

akasa

integral

HDD external enclosure

for data-storage mobility with LAN sharing



LAN

USER Manual

GB

DE

FR

ES

PT

Index

for Windows

■ English	3-28
■ Deutsch	29-54
■ Français	55-80
■ Español	81-106
■ Português	107-132

for Mac

■ English	133-145
■ Deutsch	146-158
■ Français	159-171
■ Español	172-184
■ Português	185-197

English

AKASA Company notices

The information contained in this document is subject to change without notice.

All rights reserved. Reproduction, adaptation, or translation of this material is prohibited without prior written permission of AKASA, except as allowed under copyright laws.

The only warranties for AKASA products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. AKASA shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Acknowledgements

Microsoft, Windows, Windows NT and Windows XP are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Adobe and Acrobat are trademarks of Adobe Systems Incorporation.

Netdisk, NDAS and XIMETA are trademarks of XIMETA Incorporation.

Copyright 2006 AKASA ASIA Corporation.

General Notice: Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. AKASA disclaims any and all rights in those marks.

Copyright Statement

It is a criminal offence, under applicable copyright laws, to make unauthorized copies of copyright-protected material, including computer programs, films, broadcasts and sound recordings. This equipment should not be used for such purposes.

Notice: The manufacture makes no warranty of any kind with regards to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular product. The manufacture shall not be liable for errors contained herein or for incidental consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material. Every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate. The manufacture is not responsible for printing or clerical errors. Mention of third party products is for information purposes only and constitutes neither an endorsement nor a recommendation. The manufacture assumes no responsibility with regards to the performance of these products. This document contains proprietary information, which is protected by copyright (see below). The information contained in this document is subject to change without notice.

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Warning Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment

generates, uses and can emit radio frequency energy and, if not installed or used in accordance with the instructions, may cause

interference to radio communications. However, television reception interference can be determined by turning the equipment off and on.

The user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and the receiver
- Connect the equipment into an outlet different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Introduction

Congratulations on your purchase of the INTEGRAL LAN 3.5" hard disk enclosure. This User Manual is intended to help you install the INTEGRAL LAN drive quickly and easily onto your Personal Computer or Ethernet Network and begin using it immediately. INTEGRAL LAN drives are the perfect solution to your network storage needs. Share documents, music, videos, and pictures with your family or coworkers through your network. Simply connect the drive to your network, install our easy to use software and you're up and running. Say goodbye to confusing network setups and configurations. With its Key Code security features, your data is kept private from unauthorized access.

The INTEGRAL LAN drive works in both network mode as well as a standalone USB mode. Take advantage of the ultra fast USB 2.0 transfer rates by connecting the INTEGRAL LAN drive directly to your PC's USB 2.0 port. With its portability, ease of use, high performance, and extra capacity, the INTEGRAL LAN drive has you covered.

Package Contents

- INTEGRAL LAN enclosure
- USER Manual
- Software & Driver CD
- Power Adapter
- USB & Ethernet Cables
- Footstand

System Requirement

- Pentium III or Athlon processor 800MHz (1.2 GHz or faster recommended)
- Windows XP/2000/ME/98SE
- 128MB of RAM (256MB recommended)
- One Available USB 1.1 Port for USB mode (USB 2.0 recommended)
- CD-ROM drive for installation
- 100Base-T full duplex switch for Network mode

Features

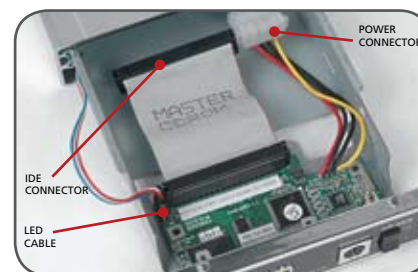
- Support 3.5" IDE HDD (PATA)
- Shared network direct attached storage (NDAS) for your home or office
- Easy setup and installation
- Sleek & portable design
- USB 2.0 (USB 1.1 backwards compatible)
- Key Code security protection
- Driver supports Windows: XP/2000 (Network Mode)
- XP/2000/ME/98SE (USB Mode)
- Data transfer rates of:
 - ! Network mode: 100Mbit/sec
 - ! USB mode: 480Mbit/second

Harddisk Installation

1.

Open the back of the enclosure by undoing the securing screws and sliding the tray out of the aluminium housing.

NOTE: Disconnect the LED cable before completely sliding the HDD tray out .



3.

Place the HDD in the tray aligning the correct IDE and power connectors. Then connect the IDE and power connectors to the HDD.



2.

Write down the ID number and KEY before closing the enclosure. It is going to be needed in later stages of the network installation.



4.

Position the HDD in the tray so that the mounting holes on the HDD line up with the tray mounting holes. Use the four screws supplied in the mounting kit to secure the HDD in the tray.



5.

Gently insert the tray into the enclosure aligning the guide rail with the grooves of the enclosure housing.



7.

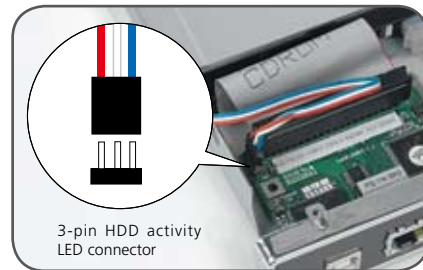
Insert the tray completely into the housing and secure the enclosure face plate to the enclosure using the screws provided.



6.

Before fully inserting the tray, connect the HDD activity LED to the 3-pin connector. Make sure the blue wire is to the outside and the red wire is to the inside.

NOTE: The integral logo on the front bezel serves two operational purposes: indicates power and hard drive activity.



8.

Connect the round end of the DC power cord to the back of the enclosure, making sure it is correctly aligned. Plug the AC cable into the power pack, and then connect the supplied adapter into an available AC socket.

NOTE: Please ensure that you are using the supplied power pack **only**.



Network Connection

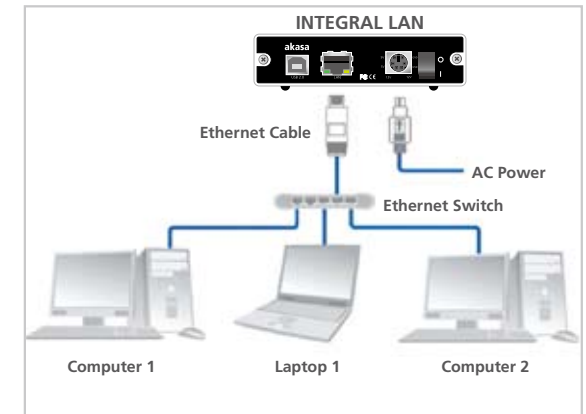
Hardware installation

Connect INTEGRAL LAN drive to Network:

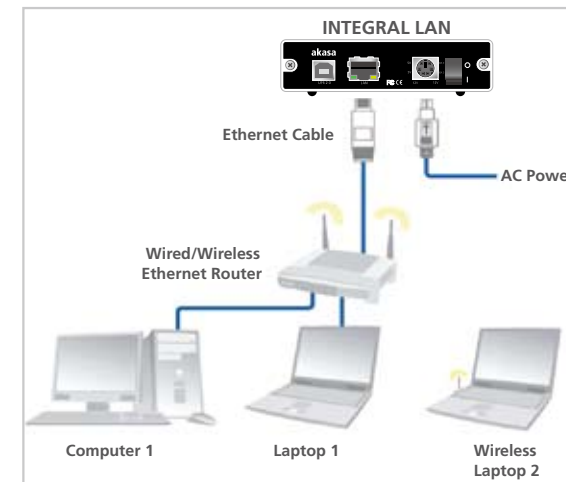
1. Connect one end of the included Ethernet cable to the Ethernet port on the INTEGRAL LAN enclosure and the other to a switch or router. (100 Base-T).
2. Make sure the power adaptor connector is firmly attached to the INTEGRAL LAN and to a power source.
3. Switch ON the INTEGRAL LAN.



CAUTION! Do not connect **USB cable and Ethernet cable at the same time.**



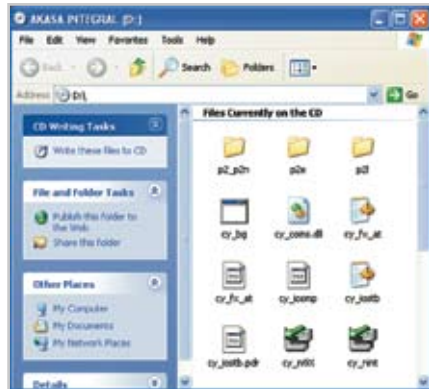
Ethernet Switch Example



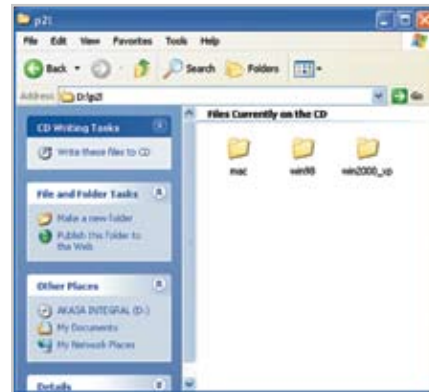
Ethernet Router Setup Example

Software installation

Installation of NDAS software is necessary to use your INTEGRAL LAN as network drive. Installation of NDAS software is simple and easy. Please insert the Installation CD into your CD-ROM drive and select the Drivers folder.



1.
Select the folder [p2I].



3. Select the folder ndas_3.10.1232



4. Double click on the setup icon to launch the installation.



5.
Select your installation language.



6. InstallShield Wizard will appear. Click the Next button to continue to next step.



- 7.**
Accept License Agreement if you agree to proceed with the installation, then click Next to continue the installation.

- 8.**
Click the Install button to install drivers.



- 9.**
If you get the "Digital Signature Not Found" or "Windows Logo Testing" window, Click "Yes" or "Continue Anyway" to proceed.



- 10.**
After software installation is completed, click the Finish button.

- 11.**
Click the yes button if you are ready to restart the computer.



INTEGRAL LAN Registration and mounting

After installing the software you need to register your new INTEGRAL LAN if you are using your new drive in Network Mode. The steps below will guide you through the Registration Wizard which will help detect your new device.



1.

Click on the NDAS Device Management Icon located on the system tray, and select "Register a New Device". The "NDAS" Registration Wizard will appear.



2.

Select Next to continue. Enter a name for this device and press Next to continue.



3.

Enter your INTEGRAL LAN ID and Key (see step 2 of Harddisk installation). Click Next to continue.

NOTE: A Key is needed to write to NDAS device. If the Write key is not provided, users of this system are restricted to Read Only from this device.



4.

The Registration Wizard will check your NDAS device status, and detect your new INTEGRAL LAN drive. Choose how you want to mount the device and press Next.

- Read/Write mode mounts device to read and write.
- Read Only mode mounts device to read Only.
- Don't Mount: device is left not connected.

NOTE: If you haven't entered the KEY the Write/Read mode is disabled.



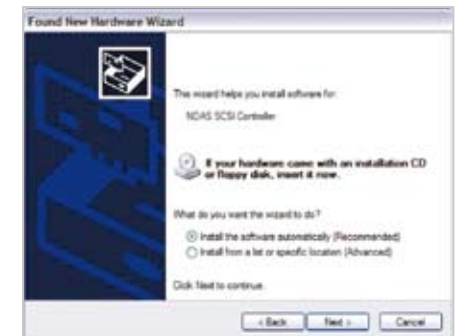
5.

After you have registered your INTEGRAL LAN click Finish.



6.

After the registration, the Found New Hardware Wizard may appear. Select "No, not this time" and click Next to continue.

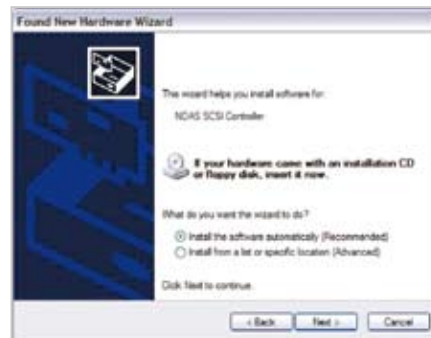


7.

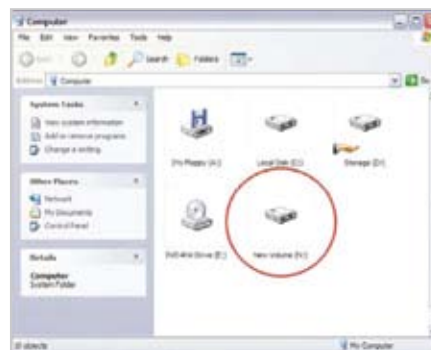
Select "Install the software automatically", and click Next to continue.



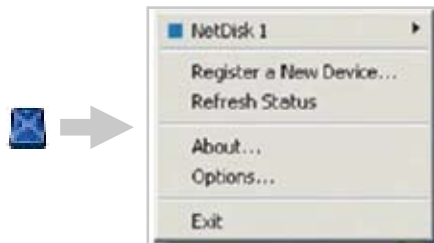
8.
If the Windows Logo Testing message appears, click Yes or Continue Anyway to finish the installation.



10.
After you have registered your new device, click the NDAS Device Management icon to see the registered and mounted NDAS device.
NOTE: If you cannot see your NDAS Device, please click Refresh Status and check again. If your device is not formatted, please proceed to the Format Drive section.



9.
Windows will detect your new device and install the appropriate drivers. After installation press Finish.



11.
Your NDAS device will show up as a local drive once formatted in My Computer. Drive letter and NDAS device name may vary.

Using the INTEGRAL LAN in Network Mode

INTEGRAL LAN NDAS device can be used like a local drive on your PC. It allows you to:

- Drag and drop files to NDAS device.
- Copy and paste data to NDAS device.
- Create and delete folders.
- Share files and folders.
- Backup your data.

Sharing the INTEGRAL LAN on a Network

Once INTEGRAL LAN drive is connected to your network, it can be accessed from any computer on your network.

To share your INTEGRAL LAN, you need:

- All computers and INTEGRAL LAN drive to be on the same local network
- INTEGRAL LAN connected via Ethernet or Wireless Router
- All computers on the network using the NDAS device must have the INTEGRAL LAN disk driver version 3.1.x or later installed.
- NDAS device must be registered onto each computer.

Multiple-OS sharing:

- The INTEGRAL LAN can be shared by a mixed of ME/2000/XP and Mac computers
- Multiple computer can have READ ONLY access simultaneously
- WRITE ACCESS is assigned to one computer at a time and is passed from one computer to another

Multiple-Write sharing:

- Windows XP/2000 only network environment
- Multiple computer running XP or 2000 can have READ and WRITE access simultaneously

WARNING:

DO NOT perform disk operations (format, partition and chkdsk) when multiple PCs have the INTEGRAL LAN drive mounted.
The INTEGRAL LAN device can be formatted, partitioned, chkdsk, aggregated or mirrored when ONLY one PC is connected.

Click NDAS Device Management  to see the registered NDAS device.



Read/Write Mode



Read-Only Mode

NOTE: If you cannot see your NDAS Device, please click Refresh Status and check again.

NDAS Device Management

NDAS Device Status Modes

NDAS device provides users with six basic Modes. Below is a chart describing each of the NDAS device modes and the icons that correspond with each mode.

INTEGRAL LAN Icon Colour	Mode/Meaning	Bind Management Icon
 Green	Read-Only Mode • Users can only read from INTEGRAL LAN	
 Blue	Read/Write Mode • Users can read and write to INTEGRAL LAN	
 White	Connected Mode • INTEGRAL LAN is currently disabled on your computer and is ready to be mounted (enable)	
 Black	Disconnected Mode • INTEGRAL LAN is registered but your system can not find it. • Power Cord, Ethernet Cord or USB Cord maybe unplugged. • Make sure any Antivirus /Firewall software or spyware is not interfering with the connection.	
 Red	Deactivated Mode • INTEGRAL LAN is registered but no longer communicates with your system. No attempts will be made to communicate with device.	
Yellow (Bound)	Bound Non-Primary Mode • Used for bound INTEGRAL LAN drives only. • All of the bound INTEGRAL LAND drives are displayed as yellow except the primary device.	

To see an INTEGRAL LAN status click on the NDAS Device Management icon located on the system tray. All registered NDAS device(s) will be displayed on the NDAS Device Management Menu.

WARNING :

Always unmount the INTEGRAL LAN enclosure on all PC's with access before switching it off. Alternatively you can shut down all the systems accessing the INTEGRAL LAN before switching it off.

NDAS Device Management Menu

Register a New Device	Registers an INTEGRAL LAN to your computer
Refresh Status	Updates status of your INTEGRAL LAN
About	Displays NDAS software version information
Options	Can customize INTEGRAL LAN management features and error messages/dialogs
Exit	Exits INTEGRAL LAN Management
Mounted (RW)	INTEGRAL LAN mounted with read and write rights
Mounted (RO)	INTEGRAL LAN mounted with read only rights
Unmount	Enables users to change INTEGRAL LAN mode
Properties	Displays properties of the INTEGRAL LAN
Disconnected	The INTEGRAL LAN is disconnected
Unregister	Enables users to un-register INTEGRAL LAN device
Properties	Displays properties of the INTEGRAL LAN
Connected	INTEGRAL LAN connected but not mounted
Mount (Read-Only)	Mounts the INTEGRAL LAN with read only rights
Mount (Read/Write)	Mounts the INTEGRAL LAN with write/read rights
Deactivated	There is no communication with INTEGRAL LAN
Activate	Activates INTEGRAL LAN into Connected mode

NDAS Bind Management (Advance user only)

NOTE: ONLY available for the Windows 2000/XP network

If you have more then one INTEGRAL LAN you can connect them together in Bind Mode to provide immense storage capabilities. You can connect up to 8 enclosures together to form a single logical storage unit.

WARNING :

Binding and unbinding the drives may result in complete loss of data on all devices in that array!

Disclaimer:

In no event shall Akasa be liable for loss of data caused by any defect or usage of INTEGRAL LAN (including advance features)

There are three ways to bind: Aggregation, RAID0 and RAID1.

AGGREGATION

Allows any number between 2 and 8 of INTEGRAL LAN units to be recognized as a single large drive.

- Extremely useful when a larger storage device is needed.
- No fault tolerance. If one unit fails, all data is lost.

STRIPE (RAID 0)

Allows 2, 4, or 8 INTEGRAL LAN units to be recognized as a single large disk drive.

- Allows faster performance when writing.
- Extremely useful when a larger storage device is needed.
- No fault tolerance. If one unit fails, all data is lost.

MIRROR (RAID 1)

Allows 2, 4, 6 or 8 INTEGRAL LAN units to be mirrored at the same time.

- Fault tolerant. If one unit fails, data is retrieved from other units.
- Can also Mirror NDAS devices that have been aggregated.

The Bind Management Restrictions:

- Each INTEGRAL LAN must have Write Key entered during key registration
- It is not possible to Bind INTEGRAL LAN units that are already Bound
- INTEGRAL LAN units that are being Bound must be in Connected Mode (unmounted) on all PCs (including the PC performing the Bind)
- The INTEGRAL LAN unit being Bound must be formatted as NTFS file system
- Aggregation, RAID0 and RAID1 can only be performed in Windows XP and Windows 2000

The Bind Management Window

Bind: Used for Aggregation, RAID 0, and RAID 1

Unbind: Used to Unbind your Bound INTEGRAL LAN

Tools: There are two different functions in Tools:

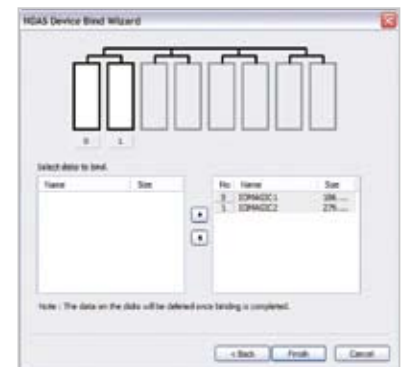
- **Add Mirror** is used to Mirror the first INTEGRAL LAN to the second INTEGRAL LAN.
- **Resynchronize** is used to recover the data on Mirrored INTEGRAL LAN.

Refresh: Used to refresh status of the INTEGRAL LAN



Binding two or more INTEGRAL LAN

1. Before INTEGRAL LAN can be Bound, they must be in Connected Mode (white icon in the NDAS Device Management) on all PCs accessing the NDAS device. All of the NDAS devices must have registered Write Key entered.
2. To start Bind Management software you need to go to Start/All programs/NDAS Software/NDAS Bind Management.
3. Click the Bind button.
4. Choose a binding type and number of disks to be bound.
 - Aggregation can bind any number of units between 2 and 8.
 - RAID0 can bind 2, 4 or 8 units.
 - RAID1 can bind 2, 4, 6 or 8 units.
5. Move the chosen NDAS devices from the left window to the right window.
6. Two warning messages will appear:
 - Once NDAS devices are bound, all of the data will be last. Click Yes to continue.
 - The new bound NDAS devices must be mounted and formatted before it can be used. Click OK.
7. Your NDAS Devices should now be bound. Go to the NDAS Device Management and Mount the Bound NDAS devices.
8. Found New Hardware Wizard may appear. Click Next and proceed in finishing the wizard.
9. Before Bound NDAS device can be used, it must be formatted. Please go to **"HOW TO PARTITION THE EXTERNAL HARD DISK"**.



Unbinding INTEGRAL LAN's

1. Go to NDAS Device Management and select a Bound NDAS device you want to Unbind.
2. Unmount the NDAS Device by clicking on Unmount.
Note: If the bound NDAS device is in use, a warning message will appear.
Make sure that no programs are using the NDAS Device and try again.
3. After you have unmounted the NDAS Devices, go to NDAS Bind Management.
4. From the NDAS Bind Management select the Bound NDAS device you have just unmounted.
Click the Unbind button.
5. Unbind window will appear. Make sure these NDAS devices are ones that needs to be unbound and click Yes.
6. Two warning messages will appear:
 - Once NDAS devices are unbound, all of your data will be lost. Click Yes to continue.
 - The new unbound NDAS devices must be mounted and formatted before it can be used. Click OK.
7. Now you can go back into the NDAS Device Management and Mount each of unbound NDAS devices. Before using the NDAS devices, please format each of the unbound device.
Please refer to Formatting INTEGRAL LAN.

Bind Tools:

Add Mirror

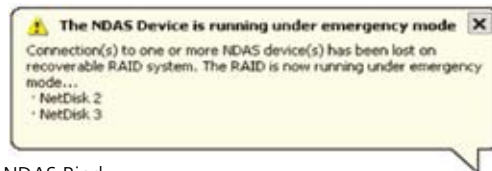
The Add Mirror function is used when you have a NDAS device with data on it and then want to copy it to another NDAS device that does not have any data. This provides a reliable backup of the data if the first drive fails. The second NDAS device must be of equal or greater capacity to use this function.

1. Go to Start > Programs > NDAS Software > NDAS Bind
2. Select a single NDAS device.
Note: A NDAS device must be in a Connected Mode and have the Write Key.
3. Click Tool button and select Add Mirror.
4. From the list, select a NDAS device you want to mirror the first NDAS device to. Click OK.
5. A warning message will appear. Click Yes.
6. Add Mirror window will appear. Click Start to start synchronizing.

Recover Tool

The Recover Mirror function is used to restore a failed drive.

1. If an Emergency Mode message appears, it indicates an error has occurred on a Mirrored NDAS Devices.
2. Go to NDAS Device Management and unmount the Mirrored NDAS Devices.
Note: NDAS device must be in a Connected Mode and have the Write Key.



3. Go to Start > Programs > NDAS Software > NDAS Bind
4. Select on the Mirrored NDAS devices.
5. Click Tool button and select Recover Mirror.
6. Recover Mirror will appear. Click Start button.

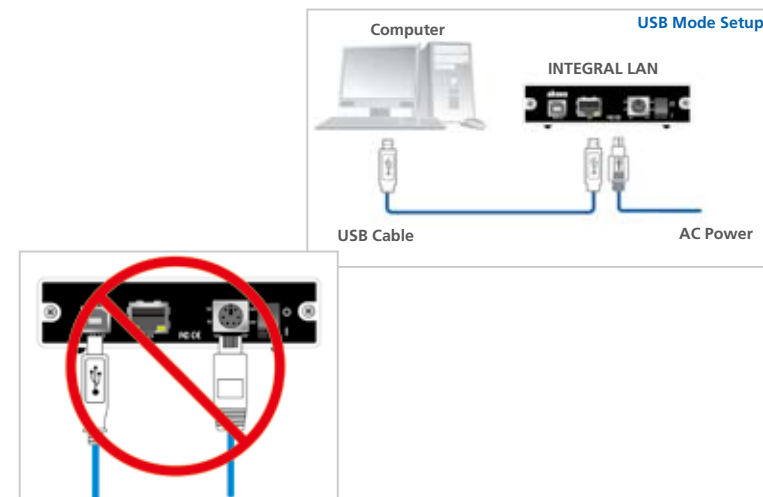
USB Mode Connection

Hardware installation

1. Connect your INTEGRAL LAN to the computer using the supplied USB cable
2. Switch on the power and your enclosure is ready to use.

Note:

In order to reach USB 2.0 speed, you must have a motherboard or host adapter card that has USB 2.0 support. This device will auto sense the speed of your USB port and adjust between USB 1.0 and USB 2.0 speed.



CAUTION! Do not connect USB cable and Ethernet cable at the same time.

Software installation

Windows Me / 2000 / XP

NOTE: enclosed CD driver disk is not required for the installation

1. When the USB External Drive is used for the first time your PC system will detect a USB2.0 Storage Device and automatically install the drivers for **[USB Mass Storage Device]** from the installed system files.

2. When the PC system finishes installing the USB mass storage device driver, double click on **[My Computer]**. A drive Disk is added after few seconds, this is the INTEGRAL LAN drive.

NOTE:

This INTEGRAL LAN drive is supported by Mass Storage Device within WIN Me/2000/XP system directly. You do not need to install any drivers. If the external hard disk is a new disk drive which has not been partitioned, please refer to the **Partition the External Hard Disk chapter** to prepare your USB2.0 external disk.

Using the INTEGRAL LAN Device

After the first installation, you can connect or disconnect the INTEGRAL LAN device without powering off the computer, please follow the steps when you want to do the above actions

Connecting the INTEGRAL LAN device

1. Connect the INTEGRAL LAN to your computer with the supplied USB cable.
2. Connect the AC power cable to an available AC socket and your INTEGRAL LAN. Switch on the power, your INTEGRAL LAN is ready to use.



Windows 98SE

1. Boot-up your computer into the Windows 98SE, **make sure the USB interface driver is installed.**

2. Connect the INTEGRAL LAN to your computer with the supplied USB cable.



3. If this is the first time you connect the INTEGRAL LAN to your computer, the **[Add New Hardware Wizard]** dialog box appears.

4. Click on **[Next]**, select the **[Search for the best driver for your device]**, and click on **[Next]**.

5. To install the drivers, click the **[CD-ROM drive]**, select the device driver CD into your CD-ROM drive, click on **[Next]**, and a screen should appear, this shows which Storage Devices you have installed, click on **[Next]**.

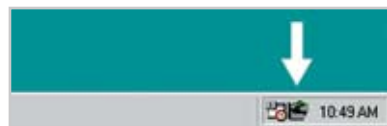




6. After the necessary files are copied into your system, click on **[Finish]**.



7. Double click on **[My Computer]**, a new drive letter is added; this is the INTEGRAL drive which is now installed.



8. A green Unplug arrow icon or Eject hardware icon will appear in system tray.

NOTE: If the new drive fails to appear in My Computer, it means that the HDD has not been partitioned, please refer to "Partition the External Hard Disk" chapter to prepare your USB2.0 Hard Disk.

Disconnecting the INTEGRAL LAN

WARNING!!

Do not unplug the USB2.0 cable nor the power cable from the Integral Drive unit or breaking the communications with the USB HUB while copying files to or from the device or when files or applications stored on the USB2.0 External Drive are being accessed. DOING THIS MAY RESULT IN LOSS OF DATA!

Windows XP/Me/2000

1. Double-click on the **[Unplug arrow icon or Eject Hardware]** icon in the system tray. Dialog box appears as on the right.
2. Highlight the **[USB Mass Storage Device]** in the dialog box, click on **[Stop]**, choose the USB2.0 External Drive that you want to disconnect, then click on **[Stop]** again on next screen.
3. Wait for few seconds, the system prompts **"You may safely remove this device"**. Unplug the USB cable from the USB port of the computer.



Windows 98SE

1. Double click the green Unplug or Eject hardware icon in system tray and select the device that you want to remove and click on **[Safely Remove]**.
2. When the system prompts **"Confirm device to be stopped"**, click on [OK]. When the green Arrow Icon has disappeared, unplug the USB cable from the USB port of the computer.



HOW TO PARTITION THE EXTERNAL HARD DISK

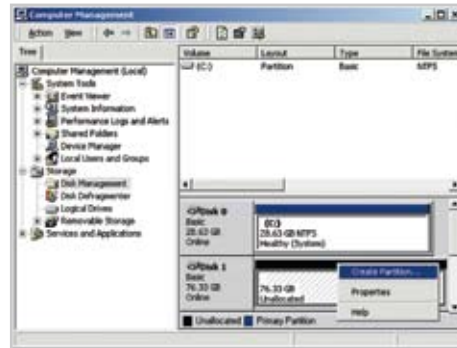
WARNING!!

Before you partition your hard disk, please be aware that this will destroy all your existing data on the drive, so make sure you have a backup! This step is usually only required the first time you install a factory new hard drive or if you want to change the existing format.

Windows 2000/XP

Step1

To partition the USB2.0 Hard Disk Drive under Windows 2000, XP please plug The USB2.0 Hard Disk , then click on **[Start]**, choose the **[Control Panel]** in **[Settings]**, open **[Administrative Tools]**, double click **[Computer Management]**. A window appears as on the right.



Step2

Click on **[Disk Management]** on the left part of this window, all connected disk drives will be listed in the right part. Find the USB2.0 Hard Disk that you added. On the right of disk # is the status of the partitions of this disk drive, you can create a new or delete an existing partition by right clicking on this area.

Step3

Right-click on the right area of USB2.0 Hard Disk Drive, click on **[Create Partition....]** The "Create partition wizard" will appear.

Step4

Following the wizard instructions to partition and format your USB2.0 HDD.

Step5

Now, you have built a partition in the INTEGRAL LAN drive.

Partition under Windows 98/Me

NOTE: Win98/SE and WinME do not recognize NTFS formatted drives, so if you want to use your drive on those platforms, we recommend you to use FAT32 instead. If you use this device to backup your data using a 3rd party software running MS-DOS, we recommend you to format the drive using FAT32.

Boot-up the computer into Windows 98/ME system. Connect your external hard disk drive. There are two methods to partition and format your external hard disk drive. (Here we are using the USB2.0 external hard disk setting as the example)

Method 1

Step1.

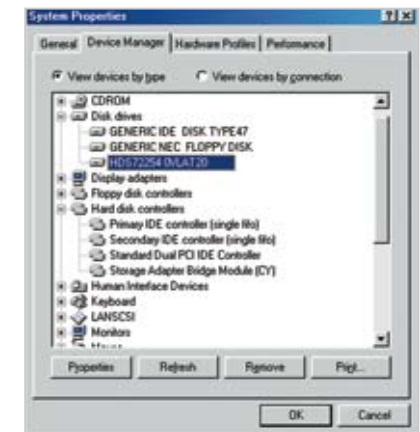
Click on **[start]**, choose the **[control panel]** in **[setting]**, double click **[system]** and open **[hard disk]**. A screen appears as right.

Step2.

You can see the USB2.0 hard Disk you just add. High light the USB Hard Disk and choose the **[property]**, select **[setting]**, setting the USB2.0 Hard Disk to **[removable]**. A screen show as right.

Step3.

After restart the system, a removable HDD is added to **[My Computer]**. Choose the removable HDD and right click with the mouse. Select the **[format]** to format your USB2.0 Hard Disk Drive.



You can only format the Hard Disk Drive with a single partition using thie method.



Method 2

Step1.

Go into the MS-DOS mode by click on [Start], choice the **[MS-DOS Prompt]** in **[Programs]**

Step2.

At the DOS prompt, type **[FDISK]** and press Enter.

Step3.

If FDISK quits without any message than go back to the Windows 98 screen, unplug the USB2.0 Hard Disk, re-boot computer , plug in USB2.0 HDD again and go back to step 1 to proceed.

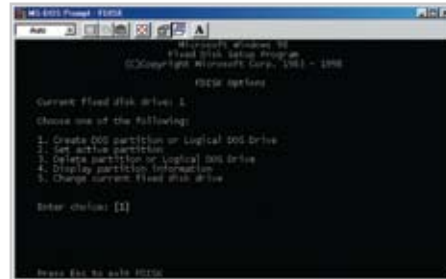
Step4.

In the first screen of FDISK, answer the question:

Do you want to enable large disk support?

[Y] If you want to build a partition larger than 2GB.

[N] If you want to build a partition small than 2GB.



Step5.

The next screen is **[FDISK OPTIONS]**, and type "5" to select disk. The screen shown as above.

IMPORTANT:

you must type **[5]** in this screen to change the current fixed disk drive to build a partition, the default fixed drive set by FDISK is your internal hard disk, if **you don't change the fixed disk drive to the USB2.0 Hard Disk, the data of your internal hard disk will be destroyed.**

Step6.

In the **[Change Current Fixed Disk Drive]**, type the disk drive number that has been assigned to the USB2.0 Hard Disk.

Step7.

Back to **[FDISK OPTIONS]** screen, Now you can create or delete the partition of the USB2.0 Hard Disk.

Step8.

After you finish FDISK, go back to the Windows screen, unplug and plug in USB2.0 Hard Disk again to activate these changes. Double click on [My Computer] icon, the USB2.0 Hard Disk Drive that you already partitioned will appear.

NOTE:

- If you can not see the drive, make sure the jumper settings of your hard drive are correct, the drivers are installed and the power is turned on!
- If you use Win2000 or WinXP and FAT32, the biggest single partition you can create will be 32GB. To create larger partitions, you need to use the DOS command under Win98SE or WinME or change to NTFS format.
- Mac OS does not recognize NTFS formatted drives, to use your device on both platforms, it is recommend you use FAT32 format.

Deutsch

Firmenhinweise von AKASA

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Eine Reproduktion, Adaptation und/oder Übersetzung dieses Materials ist nur dann ohne vorliegende schriftliche Genehmigung von AKASA zulässig, wenn dies im Einklang mit den Urheberrechtsgesetzen geschieht.

Die Garantien, die für AKASA-Produkte und -Dienste gewährt werden, sind in den ausdrücklichen Garantieerklärungen aufgeführt, die den jeweiligen Produkten und Diensten beiliegen. Keine der hierin enthaltenen Informationen darf als zusätzliche Garantie ausgelegt werden. AKASA ist nicht haftbar für technische Fehler Druckfehler und/oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

Information zu Warenzeichen

Microsoft, Windows, Windows NT und Windows XP sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Adobe und Acrobat sind Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2006 AKASA ASIA Corporation.

Allgemeiner Hinweis: Andere Produktamen, die in dieser Dokumentation erwähnt werden, dienen nur zu Identifikationszwecken und können Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. AKASA erhebt keinerlei Rechte auf diese Warenzeichen.

Erklärung zum Urheberrecht

Die Anfertigung nicht genehmigter Kopien von urheberrechtlich geschütztem Material wie Computerprogrammen, Filmen, Sendungen und Tonaufnahmen stellt eine Straftat dar. Dieses Gerät sollte nicht für solche Zwecke verwendet werden.

Hinweis: Der Hersteller übernimmt keine Garantien jeglicher Art hinsichtlich dieses Materials, einschließlich, aber nicht beschränkt auf implizite Garantien der Verkäuflichkeit und der Eignung für ein bestimmtes Produkt. Der Hersteller ist nicht haftbar für hierin enthaltene Fehler oder für zufällige Schäden oder Folgeschäden, die mit der Ausstattung, Leistung oder Benutzung dieses Materials im Zusammenhang stehen. Es wurde jede Mühe darauf verwendet sicherzustellen, dass die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen korrekt sind. Der Hersteller ist nicht haftbar für Druck- oder Schreibfehler. Die Erwähnung von Produkten anderer Hersteller dient nur zu Informationszwecken und stellt weder einen Anspruch noch eine Empfehlung dar. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Datenverluste, die aus der Verwendung dieser Produkte resultieren. Dieses Dokument enthält Informationen, die urheberrechtlich geschützt sind (siehe unten). Eine Änderung der hierin enthaltenen Informationen bleibt vorbehalten und bedarf keiner Ankündigung.

FCC-Erklärung zu den Betriebsbedingungen

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben können.

FCC-Erklärung zu möglichen Störungen

Dieses Gerät wurde geprüft und es entspricht gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten eines digitalen Geräts der Klasse B. Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz vor Störungen in Wohnräumen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert und benutzt wird, kann es Störungen bei der Funkkommunikation verursachen. Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang können festgestellt werden, indem Sie das Gerät aus und wieder einschalten. Sie können versuchen, die Störung mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einen anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromnetze an.
- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder an einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker.

ACHTUNG

Änderungen und Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Entzug der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

Einführung

Danke, dass Sie sich für den Kauf des INTEGRAL LAN 3,5"-Festplattengehäuses entschieden haben. Dieses Benutzerhandbuch soll Ihnen dabei helfen, das INTEGRAL LAN-Laufwerk schnell und einfach an den PC oder das Ethernet-Netzwerk anzuschließen und zu benutzen. INTEGRAL LAN-Laufwerke sind die optimale Lösung für Ihren Netzwerkspeicherbedarf. Senden Sie Ihrer Familie oder Ihren Kollegen Dokumente, Musik, Videos und Bilder über das Netzwerk. Schließen Sie dazu einfach das Laufwerk an das Netzwerk an, installieren Sie unsere einfach zu bedienende Software und schon kann's losgehen. Verabschieden Sie sich vom komplizierten Einrichten und Konfigurieren von Netzwerken. Mit den Key-Code-Sicherheitsfunktionen sind Ihre Daten vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

Das INTEGRAL LAN-Laufwerk funktioniert sowohl im Netzwerkmodus als auch im unabhängigen USB-Modus. Nutzen Sie die ultraschnellen Datenübertragungsraten von USB2.0, indem Sie das INTEGRAL LAN-Laufwerk direkt an den USB2.0-Anschluss des Computers anschließen. Das Gerät hat eine hohe Leistung, viel zusätzliche Kapazität, es ist einfach in der Bedienung und leicht zu transportieren. Es lässt keine Wünsche mehr offen.

Packungsinhalt

- INTEGRAL LAN
- Benutzerhandbuch
- Software- und Treiber-CD
- Netzadapter
- USB- und Ethernetkabel
- Fuß (Montage)

Systemvoraussetzungen

- Pentium III- oder Athlon-Prozessor mit 800 MHz (1,2 GHz oder schneller empfohlen)
- Windows XP/2000/ME/98SE
- 128 MB RAM (256 MB empfohlen)
- Ein freier USB1.1-Anschluss für den USB-Modus (USB2.0 empfohlen)
- CD-ROM-Laufwerk für die Installation des Laufwerks
- 100Base-T Vollduplex-Schalter für Netzwerkmodus

Leistungsmerkmale

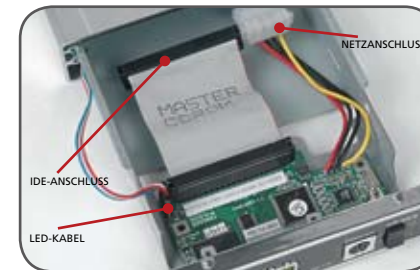
- Unterstützt 3,5" IDE-Festplatten
- Gemeinsam verwendetes NDAS (Network Direct Attached Storage) für zu Hause und das Büro
- Einfaches Installieren und Einrichten
- Schlankes tragbares Design
- USB 2.0 (rückwärts kompatibel mit USB 1.1)
- Key-Code-Sicherheitsschutz
- Laufwerk unterstützt Windows: XP/2000 (Netzwerkmodus)
- XP/2000/ME/98SE (USB-Modus)
- Datentransferraten:
 - Netzwerkmodus: 100 Mbit/s
 - USB-Modus: 480 Mbit/s

Installieren der Hardware

1.

Öffnen Sie das Gehäuse von hinten, indem Sie die Schrauben lösen und die Lade aus dem Aluminiumgehäuse herausziehen.

HINWEIS: Trennen Sie erst das LED-Kabel ab, bevor Sie die Festplattenlade vollständig herausziehen.



3.

Setzen Sie die Festplatte in die Lade, wobei Festplatten- und Netzkabel richtig ausgerichtet werden müssen. Schließen Sie dann das Festplatten- und das Netzkabel an die Festplatte an.



2.

Schreiben Sie sich die ID-Nummer und den Schlüssel auf, bevor Sie das Gehäuse verschließen. Diese werden später noch bei der Netzwerkinstallation benötigt.



4.

Setzen Sie Festplatte so in die Lade, dass die Schraublöcher der Festplatte mit denen der Lade übereinstimmen. Schrauben Sie die Festplatte mit den vier Schrauben aus dem Installationszubehör in der Lade fest.



5.

Schieben Sie die Lade vorsichtig auf der Führungsschiene in das Gehäuse hinein.



7.

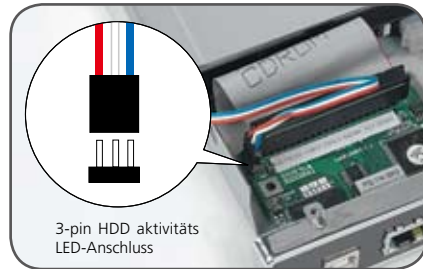
Schieben Sie die Lade vollständig in das Gehäuse und schrauben Sie die Frontplatte des Gehäuses mit den mitgelieferten Schrauben am Gehäuse fest.



6.

Bevor Sie die Lade vollständig hineinschieben, müssen Sie die LED für die Festplattenaktivität an den 4-poligen Anschluss anschließen. Der erste Pol von außen muss frei bleiben. Das blaue Kabel zeigt nach außen, das rote nach innen.

HINWEIS: Das integral Logo auf der Frontblende erfüllt zwei Zwecke: Anzeige Stromversorgung und Zugriff



8.

Schließen Sie den runden Stecker des DC-Netzkabels an der Rückseite des Gehäuses an. Drehen Sie ihn notfalls, damit er richtig an den Netzanschluss des Gehäuses passt. Schließen Sie das AC-Kabel an den Netzadapter und den Adapter an eine Netzsteckdose an.

HINWEIS: Bitte benutzen Sie ausschliesslich das mitgelieferte Netzteil.



Netzwerk-Anschluss

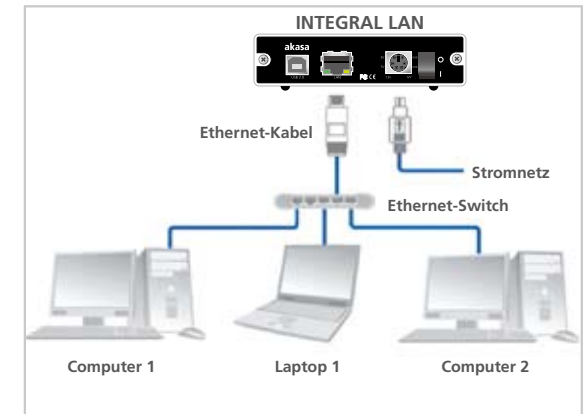
Hardware installieren

Führen Sie diese Schritte aus, um das INTEGRAL LAN-Laufwerk an das Netzwerk anzuschließen:

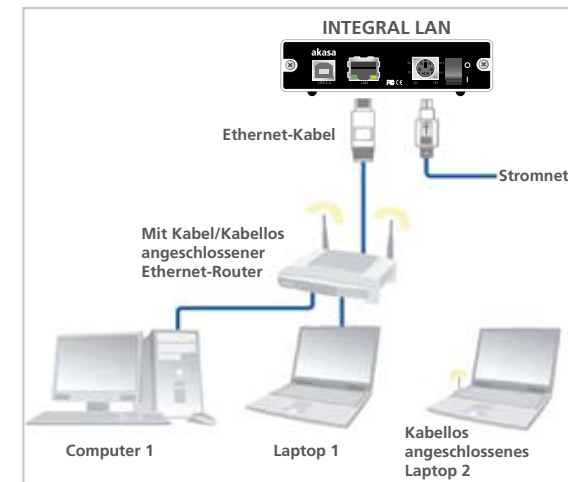
1. Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten Ethernetkabels an den Ethernetanschluss des INTEGRAL LAN-Gehäuses und das andere Ende an einen Switch oder Router an (100 Base-T).
2. Schließen Sie das Netzkabel an das INTEGRAL LAN-Laufwerk und an eine Netzsteckdose an.
3. Schalten Sie das INTEGRAL LAN-Laufwerk an.



ACHTUNG! Schließen Sie nicht USB-Kabel und Ethernetkabel gleichzeitig an.



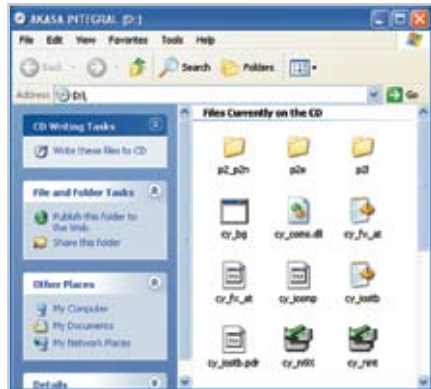
Beispiel für den Anschluss an einen Ethernet-Switch



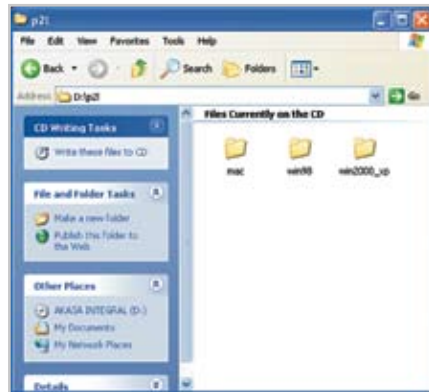
Beispiel für den Anschluss an einen Ethernet-Router

Software installieren

Wenn Sie das INTEGRAL LAN als Netzwerklaufwerk verwenden möchten, müssen Sie die NDAS-Software installieren. Die Installation der NDAS-Software ist sehr einfach. Legen Sie die Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein und wählen Sie den Treiberordner (Drivers).



1. Wählen Sie den Ordner (p2i)



2. Wählen Sie den Ordner [win2000_xp].



3. Wählen Sie den Ordner ndas_3.10.1232



4. Doppelklicken Sie auf das setup symbol um die Installation zu starten.



5. Wählen Sie ihre Installationssprache.



6. Auf dem Bildschirm erscheint der InstallShield Wizard. Klicken Sie zum Fortfahren auf die Taste "Weiter".



- 7.**
Nehmen Sie die Lizenzvereinbarung an und klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".

- 8.**
Klicken Sie auf die Taste "Installieren", um die Treiber zu installieren.



- 9.**
Wenn das Fenster "Digitale Signatur nicht gefunden" oder "Windows Logo-Test" angezeigt wird, klicken Sie auf "Ja" oder "Trotzdem fortfahren".



- 10.**
Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf die Taste "Fertig stellen", und starten Sie den Computer neu.

- 11.**
Klicken Sie auf den JA Schaltfläche um das System zu rebooten.



Das INTEGRAL LAN registrieren und installieren

Wenn Sie die Software installiert haben und im Netzwerkmodus benutzen möchten, müssen Sie das neue INTEGRAL LAN-Gerät. Nachfolgend werden die Schritte des Registrierungsassistenten beschrieben, der Ihnen dabei hilft, dass das neue Gerät erkannt wird.



1.

Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol für das NDAS-Gerätemanagement und wählen Sie "Register a New Device" (Ein neues Gerät registrieren). Auf dem Bildschirm erscheint der "NDAS Registration Wizard" (NDAS-Registrierungsassistent).



2.

Klicken Sie auf "Next" (Weiter). Geben Sie einen Namen für dieses Gerät ein und klicken Sie auf "Next" (Weiter).



3.

Geben Sie die ID und den Schlüssel des INTEGRAL LAN-Geräts ein (siehe Schritt 2 der Hardwareinstallation). Klicken Sie auf "Next" (Weiter).

HINWEIS: Um Daten auf ein NDAS-Gerät schreiben zu können, wird ein Schlüssel benötigt. Wenn kein Schreibschlüssel eingegeben wird, ist dieses System für die Benutzer schreibgeschützt.



5.

Wenn Sie das INTEGRAL LAN-Gerät registriert haben, klicken Sie auf "Finish" (Fertig stellen).



7.

Wählen Sie die Option "Software automatisch installieren" und klicken Sie auf "Weiter".

4.

Der Registrierungsassistent prüft den NDAS-Gerätestatus und erkennt das neue INTEGRAL LAN-Laufwerk. Legen Sie fest, wie das Gerät installiert werden soll und klicken Sie auf "Next" (Weiter).

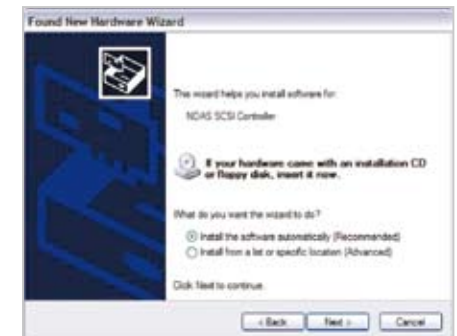
- Read/Write mode (Lese-/Schreibmodus): Das Gerät kann als Lese- und Schreibgerät verwendet werden.
- Read Only mode (Nur Lesemodus): Das Gerät ist schreibgeschützt.
- Don't Mount (Nicht installieren): Das Gerät wird nicht angeschlossen.

HINWEIS: Wenn Sie keinen Schlüssel (KEY) eingeben, ist der Modus "Write/Read" deaktiviert.



6.

Nach der Registrierung erscheint u. U. der "Assistent für das Suchen neuer Hardware". Wählen Sie "Nein, dieses Mal nicht" und klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".





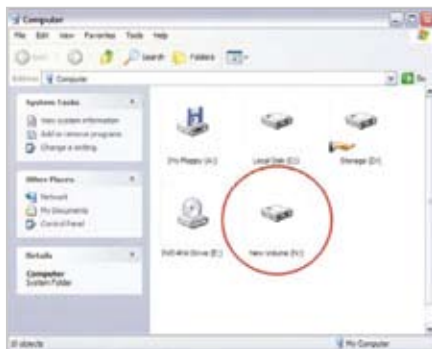
8. Wenn die Meldung "Windows Logo Test" erscheint, klicken Sie auf "Ja" oft "Trotzdem fortfahren", um die Installation abzuschließen.



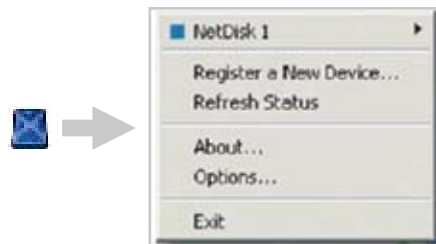
10. Nachdem Sie das neue Gerät registriert haben, klicken Sie auf das NDAS-Gerätemanagementsymbol, um festzustellen, ob dort das registrierte und installierte NDAS-Gerät angezeigt wird.

HINWEIS: Wenn das NDAS-Gerät nicht angezeigt wird, klicken Sie auf "Refresh Status" (Status aktualisieren) und prüfen Sie noch einmal.

Wenn das Gerät nicht formatiert ist, fahren Sie fort mit dem Kapitel "Laufwerk formatieren".



9. Windows erkennt das neue Gerät und installiert die notwendigen Treiber. Klicken Sie nach der Installation auf "Fertig stellen".



11. Das NDAS-Gerät wird im "Arbeitsplatz" als lokales Laufwerk angezeigt. Laufwerksbuchstabe und NDAS-Gerätenamen können unterschiedlich sein.

Das INTEGRAL LAN-Gerät im Netzwerkmodus benutzen

Das INTEGRAL LAN NDAS-Gerät kann am PC wie ein lokales Laufwerk verwendet werden. Sie können:

- Dateien auf das NDAS-Gerät verschieben;
- Dateien Kopieren und beim NDAS-Gerät einfügen;
- Ordner erstellen und löschen;
- von verschiedenen Computern aus auf die Dateien und Ordner zugreifen;
- Daten sichern.

Das INTEGRAL LAN in einem Netzwerk gemeinsam verwenden

Wenn das INTEGRAL LAN-Laufwerk an das Netzwerk angeschlossen ist, kann jeder Computer des LAN darauf zugreifen. Wenn das INTEGRAL LAN-Gerät von mehreren Computern gemeinsam verwendet werden soll, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

- Alle Computer und das INTEGRAL LAN-Laufwerk müssen sich im selben LAN befinden.
- Das INTEGRAL LAN-Gerät muss per Ethernet- oder Wireless-Router angeschlossen sein
- Bei allen Computer des Netzwerks, die das NDAS-Gerät verwenden sollen, muss der INTEGRAL LAN-Laufwerkstreiber (Version 3.1.x oder später) installiert sein.
- Auf jedem Computer muss das NDAS-Gerät registriert sein.

Multiple-OS sharing:

- Das Integral LAN kann von einem Mix von ME/2000/XP und Mac Computern benutzt
- Mehrere Computer können im READ ONLY Modus zugreifen
- WRITE ACCESS ist nur einem Computer möglich, der Zugriff wird von einem an den anderen Computer weitergegeben

Multiple-Write sharing:

- Window XP/2000 nur Netzwerumgebung
- Mehrere Computer mit XP oder 2000 können READ and WRITE Zugriff zur gleichen Zeit haben

WARNUNG:

Führen Sie KEINE Veränderungen (Formatieren, Partitionieren, chkdsk) am Laufwerk aus, wenn mehrere PCs an das INTEGRAL LAN-Laufwerk angeschlossen sind. Das INTEGRAL LAN-Gerät kann formatiert, partitioniert, geprüft (chkdsk), als Aggregat oder Spiegel verwendet werden, wenn NUR EIN Computer angeschlossen ist.

Klicken Sie NDAS Device Management  um das registrierte NDAS Gerät zu sehen.



Lesen/schreiben Modus



Nur lesen Modus

HINWEIS: Wenn Sie das NDAS Gerät nicht sehen, klicken Sie auf Status aktualisieren und prüfen sie erneut.

NDAS-Gerätemanagement

NDAS-Gerätstatusmodi

Das NDAS-Gerät bietet sechs verschiedene Modi. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die entsprechenden Modi mit den dazugehörigen Symbolen.

INTEGRAL LAN Symbolfarbe	Modus/Bedeutung	Verbindungs- management- symbol
 Grün (Als Schreibgeschützt installiert)	Schreibgeschützter Modus (Read only) • Die Benutzer können die Daten des INTEGRAL LAN nur lesen	
 Blau (Als Lese-/ Schreibgerät installiert)	Lese-/Schreibmodus (Read/Write) • Die Benutzer können Daten des INTEGRAL LAN lesen und es beschreiben	
 Weiß (Angeschlossen)	Angeschlossen-Modus • Das INTEGRAL LAN ist gegenwärtig auf dem Computer deaktiviert und kann angeschlossen werden (aktivieren)	
 Schwarz (Getrennt)	Getrennt-Modus • Das INTEGRAL LAN ist registriert, aber das System kann es nicht erkennen. • Möglicherweise ist das Netzkabel, Ethernetkabel oder USB-Kabel nicht richtig angeschlossen. • Stellen Sie sicher, dass die Verbindung nicht durch eine Antiviren /Firewallsoftware verhindert wird.	
 Rot (Deaktiviert)	Deaktiviert-Modus • Das INTEGRAL LAN ist registriert, kommuniziert aber nicht mit dem System. Das Gerät baut keine Kommunikation mit dem Gerät auf.	
Gelb (Verbunden)	Verbundene außer Primäres-Modus • Nur für verbundene INTEGRAL LAN-Laufwerke. • Alle verbundenen INTEGRAL LAN-Laufwerke (außer dem primären Gerät) werden gelb angezeigt.	

Um den INTEGRAL LAN-Status aufzurufen, klicken Sie in der Taskleiste auf das NDAS-Gerätemanagementsymbol. Alle registrierten NDAS-Geräte werden im NDAS-Gerätemanagementmenü angezeigt.

WARNUNG:

Trennen Sie das INTEGRAL LAN-Gehäuse von allen PCs ab, die darauf zugreifen können, bevor Sie es ausschalten. Anstatt dessen können Sie alle Computer ausschalten, die auf das INTEGRAL LAN zugreifen können, und dann das Gerät ausschalten.

NDAS-Gerätemanagementmenü

Register a New Device	Zum Registrieren eines INTEGRAL LAN auf dem Computer
Refresh Status	Zum Aktualisieren des INTEGRAL LAN-Status
About	Zum Aufrufen der Versionsdaten für die NDAS-Software
Options	Zum benutzerdefinierten Einstellen der Managementfunktionen und Fehlermeldungen/Dialoge für den INTEGRAL LAN
Exit	Zum Beenden des INTEGRAL LAN-Management
Mounted (RW)	Das INTEGRAL LAN ist mit Lese- und Schreibrechten installiert
Mounted (RO)	Das INTEGRAL LAN ist schreibgeschützt installiert
Unmount	Zum Ändern des INTEGRAL LAN-Modus
Properties	Zum Anzeigen der Eigenschaften des INTEGRAL LAN
Disconnected	Das INTEGRAL LAN ist abgetrennt
Unregister	Zum deregistrieren des INTEGRAL LAN-Geräts
Properties	Zum Anzeigen der Eigenschaften des INTEGRAL LAN
Connected	Das INTEGRAL LAN ist verbunden aber nicht installiert
Mount (Read-Only)	Installiert das INTEGRAL LAN schreibgeschützt
Mount (Read/Write)	Installiert das INTEGRAL LAN mit Schreib-/Leserecht
Deactivated	Es gibt keine Kommunikation mit dem INTEGRAL LAN
Activate	Aktiviert das INTEGRAL LAN in den Angeschlossen-Modus.

NDAS-Verbindungsmanagement (nur fortgeschrittene Nutzer)

Wenn Sie mehrere INTEGRAL LAN-Gehäuse haben, können Sie sie miteinander zum Verbindungsmodus verbinden und so immense Speicherkapazitäten schaffen. Sie können bis zu acht Gehäuse miteinander zu einer einzelnen logischen Speichereinheit verbinden.

WARNUNG:

Beim Verbinden und Trennen der Laufwerke können die Daten aller Geräte der Einheit vollständig verloren gehen!

Haftungsausschluss

Akasa ist in keinem Fall haftbar für Datenverluste, die durch Defekte des Geräts oder bei der Benutzung der INTEGRAL LAN-Gehäuse verursacht wurden (einschließlich der erweiterten Funktionen).

Es gibt drei Arten der Verbindung: Aggregation, RAID0 und RAID1.

AGGREGATION

Hier können 2 bis 8 INTEGRAL LAN-Geräte zu einem einzelnen großen Laufwerk zusammengefasst werden.

- Diese Funktion ist sehr nützlich, wenn ein größeres Speichergerät benötigt wird.
- Es gibt keine Fehlertoleranz. Wenn ein Gerät ausfällt, gehen alle Daten verloren.

STRIPE (RAID 0)

2, 4, oder 8 INTEGRAL LAN-Geräte können zu einem großen Laufwerk zusammengefasst werden.

- Hier ist die Schreibleistung wesentlich schneller.
- Diese Funktion ist sehr nützlich, wenn ein größeres Speichergerät benötigt wird.
- Es gibt keine Fehlertoleranz. Wenn ein Gerät ausfällt, gehen alle Daten verloren.

MIRROR (RAID 1)

2, 4, 6 oder 8 INTEGRAL LAN-Geräte können gleichzeitig gespiegelt werden.

- Diese Konstellation ist fehlertolerant. Wenn ein Gerät ausfällt, können die Daten von den anderen Geräten zurückgeholt werden.
- Auch NDAS-Geräte, die per Aggregation zusammengefasst wurden, können gespiegelt werden.

Bedingungen für das Verbindungsmanagement:

- Jedes INTEGRAL LAN muss einen registrierten Schreibschlüssel haben.
- Es ist nicht möglich, INTEGRAL LAN-Geräte miteinander zu verbinden, die bereits verbunden sind.
- INTEGRAL LAN-Geräte, die verbunden werden, müssen auf allen PCs (auch dem PC, der die Verbindung durchführt) in den Verbunden-Modus (nicht angeschlossen) gesetzt werden.
- Das INTEGRAL LAN-Gerät, das verbunden wird, muss formatiert werden.
- Aggregation, RAID0 und RAID1 können nur bei Windows XP und Windows 2000 durchgeführt werden.

Das Verbindungsmanagement-Fenster

Verbinden: Verwendet bei Aggregation, RAID 0 und RAID 1

Verbindung trennen: Zum Trennen der verbundenen INTEGRAL LAN-Geräte

Extras: Bei den Extras gibt es zwei unterschiedliche Funktionen:

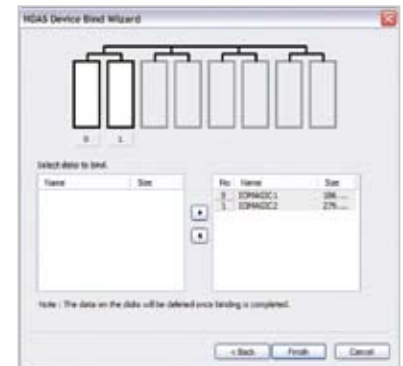
- "Spiegel hinzufügen" wird verwendet, um das erste INTEGRAL LAN-Gerät auf das zweite INTEGRAL LAN-Gerät zu spiegeln.
- "Resynchronisieren" wird verwendet, um die Daten des gespiegelten INTEGRAL LAN-Geräts wiederherzustellen.

Aktualisieren: Mit dieser Funktion wird der Status des INTEGRAL LAN aktualisiert.



Zwei oder mehrere INTEGRAL LAN-Geräte miteinander verbinden

1. Bevor INTEGRAL LAN-Geräte miteinander verbunden werden können, müssen Sie auf allen PCs, die auf das NDAS-Gerät zugreifen, in den Verbunden-Modus (weißes Symbol im NDAS-Gerätemanagement) geschaltet werden. Alle NDAS-Geräte müssen einen registrierten Schreibschlüssel haben.
2. Um die Verbindungsmanagement-Software zu starten, gehen Sie auf Start/Programme/NDAS Software /NDAS Bind Management.
3. Klicken Sie auf die Taste "Verbinden".
4. Wählen Sie eine Verbindungsart und die Anzahl der Laufwerke, die miteinander verbunden werden soll.
 - Bei der Aggregation können eine beliebige Anzahl von Geräten zwischen 2 und 8 miteinander verbunden werden.
 - Bei RAID0 können 2, 4 oder 8 Geräte miteinander verbunden werden.
 - Bei RAID1 können 2, 4, 6 oder 8 Geräte miteinander verbunden werden
5. Verschieben Sie die gewünschten NDAS-Geräte aus dem linken in das rechte Fenster.
6. Zwei Warnmeldungen erscheinen:
 - Once NDAS devices are bound, all of the data will be lost. Click Yes to continue. (Wenn die NDAS-Geräte miteinander verbunden werden, gehen alle Daten verloren. Klicken Sie zum Fortfahren auf Ja.)
 - The new bound NDAS devices must be mounted and formatted before it can be used. Click OK. (Die neu miteinander verbundenen NDAS-Geräte müssen vor dem Benutzen installiert und formatiert werden. Klicken Sie auf OK.)
7. Jetzt sind die NDAS-Geräte miteinander verbunden. Wählen Sie im NDAS-Gerätemanagement die Option "Mount the Bound NDAS devices" (Die verbundenen NDAS-Geräte installieren).
8. Der "Assistent für das Suchen neuer Hardware" erscheint. Klicken Sie auf "Weiter" und beenden Sie den Assistenten.
9. Verbundene NDAS-Geräte können nur dann benutzt werden, wenn sie formatiert sind.



INTEGRAL LAN-Geräte trennen

1. Rufen Sie das NDAS-Gerätemanagement auf und wählen Sie die verbundenen NDAS-Geräte aus, die Sie trennen möchten.
2. Deinstallieren Sie die NDAS-Geräte, indem Sie auf "Unmount" (Deinstallieren) klicken
Hinweis: Wenn das verbundene NDAS-Gerät gerade benutzt wird, erscheint eine Warnmeldung. Stellen Sie sicher, dass das NDAS-Gerät von keinem Programm benutzt wird und versuchen Sie es noch einmal.
3. Wenn Sie die NDAS-Geräte getrennt haben, wechseln Sie zu NDAS-Verbindungsmanagement.
4. Wählen Sie bei NDAS-Verbindungsmanagement das verbundene NDAS-Gerät aus, dass Sie gerade getrennt haben. Klicken Sie auf die Taste "Unbind" (Trennen).
5. Auf dem Bildschirm erscheint das Fenster "Unbind" (Trennen). Stellen Sie sicher, dass die angezeigten NDAS-Geräte tatsächlich getrennt werden sollen und klicken Sie auf "Yes" (Ja).
6. Zwei Warnmeldungen erscheinen:
 - Once NDAS devices are unbound, all of your data will be lost. Click Yes to continue. (Wenn die NDAS-Geräte voneinander getrennt werden, gehen alle Daten verloren. Klicken Sie zum Fortfahren auf Ja.)
 - The new unbound NDAS devices must be mounted and formatted before it can be used. Click OK. (Die neu voneinander getrennten NDAS-Geräte müssen vor dem Benutzen installiert und formatiert werden. Klicken Sie auf OK.)
7. Jetzt wechseln Sie wieder zum NDAS-Gerätemanagement und installieren alle getrennten NDAS-Geräte. Bevor Sie die NDAS-Geräte wieder benutzen können, müssen sie formatiert werden. Lesen Sie dazu das Kapitel "Das INTEGRAL LAN-Gerät formatieren".

Verbindungswerkzeug:

Add Mirror (Spiegel hinzufügen)

Die Funktion "Add Mirror" wird dann verwendet, wenn Sie ein NDAS-Gerät haben, auf dem sich Daten befinden, und Sie diese auf ein anderes NDAS-Gerät kopieren möchten, auf dem sich keine Daten befinden. Auf diese Weise können Sie zuverlässig Daten sichern, falls das erste Laufwerk ausfällt. Wenn Sie diese Funktion verwenden möchten, muss das zweite NDAS-Gerät die gleiche oder eine größere Kapazität haben.

1. Gehen Sie zu Start > Programme > NDAS Software > NDAS Bind
2. Wählen Sie ein einzelnes NDAS-Gerät aus.
Hinweis: Ein NDAS-Gerät muss sich im Verbunden-Modus befinden und den Schreibschlüssel haben.
3. Klicken Sie auf die Taste "Tool" (Extras) und wählen Sie "Add Mirror" (Spiegel hinzufügen).
4. Wählen Sie in der Liste ein NDAS-Gerät aus, auf das Sie das erste NDAS-Gerät spiegeln möchten. Klicken Sie auf OK.
5. Eine Warnmeldung erscheint. Klicken Sie auf "Yes" (Ja).
6. Das Fenster "Add Mirror" (Spiegel hinzufügen) erscheint. Klicken Sie auf "Start" (Start), um die Synchronisierung zu beginnen.

Wiederherstellungswerkzeug

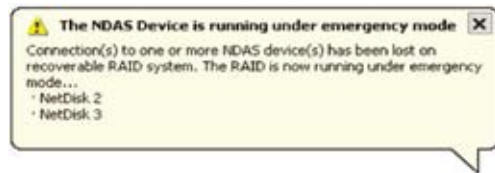
Die Funktion "Recover Mirror" (Spiegel wiederherstellen) wird verwendet, um ein fehlerhaftes Laufwerk wiederherzustellen.

1. Wenn eine "Emergency Mode"-Meldung (Notfallmodus) erscheint, ist in einem gespiegelten NDAS-Gerät ein Fehler aufgetreten.

2. Gehen Sie zum NDAS-Gerätemanagement und trennen Sie die gespiegelten NDAS-Geräte.

Hinweis: Das NDAS-Gerät muss sich in einem Verbunden-Modus befinden und den Schreibschlüssel haben.

3. Gehen Sie zu Start > Programme > NDAS Software > NDAS Bind
4. Wählen Sie das gewünschte gespiegelte NDAS-Gerät aus.
5. Klicken Sie auf die Taste "Tool" (Extras) und wählen Sie "Recover Mirror" (Spiegel wiederherstellen).
6. Das Fenster "Recover Mirror" (Spiegel wiederherstellen) erscheint. Klicken Sie auf die Taste "Start" (Start).



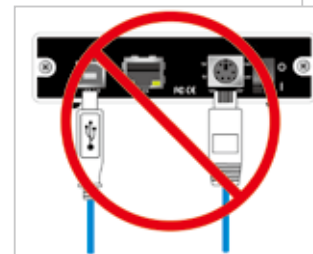
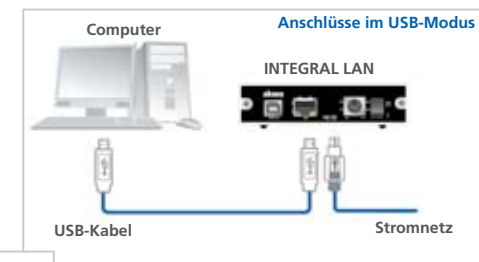
USB-ANSCHLUSS

Hardware installieren

1. Schließen Sie das INTEGRAL LAN mithilfe des USB Kabels an ihren Computer an.
2. Schalten Sie den Strom an und Ihr enclosure ist zum Einsatz bereit.

Hinweis:

Um USB2.0-Geschwindigkeit zu erreichen, benötigen Sie einen Computer oder Hostadapter, der USB2.0 unterstützt. Dieses Gerät erkennt automatisch die Geschwindigkeit des USB-Anschlusses und wählt dann entsprechend die Einstellung USB 1.0 oder USB 2.0



ACHTUNG! Schließen Sie nicht USB-Kabel und Ethernetkabel gleichzeitig an.

Software installieren

Windows Me / 2000 / XP

HINWEIS: Die Installation def Gerätetreiber von def mitgelieferten CD ist nicht notwendig.

1. Wenn das externe USB-Laufwerk das erste Mal benutzt wird, erkennt der PC automatisch ein USB2.0-Speichergerät und installiert aus den installierten Systemdateien die Treiber für das **[USB-Massenspeichergerät]**.

2. Wenn die Installation des USB-Massenspeichergeräts abgeschlossen ist, klicken Sie doppelt auf das Symbol **[Arbeitsplatz]**. Einige Sekunden danach erscheint dort das INTEGRAL LAN-Gerät.

Hinweis:

Dieses INTEGRAL LAN-Laufwerk wird in WIN Me/2000/XP direkt von Massenspeichergerät unterstützt. Dort müssen Sie keine weiteren Treiber installieren. Wenn die externe Festplatte neu und noch nicht partitioniert ist, finden Sie im Kapitel **Partitionieren der externen Festplatte** eine entsprechende Beschreibung für die externe USB2.0-Festplatte.

Benutzung des INTEGRAL LAN Gerätes

Nach der ersten Installation können Sie das INTEGRAL LAN Gerät anschließen oder abtrennen ohne dabei den Computer herunterfahren zu müssen. Wenn Sie dass machen wollen, folgen Sie bitte den Anweisungen .

Anschließen des INTEGRAL LAN Gerätes device

1. Schließen Sie das INTEGRAL LAN mithilfe des USB Kabels an ihren Computer an.
2. Schließen Sie das AC Stromkabel an eine freie Steckdose und an Ihr INTEGRAL LAN an. Schalten Sie den Strom an. Ihr INT LAN ist zum Einsatz bereit



Windows 98SE

1. Starten Sie den Computer mit dem Betriebssystem Windows 98SE. Stellen Sie sicher, dass der **Gerätetreiber für den USB-Anschluss bei Windows 98SE installiert und verfügbar ist**.

2. Schließen Sie den Anschlussstecker des USB-Kabels an das USB2.0-Gerät und an den USB-Anschluss des Computers an.



3. Wenn das INTEGRAL LAN-Gerät das erste Mal an den PC angeschlossen wird, erscheint das Dialogfeld **[Assistent für das Hinzufügen neuer Hardware]**.



4. Klicken Sie auf **[Weiter]**, markieren Sie die Option **[Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen]** und klicken Sie auf **[Weiter]**.

5. Um die Treiberprogramme zu installieren , klicken Sie auf das **(CD-Rom Laufwerk)**. Die CD mit den Gerätetreibern muss dabei im CD-ROM Laufwerk eingelegt sein. Klicken Sie dann auf WEITER und ein Fenster sollte sich öffnen. Dies zeigt, welches Speicher-Gerät Sie installiert haben. Klicken Sie auf WEITER .

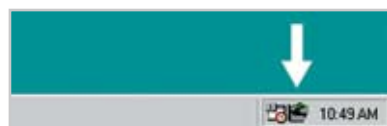




6. Wenn die notwendigen Dateien in das System kopiert wurden, klicken Sie auf **[Fertig stellen]**.



7. Installieren Sie jetzt den Verbindungstreiber. Klicken Sie doppelt auf **[Arbeitsplatz]**. Ein neuer Laufwerksbuchstabe wird hinzugefügt. Dieses ist das USB-Speichergerät, das gerade installiert wurde.



8. In der Taskleiste erscheint nun ein grüner Trennen-Pfeil oder ein Hardware-Auswurf-Symbol.

HINWEIS: Wenn das neue Laufwerk nicht im Arbeitsplatz erscheint, wird dieses als noch nicht partitionierte Festplatte betrachtet. Bereiten Sie die USB2.0-Festplatte entsprechend der Anleitung im Kapitel "Das INTEGRAL LAN-Gerät formatieren" vor.

Das INTEGRAL LAN-Gerät abtrennen

WARNUNG!

Trennen Sie das externe USB2.0-Laufwerk nicht vom USB-Anschluss des Computers oder eines HUBs ab, während Dateien oder Anwendungen, die sich auf dem externen USB2.0-Laufwerk befinden, verwendet werden. ANDERENFALLS KÖNNEN DATEN VERLOREN GEHEN.

Windows XP/Me/2000

1. Klicken Sie in der Taskleiste doppelt auf das Symbol **[Abtrennen-Pfeil]** oder **[Hardware auswerfen]**. Das rechts abgebildete Dialogfeld erscheint.
2. Markieren Sie in diesem Dialogfeld das **[USB-Massenspeichergerät]**, klicken Sie auf **[Stopp]**, wählen Sie das gewünschte externe USB2.0-Laufwerk aus, das abgetrennt werden soll, und klicken Sie im nächsten Fenster noch einmal auf **[Stopp]**.
3. Einige Sekunden später erscheint die Meldung **"Sie können dieses Gerät jetzt sicher abtrennen"**. Trennen Sie nun das USB-Kabel vom USB-Anschluss des Computers ab.



Windows 98SE

1. Klicken Sie in der Taskleiste doppelt auf den grünen Abtrennen-Pfeil oder das Hardware-Auswerfen-Symbol und wählen Sie das Gerät aus, das abgetrennt werden soll. Klicken Sie dann auf **[Sicher entfernen]**.
2. Wenn die Meldung **'Anzuhaltendes Gerät bestätigen'** erscheint, klicken Sie auf **[OK]**. Wenn der grüne Pfeil nicht mehr angezeigt wird, können Sie das USB-Kabel vom Computer abtrennen.



Wie Sie Ihre externe Festplatte partitionieren

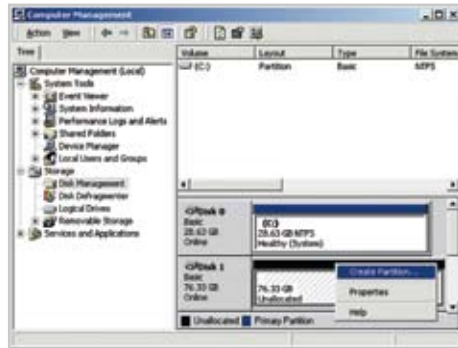
WARNUNG!

Beachten Sie, dass beim Partitionieren der Festplatte alle Daten, die sich darauf befinden, gelöscht werden. Fertigen Sie also unbedingt eine Sicherungskopie an! Dieser Schritt muss normalerweise nur einmal ausgeführt werden, wenn Sie die fabrikneue Festplatte installieren oder wenn Sie das bestehende Format ändern möchten.

Windows 2000/XP

Schritt 1.

Wenn Sie die USB2.0-Festplatte unter Windows 2000 und XP partitionieren möchten, schließen Sie zunächst die USB2.0-Festplatte an. Klicken Sie dann auf **[Start]**, wählen Sie bei **[Einstellung]** die Option **[Systemsteuerung]**, öffnen Sie **[Verwaltung]** und klicken Sie doppelt auf **[Computerverwaltung]**. Das rechts abgebildete Fenster erscheint.



Schritt 2.

Wenn Sie im linken Bereich dieses Fensters auf **[Datenspeicher]** klicken, werden im rechten Bereich alle angeschlossenen Laufwerke aufgelistet. Suchen Sie die USB2.0-Festplatte, die Sie hinzugefügt haben. Rechts neben dem Laufwerk # wird der Partitionsstatus dieses Laufwerks angezeigt. Nun können Sie eine neue Partition erstellen oder eine bestehende Partition löschen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf diesen Bereich klicken.

Schritt 3.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den rechten Bereich des USB2.0-Laufwerks und klicken Sie auf **[Partition erstellen....]**. Der **"Assistent für das Erstellen einer Partition"** erscheint.

Schritt 4.

Führen Sie die Anweisungen des Assistenten zum Partitionieren und Formatieren der USB2.0-Festplatte aus.

Schritt 5.

Jetzt wurde im INTEGRAL LAN-Laufwerk eine Partition erstellt.

Partitionieren bei Windows 98/Me

HINWEIS: Win98/SE und WinME erkennen keine Laufwerke, die mit dem Dateisystem NTFS formatiert sind. Wenn Sie also das Laufwerk auf diesen Plattformen verwenden möchten, sollten Sie das Dateisystem FAT32 verwenden. Wenn Sie mit dem Gerät, auf dem die Software eines anderen Herstellers mit MS-DOS läuft, sollten Sie das Laufwerk mit FAT32 formatieren. Starten Sie den Computer in Windows 98/ME. Schließen Sie die externe Festplatte an. Es gibt zwei Methoden, das externe Laufwerk zu formatieren. (Hier wird als Beispiel einer externen USB2.0-Festplatte verwendet.)

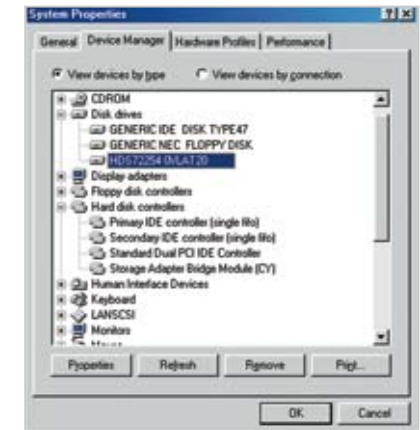
Methode 1

Schritt 1.

Klicken Sie auf **[Start]**, wählen Sie bei **[Einstellungen]** die **[Systemsteuerung]**, klicken Sie doppelt auf **[System]** und öffnen Sie **[Festplatte]**. Das rechts abgebildete Fenster erscheint.

Schritt 2.

Sie können dort die USB2.0-Festplatte sehen, die Sie gerade hinzugefügt haben. Markieren Sie die Festplatte und wählen Sie **[Eigenschaften]**. Wählen Sie **[Einstellung]** und stellen Sie für die USB2.0-Festplatte die Option **[Austauschbar]** ein. Das rechts abgebildete Fenster erscheint.



Schritt 3.

Beim Neustart des Systems wird eine austauschbare Festplatte zum **[Arbeitsplatz]** hinzugefügt. Markieren Sie die austauschbare Festplatte und klicken Sie auf die rechte Maustaste. Wählen Sie die Option **[Formatieren]**, um die USB2.0-Festplatte zu formatieren.

Mit dieser Methode können Sie nur eine Partition auf Ihrer Festplatte erstellen.



Methode 2

Schritt 1.

Klicken Sie auf **[Start]** und wählen Sie bei **[Programme]** die Option **[MS-DOS Eingabeaufforderung]**, um in den MS-DOS-Modus zu wechseln.

Schritt 2.

Geben Sie bei der DOS-Eingabeaufforderung **[FDISK]** ein und drücken Sie auf Enter.

Schritt 3.

Wenn FDISK ohne eine Meldung beendet wird, wechseln Sie wieder zum Windows 98-Fenster, trennen Sie die USB2.0-Festplatte ab, starten Sie den Computer neu, schließen Sie die USB2.0-Festplatte wieder an und beginnen Sie erneut mit Schritt 1.

Schritt 4.

Im ersten FDISK-Fenster müssen Sie die Frage beantworten:

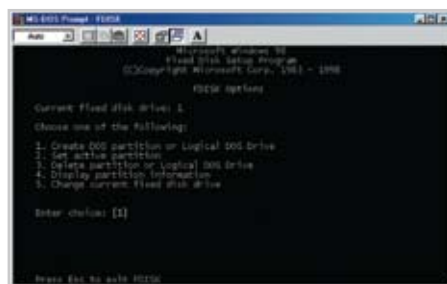
Möchten Sie die Unterstützung großer Laufwerke aktivieren?

[J] Wenn Sie eine Partition erstellen möchten, die größer ist als 2 GB.

[N] Wenn Sie eine Partition erstellen möchten, die kleiner ist als 2 GB.

Schritt 5.

Das nächste Fenster ist **[FDISK-OPTIONEN]**. Geben Sie "5" ein, um das Laufwerk zu wählen. Das Fenster rechts wird angezeigt.



WICHTIG:

In diesem Fenster müssen Sie **[5]** eingeben, um die Einstellung für das feste Laufwerk zu ändern, da das von FDISK eingestellte feste Laufwerk die interne Festplatte ist. **Wenn Sie die USB2.0-Festplatte nicht zum festen Laufwerk ändern, werden alle Daten der internen Festplatte gelöscht.**

Schritt 6.

Geben Sie bei **[Aktuelles festes Laufwerk ändern]** die Nummer des Laufwerks ein, die der USB2.0-Festplatte zugewiesen wurde.

Schritt 7.

Wenn wieder das Fenster **[FDISK-OPTIONEN]** angezeigt wird, können Sie Partitionen auf der USB2.0-Festplatte erstellen oder löschen.

Schritt 8.

Wenn Sie FDISK beendet haben, kehren Sie zum Windows-Fenster zurück. Trennen Sie die USB2.0-Festplatte ab und schließen Sie sie wieder an, um die Änderungen zu aktivieren. Klicken Sie doppelt auf das Symbol **[Arbeitsplatz]**. Dort wird jetzt die partitionierte USB2.0-Festplatte.

HINWEIS:

- Wenn das Laufwerk nicht angezeigt wird, stellen Sie sicher, dass die richtigen Jumperstellungen auf der Festplatte gewählt wurden, dass die Treiber installiert und die Geräte eingeschaltet sind!
- Wenn Sie mit Win2000 oder WinXP und FAT32 arbeiten, ist die größtmögliche Partition 32 GB groß. Wenn Sie größere Partitionen erstellen möchten, müssen Sie bei Win98SE und WinME den DOS-Befehl verwenden oder zum Dateisystem NTFS wechseln.
- Mac OS erkennt keine mit NTFS formatierten Laufwerke. Deshalb wird bei beiden Plattformen empfohlen, das Format FAT32 zu verwenden.

Français

Notifications de la compagnie AKASA

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement.

Tous droits réservés. Toute reproduction, adaptation, ou traduction de ce matériel est interdite sans la permission préalable écrite d'AKASA, excepté pour ce qui est autorisé par les lois du copyright.

Les seules garanties concernant les produits et les services d'AKASA sont stipulées dans la garantie expresse accompagnant de tels produits et services. Rien dans le présent document ne pourra être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. AKASA ne peut être tenue responsable des erreurs techniques ou éditoriales ou omissions contenues dans le présent document.

Remerciements

Microsoft et Windows, Windows NT et Windows XP sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Adobe et Acrobat sont des marques d'Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2006 AKASA ASIA Corporation.

Notice générale : Les autres noms de produits mentionnés ici sont utilisés dans un but d'identification seulement et peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs. AKASA rejette tout droit concernant ces marques.

Déclaration de copyright

Les copies non autorisées de matériels protégés par copyright représentent des délits répréhensibles par la loi, conformément aux lois sur le copyright en vigueur, y compris les programmes informatiques, les films, les émissions et enregistrements de son. Cet équipement ne doit pas être utilisé à de telles fins.

Notification : Le fabricant n'offre aucune garantie d'aucune sorte concernant ce matériel, y compris, mais de manière non limitative, les garanties implicites de commercialisation et d'adéquation pour un produit particulier. Le fabricant ne peut pas être tenu responsable pour les erreurs contenues dans le présent document ou pour les dommages directs ou indirects en rapport avec la fourniture, les performances ou l'utilisation de ce matériel. Tous les soins ont été apportés afin d'assurer l'exactitude des informations contenues dans ce manuel. Le fabricant n'est pas responsable des erreurs d'impression ou de rédaction. La référence à des produits tiers est faite à des fins d'information seulement et ne constitue ni une publicité ni une recommandation. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité concernant la perte de données ou de performances de ces produits. Ce document contient des informations propriétaires protégées par copyright (voir ci-dessous). Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement.

Déclaration de conformité de la FCC

Ce matériel est conforme à la Partie 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes:

1. Ce matériel ne doit pas engendrer d'interférences nuisibles, et
2. Ce matériel doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui pourraient avoir des effets non désirés sur son fonctionnement.

Déclaration d'avertissement de la FCC

Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils numériques de Classe B, conformément à l'article 15 du Règlement de la FCC. Ces normes sont conçues pour fournir une bonne protection contre les interférences nuisibles en installation domestique. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des énergies de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences aux communications radio. Cependant, les interférences sur les réceptions de télévision peuvent être déterminées en allumant et en éteignant l'équipement.

L'utilisateur est encouragé à corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Éloignez le matériel du récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise différente de celle à laquelle le récepteur est connecté.
- Consultez votre revendeur ou un technicien expérimenté.

ATTENTION

Les changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par l'organisme responsable de la conformité peuvent enlever tout droit à l'utilisateur de faire fonctionner ce matériel.

Introduction

Félicitations pour votre achat du boîtier de disque dur INTEGRAL LAN 3.5. Ce manuel de l'utilisateur est destiné à vous aider à installer le lecteur INTEGRAL LAN rapidement et facilement sur votre ordinateur personnel ou sur un réseau Ethernet et commencer à l'utiliser immédiatement. Les lecteurs INTEGRAL LAN sont la solution parfaite pour vos besoins de stockage de réseau. Partagez des documents, de la musique, des vidéos, et des images avec votre famille ou vos collègues à travers votre réseau. Connectez simplement le lecteur à votre réseau, installez notre logiciel facile à utiliser et vous êtes prêts. Vous pouvez dire adieu aux installations et aux configurations de réseau embrouillées. Avec ses fonctionnalités de sécurité à Code clé, la confidentialité de vos données est assurée contre tout accès non autorisé.

Le lecteur INTEGRAL LAN fonctionne à la fois en mode réseau et en mode USB autonome. Tirez parti des vitesses de transfert USB 2.0 ultra rapides en connectant le lecteur INTEGRAL LAN directement au port USB 2.0 de vos PC. Avec sa portabilité, sa facilité d'utilisation, ses hautes performances, et sa capacité supplémentaire, le lecteur INTEGRAL LAN vous couvre.

Contenu de l'emballage

- INTEGRAL LAN
- Manuel de l'utilisateur
- CD de logiciels et de pilotes
- Adaptateur d'alimentation
- Câbles USB & Ethernet
- Socle (Montage)

Configuration requise

- Processeur Pentium III ou Athlon de 800MHz (1,2 GHz ou plus rapide recommandé)
- Windows XP/2000/ME/98SE
- 128Mo de RAM (256Mo recommandés)
- Un port USB 1.1 disponible pour le mode USB (USB 2.0 recommandé)
- Lecteur CD-ROM pour l'installation
- Commutateur full duplex 100Base-T pour le mode Réseau

Caractéristiques

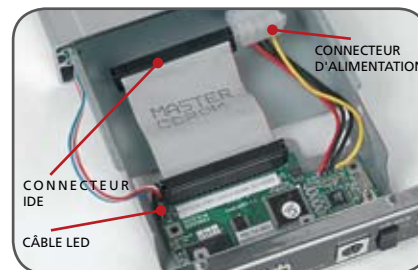
- Prise en charge du disque dur IDE 3.5
- Stockage directement relié au réseau partagé (NDAS) pour votre maison ou votre bureau
- Configuration et installation faciles
- Design épuré et portable
- USB 2.0 (Compatible avec USB 1.1)
- Protection de sécurité par code de clé
- Le lecteur prend en charge Windows : XP/2000 (Mode Réseau)
- XP/2000/ME/98SE (Mode USB)
- Vitesses de transfert de données de :
 - Mode Réseau : 100Mbit/sec
 - Mode USB : 480Mbit/seconde

Installation matérielle

1.

Ouvrez le dos du boîtier en dévissant les vis de fixation et en faisant coulisser le tiroir vers l'extérieur du carter en aluminium.

REMARQUE : Déconnectez le câble LED avant de le faire coulisser entièrement vers l'extérieur



3.

Placez le disque dur dans le plateau en alignant les connecteurs IDE et d'alimentation. Connectez les connecteurs IDE et d'alimentation au disque dur.



2.

Notez le numéro d'ID et la CLÉ avant de fermer le boîtier. Vous en aurez besoin lors des étapes ultérieures de l'installation du réseau.



4.

Placez le disque dur dans le plateau de telle sorte que les trous de montage sur le disque dur s'alignent avec les trous de montage du plateau. Utilisez les quatre (4) vis de montage pour fixer le disque dur dans le plateau.



5.

Insérez doucement le plateau dans le boîtier en alignant le rail guide avec les gorges du carter du boîtier.



7.

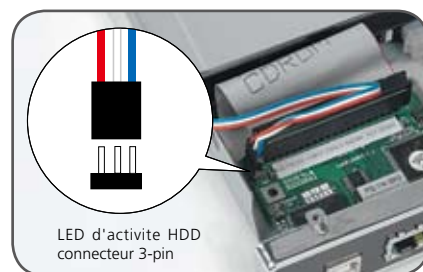
Insérez entièrement le plateau dans le carter et fixez la plaque avant du plateau au boîtier à l'aide des vis fournies.



6.

Avant d'insérer entièrement le plateau, connectez la LED d'activité du disque dur au connecteur à 4 broches. Vérifiez que vous laissez libre la première broche par rapport à l'extérieur, le fil bleu est à l'extérieur et le fil rouge à l'intérieur.

REMARQUE: Le logo intégral du cadre avant sert deux objectifs de fonctionnement : il indique l'alimentation et l'activité du disque dur.



8.

Connectez l'extrémité arrondie du cordon d'alimentation CC au dos du boîtier. Faites-le tourner si nécessaire, pour vous assurer qu'il est correctement aligné avec le port d'alimentation du boîtier. Branchez le câble CA dans le convertisseur CA, et le câble du convertisseur dans une prise CA disponible.

REMARQUE: Vérifiez bien que vous utilisez uniquement le pack d'alimentation fournis.



Connecter réseau

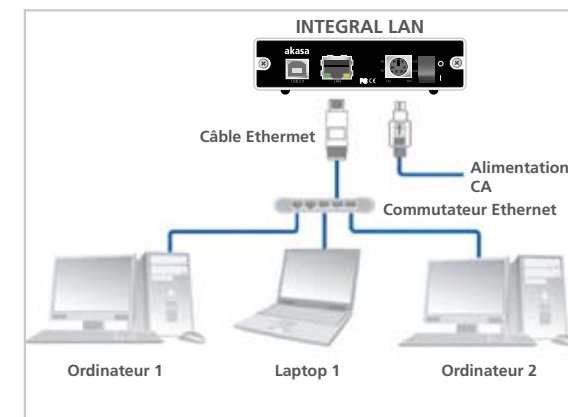
Installation matérielle

Pour connecter votre lecteur INTEGRAL LAN au réseau :

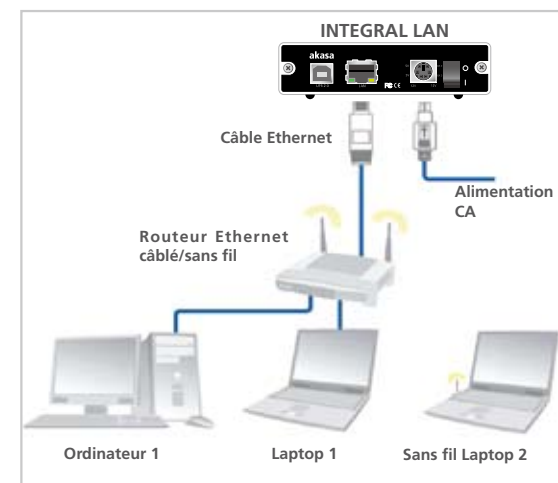
1. Connectez une extrémité du câble Ethernet inclus au port Ethernet sur le boîtier INTEGRAL LAN et l'autre au commutateur ou au routeur. (100 Base-T).
2. Vérifiez que le connecteur d'alimentation est fermement fixé au lecteur INTEGRAL LAN et à la source d'alimentation.
3. Allumez votre lecteur INTEGRAL LAN.



ATTENTION ! Ne pas connecter le câble USB et le câble Ethernet simultanément.



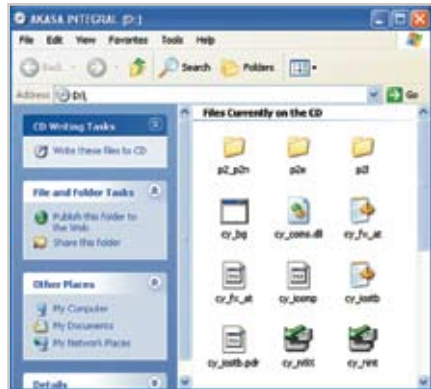
Exemple de commutateur Ethernet



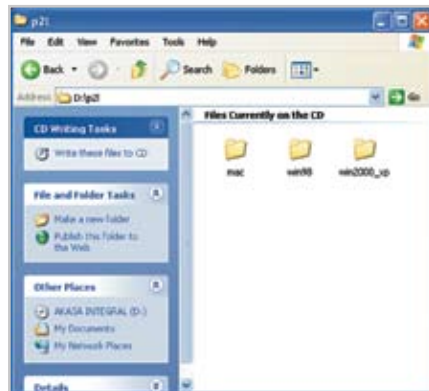
Exemple d'installation de routeur Ethernet

Installation logicielle

L'installation du logiciel NDAS est nécessaire pour utiliser votre INTEGRAL LAN comme un lecteur réseau. L'installation du logiciel NDAS est simple et facile. Insérez le CD d'installation dans votre lecteur CD-ROM et sélectionnez le dossier Pilotes :



1. Sélectionner le répertoire [p2l].



2. Choisir le classeur [win2000_xp].



3. rouvez le sous-répertoire ndas_3.10.1232



4. Double cliquer sur l'icône de configuration pour lancer l'installation.

5. Choisir la langue.



6. L'assistant d'installation apparaîtra. Cliquez sur le bouton Suivant pour passer à l'étape suivante.



- 7.**
Acceptez le contrat de licence et cliquez sur Suivant pour continuer l'installation.

- 8.**
Cliquez sur le bouton Installer pour installer les pilotes.



- 9.**
Si vous obtenez la fenêtre Signature numérique introuvable ou la fenêtre du Test permettant d'obtenir le logo Windows, cliquez sur Oui ou Continuer quand même afin de poursuivre



- 10.**
Quand l'installation logicielle est terminée, cliquez sur le bouton Terminer et redémarrez votre ordinateur.

- 11.**
Cliquez sur oui pour redémarrer le PC.



Inscription et montage de INTEGRAL LAN

Après l'installation logicielle vous devez inscrire votre nouveau périphérique INTEGRAL LAN si vous utilisez votre nouveau lecteur en mode Réseau. Les étapes ci-dessous vous guideront à travers l'Assistant d'inscription qui aidera à détecter votre nouveau périphérique.



1.

Cliquez sur l'icône Gestion des périphériques NDAS située sur la barre d'état, et sélectionnez Inscrire un nouveau périphérique. L'assistant d'inscription NDAS apparaîtra.



2.

Sélectionnez Suivant pour continuer. Entrez un nom pour ce périphérique et appuyez sur Suivant pour continuer.



3.

Entrez l'ID et la Clé de votre périphérique INTEGRAL LAN (voir l'étape 2 de l'installation matérielle). Cliquez sur Suivant pour continuer.

REMARQUE: Une Clé est nécessaire pour écrire sur le périphérique NDAS. Si aucune clé d'écriture n'est fournie, les utilisateurs de ce système sont limités en Ecriture seule à partir de ce périphérique.



4.

L'assistant d'inscription vérifiera l'état de votre périphérique NDAS et détectera votre nouveau lecteur INTEGRAL LAN. Choisissez comment vous voulez monter le périphérique et appuyez sur Suivant.

- Le mode Lecture/Ecriture monte le périphérique en lecture et écriture.
- Le mode Lecture seule monte le périphérique en lecture seulement.
- Ne pas monter : le périphérique est laissé non connecté.

REMARQUE: Si vous n'avez pas entré la CLÉ le mode Ecriture/Lecture est désactivé.

5.

Après avoir inscrit votre périphérique INTEGRAL LAN cliquez sur Terminer.



6.

Après l'inscription, l'Assistant de nouveau matériel détecté peut apparaître. Sélectionnez Non, pas cette fois et cliquez sur Suivant pour continuer.



7.

Sélectionnez Installer le logiciel automatiquement et cliquez sur Suivant pour continuer.



8.

Si le message du Test permettant d'obtenir le logo Windows apparaît, cliquez sur Oui ou sur Continuer quand même pour terminer l'installation.



10.

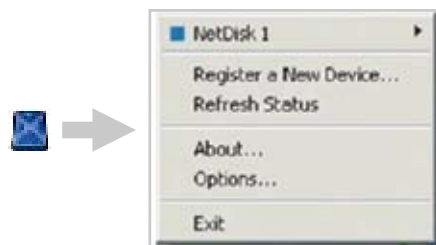
Après avoir inscrit votre nouveau périphérique, cliquez sur l'icône Gestion des périphériques NDAS pour voir le périphérique NDAS inscrit et monté.

REMARQUE : Si vous ne voyez pas votre périphérique NDAS, cliquez sur Actualiser l'état et vérifiez à nouveau.

Si votre périphérique n'est pas formaté, allez à la section Formater le lecteur.

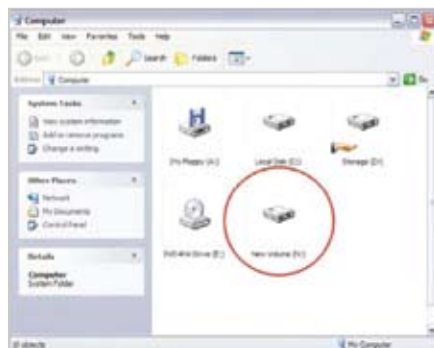
9.

Windows détectera votre nouveau périphérique et installera les pilotes appropriés. Après l'installation appuyez sur Terminer.



11.

Votre périphérique NDAS apparaîtra comme un lecteur local dans Poste de travail. La lettre du lecteur et le nom du périphérique NDAS peut varier.



Utiliser le périphérique INTEGRAL LAN en mode Réseau

Le périphérique NDAS INTEGRAL LAN peut être utilisé comme un lecteur local sur votre PC. Il vous permet de :

- Faire glisser et déposer des fichiers sur le périphérique NDAS.
- Copier et coller des données sur le périphérique NDAS.
- Créer et supprimer des dossiers.
- Partager des fichiers et des dossiers.
- Sauvegarder vos données

Partager INTEGRAL LAN sur un réseau

Une fois que le lecteur INTEGRAL LAN est connecté à votre réseau, vous pouvez y accéder à partir de tout ordinateur sur votre LAN. Pour partager votre périphérique INTEGRAL LAN, il faut que :

- Tous les ordinateurs et le lecteur INTEGRAL LAN soient sur le même LAN
- Le périphérique INTEGRAL LAN soit connecté via Ethernet ou un routeur sans fil
- Tous les ordinateurs sur le réseau utilisant le périphérique NDAS doivent avoir la version 3.1 x ou ultérieure du pilote du disque INTEGRAL LAN installée.
- Le périphérique NDAS doit être inscrit sur chaque ordinateur.

Partage multi système d'exploitations :

- L'INTEGRAL LAN peut être partagé entre deux systèmes mixés ME/2000/XP et Mac.
- Plusieurs ordinateurs peuvent avoir un accès en lecture seule simultanément.
- Accès en écriture est assigné à un seul ordinateur à la fois et le passage se fait d'ordinateur à ordinateur.

Partage multi écriture :

- Windows XP/2000 environnement network uniquement.
- Ordinateur multiples en marche peuvent avoir accès en lecture et écriture simultanément.

AVERTISSEMENT :

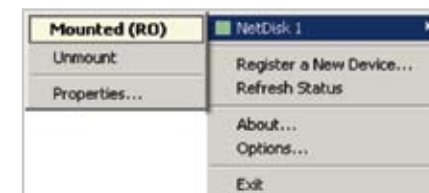
N'EFFECTUEZ PAS d'opérations sur le disque (formatage, partition et chkdsk) quand plusieurs PC ont le lecteur INTEGRAL LAN monté.

Le périphérique INTEGRAL LAN peut être formaté, partitionné, chkdsk, regroupé ou mis en miroir quand SEUL un PC est connecté.

Cliquer sur NDAS Device Management  pour voir le registre NDAS de l'objet.



Mode Lecture/Ecriture



Mode Lecture seule

REMARQUE : Si vous ne pouvez pas voir votre objet NDAS, veuillez cliquer sur Actualiser et vérifier une seconde fois.

Gestion des périphériques NDAS

Modes d'état des périphériques NDAS

Le périphérique NDAS offre aux utilisateurs six modes de base. Vous trouverez ci-dessous un graphique décrivant chacun des modes des périphériques NDAS et les icônes correspondant à chaque mode.

INTEGRAL LAN Couleur de l'icône	Mode/Signification	Icône de Gestion de liaison
 Vert (monté LS)	Mode Lecture seule • Les utilisateurs peuvent seulement lire à partir de INTEGRAL LAN	
 Bleu (Monté LE)	Mode Lecture/Écriture • Les utilisateurs peuvent lire et écrire sur INTEGRAL LAN	
 Blanc (Connecté)	Mode Connecté • INTEGRAL LAN est actuellement désactivé sur votre ordinateur et est prêt à être monté (activer)	
 Noir (Déconnecté)	Mode Déconnecté • INTEGRAL LAN est inscrit mais votre système ne le trouve pas. • Le cordon d'alimentation, le cordon Ethernet ou le cordon USB sont peut-être débranchés. • Vérifiez qu'un antivirus /pare-feu ou logiciel espion n'interfère pas avec la connexion.	
 Rouge (Désactivé)	Mode Désactivé • INTEGRAL LAN est inscrit mais ne communique plus avec votre système. Aucune tentative ne sera faite pour communiquer avec le périphérique.	
Jaune (Lié)	Mode non-principal Lié • Utilisé pour les lecteurs INTEGRAL LAN liés seulement. • Tous les lecteurs INTEGRAL LAN liés sont affichés en jaune excepté le périphérique principal.	

Pour voir un état INTEGRAL LAN cliquez sur l'icône Gestion des périphériques NDAS située sur la barre d'état. Tous les périphériques NDAS inscrits seront affichés dans le menu Gestion des périphériques NDAS.

AVERTISSEMENT :

Démontez toujours le boîtier INTEGRAL LAN sur tous les PC avec accès avant de le débrancher. Vous pouvez aussi éteindre les systèmes accédant au INTEGRAL LAN avant de l'éteindre.

Menu Gestion des périphériques NDAS

Register a New Device	Inscrit un INTEGRAL LAN sur votre ordinateur
Refresh Status	Met à jour l'état de votre INTEGRAL LAN
About	Affiche les informations de version du logiciel NDAS
Options	Permet de personnaliser les fonctionnalités de gestion de INTEGRAL LAN et les messages d'erreur/boîtes de dialogue
Exit	Quitte la Gestion INTEGRAL LAN
Mounted (RW)	INTEGRAL LAN monté avec des droits de lecture et écriture
Mounted (RO)	INTEGRAL LAN monté avec des droits de lecture seule
Unmount	Permet aux utilisateurs de changer le mode de INTEGRAL LAN
Properties	Affiche les propriétés de INTEGRAL LAN
Disconnected	INTEGRAL LAN est déconnecté
Unregister	Permet aux utilisateurs de désinscrire le périphérique INTEGRAL LAN
Properties	Affiche les propriétés de INTEGRAL LAN
Connected	INTEGRAL LAN connecté mais non monté
Mount (Read-Only)	Monte INTEGRAL LAN avec des droits de lecture seule
Mount (Read/Write)	Monte INTEGRAL LAN avec des droits de lecture/écriture
Deactivated	Il n'y a pas de communication avec INTEGRAL LAN
Activate	Active INTEGRAL LAN en mode Connecté.

Gestion de liaison NDAS (Utilisateurs avancés seulement)

Si vous avez plus d'un boîtier INTEGRAL LAN vous pouvez les connecter ensemble en Mode Lié pour offrir une capacité de stockage immense. Vous pouvez connecter jusqu'à 8 boîtiers ensemble pour former une seule unité de stockage logique.

AVERTISSEMENT :

La liaison et la séparation des lecteurs peuvent entraîner la perte complète des données sur tous les périphériques dans cette matrice !

Exclusion de responsabilité

En aucun cas Akasa ne pourra être tenu responsable pour la perte des données entraînée par tout défaut ou utilisation des boîtiers INTEGRAL LAN (y compris des fonctionnalités avancées)

Il existe trois manières de lier : Agrégation, RAID0 et RAID1.

AGRÉGATION

Permet à toutes les unités INTEGRAL LAN entre 2 et 8 d'être reconnues comme un seul gros lecteur.

- Extrêmement utile quand vous avez besoin d'un périphérique de stockage plus grand.
- Pas de tolérance de panne. Si une unité tombe en panne, toutes les données sont perdues.

STRIPE (RAID 0)

Permet de reconnaître 2, 4, ou 8 unités INTEGRAL LAN comme un seul gros lecteur de disque.

- Permet des performances plus rapides en écriture.
- Extrêmement utile quand vous avez besoin d'un périphérique de stockage plus grand.
- Pas de tolérance de panne. Si une unité tombe en panne, toutes les données sont perdues.

MIROIR (RAID 1)

Permet de mettre en miroir 2, 4, 6 ou 8 unités INTEGRAL LAN simultanément.

- Tolérance de panne. Si une unité tombe en panne, les données sont récupérées sur les autres unités.
- Permet aussi de mettre en miroir des périphériques NDAS qui ont été agrégés.

Les restrictions de gestion de liaison :

- Chaque INTEGRAL LAN doit avoir une Clé d'écriture inscrite
- Il n'est pas possible de lier des unités INTEGRAL LAN qui sont déjà liées
- Les unités INTEGRAL LAN qui ont été liées doivent être en mode Connecté (démonté) sur tous les PC (y compris le PC effectuant la Liaison)
- L'unité INTEGRAL LAN Liée doit être formatée.
- Agrégation, RAID0 et RAID1 peuvent uniquement être effectuées sous Windows XP et Windows 2000

La fenêtre de Gestion de liaison

Lier : Utilisé pour Agrégation, RAID 0, et RAID 1

Séparer : Utilisé pour séparer votre INTEGRAL LAN lié

Outils : Il y a deux fonctions différentes dans Outils :

- Ajouter un disque miroir est utilisé pour mettre en miroir le premier INTEGRAL LAN au second INTEGRAL LAN.

- Resynchroniser est utilisé pour récupérer les données sur le INTEGRAL LAN en miroir.

Actualiser : Utilisé pour actualiser l'état du INTEGRAL LAN



Lier deux périphériques INTEGRAL LAN ou plus

1. Avant de pouvoir lier des périphériques INTEGRAL LAN, ils doivent être en mode Connecté (icône blanche dans la gestion de périphériques NDAS) sur tous les PC accédant au périphérique NDAS. Tous les périphériques NDAS doivent avoir inscrit une Clé d'écriture.

2. Pour démarrer le logiciel Gestion de liaison vous devez aller à Démarrer/Tous les programmes/Logiciel NDAS/Gestion de liaison NDAS

3. Cliquez sur le bouton Lier.

4. Choisissez un type de liaison et le nombre de disques à lier.

- Agrégation permet de lier tout nombre d'unités entre 2 et 8.
- RAID0 permet de lier 2, 4 ou 8 unités.
- RAID1 permet de lier 2, 4, 6 ou 8 unités.

5. Déplacez sur les périphériques NDAS choisis de la fenêtre de gauche vers la fenêtre de droite.

6. Deux messages d'avertissement apparaîtront :

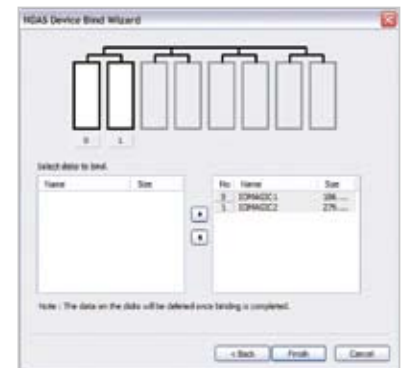
- Une fois que les périphériques NDAS sont liés, toutes les données seront perdues. Cliquez sur Oui pour continuer.

- Les nouveaux périphériques NDAS liés doivent être montés et formatés avant de pouvoir être utilisés. Cliquez sur OK.

7. Vos périphériques NDAS doivent maintenant être liés. Allez à Gestion des périphériques NDAS et Monter les périphériques NDAS liés

8. L'Assistant de nouveau matériel détecté peut apparaître. Cliquez sur Suivant et continuez pour terminer l'assistant.

9. Avant de pouvoir utiliser le périphérique NDAS lié, il doit être formaté.



Séparer des périphériques INTEGRAL LAN

1. Allez à Gestion des périphériques NDAS et sélectionnez un périphérique NDAS lié que vous voulez séparer.
2. Démontez le périphérique NDAS en cliquant sur Démontez.
Remarque : Si le périphérique NDAS est en cours d'utilisation, un message d'avertissement apparaîtra. Vérifiez qu'aucun programme n'utilise le périphérique NDAS et réessayez.
3. Après avoir démonté les périphériques NDAS, allez à Gestion des liaisons NDAS.
4. Dans la Gestion des liaisons NDAS sélectionnez le périphérique NDAS lié que vous venez de démonter. Cliquez sur le bouton Séparer.
5. La fenêtre Démontez apparaîtra. Vérifiez que ces périphériques NDAS sont ceux qui doivent être séparés et cliquez sur Oui.
6. Deux messages d'avertissement apparaîtront :
 - Une fois que les périphériques NDAS sont séparés, toutes vos données seront perdues. Cliquez sur Oui pour continuer.
 - Les nouveaux périphériques NDAS séparés doivent être montés et formatés avant de pouvoir être utilisés. Cliquez sur OK.
7. Vous pouvez maintenant retourner dans la Gestion des périphériques NDAS et Monter chacun des périphériques NDAS séparés. Avant d'utiliser les périphériques NDAS, formatez chacun des périphériques séparés. Reportez-vous à Formater un périphérique INTEGRAL LAN..

Outils de liaison :

Ajouter un disque miroir

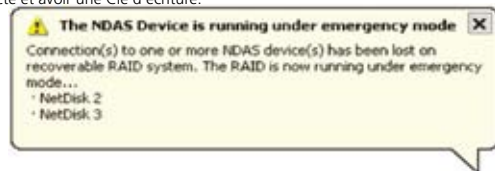
La fonction Ajouter un disque miroir est utilisée quand vous avez un périphérique NDAS contenant des données et que vous voulez les copier sur un autre périphérique NDAS ne contenant pas de données. Cela permet une sauvegarde fiable des données si le premier lecteur tombe en panne. Le second périphérique NDAS doit être d'une capacité égale ou supérieure pour utiliser cette fonction.

1. Allez à Démarrer > Programmes > Logiciel NDAS > Liaison NDAS
2. Sélectionnez un seul périphérique NDAS.
Remarque : Un périphérique NDAS doit être en mode Connecté et avoir une Clé d'écriture.
3. Cliquez sur le bouton Outils et sélectionnez Ajouter un disque miroir.
4. Dans la liste, sélectionnez un périphérique NDAS sur lequel vous voulez mettre en miroir le premier périphérique NDAS. Cliquez sur OK.
5. Un message d'avertissement apparaîtra. Cliquez sur Oui.
6. La fenêtre Ajouter un disque miroir apparaîtra. Cliquez sur Démarrer pour démarrer la synchronisation

Outil de récupération

La fonction Récupérer le miroir est utilisée pour rétablir un lecteur en panne.

1. Si un message de mode Urgence apparaît, cela indique qu'une erreur s'est produite dans des périphériques NDAS en miroir.
2. Allez à Gestion des périphériques NDAS et démontez les périphériques NDAS en miroir.
Remarque : Le périphérique NDAS doit être en mode Connecté et avoir une Clé d'écriture.
3. Allez à Démarrer > Programmes > Logiciel NDAS > Liaison NDAS
4. Sélectionnez sur les périphériques NDAS en miroir.
5. Cliquez sur le bouton Outils et sélectionnez Récupérer un disque miroir.
6. Récupérer le disque en miroir apparaîtra. Cliquez sur le bouton Démarrer.



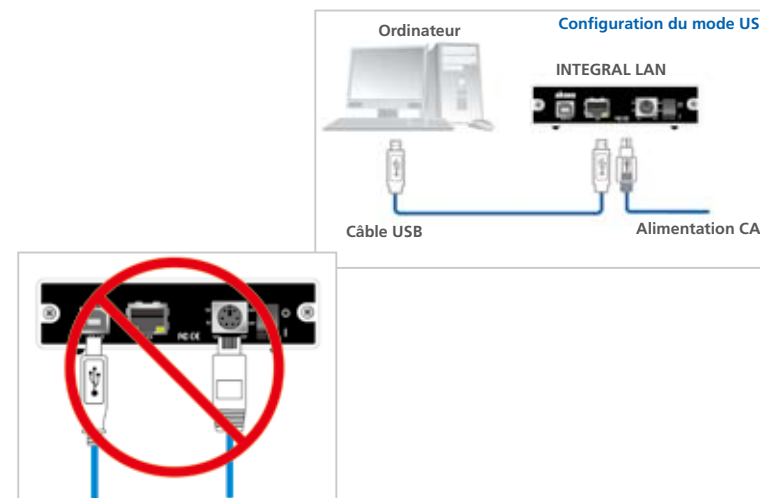
Connexion du mode USB

Installation matérielle

1. Connect your INTEGRAL LAN to the computer using the supplied USB cable
2. Switch on the power and your enclosure is ready to use.

Remarque :

Pour atteindre la vitesse USB 2.0, vous devez avoir une carte d'adaptateur d'ordinateur ou d'hôte prenant en charge USB 2.0. Ce périphérique détectera automatiquement la vitesse de votre port USB et se réglera entre la vitesse USB 1.0 et USB 2.0.



ATTENTION ! Ne pas connecter le câble USB et le câble Ethernet simultanément.

Installation logicielle

Windows Me / 2000 / XP

REMARQUE: Le CD driver fournis n'est pas requis pour l'installation

1.
Si c'est la première fois que vous branchez le lecteur externe USB sur vos ordinateurs, le système détectera le périphérique de stockage USB2.0 et installera automatiquement les pilotes du **[Périphériques de stockage de masse USB]** depuis les fichiers du système.

2.
Quand le système a terminé d'installer le pilote du périphérique de stockage de masse USB double cliquez sur **[Poste de travail]**. Le nouveau lecteur de disque est ajouté au bout de quelques secondes et c'est le périphérique INTEGRAL LAN.

REMARQUE :

Ce lecteur INTEGRAL LAN est pris en charge par le périphérique de stockage de masse sous le système WIN Me/2000/XP directement et vous n'avez pas besoin d'installer de pilote. Si le disque dur externe est un lecteur de disque neuf non partitionné, reportez-vous à Formater le périphérique INTEGRAL LAN.

Utilisation du INTEGRAL LAN

Après la première installation, vous pouvez connecter ou déconnecter l'INTEGRAL LAN sans à éteindre votre ordinateur, suivez les étapes quand vous voulez effectuez les actions précédentes.

Connecter l'INTEGRAL LAN

1. Connecter l'INTEGRAL LAN à votre ordinateur via le câble USB fournis
2. Connecter le câble alimentation vers une prise secteur et votre INTEGRAL LAN. Activer l'interrupteur, votre INTEGRAL LAN est opérationnel.



Windows 98SE

1. Démarrez votre ordinateur sous Windows 98SE, **assurez-vous que le pilote du périphérique de port USB est installé et disponible dans Windows 98SE**.

2. Branchez le connecteur du port du câble USB du périphérique USB2.0 dans le port USB de l'ordinateur.



3.
Si c'est la première fois que vous branchez le périphérique INTEGRAL LAN dans l'USB de l'ordinateur, la boîte de dialogue **[Assistant d'ajout de nouveau matériel]** apparaît.

4.
Cliquez sur **[Suivant]**, cochez **[Rechercher le meilleur pilote pour votre matériel]**, et cliquez sur **[Suivant]**.

5.
Pour installer les drivers, cochez le **[Lecteur CD-ROM]**, sélectionner le driver de votre CD-ROM, cliquer dessus et un message apparaît à l'écran indiquant le disque que vous avez installé, cliquez sur **[Suivant]**.

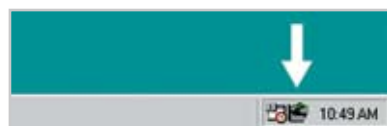




6. Une fois que les fichiers nécessaires sont copiés dans votre système, cliquez sur **[Terminer]**.



7. Une fois que le système a installé le pilote de liaison. Double cliquez sur **[Poste de travail]**, une nouvelle lettre de lecteur est ajoutée; c'est le périphérique de stockage USB qui vient d'être installé.



8. Une icône verte Débrancher ou Ejecter le matériel apparaîtra dans la barre d'état.

REMARQUE: Si le nouveau lecteur de disque dur est utilisé il n'apparaîtra pas dans Poste de travail. Reportez-vous à Formater un périphérique INTEGRAL LAN.

Connecter le INTEGRAL LAN

ATTENTION !

Ne débranchez pas le lecteur externe USB2.0 du port USB de votre ordinateur ou du HUB lors de la copie de fichiers sur ou à partir du périphérique ou lorsque des fichiers ou des applications stockés sur le lecteur externe USB2.0 sont en cours d'utilisation CAR CELA POURRAIT ENTRAÎNER LA PERTE DE DONNÉES.

Windows XP/Me/2000

1. Double cliquez sur l'icône **[Déconnecter ou Ejecter le matériel]** dans la barre d'état. Une boîte de dialogue apparaît sur la droite.
2. Mettez en surbrillance **[Périphérique de stockage de masse USB]** dans la boîte de dialogue, cliquez sur **[Arrêter]**, choisissez le Lecteur externe USB2.0 que vous voulez déconnecter, puis cliquez à nouveau sur **[Arrêter]** sur l'écran suivant.
3. Patientez quelques secondes, le système affiche Vous pouvez retirer ce périphérique en toute sécurité. Débranchez le câble USB du port USB de l'ordinateur.



Windows 98SE

1. Double cliquez sur l'icône verte Débrancher ou sur l'icône Ejecter le matériel dans la barre d'état et sélectionnez le périphérique que vous voulez retirer et cliquez sur **[Retirer en toute sécurité]**.
2. Quand le système indique Confirmer le périphérique à arrêter, cliquez sur **[OK]**. Quand l'icône de flèche verte disparaît, débranchez le câble USB du port USB de l'ordinateur.



Partition/Formatage de INTEGRAL LAN

ATTENTION !

Avant de partitionner votre disque dur, sachez que cela détruira toutes vos données existantes sur le disque, vérifiez donc que vous avez une sauvegarde ! Cette étape est habituellement requise uniquement lorsque vous installez un nouveau disque dur d'usine pour la première fois, si vous changez de format ou si vous voulez effacer toutes les données sur votre lecteur.

Windows 2000/XP

Etape 1

Pour partitionner le disque dur USB2.0 sous Windows 2000, débranchez le disque dur USB2.0, puis cliquez sur **[Démarrer]**, choisissez le **[Panneau de configuration]** dans **[Paramètres]**, ouvrez **[Outils d'administration]**, double cliquez sur **[Gestion de l'ordinateur]**. Une fenêtre apparaît sur la droite.



Etape 2

Cliquez sur **[Gestion des disques]** sur la partie gauche de cette fenêtre, la liste de tous les disques connectés apparaîtra sur la partie droite. Trouvez le disque dur USB2.0 que vous ajoutez. Sur la droite du disque # se trouve l'état des partitions de ce disque, vous pouvez créer ou supprimer une partition existante en cliquant avec le bouton droit de la souris sur cette zone.

Etape 3

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la zone droite du disque dur USB2.0, cliquez sur **[Créer une partition....]** L'assistant Création de partition apparaîtra.

Etape 4

Suivez les instructions de l'assistant pour partitionner et formater votre disque dur USB2.0.

Etape 5

Vous avez maintenant créé une partition dans le lecteur INTEGRAL LAN.

Partition sous Windows 98/Me

REMARQUE: Win98/SE et WinME ne reconnaissent pas les lecteurs formatés en NTFS, donc, si vous voulez utiliser votre lecteur sur ces plates-formes, nous vous recommandons d'utiliser FAT32 à la place. Si vous utilisez ce périphérique pour sauvegarder vos données en utilisant un logiciel tiers fonctionnant sous MS-DOS, nous vous recommandons de formater le lecteur en utilisant FAT32.

Démarrez l'ordinateur sous le système Windows 98/ME. Branchez votre lecteur de disque dur externe. Il existe deux méthodes pour partitionner et formater votre lecteur de disque dur externe. (Nous utilisons ici la configuration de disque dur externe USB 2.0 comme exemple)

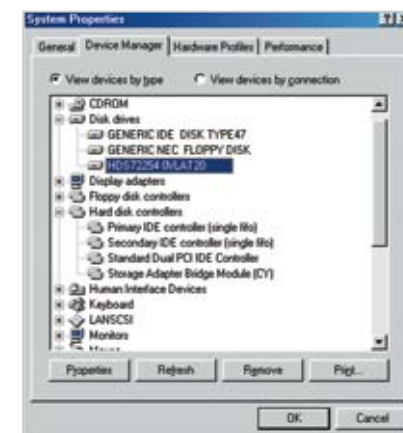
Méthode 1.

Etape 1.

Cliquez sur **[Démarrer]**, choisissez **[Panneau de configuration]** dans **[Paramètres]**, double cliquez sur **[Système]** et ouvrez **[Disque dur]**. Un écran apparaît comme à droite.

Etape 2.

Vous pouvez voir le disque dur USB2.0 que vous venez d'ajouter. Mettez en surbrillance le disque dur USB et choisissez **[Propriétés]**, sélectionnez **[Paramètres]**, paramétrez le disque dur USB2.0 sur **[Amovible]**. Un écran apparaît comme à droite.



Etape 3.

Après avoir redémarré le système, un disque dur amovible est ajouté dans **[Poste de travail]**. Choisissez le disque dur amovible et cliquez avec le bouton droit sur le bas de la souris. Sélectionnez **[Formater]** pour formater votre lecteur de disque dur USB2.0.

Vous pouvez uniquement formater le disque dur avec une partition simple utilisant cette méthode.



Méthode 2.

Etape 1.

Entrez en mode MS-DOS en cliquant sur **[Démarrer]**, choisissez **[Invite de commande MS-DOS]** dans **[Programmes]**

Etape 2.

A l'invite de commande DOS, tapez sur **[FDISK]** et appuyez sur Entrée.

Etape 3.

Si FDISK quitte sans message, retournez alors à l'écran de Windows 98, débranchez le disque dur USB2.0, redémarrez l'ordinateur, rebranchez le disque dur USB2.0 et retournez à l'étape 1 pour continuer.

Etape 4.

Dans le premier écran de FDISK, répondez à la question :

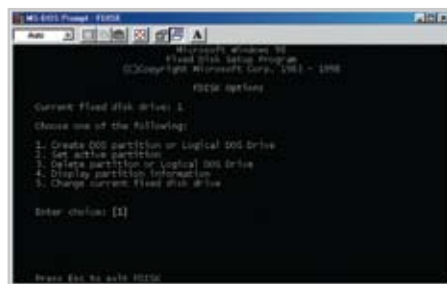
Voulez-vous activer la prise en charge de gros disques ?

[O] Si vous voulez créer une partition supérieure à 2Go.

[N] Si vous voulez créer une partition inférieure à 2Go.

Etape 5.

L'écran suivant est **[OPTIONS DE FDISK]**, et tapez 5 pour sélectionner le disque. L'écran s'affiche comme sur la droite.



IMPORTANT :

Vous devez taper **[5]** dans cet écran pour modifier le lecteur de disque dur en cours pour créer une partition, le lecteur par défaut défini par FDISK est votre disque dur interne, **si vous ne changez pas le lecteur de disque par le disque dur USB2.0, les données de votre disque dur interne seront détruites.**

Etape 6.

Dans **[Modifier le lecteur de disque en cours]**, tapez le numéro du lecteur de disque attribué au disque dur USB2.0

Etape 7.

Retournez à l'écran **[OPTIONS DE FDISK]**, vous pouvez maintenant créer ou supprimer la partition du disque dur USB2.0.

Etape 8.

Après avoir terminé FDISK, retournez à l'écran de Windows, débranchez et rebranchez le disque dur USB2.0 pour activer ces modifications. Double cliquez sur l'icône **[Poste de Travail]**

REMARQUE :

- Si vous ne voyez pas le lecteur, vérifiez que la position des cavaliers de votre disque dur est correcte, que les pilotes sont installés et que le lecteur est allumé !
- Si vous utilisez Win2000 ou WinXP et FAT32, la partition unique la plus grosse que vous pouvez créer sera de 32Go. Pour créer des partitions plus grosses, vous devez utiliser la commande DOS sous Win98SE ou WinME ou passer au format NTFS.
- Mac OS ne reconnaît pas les lecteurs formatés en NTFS, pour utiliser votre périphérique sur les deux plates-formes, nous vous recommandons d'utiliser le format FAT32.

Español

Avisos de la compañía AKASA

La información contenida este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, adaptación o traducción de este material sin el permiso previo por escrito de AKASA, excepto si las leyes de copyright lo permiten.

Las únicas garantías para los productos y servicios AKASA están establecidas a continuación en los comunicados de garantía expresa que acompaña a dichos productos y servicios. Nada de lo contenido aquí debe tomarse como constitución de una garantía adicional. AKASA no se hará responsable de los errores técnicos o editoriales u omisiones de este contenido.

Reconocimientos

Microsoft, Windows, Windows NT y Windows XP son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Adobe y Acrobat son marcas de Adobe Systems Incorporated. Copyright 2006 AKASA ASIA Corporation.

Aviso general: Los otros nombres de productos utilizados aquí sirven exclusivamente para propósitos de identificación y pueden ser marcas de sus respectivos propietarios. AKASA renuncia a cualquiera o todos los derechos de esas marcas.

Comunicado sobre el copyright

Se considera acto criminal, bajo las leyes de copyright aplicables, realizar copias no autorizadas de material protegido con copyright, incluyendo la grabación de programas informáticos, películas, emisiones y audio. Este equipo no debe ser usado para dichos propósitos

Aviso: El fabricante no garantiza ningún tipo de material de este tipo, incluyendo, pero no limitándose a, las garantías implícitas de comercio y a la adaptación para un producto en particular. El fabricante no se hará responsable de los errores contenidos aquí o de los daños consecuentes incidentales en conexión con el suministro, rendimiento o uso de este material. Se ha empleado especial atención para asegurar que la información de este manual sea precisa. El fabricante no se hace responsable por los errores de impresión o administrativos. La mención de productos de terceras partes tiene el propósito exclusivo de información y no constituye su respaldo ni recomendación. El fabricante no asume responsabilidad alguna con respecto a la pérdida de datos o del rendimiento de estos productos. Este documento contiene información de propiedad, protegida por copyright (ver a continuación). La información contenida este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Comunicado de cumplimiento de la FCC

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Su utilización está sujeta a estas dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Comunicado de aviso de la FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, según el Apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede desprender energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias a la radiocomunicación. Las interferencias en la recepción de televisión pueden determinarse apagando y encendiendo el equipo.

El usuario debe corregir las interferencias siguiendo una o más de estas medidas:

- Vuelva a orientar o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma diferente a la que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico especialista de radio/TV para más ayuda.

PRECAUCIÓN

Cualquier cambio o modificación no admitida expresamente por la parte responsable del acuerdo podría anular la autoridad del usuario para operar con el equipo.

Introducción

Enhorabuena por la compra de la carcasa para disco duro LAN INTEGRAL 3.5". Este Manual del usuario pretende ayudarle a instalar la unidad de LAN INTEGRAL rápida y fácilmente en su ordenador personal o red Ethernet y comenzar a utilizarla inmediatamente. Las unidades LAN INTEGRAL son la solución perfecta a sus necesidades de almacenamiento en red. Comparta documentos, música, videos e imágenes con su familia o compañeros de trabajo a través de su red. Simplemente conecte la unidad a su red, instale nuestro software de uso fácil y estará listo para trabajar. Diga adiós a las instalaciones y configuraciones complicadas de red. Con sus características de seguridad de código clave, sus datos se mantendrán en privado contra accesos no autorizados.

La unidad de LAN INTEGRAL funciona en el modo red y en el modo USB autónomo. Aprovechese de las velocidades de transferencia rápidas por USB 2.0 conectando la unidad de LAN INTEGRAL directamente al puerto USB 2.0 de su PC. Con su portabilidad, fácil uso, alto rendimiento y capacidad extra, la unidad de LAN INTEGRAL tiene cubiertas todas sus necesidades.

Contenido del paquete

- LAN INTEGRAL
- Manual del usuario
- Software y CD de controladores
- Adaptador de alimentación
- Cables USB y Ethernet
- Soporte (montaje)

Requisitos del sistema

- Procesador Pentium III o Athlon a 800MHz (1.2 GHz o más rápido recomendado)
- Windows XP/2000/ME/98SE
- 128MB de RAM (256MB recomendados)
- Un puerto USB 1.1 disponible para modo USB (USB 2.0 recomendado)
- Unidad de CD-ROM para la instalación
- Switch 100Base-T full duplex para el modo red

Características

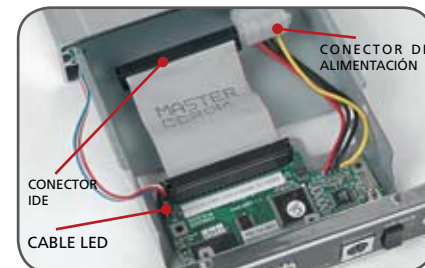
- Soporta discos duros IDE de 3,5"
- Almacenamiento unido directo de red compartida (NDAS) para su hogar u oficina
- Configuración e instalación fáciles
- Diseño elegante y portátil
- USB 2.0 (compatible con USB 1.1)
- Protección de seguridad con código clave
- La unidad soporta Windows: XP/2000 (modo red)
- XP/2000/ME/98SE (modo USB)
- Velocidades de transferencia de datos de:
 - Modo red: 100Mbit/seg
 - Modo USB: 480Mbit/segundo

Instalación del hardware

1.

Abra la parte posterior de la carcasa aflojando los tornillos de seguridad y sacando la bandeja fuera de la carcasa de aluminio.

NOTA: Desconecte el cable LED antes de sacar por completo



3.

Coloque el disco duro en la bandeja alineando los conectores IDE y de alimentación. Conecte los conectores IDE y de alimentación al disco duro.



2.

Escriba el número de identificación y la CLAVE antes de cerrar la carcasa. Esto lo va a necesitar más adelante en la instalación de red.



4.

Coloque el disco duro en la bandeja para que los agujeros de montaje del disco duro se alineen con los agujeros de montaje de la bandeja. Utilice los cuatro (4) tornillos de montaje para fijar el disco duro en la bandeja.



5.

Inserte la bandeja suavemente en la carcasa alineando la guía con las ranuras de ésta.



7.

Inserte la bandeja por completo en la carcasa y fije la placa frontal a la carcasa utilizando los tornillos suministrados.

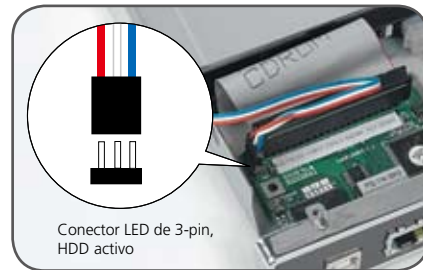


6.

Antes de insertar completamente la bandeja, conecte el LED de actividad del disco duro en el conector de 4 contactos.

Asegúrese de dejar vacío el primer contacto del exterior; el cable azul está en la parte externa y el rojo en la interna.

Nota: El logo integral en el panel delantero sirve dos objetivos operacionales: indica energía y actividad en disco duro.



8.

Conecte el extremo redondo del cable de alimentación DC a la parte posterior de la carcasa. Gírelo, si es necesario, para asegurarse de que esté correctamente alineado con el puerto de alimentación de la carcasa. Conecte el cable CA en el convertor CA y el cable del convertor en un zócalo CA disponible.

Nota: Por favor asegúrese de que está usando el paquete provisto nada mas



Conexión de red

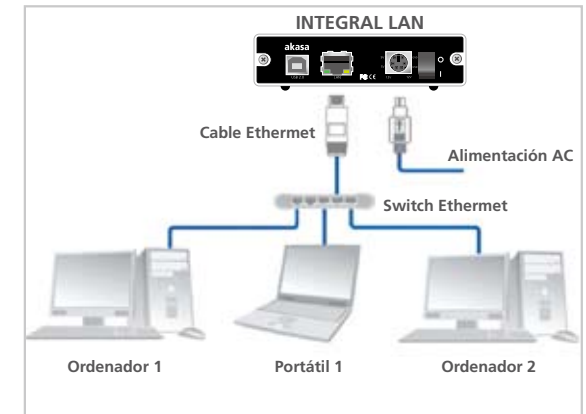
Instalación del hardware

Para conectar su unidad de LAN INTEGRAL a la red:

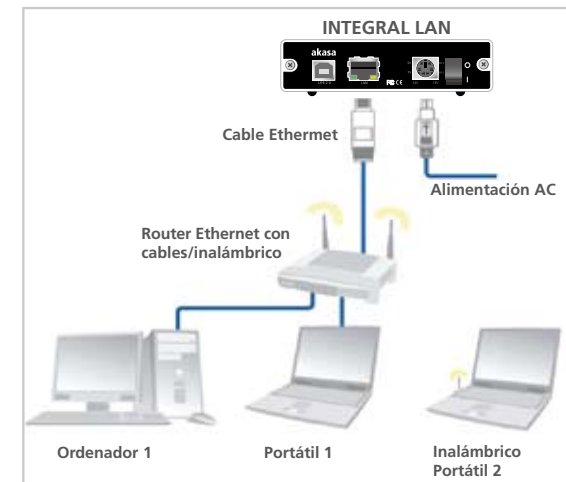
1. Conecte un extremo del cable Ethernet incluido en el puerto Ethernet de la carcasa de LAN INTEGRAL y el otro en un switch o router. (100 Base-T).
2. Asegúrese de que el conector de alimentación esté bien conectado a la unidad de LAN INTEGRAL y a una fuente de alimentación.
3. Encienda su unidad de LAN INTEGRAL.



¡PRECAUCIÓN! No conecte el cable USB y el cable Ethernet al mismo tiempo.



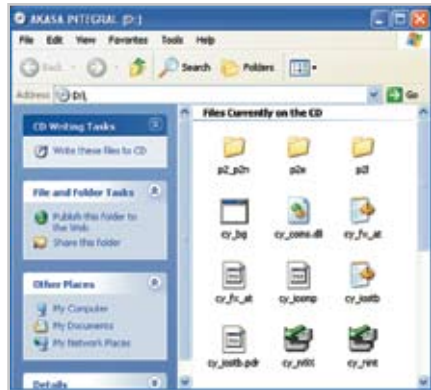
Ejemplo de Switch Ethernet



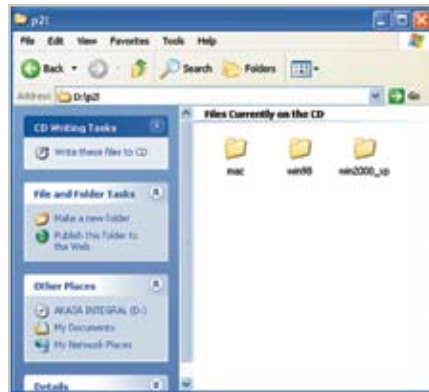
Ejemplo de instalación de router Ethernet

Instalación del software

La instalación del software NDAS es necesaria para utilizar su LAN INTEGRAL como unidad de red. La instalación del software NDAS es simple y fácil. Por favor, inserte el CD de instalación en su unidad de CD-ROM y seleccione la carpeta de los controladores:



1. Seleccionar el archivo.



2. Seleccionar el archivo (win2000_xp).



3. Seleccionar el archivo ndas_3.10.1232



4. Haga doble click en el icono ejecucion para el lanzamiento de la instalacion.



5. Seleccione idioma de instalacion.



6. Aparecerá el asistente para la instalación InstallShield. Haga clic en el botón Siguiente para continuar.



- 7.**
Acepte el Acuerdo de licencia y haga clic en el botón Siguiente para continuar con la instalación.

- 8.**
Haga clic en el botón Instalar para instalar los controladores.



- 9.**
Si aparece la ventana "No se encuentra firma digital" o "Probando logotipo de Windows", haga clic en "Sí" o "Continuar de todos modos" para proceder



- 10.**
Tras completarse la instalación del software, haga clic en el botón Finalizar y reinicie el ordenador.

- 11.**
Haga clic en el si del boton para reiniciar el sistema.



Registro y montaje de la LAN INTEGRAL

Tras instalar el software necesitará registrar su nuevo dispositivo de LAN INTEGRAL si va a utilizar su nueva unidad en modo de red. Estos pasos le guiarán a través del Asistente para el registro que le ayudará a detectar su nuevo dispositivo.



1.

Haga clic en el icono del Administrador de dispositivos NDAS situado en la bandeja del sistema y seleccione "Register a New Device" (Registrar un nuevo dispositivo). Aparecerá el Asistente para el registro de "NDAS".



2.

Selecione Next (Siguiente) para continuar. Escriba un nombre para este dispositivo y pulse Next (Siguiente) para continuar.



3.

Escriba su ID de dispositivo de LAN INTEGRAL y la clave (ver paso 2 de la instalación del hardware). Haga clic en Next (Siguiente) para continuar.

NOTA: Necesita una clave para grabar en el dispositivo NDAS. Si no facilita una clave de grabación, los usuarios de este sistema estarán restringidos a Sólo lectura en este dispositivo.



4.

El Asistente de registro comprobará el estado de su dispositivo NDAS y detectará su nueva unidad de LAN INTEGRAL. Elija cómo desea montar el dispositivo y pulse Next (Siguiente).

- El modo Read/Write (Lectura/grabación) monta la unidad para lectura y grabación.
- El modo Read Only (Sólo lectura) monta la unidad para sólo lectura.
- Don't Mount (No montar): el dispositivo no se conecta.

NOTA: Si no ha introducido la CLAVE, el modo Write/Read (Lectura/grabación) estará deshabilitado.

5.

Tras haber registrado su dispositivo de LAN INTEGRAL, haga clic en Finish (Finalizar).



6.

Tras el registro, puede que aparezca el Asistente para hardware nuevo encontrado. Seleccione "No, ahora no" y haga clic en Siguiente para continuar.

7.

Selecione "Instalar el software automáticamente" y haga clic en Siguiente para continuar.





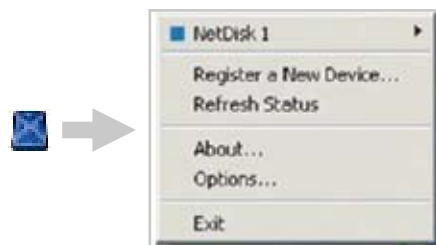
8. Si aparece el mensaje de Prueba del logotipo de Windows, haga clic en Sí o en Continuar de todos modos para finalizar la instalación.



10. Tras haber registrado su nuevo dispositivo, haga clic en el icono de NDAS Device Management (Administración de dispositivos NDAS) para ver el dispositivo NDAS registrado y montado.
NOTA: Si no puede ver su dispositivo NDAS, haga clic en Refresh Status (Actualizar estado) y vuelva a intentarlo. Si su dispositivo no está formateado, continúe con la sección Formatear unidad.



11. Su dispositivo NDAS aparecerá como unidad local en Mi PC. La letra de la unidad y el nombre del dispositivo NDAS pueden variar.



Utilizar el dispositivo LAN INTEGRAL en el modo de red

El dispositivo de LAN INTEGRAL NDAS puede usarse como unidad local en su PC. Le permite:

- Arrastrar y soltar archivos en el dispositivo NDAS.
- Copiar y pegar datos en el dispositivo NDAS.
- Crear y eliminar carpetas.
- Compartir archivos y carpetas.
- Copiar sus datos.

Compartir la LAN INTEGRAL en una red

Una vez conectada la unidad de LAN INTEGRAL a su red, puede accederse desde cualquier ordenador de su LAN. Para compartir su dispositivo de LAN INTEGRAL, necesitará lo siguiente:

- Todos los ordenadores y la unidad de LAN INTEGRAL deben estar en la misma LAN
- El dispositivo de LAN INTEGRAL debe estar conectado a través de Ethernet o router inalámbrico
- Todos los ordenadores de la red que utilizan el dispositivo NDAS deben tener instalada la versión de controlador de disco LAN INTEGRAL 3.1.x o posterior.
- El dispositivo NDAS debe estar registrado en cada ordenador.

OS-Multiple compartido:

- La INTEGRAL LAN se puede compartir por una mezcla de ME/2000/XP y ordenadores Mac
- Ordenador multiple puede tener acceso de LECTURA SOLA simultáneamente
- LA ESCRITURA ACCESO se asigna a un ordenador a la vez y se pasa de un ordenador al otro

Escritura Multiple compartida:

- Windows XP/2000 solo ambiente de red
- Multiple ordenador que usen XP o 2000 pueden tener acceso de LECTURA y ESCRITURA simultáneamente

AVISO:

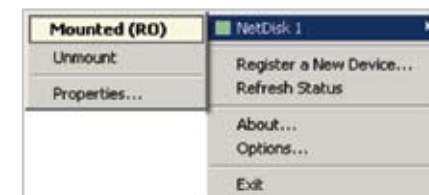
NO realice operaciones con el disco (formateo, partición y chkdsk) cuando varios PCs tengan montada la unidad de LAN INTEGRAL.

El dispositivo de LAN INTEGRAL puede ser formateado, particionado, comprobado, agregado o copiado cuando un ÚNICO PC está conectado.

Haga clic en el dispositivo NDAS de Administración  para registrar el dispositivo NDAS.



Modalidad Lectura/Escritura



Modalidad de Solamente Lectura

Nota: si no puede ver el dispositivo NDAS, por favor haga clic en el el Status Refresh y verifique otra vez.

Administración del dispositivo NDAS

Modos de estado del dispositivo NDAS

El dispositivo NDAS ofrece al usuario seis modos básicos. A continuación hay una tabla describiendo cada uno de los modos del positivo NDAS y los iconos que corresponden a cada modo.

LAN INTEGRAL Color del icono	Modo/Significado	Icono de administración de vínculo
 Verde (Montado en RO)	Modo Sólo lectura • Los usuarios sólo pueden leer desde LAN INTEGRAL	
 Azul (Montado en RW)	Modo Lectura/grabación • Los usuarios pueden leer y grabar en LAN INTEGRAL	
 Blanco (Conectado)	Modo conectado • La LAN INTEGRAL está deshabilitada en su ordenador y está lista para ser montada (habilitada)	
 Negro (Desconectado)	Modo desconectado • La LAN INTEGRAL está registrada pero su sistema no puede encontrarla. • El cable de alimentación, cable Ethernet o cable USB puede estar desenchufado. • Compruebe que ningún software de Antivirus/ cortafuegos o spyware no interfiera en la conexión.	
 Rojo (Desactivado)	Modo desactivado • La LAN INTEGRAL está registrada, pero no se comunica con su sistema. No se realizarán intentos de comunicación con el dispositivo.	
Amarillo (Vinculado)	Modo de vinculación no primaria • Usada sólo para vincular unidades LAN INTEGRAL. • Todas las unidades vinculadas LAN INTEGRAL aparecen en amarillo excepto el dispositivo primario.	

Para ver un estado de LAN INTEGRAL haga clic en el icono de NDAS Device Management (Administración de dispositivos NDAS) situado en la bandeja del sistema.

Todos los dispositivos NDAS registrados aparecerán en el menú NDAS Device Management (Administración de dispositivos NDAS).

AVISO:

Desmunte siempre la carcasa de LAN INTEGRAL en todos los PCs con acceso antes de apagarla. O bien, puede apagar todos los sistemas con acceso a la LAN INTEGRAL antes de apagarla.

Menú NDAS Device Management (Administración de dispositivos NDAS)

Register a New Device	Registra una LAN INTEGRAL en su ordenador
Refresh Status	Actualiza el estado de su LAN INTEGRAL
About	Exibe a informação sobre a versão do software NDAS
Options	Puede personalizar las características de administración de la LAN INTEGRAL y los mensajes y cuadros de diálogo de error
Exit	Sale de la Administración de la LAN INTEGRAL
Mounted (RW)	LAN INTEGRAL montada con derechos de lectura y escritura
Mounted (RO)	LAN INTEGRAL montada con derechos de sólo lectura
Unmount	Permite a los usuarios cambiar el modo de la LAN INTEGRAL
Properties	Muestra las propiedades de la LAN INTEGRAL
Disconnected	La LAN INTEGRAL está desconectada
Unregister	Permite a los usuarios quitar el registro del dispositivo de LAN INTEGRAL
Properties	Muestra las propiedades de la LAN INTEGRAL
Connected	LAN INTEGRAL conectada pero no montada
Mount (Read-Only)	Monta la LAN INTEGRAL con derechos de sólo lectura
Mount (Read/Write)	Monta la LAN INTEGRAL con derechos de lectura/grabación
Deactivated	No hay comunicación con la LAN INTEGRAL
Activate	Activa la LAN INTEGRAL al modo Conectado.

Administración de vinculación NDAS (sólo usuarios avanzados)

Si tiene más de una carcasa de LAN INTEGRAL, puede conectarlas en Bind Mode (Modo vinculado) para ofrecer capacidades de almacenamiento inmensas. Puede conectar hasta 9 carcasas juntas para formar una única unidad lógica de almacenamiento.

AVISO:

¡Vincular y desvincular las unidades puede dar como resultado la pérdida de datos en todos los dispositivos de la matriz!

Renuncias

En ningún caso Akasa se hará responsable por la pérdida de datos causada por cualquier defecto o uso de carcasas de LAN INTEGRAL (incluyendo las características avanzadas)

Hay tres modos de vincular: Agregación, RAID0 y RAID1.

AGREGACIÓN

Permite cualquier número de unidades de LAN INTEGRAL entre 2 y 8 para ser reconocidas como una única unidad grande.

- Muy útil cuando se necesita un dispositivo de almacenamiento más grande.
- No hay tolerancia a fallos. Si una unidad falla, todos los datos se pierden.

LISTA (RAID 0)

Permite reconocer 2, 4 u 8 unidades de LAN INTEGRAL como una única unidad de disco grande.

- Permite un mayor rendimiento al grabar.
- Muy útil cuando se necesita un dispositivo de almacenamiento más grande.
- No hay tolerancia a fallos. Si una unidad falla, todos los datos se pierden.

CLONACIÓN (RAID 1)

Permite clonar 2, 4, 6 u 8 unidades de LAN INTEGRAL al mismo tiempo.

- Tolerancia fallos. Si una unidad falla, los datos se recuperan de las otras unidades.
- También puede clonar dispositivos NDAS que hayan sido agregados.

Restricciones de la Administración de vínculos:

- Cada LAN INTEGRAL debe tener registrada una Clave de grabación
- No es posible vincular unidades de LAN INTEGRAL que ya hayan sido vinculadas
- Las unidades de la LAN INTEGRAL que están siendo vinculadas deben estar en modo Conectado (desmontadas) en todos los PCs (incluyendo el PC que realiza la vinculación)
- La unidad LAN INTEGRAL que se está vinculando debe ser formateada.
- Agregación, RAID0 y RAID1 sólo pueden realizarse en Windows XP y Windows 2000

La ventana de Administración de vínculos

Bind (Vincular): Usado para Agregación, RAID 0 y RAID 1

Unbind (Desvincular): Usado para desvincular su LAN INTEGRAL vinculada

Tools (Herramientas): Hay dos funciones diferentes en Tools (Herramientas):

- Add Mirror (Añadir clonación) se utiliza para clonar la primera LAN INTEGRAL en la segunda LAN INTEGRAL.
- Resynchronize (Resincronizar) se utiliza para recuperar los datos en la LAN INTEGRAL clonada.

Refresh (Actualizar):

Usado para actualizar el estado de la LAN INTEGRAL



Vincular dos o más dispositivos de LAN INTEGRAL

1. Antes de poder vincular dispositivos de LAN INTEGRAL, deberán estar en modo Conectado (icono blanco en el Administrador de dispositivos NDAS) en todos los PCs que accedan al dispositivo NDAS. Todos los dispositivos NDAS deben tener una Clave de grabación registrada.

2. Para iniciar el software Administrador de vínculos deberá ir a Inicio/Todos los programas/NDAS Software/NDAS Bind Management

3. Haga clic en el botón Bind (Vincular).

4. Elija un tipo y número de vinculación de discos para encontrar.

- La agregación puede vincular cualquier número de unidades entre 2 y 8.
- RAID0 puede vincular 2, 4 u 8 unidades.
- RAID1 puede vincular 2, 4, 6 u 8 unidades.

5. Mueva los dispositivos NDAS elegidos de la ventana izquierda a la ventana derecha.

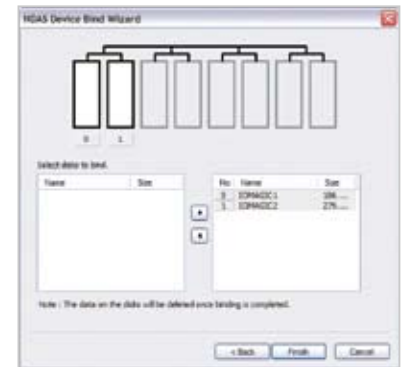
6. Aparecerán dos mensajes de aviso:

- Una vez vinculados los dispositivos NDAS, todos los datos se perderán. Haga clic en Yes (Sí) para continuar.
- Los nuevos dispositivos NDAS vinculados deben estar montados y formateados antes de poder usarlos. Haga clic en OK (Aceptar).

7. Sus dispositivos NDAS deberían estar ya vinculados. Vaya a NDAS Device Management (Administración de dispositivos NDAS) y monte los dispositivos NDAS vinculados.

8. Puede que aparezca el Asistente para hardware nuevo encontrado. Haga clic en Siguiente y proceda hasta finalizar el asistente.

9. Antes de poder utilizar el dispositivo NDAS vinculado, deberá estar formateado.



Desvincular dispositivos de LAN INTEGRAL

1. Vaya a NDAS Device Management (Administración de dispositivos NDAS) y seleccione un dispositivo NDAS vinculado que desee desvincular.
 2. Desmonte el dispositivo NDAS haciendo clic en Desmontar.
- Nota:** Si el dispositivo NDAS está en uso, aparecerá un mensaje de aviso. Asegúrese de que no haya programas utilizando el dispositivo NDAS y vuelva a intentarlo.
3. Tras haber desmontado los dispositivos NDAS, vaya al Administrador de vínculos NDAS.
 4. Desde el Administrador de vínculos NDAS seleccione el dispositivo NDAS que acaba de desmontar. Haga clic en el botón Unbind (Desvincular).
 5. Aparecerá la ventana Unbind (Desvincular). Compruebe que estos dispositivos NDAS son los que necesita desvincular y haga clic en Yes (Sí).
 6. Aparecerán dos mensajes de aviso:
 - Una vez desvinculados los dispositivos NDAS, todos los datos se perderán. Haga clic en Yes (Sí) para continuar.
 - Los nuevos dispositivos NDAS desvinculados deben estar montados y formateados antes de poder usarlos. Haga clic en OK (Aceptar).
 7. Ahora puede regresar a NDAS Device Management (Administración de dispositivos NDAS) y montar cada dispositivo NDAS desvinculado. Antes de usar los dispositivos NDAS, formatee cada dispositivo desvinculado. Por favor, consulte Formatear el dispositivo LAN INTEGRAL.

Herramientas de vínculo:

Add Mirror (Añadir clonación)

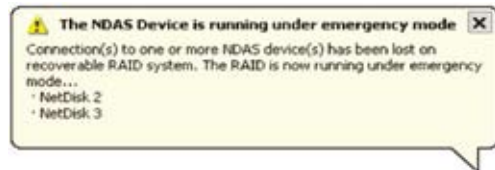
La función Add Mirror (Añadir clonación) se utiliza cuando tiene un dispositivo NDAS con datos y desea copiarlo a otro dispositivo NDAS que no tiene datos. Esto ofrece una copia de seguridad fiable de los datos si la primera unidad falla. El segundo dispositivo NDAS debe ser de igual o mayor capacidad para usar esta función.

1. Vaya a Inicio > Programas > NDAS Software > NDAS Bind
 2. Seleccione un único dispositivo NDAS.
- Nota:** Debe haber un dispositivo NDAS en modo Conectado y tener la Clave de grabación.
3. Haga clic en el botón Tool (Herramientas) y seleccione Add Mirror (Añadir clonación).
 4. En la lista, seleccione un dispositivo NDAS al que desee clonar el dispositivo NDAS primero. Haga clic en OK (Aceptar).
 5. Aparecerá un mensaje de aviso. Haga clic en Yes (Sí).
 6. Aparecerá la ventana Add Mirror (Añadir clonación). Haga clic en Start (Iniciar) para iniciar la sincronización.

Herramienta Recover (Recuperar)

La función Recover Mirror (Recuperar clonación) se utiliza para restaurar una unidad con fallos.

1. Si aparece un mensaje Emergency Mode (Modo de emergencia), indica que ha ocurrido un error en un dispositivo NDAS.
 2. Vaya a NDAS Device Management (Administración de dispositivos NDAS) y desmonte los dispositivos clonados NDAS.
- Nota:** Debe haber un dispositivo NDAS en modo Conectado y tener la Clave de grabación.
3. Vaya a Inicio > Programas > NDAS Software > NDAS Bind
 4. Seleccione los dispositivos NDAS.
 5. Haga clic en el botón Tool (Herramientas) y seleccione Recover Mirror (Recuperar clonación).
 6. Aparecerá Recover Mirror (Recuperar clonación). Haga clic en el botón Start (Iniciar).



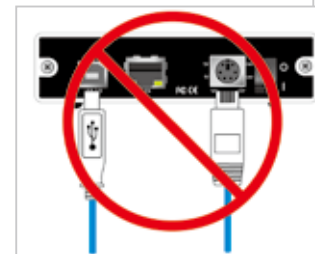
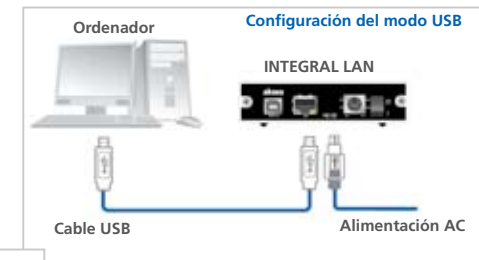
Conexión en modo USB

Instalación del hardware

1. Conectar el INTEGRAL LAN a su computadora con el provisto cable USB
2. Encienda el enchufe y su caja externa esta lista para su uso

Nota:

Para alcanzar la velocidad USB 2.0 debe tener un ordenador o tarjeta adaptadora host que tenga soporte para USB 2.0. Este dispositivo detectará automáticamente la velocidad de su puerto USB y ajustará la velocidad entre USB 1.0 y USB 2.0.



¡PRECAUCIÓN! No conecte el cable USB y el cable Ethernet al mismo tiempo.

Instalación del software

Windows Me / 2000 / XP

1. Si es la primera vez que enchufa la Unidad externa USB en su ordenador, éste detectará el dispositivo de almacenamiento USB2.0 e instalará los controladores automáticamente **[Dispositivo de almacenamiento masivo USB]** desde los archivos del sistema.

2. Cuando el sistema termine la instalación del controlador del dispositivo de almacenamiento masivo, haga doble clic en **[Mi PC]**. Se habrá añadido una unidad de disco nueva tras unos segundos, se trata del dispositivo de LAN INTEGRAL.



NOTA:

Esta unidad de LAN INTEGRAL es soportada por dispositivos de almacenamiento masivo bajo el sistema WIN Me/2000/XP directamente y no necesita instalar controladores. Si el disco duro externo es un disco completamente nuevo que no tiene ninguna partición, consulte Formatear el dispositivo de LAN INTEGRAL.

Uso del dispositivo INTEGRAL LAN

Después de la instalación, el dispositivo INTEGRAL LAN puede conectarse o desconectarse sin apagar el ordenador, por favor siga las instrucciones cuando quiera seguir las acciones siguientes

Conectando la modalidad el dispositivo INTEGRAL LAN

1. Conectar el INTEGRAL LAN a su computadora con el provisto cable USB
2. Conectar el cable de alimentación AC a un enchufe disponible AC y su LAN INTEGRAL. Encienda la alimentación su INTEGRAL LAN esta listo para ser usado.

Windows 98SE

1. Arranque su ordenador en Windows 98SE, **asegúrese de que el controlador de dispositivos de puertos USB está instalado y disponible en Windows 98SE.**

2. Enchufe el conector del puerto del cable USB del dispositivo USB2.0 en el puerto USB del ordenador.



3.

Si es la primera vez que enchufa el dispositivo de LAN INTEGRAL en el puerto USB del ordenador, aparecerá el cuadro de diálogo **[Asistente para agregar nuevo hardware]**.

4.

Haga clic en **[Siguiente]**, marque **[Buscar el mejor controlador para su dispositivo]** y haga clic en **[Siguiente]**.

5.

Para instalar los discos duros, haga clic en el disco CD-ROM, seleccione el dispositivo en CD-ROM, haga clic en **[Siguiente]**, y una pantalla podrá aparecer, esto muestra lo Dispositivos de Almacenamiento que ha instalado, haga click en **[Siguiente]**.

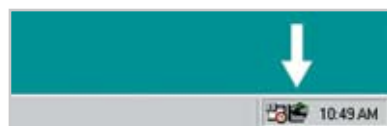




6.
Tras copiar los archivos necesarios en su sistema, haga clic en **[Finalizar]**.



7.
Tras haber instalado el sistema el controlador de vínculos. Haga doble clic en **[Mi PC]**, se ha agregado una nueva letra de unidad; se trata del dispositivo de almacenamiento USB que se acaba de instalar.



8.
Aparecerá un icono de Quitar hardware con seguridad en la bandeja del sistema.

NOTA: Si la nueva unidad de disco duro se está usando, no aparecerá en Mi PC. Por favor, consulte Formatear el dispositivo LAN INTEGRAL.

Desconectar la LAN INTEGRAL

¡AVISO!

No desenchufe la unidad externa USB2.0 del puerto USB de su ordenador o HUB mientras copia archivos hacia o desde el dispositivo o mientras archivos o aplicaciones almacenados en la unidad externa USB2.0 estén en uso. SI LO HACE PUEDE DAR COMO RESULTADO LA PÉRDIDA DE DATOS.

Windows XP/Me/2000

- Haga doble clic en el icono **[Quitar hardware con seguridad]** en la bandeja del sistema. Aparecerá un cuadro de diálogo a la derecha.
- Resalte el **[Dispositivo de almacenamiento masivo USB]** en el cuadro de diálogo, haga clic en **[Detener]**, elija la unidad externa USB2.0 que desea desconectar, luego haga clic en **[Detener]** de nuevo en la pantalla siguiente.
- Espere unos segundos, el sistema le indicará **"Puede quitar este dispositivo con seguridad"**. Desenchufe el cable USB del puerto USB del ordenador.



Windows 98SE

- Haga doble clic en el icono de Quitar hardware con seguridad en la bandeja del sistema, seleccione el dispositivo que desee quitar y haga clic en **[Quitar con seguridad]**.
- Quando el sistema indique **'Confirmar detener el dispositivo'**, haga clic en **[Aceptar]**. Cuando haya desaparecido el icono de la flecha verde, desenchufe el cable USB del puerto USB del ordenador.



Particionar/Formatear

¡PRECAUCIÓN!

¡Antes de particionar su disco duro, tenga en cuenta que esto destruirá todos los datos existentes en la unidad, por lo tanto, asegúrese de tener una copia de seguridad! Este paso normalmente sólo se requiere la primera vez que instala un disco duro nuevo de fábrica, si cambia el formato o desea borrar todos los datos de la unidad.

Windows 2000/XP

Paso 1

Para particionar la unidad de disco duro USB2.0 bajo Windows 2000, enchufe el disco duro USB2.0, luego haga clic en **[Inicio]**, elija **[Panel de control]** en **[Configuración]**, abra **[Herramientas administrativas]**, haga doble clic en **[Administración de equipos]**. Aparecerá una ventana a la derecha.

Paso 2

Haga clic en **[Administración de discos]** en la parte izquierda de esta ventana, aparecerán todas las unidades en la parte derecha. Busque el disco duro USB2.0 que ha añadido. A la derecha del número de disco está el estado de las particiones de esta unidad de disco, puede crear una nueva o eliminar una partición existente haciendo clic con el botón derecho en esta área.

Paso 3

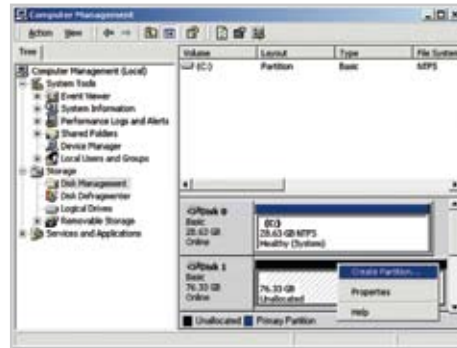
Haga clic con el botón derecho en la área de la unidad de disco duro USB2.0, haga clic en **[Crear partición....]** Aparecerá el **"Asistente para nueva partición"**.

Paso 4.

Siga las instrucciones del asistente para particionar y formatear su disco duro USB2.0.

Paso 5.

Ahora ha creado una partición en la unidad de LAN INTEGRAL.



Partición bajo Windows 98/Me

NOTA: Win98/SE y WinME no reconocen las unidades con formato NTFS, así que si utiliza su unidad en esas plataformas, recomendamos que use FAT32 en su lugar. Si usa este dispositivo para hacer copias de sus datos usando un software de terceras partes desde MS-DOS, recomendamos que formatee la unidad usando FAT32.

Arranque el ordenador en el sistema Windows 98/ME. Enchufe su unidad de disco externa. Hay dos métodos para particionar y formatear su unidad de disco duro.

(Aquí usamos la configuración del disco duro externo USB2.0 como ejemplo)

Método 1.

Paso1.

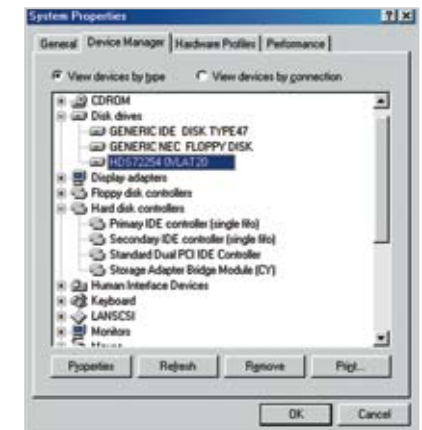
Haga clic en **[Inicio]**, elija **[panel de control]** en **[configuración]**, haga doble clic en **[sistema]** y abra el **[disco duro]**. Aparecerá una pantalla como la de la derecha.

Paso 2.

Puede ver el disco duro USB2.0 que acaba de agregar. Seleccione el disco duro USB y elija **[Propiedades]**, seleccione **[Configuración]**, ajustando el disco duro USB2.0 a **[Extraíble]**. Aparecerá una pantalla como la de la derecha.

Paso 3.

Tras reiniciar el sistema, aparecerá un disco duro extraíble en **[Mi PC]**. Elija el disco duro extraíble y haga clic con el botón derecho del ratón. Seleccione **[Formatear]** para formatear su unidad de disco duro USB2.0.



Podrá solo formatear el Disco Duro con una partitura individual usando el metodo.



Método 2.

Paso 1.

Vaya al modo MS-DOS haciendo clic en [Inicio], elija **[Símbolo del sistema]** en **[Programas]**

Paso 2.

En el Símbolo del sistema, escriba **[FDISK]** y pulse Entrar.

Paso 3.

Si FDISK sale sin ningún mensaje y regresa a la pantalla de Windows 98, desenchufe el disco duro USB2.0, reinicie el ordenador, enchufe el disco duro USB2.0 de nuevo y regrese al paso 1 para proceder.

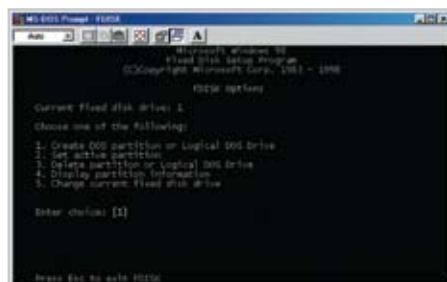
Paso 4.

En la primera pantalla de FDISK, responda a la pregunta:

Desee activar el soporte para discos grandes?

[S] Si desea crear una partición más grande que 2GB.

[N] Si desea crear una partición más pequeña que 2GB.



Paso 5.

La siguiente pantalla es **[OPCIONES FDISK]**, escriba **"5"** para seleccionar el disco. Aparecerá una pantalla como la de la derecha.

IMPORTANTE:

Debe escribir **[5]** para cambiar la unidad de disco fija actual y crear la partición, la unidad fija predeterminada establecida por FDISK es su unidad de disco duro interno, **si no cambia la unidad de disco fija a la unidad de disco duro USB 2.0, los datos de su disco duro interno serán destruidos.**

Paso 6.

En **[Cambiar unidad de disco fija actual]**, escriba el número de unidad de disco asignado al disco duro USB2.0

Paso 7.

Regrese a la pantalla **[OPCIONES DE FDISK]**, ahora puede crear o eliminar la partición del disco duro USB2.0.

Paso 8.

Tras finalizar con FDISK, regrese a la pantalla de Windows, desenchufe y enchufe el disco duro USB2.0 de nuevo para activar estos cambios. Haga doble clic en el icono **[Mi PC]**.

NOTA:

- Si no puede ver la unidad, asegúrese de que la configuración de puentes de su disco duro sea la correcta, que los controladores estén instalados y la alimentación esté encendida!
- Si utiliza Win2000 o WinXP y FAT32, la partición simple más grande que podrá crear es de 32GB. Para crear particiones más grandes, necesitará usar el símbolo del sistema bajo Win98SE o WinME o cambiar al formato NTFS.
- Mac OS no reconoce las unidades formateadas en NTFS, para usar su dispositivo en ambas plataformas, recomendamos que utilice el formato FAT32.

Português

Comunicado da AKASA Company

As informações contidas neste documento estão sujeitas à mudanças sem aviso prévio.

Todos os direitos reservados. A Reprodução, adaptação ou tradução deste material é proibida sem a autorização prévia da AKASA, exceto como permitido sob as leis de Direitos Autorais.

As únicas garantias dadas aos produtos e serviços AKASA são aquelas estabelecidas e declaradas na garantia expressa que acompanha estes produtos e serviços. Nada mencionado neste manual deve ser interpretado de modo a constituir-se em uma garantia adicional.

A AKASA não se responsabiliza por omissões ou erros técnicos ou de edição aqui contidos.

Reconhecimento

Microsoft, Windows, Windows NT e Windows XP são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation.

Adobe e Acrobat são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2006 AKASA ASIA Corporation.

Aviso Geral: Outros nomes de produtos usados neste documento são somente para finalidade de identificação e podem ser marcas comerciais registradas de seus respectivos proprietários.

A AKASA renuncia a qualquer e a todos os direitos sobre essas marcas.

Declaração de Copyright

É considerado delito penal, previsto nas leis de direito autoral, criar cópias não autorizadas de material protegido por copyright incluindo programas de computador, filmes, vídeos e gravações de áudio. Este equipamento não deve ser usado para tais propósitos.

Aviso: O fabricante não oferece nenhuma garantia, de qualquer espécie, em relação a esse material, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a um produto específico.

O fabricante não deverá ser responsabilizado por erros contidos nessa publicação ou danos acidentais ou consequenciais associados ao fornecimento, desempenho ou uso desse material. Todo o esforço foi realizado para assegurar que as informações constantes deste manual sejam precisas. O fabricante não é responsável por erros de impressão ou administrativos. A menção de produtos de terceiros tem apenas finalidade informativa e não se constitui em endosso ou recomendação. O fabricante não assume qualquer responsabilidade em relação à perda de dados em função do desempenho desses produtos. Este documento contém informações de propriedade exclusiva, protegidas por copyright (ver abaixo). As informações contidas neste documento estão sujeitas à mudança sem prévio aviso.

Declaração da FCC

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Sua operação está sujeita às duas seguintes condições:

1. Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais, e
2. Este dispositivo deverá aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

Declaração de Aviso FCC

Esse equipamento foi testado e considerado dentro dos limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são estabelecidos para fornecer a proteção devida contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Esse equipamento gera, usa e pode emitir energia de rádio frequência e, se não for instalado ou usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais em comunicações via rádio. Entretanto, as interferências na recepção de televisão podem ser determinadas ligando-se e desligando-se o aparelho. O usuário deverá tentar corrigir essa interferência através de uma ou mais das medidas abaixo:

- Redirecione ou mude o local da antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada ou circuito diferente daquele que está sendo utilizado para o receptor.
- Consulte o revendedor ou um técnico especializado se precisar de ajuda.

CUIDADO

Trocas ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelo cumprimento das normas poderão anular a permissão do usuário para operação do equipamento.

Introdução

Parabéns por ter adquirido o compartimento para disco rígido de 3,5 pol. INTEGRAL LAN.

Este manual do usuário tem a finalidade de ajudá-lo a instalar o drive INTEGRAL LAN rápida e facilmente em seu Computador Pessoal ou rede Ethernet para começar a usá-lo imediatamente. Os drives INTEGRAL LAN são a solução perfeita para suas necessidades de armazenamento

de rede. Compartilhe documentos, música, vídeos e fotografias com sua família ou colegas de trabalho através de sua rede. Simplesmente conecte o drive à sua rede, instale nosso software fácil de usar e você está pronto. Diga adeus a instalações e configurações confusas de rede.

Com seus recursos de segurança com senha, seus dados são mantidos a salvo de acesso não-autorizado.

O drive INTEGRAL LAN trabalha tanto em modo de rede como em modo USB independente (standalone). Aproveite as taxas de transferência ultra-rápidas USB 2.0 conectando o drive INTEGRAL LAN diretamente à porta USB do seu PC. Com sua portabilidade, facilidade de uso, alto desempenho e grande capacidade, o drive INTEGRAL LAN satisfaz às suas necessidades.

Conteúdo da Embalagem

- INTEGRAL LAN
- Manual do Usuário
- CD de Software e Driver
- Adaptador de Corrente
- Cabos USB e Ethernet
- Apoio para Montagem Vertical

Requisitos do Sistema

- Processador Pentium III ou Athlon de 800MHz (1,2 GHz ou superior recomendado)
- 128MB de RAM (256MB recomendado)
- Uma porta USB 1.1 disponível para modo USB (USB 2.0 recomendado)
- Drive de CD-ROM para instalação
- Chave total duplex 100Base-T para modo rede

Características

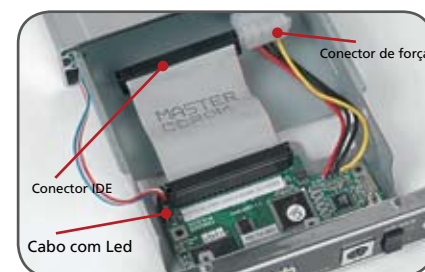
- Compatível com HDD IDE de 3,5 pol.
- Armazenamento compartilhado direto à rede (NDAS) para sua casa ou escritório
- Fácil montagem e instalação
- Modelo elegante e portátil
- USB 2.0 (compatível com USB 1.1 anterior)
- Proteção de segurança com chave de segredo
- Drive compatível com Windows: XP/2000 (Modo Rede)
- XP/2000/ME/98SE (Modo USB)
- Taxas de transferência de dados de:
 - Modo Rede: 100M bits/segundo
 - Modo USB: 480M bits/segundo

Instalação do Hardware

1.

Abra a parte de trás do compartimento retirando os parafusos de segurança e deslizando a bandeja para fora da caixa de alumínio.

NOTA: Desconecte o cabo do LED antes de deslizar a bandeja totalmente para fora.



3.

Coloque o HDD na bandeja alinhando os conectores de IDE e de força. Encaixe os conectores de IDE e de força no HDD.



2.

Tome nota do número de identificação e da chave antes de fechar o compartimento. Isto será necessário nos últimos estágios da instalação da rede.



4.

Posicione o HDD na bandeja de modo que os furos de montagem do HDD se alinhem com os furos de montagem da bandeja. Use os quatro (4) parafusos de montagem para prender o HDD na bandeja.



5.

Cuidadosamente coloque a bandeja no compartimento alinhando o trilho guia com as ranhuras da caixa do compartimento.



7.

Coloque a bandeja completamente na caixa e prenda a placa frontal da bandeja no compartimento usando os parafusos fornecidos.

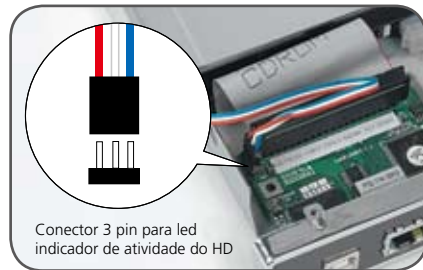


6.

Antes de colocar completamente a bandeja, encaixe o LED de funcionamento do HDD no conector de 4 pinos.

Certifique-se de deixar vazio o primeiro pino pelo lado de fora; o fio azul fica para fora e o fio vermelho para dentro.

Nota: O logotipo integral no painel frontal possui duas funcionalidades: indicador: de força e atividade do HD.



8.

Encaixe a extremidade arredondada do fio de alimentação CC na parte traseira do compartimento. Gire, se necessário, para assegurar um alinhamento perfeito com a porta de energia do compartimento. Encaixe o cabo CA no conversor CA e o cabo conversor em qualquer soquete CA disponível.

Nota: Por favor, verifique se você está utilizando somente o power pack.



Conexão de rede

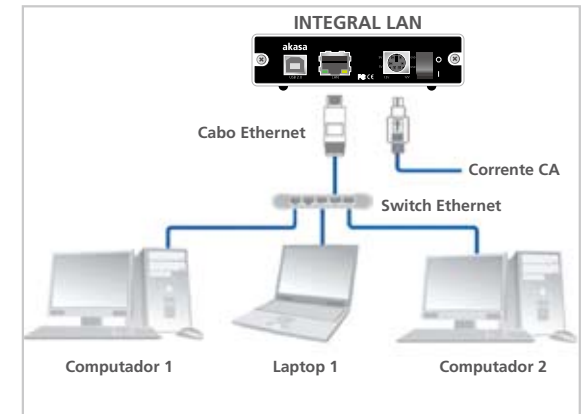
Instalação do Hardware

Para conectar seu drive INTEGRAL LAN à Rede:

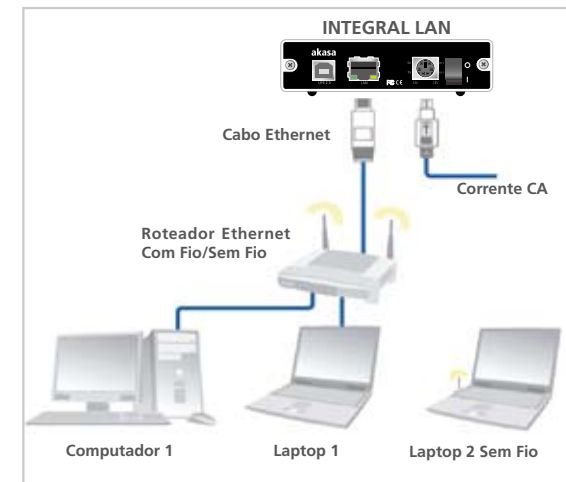
1. Conecte uma extremidade do cabo Ethernet incluído à porta Ethernet no compartimento INTEGRAL LAN e a outra extremidade a um switch ou roteador. (100 Base-T).
2. Certifique-se de que o conector de energia esteja preso firmemente ao drive INTEGRAL LAN e a uma fonte de corrente elétrica.
3. Ligue o seu drive INTEGRAL LAN (posição ON).



CUIDADO! Não conecte o cabo USB e o cabo Ethernet ao mesmo tempo.



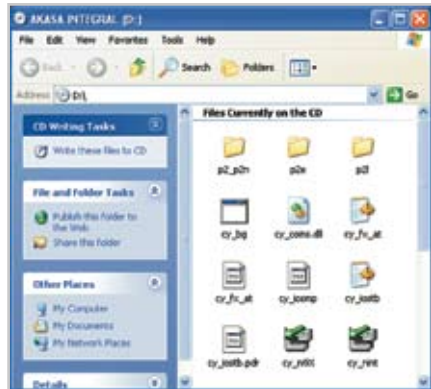
Exemplo de Switch Ethernet



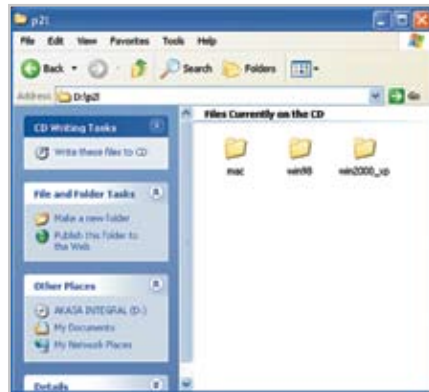
Exemplo de Instalação de Roteador Ethernet

Instalação do Software

É necessária a Instalação do software NDAS para usar o seu INTEGRAL LAN como um drive de rede. A Instalação do software NDAS é simples e rápida. Por favor, coloque o CD de Instalação no seu drive de CD-ROM e selecione a pasta Drivers:



1. Selecione a pasta [p21]



2. Selecione a pasta [win2000_xp]



3. Selecione a pasta ndas_3.10.1232



4. Duplo clique no ícone setup, para iniciar a instalação.



5. Selecione o idioma para a instalação



6. O Assistente de Instalação irá aparecer. Clique no botão Próximo para ir para o próximo passo.



- 7.**
Aceite a Licença de Utilização e clique em Próximo para continuar a instalação.



- 8.**
Clique no botão Instalar para instalar os drivers.



- 9.**
Se aparecerem as janelas "Assinatura Digital Não Encontrada" ou "Testando Logotipo do Windows", Clique em "Sim" ou "Continuar Assim Mesmo" para prosseguir.



- 10.**
Depois que instalação do software for concluída, clique no botão Concluir e reinicie seu computador.

- 11.**
Clique em yes para reiniciar o micro.



Registro e ativação do INTEGRAL LAN

Depois de instalar o software você precisará fazer o registro do seu novo dispositivo INTEGRAL LAN se for usar seu novo drive no Modo Rede. Os passos abaixo irão orientá-lo através do Assistente de Registro, que o ajudará a detectar seu novo dispositivo.



1.

Clique no ícone Gerenciamento de Dispositivo NDAS localizado na barra de tarefas e selecione "Registrar Novo Dispositivo". O "Assistente de Registro NDAS" irá aparecer.



2.

Selecione Próximo para continuar. Digite um nome para este dispositivo e pressione Próximo para continuar.



3.

Informe a ID e a Senha do seu dispositivo INTEGRAL LAN (ver passo 2 de Instalação do Hardware). Clique em Próximo para continuar.
NOTA: Uma senha é necessária para gravar no dispositivo NDAS. Se nenhuma senha de gravação for indicada os usuários do sistema ficarão restritos à Somente Leitura a partir desse dispositivo.



5.

Depois que tiver registrado o seu dispositivo INTEGRAL LAN clique em Concluir.



7.

Selecione "Instalar o software automaticamente" e clique em Próximo para continuar.

4.

O Assistente de Registro irá verificar o status do seu dispositivo NDAS e detectar o seu novo drive INTEGRAL LAN. Escolha como deseja ativar o dispositivo e pressione Próximo.

- O modo Ler/Gravar ativa o dispositivo para leitura e gravação.
- O modo Somente Leitura ativa o dispositivo somente para leitura.
- Não Ative se o dispositivo estiver desconectado.

NOTA: Se não tiver indicado a SENHA, o modo Ler/Gravar ficará desativado.



6.

Após o registro, o Assistente de Novo Hardware Encontrado poderá aparecer. Selecione "Não, não desta vez" e clique em Próximo para continuar.

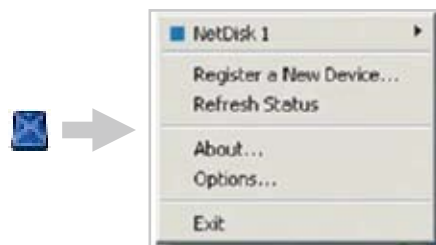




8. Se a mensagem Testando Logotipo do Windows aparecer, clique em Sim ou Continuar Assim Mesmo para concluir a instalação.



10. Depois que tiver registrado seu novo dispositivo, clique no ícone Gerenciamento de Dispositivo NDAS para visualizar o dispositivo NDAS registrado e pronto para usar.
- NOTA:** Se não puder visualizar o Dispositivo NDAS, por favor, clique em Status de Atualização e verifique novamente. Se o seu dispositivo não estiver formatado, por favor, prossiga até a seção Formatar Drive.



11. Seu dispositivo NDAS irá aparecer como drive local em Meu Computador. A letra do drive e o nome do dispositivo NDAS podem variar.

Utilização do dispositivo INTEGRAL LAN no Modo Rede

O dispositivo INTEGRAL LAN NDAS pode ser usado como um drive local em seu PC. Isso permite a você:

- Arrastar e soltar arquivos para o dispositivo NDAS.
- Copiar e colar dados para o dispositivo NDAS.
- Criar e excluir pastas.
- Compartilhar arquivos e pastas.
- Fazer backup de seus dados.

Compartilhar o INTEGRAL LAN em uma Rede

Depois que o drive INTEGRAL LAN estiver conectado à sua rede ele pode ser acessado de qualquer computador de sua LAN. Para compartilhar seu dispositivo INTEGRAL LAN você precisa que:

- Todos os computadores e o drive INTEGRAL LAN estejam na mesma rede
- O dispositivo INTEGRAL LAN esteja conectado via Ethernet ou Roteador Sem Fio
- Todos os computadores da rede utilizando o dispositivo NDAS precisam ter instalado o driver de disco do INTEGRAL LAN versão 3.1.x ou superior.
- O dispositivo NDAS esteja registrado em cada computador.

Compartilhando com Sistemas Operacionais múltiplos:

- O INTEGRAL LAN pode ser compartilhado com ME/2000/XP e Sistemas Mac
- No modo múltiplo, somente o modo leitura pode ser acessado simultaneamente
- LIVRE ACESSO só é permitido o acesso de um computador por vez, é transferido de um para o outro

Compartilhamento múltiplo livre-acesso:

- Somente em sistemas Windows XP/2000
- É possível o livre-acesso múltiplo e simultâneo em sistemas XP ou 2000

AVISO:

NÃO execute operações no disco (formatação, partição e verificação do disco) quando vários PCs tiverem o drive INTEGRAL LAN ativado. O dispositivo INTEGRAL LAN só poderá ser formatado, particionado, verificado, agregado ou duplicado quando SOMENTE um PC estiver conectado.

Clique em Gerenciador de dispositivo NDAS  para verificar o registro do dispositivo NDAS.



Modo livre-acesso



Modo somente leitura

Nota: Caso você não visualize o dispositivo NDAS, por favor clique em atualizar e verifique novamente

Gerenciamento do Dispositivo NDAS

Modos de Status do Dispositivo NDAS

O dispositivo NDAS oferece aos usuários seis Modos básicos. Abaixo apresentamos uma tabela descrevendo cada um dos modos do dispositivo NDAS e os ícones correspondentes a cada modo.

INTEGRAL LAN Cor do Ícone	Modo/Significado Ícone de	Gerenciamento da Conexão
 Verde (Pronto.Leitura)	Modo Somente Leitura • Os usuários podem apenas ler a partir do INTEGRAL LAN	
 Azul (Ativado Leitura/ Gravação)	Modo Leitura/Gravação • Os usuários podem ler e gravar para o INTEGRAL LAN	
 Branco (Conectado)	Modo Conectado • O INTEGRAL LAN está atualmente desativado em seu computador e pronto para ser ativado	
 Preto (Desconectado)	Modo Desconectado • O INTEGRAL LAN está registrado, mas seu sistema não pode encontrá-lo. • O Fio de Alimentação, o Fio Ethernet e o Fio USB podem estar desconectados. • Certifique-se de que programas Antivirus /Firewall ou spyware não estejam interferindo com a conexão.	
 Vermelho (Desativado)	Modo Desativado • O INTEGRAL LAN está registrado, mas sem comunicação com seu sistema. Nenhuma tentativa será ser feita para se comunicar com o dispositivo.	
Amarelo (Ativado)	Ativado em Modo Não-Primário • Usado somente para drives INTEGRAL LAN ativados. • Todos os drives INTEGRAL LAND ativados são exibidos em amarelo exceto o dispositivo primário.	

Para ver um status do INTEGRAL LAN clique no ícone Gerenciamento de Dispositivo NDAS localizado na barra de tarefas.

AVISO:

Desative sempre o INTEGRAL LAN em todos os PCs com acesso antes de desligá-lo. Como alternativa você poderá fechar todos os sistemas com acesso ao INTEGRAL LAN antes de desligá-lo.

Menu de Gerenciamento de Dispositivo NDAS

Register a New Device	Registra um INTEGRAL LAN em seu computador
Refresh Status	Atualiza o status do seu INTEGRAL LAN
About	Exibe a informação sobre a versão do software NDAS
Options	Pode customizar os recursos de gerenciamento do INTEGRAL LAN e mensagens de erro/diálogos
Exit	Sai do Gerenciamento INTEGRAL LAN
Mounted (RW)	INTEGRAL LAN ativado com direito de leitura e gravação
Mounted (RO)	INTEGRAL LAN ativado com direito de somente leitura
Unmount	Permite aos usuários alterar o modo do INTEGRAL LAN
Properties	Exibe as propriedades do INTEGRAL LAN
Disconnected	O INTEGRAL LAN está desconectado
Unregister	Permite aos usuários cancelar o registro do dispositivo INTEGRAL LAN
Properties	Exibe as propriedades do INTEGRAL LAN
Connected	INTEGRAL LAN conectado, mas não ativado
Mount (Read-Only)	Ativa o INTEGRAL LAN com direito de somente leitura
Mount (Read/Write)	Ativa o INTEGRAL LAN com direito de gravação/leitura
Deactivated	Não há comunicação com o INTEGRAL LAN
Activate	Ativa o INTEGRAL LAN para o modo Conectado

Gerenciamento de Conexão NDAS (Somente usuários avançados)

Se você tem mais de um compartimento INTEGRAL LAN você poderá conectá-los em conjunto no Modo de Conexão para proporcionar uma imensa capacidade de armazenamento. Você pode conectar até 8 unidades em conjunto para formar uma única unidade de armazenamento lógico.

AVISO:

A conexão e desconexão dos drives pode ocasionar uma perda completa de dados em todos os dispositivos dessa rede de dados!

Isenção de Responsabilidade

De nenhuma forma a Akasa deverá ser responsabilizada por perda de dados causada por quaisquer defeitos ou utilização dos compartimentos INTEGRAL LAN (incluindo recursos avançados)

Existem três modos de conexão: Agregação, RAID0 e RAID1.

AGREGAÇÃO

Permite que quaisquer quantidades de unidades INTEGRAL LAN entre 2 e 8 sejam reconhecidas como um único drive grande.

- Extremamente útil quando um dispositivo de armazenamento maior é necessário.
- Sem tolerância de erro. Se uma unidade falhar, todos os dados são perdidos.

STRIPPING (RAID 0)

Permite que 2, 4 ou 8 unidades INTEGRAL LAN sejam reconhecidas como um único drive de disco grande.

- Permite um desempenho mais rápido ao gravar.
- Extremamente útil quando um dispositivo de armazenamento maior é necessário.
- Sem tolerância de erro. Se uma unidade falhar, todos os dados são perdidos.

DUPLICAÇÃO (FTP) (RAID 1)

Permite que 2, 4, 6 ou 8 unidades INTEGRAL LAN sejam duplicadas ao mesmo tempo.

- Tolerância de erro. Se uma unidade falhar os dados são recuperados a partir das outras unidades.
- É possível também Duplicar dispositivos NDAS que tenham sido agregados.

Restrições ao Gerenciamento de Conexão:

- Cada INTEGRAL LAN deverá ter Senha de Gravação registrada
- Não é possível ativar unidades INTEGRAL LAN que já estejam Ativadas
- As unidades INTEGRAL LAN que estão sendo conectadas devem estar no Modo Conectado (Desativado) em todos os PCs (incluindo os PCs que realizam a Conexão)
- A unidade INTEGRAL LAN que está sendo Conectada precisa estar formatada.
- Agregação, RAID0 e RAID1 somente podem ser realizadas em Windows XP e Windows 2000

A Janela de Gerenciamento de Conexão

Conectar: Usado para Agregação, RAID 0 e RAID 1

Desconectar: Usado para Desconectar seu INTEGRAL LAN já conectado

Ferramentas: Existem duas diferentes funções em Ferramentas:

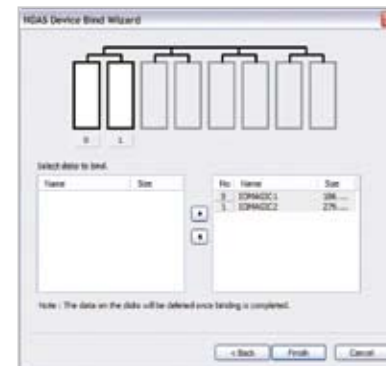
- Adicionar Duplicação é usado para Duplicar o primeiro INTEGRAL LAN no segundo INTEGRAL LAN.
- Re-sincronizar é usado para recuperar os dados no INTEGRAL LAN Duplicado

Atualizar: Usado para atualizar o status do INTEGRAL LAN



Conectando dois ou mais dispositivos INTEGRAL LAN

1. Antes que os dispositivos INTEGRAL LAN possam ser Conectados, eles precisam estar no Modo Conectado (ícone branco no Gerenciamento de Dispositivo NDAS) em todos os PCs acessando o dispositivo NDAS. Todos os dispositivos NDAS precisam ter Senha de Gravação registrada.
2. Para iniciar o software Gerenciamento de Conexão você precisa ir até Iniciar/Todos os Programas/Software NDAS/Gerenciamento de Conexão NDAS
3. Clique no botão Conectar.
4. Escolha um tipo de conexão e o número de discos a serem conectados.
 - Agregação pode conectar qualquer número de unidades entre 2 e 8.
 - RAID0 pode conectar 2, 4 ou 8 unidades.
 - RAID1 pode conectar 2, 4, 6 ou 8 unidades.
5. Mova os dispositivos NDAS escolhidos da janela esquerda para a janela direita.
6. Duas mensagens de aviso irão aparecer:
 - Depois que os dispositivos NDAS forem conectados, todos os dados serão mantidos. Clique em Sim para continuar.
 - Os novos dispositivos NDAS conectados devem ser ativados e formatados antes de serem usados. Clique em OK.
7. Seus Dispositivos NDAS devem ser conectados agora. Vá para os dispositivos Gerenciamento de Dispositivos NDAS e conecte os NDAS Ativados.
8. A mensagem Assistente do Novo Hardware Encontrado pode aparecer. Clique em Próximo e prossiga até a conclusão do assistente.
9. Antes do dispositivo NDAS Conectado ser usado ele precisa ser formatado.



Desconectando dispositivos INTEGRAL LAN

1. Vá para Gerenciamento de Dispositivo NDAS e selecione um dispositivo NDAS Conectado que você deseja desconectar.
2. Desceite o Dispositivo NDAS clicando em Desconectar.
Nota: Se o dispositivo NDAS conectado estiver em uso, uma mensagem irá aparecer. Certifique-se de que nenhum programa esteja usando o Dispositivo NDAS e tente novamente.
3. Depois que tiver desmontado os Dispositivos NDAS vá para Gerenciamento de Conexão NDAS.
4. A partir do Gerenciamento de Conexão NDAS selecione o dispositivo NDAS Conectado que você acabou de desmontar. Clique no botão Desconectar.
5. A tela Desconectar irá aparecer. Certifique-se de que esses dispositivos NDAS são aqueles que necessitam ser desconectados e clique em Sim.
6. Duas mensagens irão aparecer:
 - Depois que os dispositivos NDAS forem desconectados, todos os seus dados serão perdidos. Clique em Sim para continuar.
 - Os novos dispositivos NDAS desconectados devem ser montados e formatados antes de serem usados. Clique em OK.
7. Agora você pode voltar para Gerenciamento de Dispositivos NDAS e Ativar cada um dos dispositivos desconectados. Antes de utilizar os dispositivos NDAS, por favor formate cada um dos dispositivos desconectados. Por favor, consulte a seção Formatando Dispositivo INTEGRAL LAN.

Ferramentas de Conexão:

Adicionar Duplicação

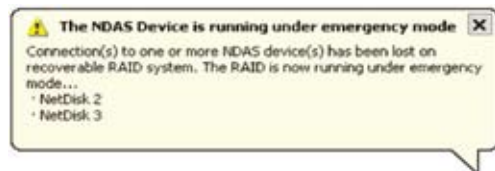
A função Adicionar Duplicação é usada quando você tem um dispositivo NDAS contendo dados e então deseja copiar para um outro Dispositivo NDAS que não contem nenhum dado. Isso proporciona um backup confiável de dados caso o primeiro drive falhe. O segundo dispositivo NDAS precisa ter capacidade igual ou maior para usar esta função.

1. Vá para Iniciar > Programas > Programa NDAS > Conectar NDAS
2. Selecione um único dispositivo NDAS.
Nota: Um dispositivo NDAS precisa estar em um Modo Conectado e possuir Senha de Gravação.
3. Clique no botão Ferramentas e selecione Adicionar Duplicação.
4. A partir da lista, selecione um dispositivo NDAS para o qual você deseja duplicar o primeiro dispositivo NDAS. Clique em OK.
5. Uma mensagem de aviso irá aparecer. Clique em Sim.
6. A tela Adicionar Duplicação irá aparecer. Clique em Iniciar para iniciar a sincronização.

Ferramenta de Recuperação

A função Recuperar Duplicação é usada para restaurar um drive com falha.

1. Se uma mensagem Modo Emergência aparecer é a indicação de que um erro ocorreu em Dispositivos NDAS Duplicados.
2. Vá para Gerenciamento de Dispositivo NDAS e desative os Dispositivo NDAS Duplicados.
Nota: O dispositivo NDAS precisa estar em um Modo Conectado e possuir a Senha de Gravação.
3. Vá para Iniciar > Programas > Software NDAS > Conectar NDAS
4. Selecione nos dispositivos NDAS Espelhados.
5. Clique no botão Ferramentas e selecione Recuperar Duplicação.
6. Recuperar Duplicação irá aparecer. Clique no botão Iniciar.



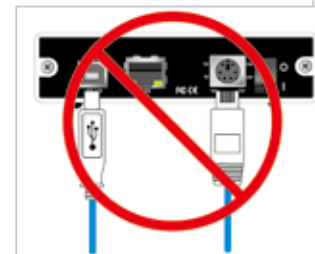
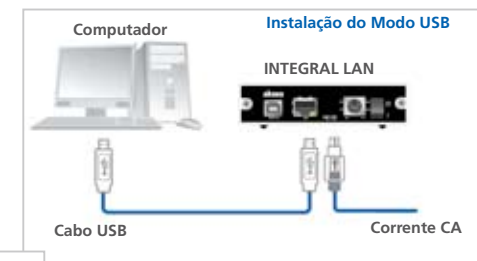
Conexão Modo USB

Instalação do Hardware

1. Conecte o INTEGRAL LAN em seu micro, através do cabo USB.
2. Ligue na força e seu case está pronto para ser utilizado

Nota:

Para alcançar a velocidade USB 2.0 você precisará ter um computador ou uma placa adaptadora host que suporte USB 2.0. Este dispositivo irá reconhecer automaticamente a velocidade de sua porta USB e ajustar entre as velocidades USB 1.0 e USB 2.0.



CUIDADO! Não conecte o cabo USB e o cabo Ethernet ao mesmo tempo.

Instalação do Software

Windows Me / 2000 / XP

1. Se esta é a primeira vez que você conecta o Drive Externo USB em seu computador o sistema irá detectar o Dispositivo de Armazenamento USB2.0 e automaticamente instalar os dispositivos de **[Dispositivo de Armazenamento em Massa USB]** dos arquivos do sistema.

2. Quando o sistema concluir a instalação do driver do dispositivo de armazenamento em massa clique duas vezes em **[Meu Computador]**. O Disco do novo drive é adicionado em alguns segundos e ele é o dispositivo INTEGRAL LAN.



NOTA:

Este drive INTEGRAL LAN é suportado pelo Dispositivo de Armazenamento em Massa no sistema WIN Me/2000/XP diretamente e você não precisa instalar quaisquer drivers. Se o disco rígido externo é um drive de disco completamente novo que não contém nenhuma partição, por favor, consulte a seção Formatando Dispositivo INTEGRAL LAN.

Utilizando o INTEGRAL LAN

Após a primeira instalação, você pode conectar e desconectar o dispositivo INTEGRAL LAN, sem a necessidade de desligar o computador, por favor, siga os passos a seguir quando você quiser realizar as duas ações

Conectando o INTEGRAL LAN

1. Conecte o INTEGRAL LAN em seu micro, através do cabo USB.
2. Conecte o cabo de força AC numa tomada e no INTEGRAL LAN. Em seguida ligue o chaveador, o seu INTEGRAL LAN está pronto para o uso.

Windows 98SE

1. Inicialize seu computador em Windows 98SE, **certifique-se de que um driver para dispositivo porta USB esteja instalado e disponível no Windows 98SE.**

2. Encaixe o conector da porta do cabo USB do dispositivo USB2.0 na porta USB do computador.



3.

Se esta for a primeira vez que você conecta o dispositivo INTEGRAL LAN na porta USB do seu computador, a caixa de diálogo **[Assistente para Novo Componente Encontrado]** irá aparecer.

4.

Clique em **[Próximo]**, marque **[Procure o melhor driver para seu dispositivo]** e clique em **[Próximo]**.

5.

Para instalar os drivers, selecione **[CD-ROM drive]**, Selecione o driver de instalação, através da unidade de seu CD-Rom, clique em **[Next]**, uma janela surgirá, ela mostra quais os dispositivos de armazenamento você tem instalado, em seguida clique em **[Next]**.

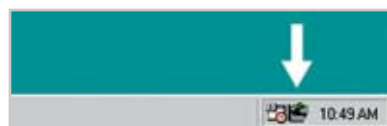




6. Depois que os arquivos necessários forem copiados em seu sistema, clique em **[Concluir]**.



7. Em seguida o sistema instalará o driver do link. Clique duas vezes em **[Meu Computador]**, uma nova letra de drive será acrescentada; é o Dispositivo de Armazenamento USB que acaba de ser instalado.



8. Um ícone verde de Desligar ou Ejetar hardware irá aparecer na barra de tarefas.

NOTA: Se o novo drive de disco rígido já for usado ele não aparecerá em Meu Computador. Por favor, consulte Formatando Dispositivo INTEGRAL LAN.

Desconectando o INTEGRAL LAN

AVISO!

Não desconecte o Drive Externo USB2.0 da porta USB do seu computador ou HUB enquanto estiver copiando arquivos de e para o dispositivo ou enquanto os arquivos ou aplicativos armazenados no Drive Externo USB2.0 estiverem em uso.

FAZER ISSO PODE RESULTAR NA PERDA DE DADOS.

Windows XP/Me/2000

1. Clique duas vezes no ícone **[Desligar ou Ejetar Hardware]** na barra de tarefas. Uma caixa de diálogo aparecerá do lado direito.
2. Ressalte o **[Dispositivo de Armazenamento em Massa USB]** na caixa de diálogo, clique em **[Parar]**, escolha o drive Externo USB2.0 que você deseja desconectar, em seguida clique em **[Parar]** novamente na próxima tela.
3. Espere alguns segundos, o sistema retornará a mensagem **"Você pode remover este dispositivo com segurança"**. Desconecte o cabo USB da porta USB do computador.



Windows 98SE

1. Clique duas vezes no ícone verde de Desligar ou Ejetar hardware na barra de tarefas e selecione o dispositivo que você deseja remover e clique em **[Remoção Segura]**.
2. Quando o sistema indicar **'Confirmar dispositivo a ser desativado'**, clique em **[OK]**. Quando o ícone de Seta verde desaparecer, desconecte o cabo USB da porta USB do computador.



Particionamento/Formatação do INTEGRAL LAN

CUIDADO!

Antes de particionar seu disco rígido, por favor, esteja ciente de que isso irá destruir todos os dados existentes no drive, portanto certifique-se de possuir um backup!

Este passo normalmente só é exigido a primeira vez em que você instala um disco rígido novo de fábrica, caso altere o formato ou deseje excluir todos os dados do seu drive.

Windows 2000/XP

Passo 1.

Para particionar o Drive de Disco Rígido USB2.0 no Windows 2000, por favor conecte o Disco Rígido USB2.0, em seguida clique em **[Iniciar]**, selecione **[Painel de Controle]** em **[Configurações]**, abra **[Ferramentas Administrativas]**, e clique duas vezes em **[Gerenciamento do Computador]**. Uma janela aparecerá do lado direito.

Passo 2.

Clique em **[Gerenciamento de Disco]** no lado esquerdo dessa janela. Todos os drives de disco conectados serão listados do lado direito. Encontre o Disco Rígido USB2.0 que você adicionou. Do lado direito do disco # se encontra o status das partições desse drive de disco. Você pode criar uma nova ou apagar uma partição existente clicando com o botão direito nessa área.

Passo 3.

Clique com o botão direito na área do lado direito do Drive de Disco Rígido USB2.0, em seguida em **[Criar Partição....]**

O **"Assistente para Criar Partição"** irá aparecer.

Passo 4.

Siga as instruções do assistente para particionar e formatar seu HDD USB2.0.

Passo 5.

Agora, você criou uma partição no drive INTEGRAL LAN.



Partição no Windows 98/Me

NOTA: Win98/SE e WinME não reconhecem drives formatados em NTFS, assim se deseja usar seu drive nessas plataformas, recomendamos que você use FAT32. Se você usar esse dispositivo para o backup de seus dados utilizando software de terceiros rodando MS-DOS, recomendamos que formate o drive usando FAT32.

Inicialize o computador no sistema Windows 98/ME. Conecte seu disco rígido externo.

Existem dois métodos de particionar e formatar seu drive de disco rígido externo.

(Aqui estamos usando a configuração do disco rígido externo USB2.0 como exemplo)

Método 1.

Passo 1.

Clique em **[Iniciar]**, selecione **[Painel de controle]** em **[Configurações]**, clique duas vezes em **[Sistema]** e abra **[Disco rígido]**. Uma tela aparecerá à direita.

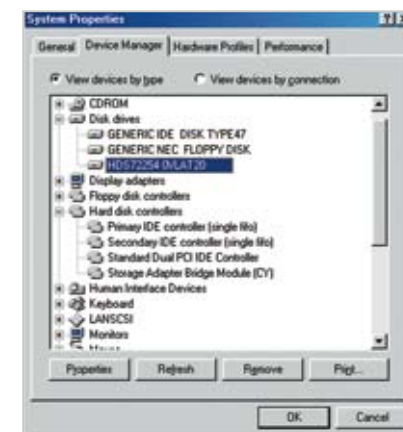
Passo 2.

Você pode ver o Disco Rígido USB2.0 que você acabou de adicionar. Ressalte o Disco Rígido USB e selecione **[Propriedades]**, selecione **[Configurações]**, configure o Disco Rígido USB2.0 para **[Removível]**. Uma tela aparecerá à direita.

Passo 3.

Após reiniciar o sistema um HDD removível é adicionado em **[Meu Computador]**.

Selecione o HDD removível e clique com o botão direito do mouse. Selecione **[Formatar]** para formatar seu Drive de Disco Rígido USB2.0.



Usando este método, você só poderá formatar seu HD através de uma partição simples.



Método 2.

Passo 1.

Vá para o modo MS-DOS e clique em [Iniciar], selecione **[Prompt MS-DOS]** em **[Programas]**

Passo 2.

No prompt DOS , digite **[FDISK]** e pressione Enter.

Passo 3.

Se o FDISK fechar sem qualquer mensagem então volte para a tela do Windows 98, desconecte o Disco Rígido USB2.0, inicialize o computador, conecte o HDD USB2.0 novamente e volte para o passo 1 para continuar.

Passo 4.

Na primeira tela do FDISK, responda a pergunta:

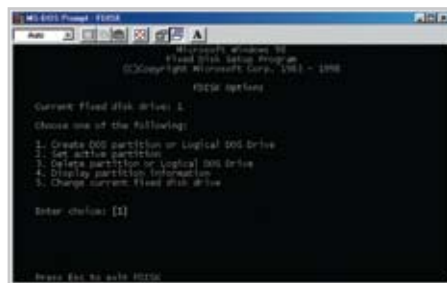
Você deseja ativar o suporte para grandes discos?

[Y] Se você deseja criar uma partição maior do que 2GB.

[N] Se você deseja criar uma partição menor do que 2GB.

Passo 5.

A próxima tela é **[OPÇÕES FDISK]**, digite "5" para selecionar disco. Uma tela aparecerá à direita.



IMPORTANTE:

Você deve digitar **[5]** nesta tela para alterar o drive de disco fixado atualmente para criar a partição, o drive fixo padrão definido pelo FDISK é o seu disco rígido interno, **se você não alterar o drive de disco pré-fixado para o Disco Rígido USB2.0, os dados do seu disco rígido interno serão destruídos.**

Passo 6.

Em **[Alter o Drive de Disco Atual pré-fixado]**, digite o número do drive de disco que foi designado para o Disco Rígido USB2.0

Passo 7.

Volta à tela **[OPÇÕES FDISK]**, agora você pode criar ou apagar a partição do Disco Rígido USB2.0 .

Passo 8.

Depois que concluir FDISK, volte para a tela do Windows, desconecte e conecte novamente o Disco Rígido USB2.0

para ativar essas alterações. Clique duas vezes no ícone **[Meu Computador]**

NOTA:

- Se não puder visualizar o drive, certifique-se de que as configurações de jumper do seu drive rígido estejam corretas, os drivers estejam instalados e o aparelho ligado!
- Se você usar Win2000 ou WinXP e FAT32, a maior partição simples que poderá criar será de 32GB. Para criar partições maiores, você precisará usar o comando DOS no Win98SE ou WinME ou alterar para o formato NTFS.
- O Sistema Operacional Mac não reconhece drives formatados em NTFS, para usar seu dispositivo em ambas as plataformas, recomendamos o uso de formato FAT32.

English

AKASA Company notices

The information contained in this document is subject to change without notice.

All rights reserved. Reproduction, adaptation, or translation of this material is prohibited without prior written permission of AKASA, except as allowed under copyright laws.

The only warranties for AKASA products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. AKASA shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Copyright 2006 AKASA ASIA Corporation.

Acknowledgements

Microsoft, Windows, Windows NT and Windows XP are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Mac and Apple are the registered trademarks of Apple Computer, Inc.

Adobe and Acrobat are trademarks of Adobe Systems Incorporation.

Netdisk, NDAS and XIMETA are trademarks of XIMETA Incorporation.

General Notice: Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners.

AKASA disclaims any and all rights in those marks.

Copyright Statement

It is a criminal offence, under applicable copyright laws, to make unauthorized copies of copyright-protected material, including computer programs, films, broadcasts and sound recordings. This equipment should not be used for such purposes.

Notice: The manufacture makes no warranty of any kind with regards to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular product. The manufacture shall not be liable for errors contained herein or for incidental consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material. Every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate. The manufacture is not responsible for printing or clerical errors. Mention of third party products is for information purposes only and constitutes neither an endorsement nor a recommendation. The manufacture assumes no responsibility with regards to the performance of these products. This document contains proprietary information, which is protected by copyright (see below). The information contained in this document is subject to change without notice.

Trademarks:

Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corporation. Windows, Windows XP and the Windows 98 logo are trademarks of Microsoft Corporation. MAC is a registered trademark of Apple Computer. NDAS® and XIMETA™ are trademarks of XIMETA, Inc. All other trademarks and product names used within this manual are the property of their respective companies and are hereby acknowledged.

Copyright: ©2006 all rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form, by any means, without prior written consent of manufacture.

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Warning Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can emit radio frequency energy and, if not installed or used in accordance with the instructions, may cause interference to radio communications. However, television reception interference can be determined by turning the equipment off and on. The user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and the receiver
- Connect the equipment into an outlet different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.



Introduction

Congratulations on your purchase of the INTEGRAL LAN 3.5" hard disk enclosure. This User Manual is intended to help you install the INTEGRAL LAN drive quickly and easily onto your Personal Computer or Ethernet Network and begin using it immediately. INTEGRAL LAN drives are the perfect solution to your network storage needs. Share documents, music, videos, and pictures with your family or co-workers through your network. Simply connect the drive to your network, install our easy to use software and you're up and running. Say goodbye to confusing network setups and configurations. With its Key Code security features, your data is kept private from unauthorized access.

The INTEGRAL LAN works in both network mode as well as a standalone USB mode. Take advantage of the ultra fast USB 2.0 transfer rates by connecting the INTEGRAL LAN directly to your MAC's USB 2.0 port. With its portability, ease of use, high performance, and extra capacity, the INTEGRAL LAN has you covered.

Package Contents

- INTEGRAL LAN enclosure
- USER Manual
- Software & Driver CD
- Power Adapter
- USB & Ethernet Cables
- Footstand

System Requirement

- Mac OS X 10.3 or greater
- 128 MB RAM (256 MB recommended)
- USB 1.1 Port (USB 2.0 recommended)
- CD-ROM drive for installation
- 100Base-T full duplex switch for NDAS mode

Features

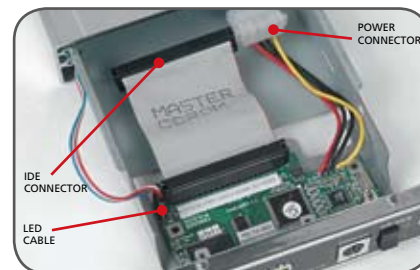
- Support 3.5" IDE HDD (PATA)
- Shared network direct attached storage (NDAS) for your home or office
- Easy setup and installation
- Sleek & portable design
- USB 2.0 (USB 1.1 backwards compatible)
- Key Code security protection
- Driver supports OS X 10.3 or greater (Network Mode)
- OS 8.6 or later (USB Mode)
- Data transfer rates of:
 - ! Network mode: 100Mbit/sec
 - ! USB mode: 480Mbit/second

Harddisk Installation

1.

Open the back of the enclosure by undoing the securing screws and sliding the tray out of the aluminium housing.

NOTE: Disconnect the LED cable before completely sliding it out.



3.

Place the HDD in the tray aligning the IDE and power connectors. Connect the IDE and power connectors to the HDD.



2.

Write down the ID number and WRITE KEY before closing the enclosure. It will be needed in later stages of the network installation.



4.

Position the HDD in the tray so that the mounting holes on the HDD line up with the tray mounting holes. Use the four mounting screws to secure the HDD in the tray.



5.

Gently insert the tray into the enclosure aligning the guide rail with the grooves of the enclosure housing.



7.

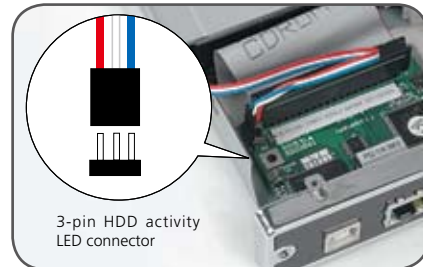
Insert the tray completely into the housing and secure the tray face plate to the enclosure using the screws provided.



6.

Before fully inserting the tray, connect the HDD activity LED to the 3-pin connector. Make sure the blue wire is to the outside and the red wire is to the inside.

NOTE: The integral logo on the front bezel serves two operational purposes: indicates power and hard drive activity.



8.

Connect the round end of the DC power cord to the back of the enclosure, making sure it is correctly aligned. Plug the AC cable into the power pack, and then connect the supplied adapter into an available AC socket.

NOTE: please ensure you are using the supplied power pack only.



USB Mode Connection

Hardware installation

1. Connect your INTEGRAL LAN to the computer using the supplied USB cable
2. Switch on the power and your INTEGRAL LAN is ready to use.

CAUTION! Do not connect USB cable and Ethernet cable at the same time.



Software installation

Mac OS 8.6

If you are using Mac OS 8.6, the software of Mass Storage Support 1.3.5 is required for installation. You can download The USB Mass Storage Support 1.3.5 from the Apple Software Updates web site [Http://www.apple.com/support](http://www.apple.com/support).

Mac OS9.0 or later

You don't need to install this software if you have installed Mac OS 9.0 or above.

When you connect the INTEGRAL LAN into the USB port of the Mac computer, the mass storage volume should appear on the desktop in a few seconds automatically.

Using the INTEGRAL LAN Device

After the first installation, you can connect or disconnect the INTEGRAL LAN device without powering off the computer, please follow the steps when you want to do the above actions

Connecting the INTEGRAL LAN device

1. Connect one end (type B) of the USB cable into the USB port of your INTEGRAL LAN enclosure.
2. Connect the other end of the USB cable (type A) into any active USB port of the computer.
3. Plug the AC power cord to the INLET of your INTEGRAL LAN enclosure and turn on the power switch. Your INTEGRAL LAN device is ready to use.

Disconnect the INTEGRAL LAN Device

When disconnecting your INTEGRAL LAN drive from the computer, close all windows and quit all running applications that are stored on the USB2.0 External Drive and drag USB2.0 External Drive's icon into "Trash" to dismount it from the Desktop prior to unplugging the USB2.0 External Drive from the USB port.



Network Connection Mode

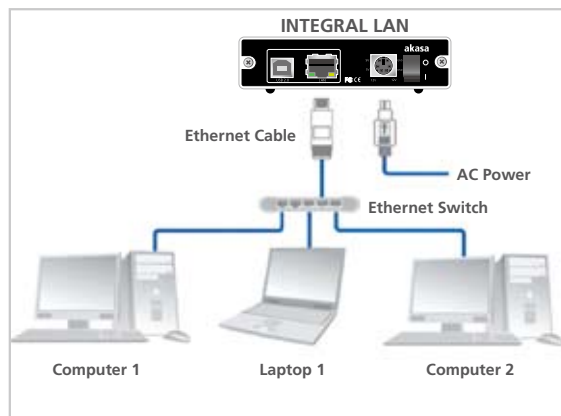
Hardware installation

Connect INTEGRAL LAN to Network:

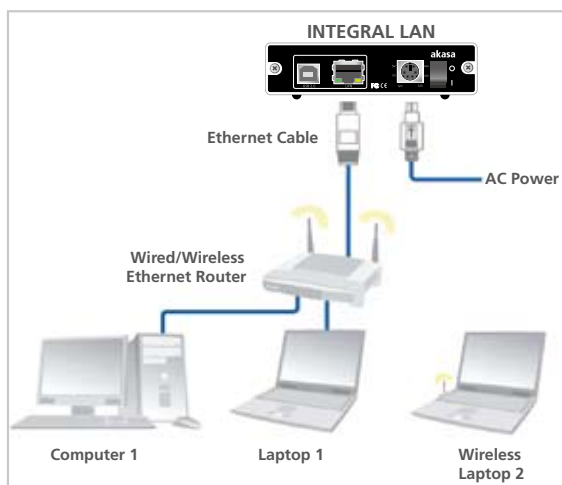
1. Connect one end of the included Ethernet cable to the Ethernet port on the INTEGRAL LAN and the other to a switch or router. (100 Base-T).
2. Make sure the power adaptor connector is firmly attached to the INTEGRAL LAN and to a power source.
3. Switch ON the INTEGRAL LAN.



CAUTION! Do not connect USB cable and Ethernet cable at the same time.



Ethernet Switch Example



Ethernet Router Setup Example

Software installation

Installation of NDAS software is necessary to use the INTEGRAL LAN as a network drive. Installation of the software is simple and easy. Please insert the Installation CD into your CD-ROM drive and select the Drivers folder.



STEP 1

Insert the INTEGRAL driver CD to your Mac.

STEP 2

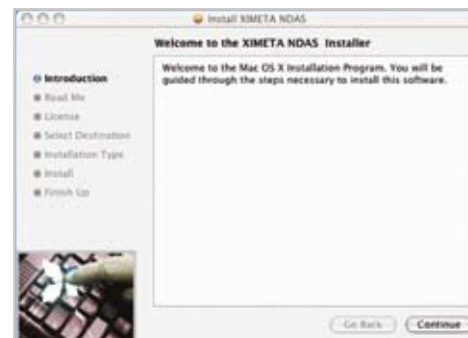
Click on the INTEGRAL DRIVER icon on the desktop and navigate to the folder [p2i] and then the folder [mac].

STEP 3

Select and click on the folder for your Mac OSX, select the Tiger driver for Mac OSX version 10.4 or the Panther driver for Mac OSX version 10.3.

STEP 4

Double click on [NDAS Install package] to launch the installation.



STEP 5

Welcome to the Akasa INTEGRAL LAN installer. Click Continue to start the installation.



STEP 6
Important
Please read the Important Information and Click **Continue**.

STEP 7
Software License Agreement
Click **Continue** and **Agree** to proceed with the installation or **Disagree** to cancel the installation.



STEP 8
Select Destination
Select a harddrive volume to install the software and click **Continue**.



STEP 9
Installation Type
To perform a basic installation click **Install**.

STEP 10
Authenticate
Enter the name with the Administrator right and password, then click **OK**.



STEP 11
Click **Continue Installation** followed by **restart** if you are ready to restart the computer.





STEP 12
The NDAS utility is in **Applications -> Utilities** folder.

STEP 13
Double click the **NDAS utility** to launch the administration application.



STEP 14
Click on the new device icon on the top right hand corner to register the new NDAS disk drive.



STEP 15
Type in the NDAS device name of your choice
Enter the ID and Write Key that come with the INTEGRAL LAN. The ID and Write Key should have been noted from Step 2 of the hard disk installation.

STEP 16
After the device ID registration, the harddisk model appears on the left hand side panel and is available for configuration.



Managing the INTEGRAL LAN disk

Register/Unregister an INTEGRAL LAN enclosure



Click on the icon for registering a new LAN enclosure device



Click on the icon for unregistering an already registered LAN enclosure device

Accessing the INTEGRAL LAN disk

The INTEGRAL LAN disk can be accessed as read only or read/write. In read only mode, any number of users or applications can read from the disk. In Read/Write mode, only one user or application can write to the disk at a time.

To change from read only mode to read/write, click on the menu in configuration and select read/write, and vice versa for changing from read/write to read only mode. The configuration menu allows unmounting of the disk.

Note: The Write Key is required during device registration for the read/write mode to work.



Sharing the INTEGRAL LAN on a Network

Once INTEGRAL LAN drive is connected to your network, it can be accessed from any computer on your LAN.

To share your INTEGRAL LAN device, you need:

- All computers and INTEGRAL LAN drive to be on the same LAN
- INTEGRAL LAN device connected via Ethernet Router
- NDAS device must be registered onto each computer

The INTEGRAL LAN can be shared by a mixed of Windows 2000/XP and Mac computers. Multiple computer can have READ ONLY access simultaneously. WRITE ACCESS is assigned to one computer at a time and is passed from one computer to another. The disk file system format must be formatted in FAT32. The NTFS file system for windows 2000/XP is not a compatible file system for the Mac OS.

WARNING:

DO NOT perform disk operations (format, partition and chkdsk) when the INTEGRAL LAN drive are mounted by multiple computers.

Disk Partition/Formatting

WARNING!!

Before you partition your hard disk, please be aware that this will destroy all your existing data on the drive, make sure you have backup your computer! This step is usually required the first time you install a new hard drive, or if you change the type of particular format or want to erase all data on your drive.

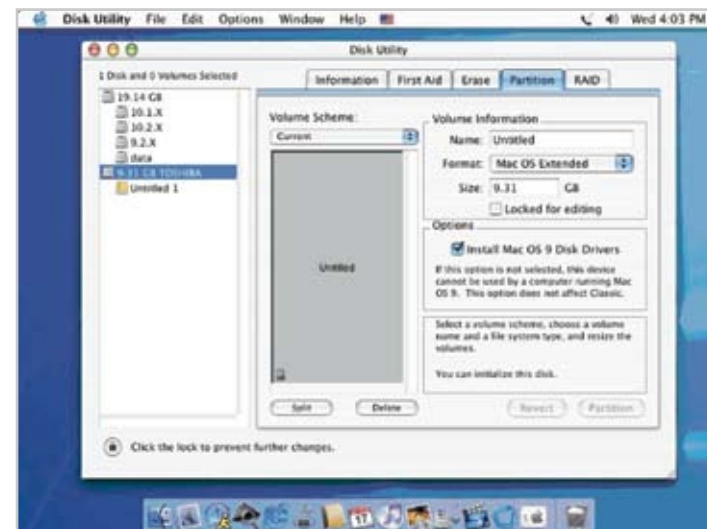
Partition under Mac OS

Mac OS 9.2 and earlier does not support creating partitions on an external drive. To do that, you would need to purchase additional 3rd party software. Initializing is no problem on all Operating Systems.

Mac OS X (Tiger or Panther):

The Disk Utility is used to format and create partitions on your external disk.

1. Select "Disk Utilities" in the utilities folder
2. Choose your external drive and format it according to your requirement



Deutsch

Firmenhinweise von AKASA

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Eine Reproduktion, Adaptation und/oder Übersetzung dieses Materials ist nur dann ohne vorliegende schriftliche Genehmigung von AKASA zulässig, wenn dies im Einklang mit den Urheberrechtsgesetzen geschieht.

Die Garantien, die für AKASA-Produkte und -Dienste gewährt werden, sind in den ausdrücklichen Garantieerklärungen aufgeführt, die den jeweiligen Produkten und Diensten beiliegen. Keine der hierin enthaltenen Informationen darf als zusätzliche Garantie ausgelegt werden. AKASA ist nicht haftbar für technische Fehler Druckfehler und/oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

Information zu Warenzeichen

Microsoft, Windows, Windows NT und Windows XP sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Adobe und Acrobat sind Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2006 AKASA ASIA Corporation.

Allgemeiner Hinweis: Andere Produktnamen, die in dieser Dokumentation erwähnt werden, dienen nur zu Identifikationszwecken und können Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. AKASA erhebt keinerlei Rechte auf diese Warenzeichen.

Erklärung zum Urheberrecht

Die Anfertigung nicht genehmigter Kopien von urheberrechtlich geschütztem Material wie Computerprogrammen, Filmen, Sendungen und Tonaufnahmen stellt eine Straftat dar. Dieses Gerät sollte nicht für solche Zwecke verwendet werden.

Hinweis: Der Hersteller übernimmt keine Garantien jeglicher Art hinsichtlich dieses Materials, einschließlich, aber nicht beschränkt auf implizite Garantien der Verkäuflichkeit und der Eignung für ein bestimmtes Produkt. Der Hersteller ist nicht haftbar für hierin enthaltene Fehler oder für zufällige Schäden oder Folgeschäden, die mit der Ausstattung, Leistung oder Benutzung dieses Materials im Zusammenhang stehen. Es wurde jede Mühe darauf verwendet sicherzustellen, dass die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen korrekt sind. Der Hersteller ist nicht haftbar für Druck- oder Schreibfehler. Die Erwähnung von Produkten anderer Hersteller dient nur zu Informationszwecken und stellt weder einen Anspruch noch eine Empfehlung dar. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Datenverluste, die aus der Verwendung dieser Produkte resultieren. Dieses Dokument enthält Informationen, die urheberrechtlich geschützt sind (siehe unten). Eine Änderung der hierin enthaltenen Informationen bleibt vorbehalten und bedarf keiner Ankündigung.

FCC-Erklärung zu den Betriebsbedingungen

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben können.

FCC-Erklärung zu möglichen Störungen

Dieses Gerät wurde geprüft und es entspricht gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten eines digitalen Geräts der Klasse B. Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz vor Störungen in Wohnräumen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert und benutzt wird, kann es Störungen bei der Funkkommunikation verursachen. Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang können festgestellt werden, indem Sie das Gerät aus und wieder einschalten.

Sie können versuchen, die Störung mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einen anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromnetze an.
- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder an einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker.

ACHTUNG

Änderungen und Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Entzug der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.



Einführung

Danke, dass Sie sich für den Kauf des INTEGRAL LAN 3.5"-Festplattengehäuses entschieden haben. Dieses Benutzerhandbuch soll Ihnen dabei helfen, das INTEGRAL LAN-Laufwerk schnell und einfach an den PC oder das Ethernet-Netzwerk anzuschließen und zu benutzen. INTEGRAL LAN-Laufwerke sind die optimale Lösung für Ihren Netzwerkspeicherbedarf. Senden Sie Ihrer Familie oder Ihren Kollegen Dokumente, Musik, Videos und Bilder über das Netzwerk. Schließen Sie dazu einfach das Laufwerk an das Netzwerk an, installieren Sie unsere einfach zu bedienende Software und schon kann's losgehen. Verabschieden Sie sich vom komplizierten Einrichten und Konfigurieren von Netzwerken. Mit den Key-Code-Sicherheitsfunktionen sind Ihre Daten vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

Das INTEGRAL LAN-Laufwerk funktioniert sowohl im Netzwerkmodus als auch im unabhängigen USB-Modus. Nutzen Sie die ultraschnellen Datenübertragungsraten von USB2.0, indem Sie das INTEGRAL LAN-Laufwerk direkt an den USB2.0-Anschluss des Computers anschließen. Das Gerät hat eine hohe Leistung, viel zusätzliche Kapazität, es ist einfach in der Bedienung und leicht zu transportieren. Es lässt keine Wünsche mehr offen.

Packungsinhalt

- INTEGRAL LAN
- Benutzerhandbuch
- Software- und Treiber-CD
- Netzadapter
- USB- und Ethernetkabel
- Fuß (Montage)

Systemvoraussetzungen

- Mac OS X 10.3 und spätere Versionen
- 128 MB RAM (256 MB empfohlen)
- Ein freier USB1.1-Anschluss für den USB-Modus (USB2.0 empfohlen)
- CD-ROM-Laufwerk für die Installation des Laufwerks
- 100Base-T Vollduplex-Schalter für Netzwerkmodus

Leistungsmerkmale

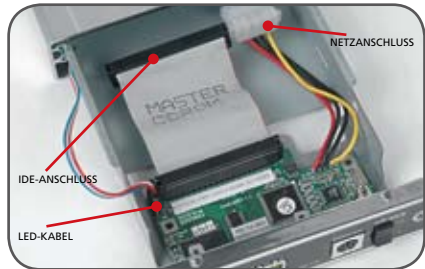
- Unterstützt 3,5" IDE-Festplatten
- Gemeinsam verwendetes NDAS (Network Direct Attached Storage) für zu Hause und das Büro
- Einfaches Installieren und Einrichten
- Schlankes tragbares Design
- USB 2.0 (rückwärts kompatibel mit USB 1.1)
- Key-Code-Sicherheitsschutz
- Laufwerk unterstützt Windows: XP/2000 (Netzwerkmodus)
- XP/2000/ME/98SE (USB-Modus)
- Datentransferraten:
 - Netzwerkmodus: 100 Mbit/s
 - USB-Modus: 480 Mbit/s

Installieren der Hardware

1.

Öffnen Sie das Gehäuse von hinten, indem Sie die Schrauben lösen und die Lade aus dem Aluminiumgehäuse herausziehen.

HINWEIS: Trennen Sie erst das LED-Kabel ab, bevor Sie die Festplattenlade vollständig herausziehen.



3.

Setzen Sie die Festplatte in die Lade, wobei Festplatten- und Netzkabel richtig ausgerichtet werden müssen. Schließen Sie dann das Festplatten- und das Netzkabel an die Festplatte an.



2.

Schreiben Sie sich die ID-Nummer und den Schlüssel auf, bevor Sie das Gehäuse verschließen. Diese werden später noch bei der Netzwerkinstallation benötigt.



4.

Setzen Sie Festplatte so in die Lade, dass die Schraublöcher der Festplatte mit denen der Lade übereinstimmen. Schrauben Sie die Festplatte mit den vier Schrauben aus dem Installationszubehör in der Lade fest.



5.

Schieben Sie die Lade vorsichtig auf der Führungsschiene in das Gehäuse hinein.



7.

Schieben Sie die Lade vollständig in das Gehäuse und schrauben Sie die Frontplatte des Gehäuses mit den mitgelieferten Schrauben am Gehäuse fest.

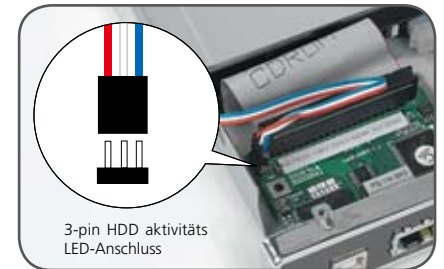


6.

Bevor Sie die Lade vollständig hineinschieben, müssen Sie die LED für die Festplattenaktivität an den 4-poligen Anschluss anschließen.

Der erste Pol von außen muss frei bleiben. Das blaue Kabel zeigt nach außen, das rote nach innen.

HINWEIS: Das integral Logo auf der Frontblende erfüllt zwei Zwecke: Anzeige Stromversorgung und Zugriff



8.

Schließen Sie den runden Stecker des DC-Netzkabels an der Rückseite des Gehäuses an. Drehen Sie ihn notfalls, damit er richtig an den Netzanschluss des Gehäuses passt. Schließen Sie das AC-Kabel an den Netzadapter und den Adapter an eine Netzsteckdose an.

HINWEIS: Bitte benutzen Sie ausschliesslich das mitgelieferte Netzteil.



USB-ANSCHLUSS

Hardware installieren

1. Schließen Sie das INTEGRAL LAN mithilfe des USB Kabels an ihren Computer an.
2. Schalten Sie den Strom an und Ihr enclosure ist zum Einsatz bereit.

ACHTUNG! Schließen Sie nicht USB-Kabel und Ethernetkabel gleichzeitig an.



Software installieren

Mac OS 8.6

Wenn Sie Mac OS 8.6 verwenden, benötigen Sie die Software Mass Storage Support 1.3.5 für die Installation. Sie können sich USB Mass Storage Support 1.3.5 auf der Apple-Website für Software-Updates [Http://www.apple.com/support](http://www.apple.com/support) herunterladen.

Mac OS9.0 und spätere Versionen

Wenn auf Ihrem Computer Mac OS 9.0 oder eine spätere Version installiert ist, müssen Sie die Treibersoftware nicht installieren. Wenn Sie die USB-Festplatte an den USB-Anschluss des Mac-Computers anschließen, erscheint einige Sekunden später automatisch der Speicherdatenträger auf dem Schreibtisch.

Das INTEGRAL LAN-Gerät benutzen

Nach der ersten Installation können Sie das INTEGRAL LAN-Gerät anschließen und wieder abtrennen, ohne den Computer abzuschalten. Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus:

Das INTEGRAL LAN-Gerät anschließen

1. Schließen Sie ein Ende (Typ B) des USB-Kabels an den USB-Anschluss des INTEGRAL LAN-Gehäuses an.
2. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels (Typ A) an einen aktiven USB-Anschluss des Computers an.
3. Schließen Sie das AC-Netzkabel an den Anschluss INLET des INTEGRAL LAN-Gehäuses an und schalten Sie das Gerät ein. Das INTEGRAL LAN-Gerät ist jetzt betriebsbereit.

Das INTEGRAL LAN-Gerät abtrennen

Um das Integral INTEGRAL LAN-Laufwerk vom Computer abzutrennen, müssen Sie zunächst alle Fenster und laufenden Programme schließen, die auf dem externen USB2.0-Laufwerk gespeichert sind. Verschieben Sie jetzt das externe USB2.0-Laufwerk in den "Papierkorb" (Trash) und trennen Sie das externe USB2.0-Laufwerk vom USB-Anschluss des Computers ab.



Netzwerk-Anschluss

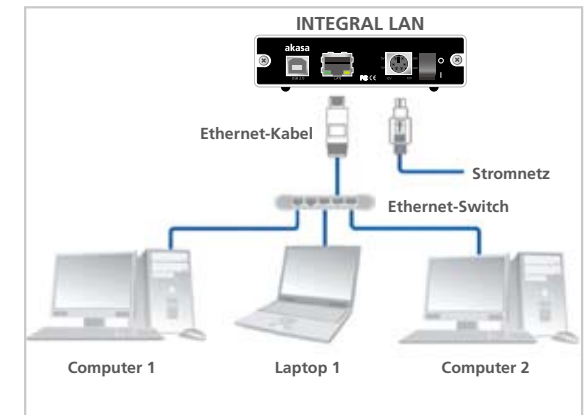
Hardware installieren

Führen Sie diese Schritte aus, um das INTEGRAL LAN-Laufwerk an das Netzwerk anzuschließen:

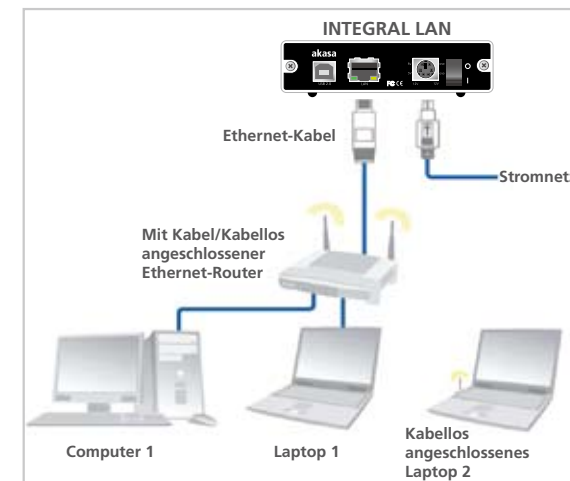
1. Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten Ethernetkabels an den Ethernetanschluss des INTEGRAL LAN-Gehäuses und das andere Ende an einen Switch oder Router an (100 Base-T).
2. Schließen Sie das Netzkabel an das INTEGRAL LAN-Laufwerk und an eine Netzsteckdose an.
3. Schalten Sie das INTEGRAL LAN-Laufwerk an.



ACHTUNG! Schließen Sie nicht USB-Kabel und Ethernetkabel gleichzeitig an.



Beispiel für den Anschluss an einen Ethernet-Switch



Beispiel für den Anschluss an einen Ethernet-Router

Software installieren

Wenn Sie das INTEGRAL LAN als Netzwerklaufwerk verwenden möchten, müssen Sie die NDAS-Software installieren. Die Installation der NDAS-Software ist sehr einfach. Legen Sie die Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein und wählen Sie den Treiberordner (Drivers).



Schritt 1

Legen Sie die INTEGRAL Gerätetreiber CD in Ihr CD-Laufwerk ein

Schritt 2

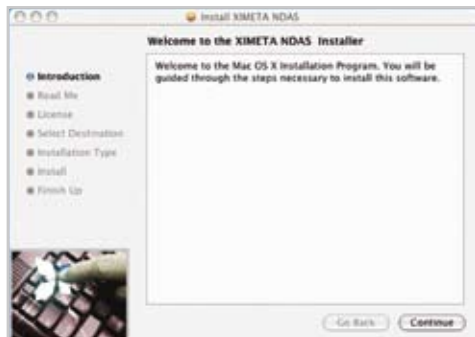
Klicken Sie auf das Integral Treibersymbol auf dem Desktop und navigieren Sie zum Ordner (p2l) und dann zum Ordner (mac)

Schritt 3

Wählen Sie den Ordner für Ihr Mac OSX aus und öffnen Sie ihn, wählen Sie dann das Tiger Laufwerk für die MAC OSX Version 10.4 oder das Panther Laufwerk für die MAC OSX Version 10.3

Schritt 4

Doppel klicken Sie auf [NDAS Install package] um die Installation zu starten



Schritt 5

Welcome to the Akasa INTEGRAL LAN Installer
Klicken sie weiter um mit der Installation fortzufahren



Schritt 6

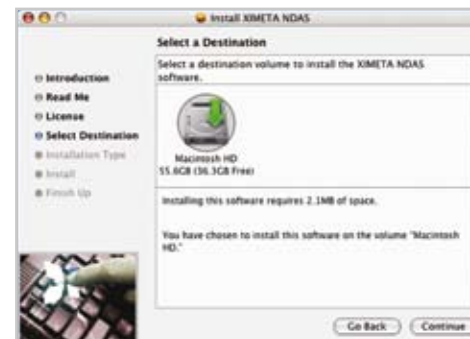
Wichtig

Bitte lesen sie die wichtigen Informationen und klicken sie auf **weiter**.

Schritt 7

Software licence Agreement

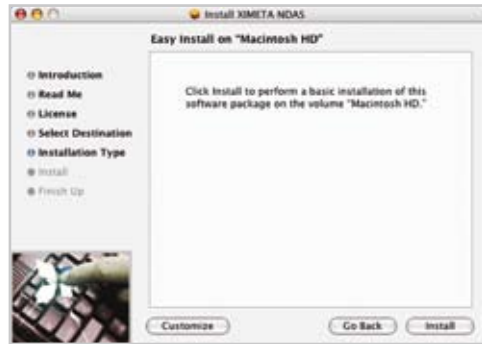
Klicken Sie auf **WEITER** und Zustimmung um mit der Insallation fortzufahren oder klicken sich auf **Nicht Zustimmung** um die Installation abzuberechnen



Schritt 8

Wählen sie den Zielordner

Wählen Sie den Zielordner in den Sie die Software installieren möchten und klicken Sie **Weiter**.



Schritt 9

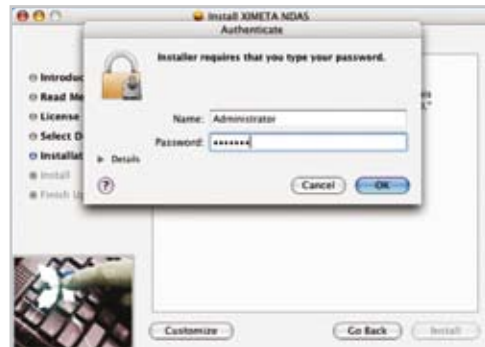
Installations Art

Um eine standard Installation auszuwählen klicken Sie auf **installieren**.

Schritt 10

Authentifizieren

Geben Sie den Namen und Passwort des Benutzers ein, der über Administratorrechte verfügt und klicken Sie auf **ok**.



Schritt 11

Klicken Sie **Installation fortsetzen** gefolgt von einem restart wenn Sie den bereit sind, den Rechner zu rebooten



Schritt 12

Das NDAS utility finden Sie in **Anwendungen** -> **Utilities** folder.

Schritt 13

Doppelklicken Sie auf das **NDAS utility** um die Administrator Anwendung zu starten.



Schritt 14

Klicken Sie auf dem neuen Gerätesymbol auf die rechte, obere Ecke um das neue NDAS Lafwerk zu registrieren.





Schritt 15

ändern Sie den Namen des NDAS Gerätes nach einem Namen Ihrer Wahl.
Geben Sie die ID und den Write Key ein, dem Sie während der Installation des INTEGRAL LAN bei Schritt 2 begegnet sein sollten.

Schritt 16

Nachdem das Gerät installiert wurde, erscheint das Festplatten-Symbol auf der Leiste auf der linken Seite, und steht nun zur Konfiguration bereit.



Managing der INTEGRAL LAN disk

Registrieren/ Registrierung löschen



Klicken Sie auf das Symbol um ein neues LAN enclosure device zu registrieren.



Klicken Sie auf das Symbol um ein bereits registriertes LAN enclosure device aus der Registrierung zu löschen.

Zugriff auf die INTEGRAL LAN disk

Auf die INTEGRAL LAN disk kann zugegriffen werden als read oder read/write. Im read only modus, eine beliebige Anzahl an Benutzern oder Anwendungen kann Daten von der Disk lesen. Im Read/write modus, kann nur ein Benutzer oder eine Anwendung zur gleichen Zeit auf die Disk schreiben.

Um vom read only modus in den read/write modus zu wechseln, klicken Sie auf das Menü in der Konfiguration und wählen Sie read/write um vom read/write in den read only modus zu wechseln. Das Konfigurationsmenü erlaubt das demontieren der Disk.



Hinweis: Der Write key wird benötigt während der Geräteregistrierung um den read/write Modus freizugeben.

Das INTEGRAL LAN in einem Netzwerk gemeinsam verwenden

Wenn das INTEGRAL LAN-Laufwerk an das Netzwerk angeschlossen ist, kann jeder Computer des LAN darauf zugreifen. Wenn das INTEGRAL LAN-Gerät von mehreren Computern gemeinsam verwendet werden soll, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

- Alle Computer und das INTEGRAL LAN-Laufwerk müssen sich im selben LAN befinden.
- Das INTEGRAL LAN-Gerät muss per Ethernet- oder Wireless-Router angeschlossen sein
- Auf jedem Computer muss das NDAS-Gerät registriert sein.

Das Integral Lan kann gemeinsam von einem Mix von Windows 200/XP und Mac Computern benutzt werden. Mehrere Computer können zur gleichen Zeit nur im READ ONLY Modus zugreifen. WRITE ACCESS ist nur einem Computer möglich, der Zugriff wird von einem an den anderen Computer weitergegeben. Die Festplatte muss im Format FAT32 formatiert sein. Das Format NTFS wie es Windows XP/2000 benutzen, ist ein zu Mac OS nicht kompatibles Dateisystem.

WARNING:

Führen Sie KEINE Veränderungen (Formatieren, Partitionieren, chkdsk) am Laufwerk aus, wenn mehrere PCs an das INTEGRAL LAN-Laufwerk angeschlossen sind.

Disk Partition/Formatting

ACHTUNG!

Beachten Sie, dass beim Partitionieren der Festplatte alle Daten, die sich darauf befinden, gelöscht werden. Fertigen Sie also unbedingt eine Sicherungskopie an! Dieser Schritt muss normalerweise nur einmal ausgeführt werden, wenn Sie die fabrikneue Festplatte installieren oder wenn Sie das bestehende Format ändern möchten.

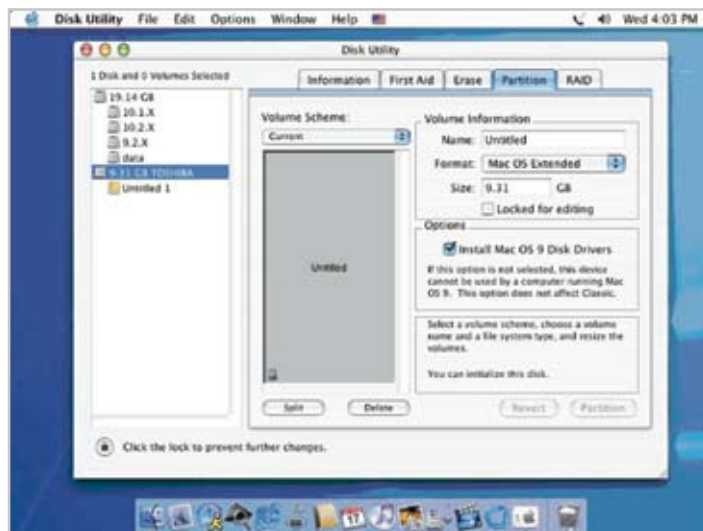
Partitionieren bei Mac OS

Mit Mac OS9.2 sowie früheren Versionen ist es nicht möglich, auf externen Laufwerken Partitionen zu erstellen. Dazu benötigen Sie die Software eines anderen Herstellers. Die Initialisierung ist bei allen Betriebssystemen möglich.

Mac OS X (Tiger oder Panther):

Das Disk utility wird benutzt, um die Disk zu formatieren und um Partitionen auf der externen Disk zu erstellen

1. Wählen Sie im Ordner Utilities die Option "Disk Utilities".
2. Wählen Sie das externe Laufwerk aus und formatieren Sie es entsprechend Ihrer Anforderungen.



Français

Notifications de la compagnie AKASA

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement.

Tous droits réservés. Toute reproduction, adaptation, ou traduction de ce matériel est interdite sans la permission préalable écrite d'AKASA, excepté pour ce qui est autorisé par les lois du copyright.

Les seules garanties concernant les produits et les services d'AKASA sont stipulées dans la garantie expresse accompagnant de tels produits et services. Rien dans le présent document ne pourra être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. AKASA ne peut être tenue responsable des erreurs techniques ou éditoriales ou omissions contenues dans le présent document.

Remerciements

Microsoft et Windows, Windows NT et Windows XP sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Adobe et Acrobat sont des marques d'Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2006 AKASA ASIA Corporation.

Notice générale : Les autres noms de produits mentionnés ici sont utilisés dans un but d'identification seulement et peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs. AKASA rejette tout droit concernant ces marques.

Déclaration de copyright

Les copies non autorisées de matériels protégés par copyright représentent des délits répréhensibles par la loi, conformément aux lois sur le copyright en vigueur, y compris les programmes informatiques, les films, les émissions et enregistrements de son. Cet équipement ne doit pas être utilisé à de telles fins.

Notification : Le fabricant n'offre aucune garantie d'aucune sorte concernant ce matériel, y compris, mais de manière non limitative, les garanties implicites de commercialisation et d'adéquation pour un produit particulier. Le fabricant ne peut pas être tenu responsable pour les erreurs contenues dans le présent document ou pour les dommages directs ou indirects en rapport avec la fourniture, les performances ou l'utilisation de ce matériel. Tous les soins ont été apportés afin d'assurer l'exactitude des informations contenues dans ce manuel. Le fabricant n'est pas responsable des erreurs d'impression ou de rédaction. La référence à des produits tiers est faite à des fins d'information seulement et ne constitue ni une publicité ni une recommandation. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité concernant la perte de données ou de performances de ces produits. Ce document contient des informations propriétaires protégées par copyright (voir ci-dessous). Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement.

Déclaration de conformité de la FCC

Ce matériel est conforme à la Partie 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes:

1. Ce matériel ne doit pas engendrer d'interférences nuisibles, et
2. Ce matériel doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui pourraient avoir des effets non désirés sur son fonctionnement.

Déclaration d'avertissement de la FCC

Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils numériques de Classe B, conformément à l'article 15 du Règlement de la FCC. Ces normes sont conçues pour fournir une bonne protection contre les interférences nuisibles en installation domestique. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des énergies de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences aux communications radio. Cependant, les interférences sur les réceptions de télévision peuvent être déterminées en allumant et en éteignant l'équipement.

L'utilisateur est encouragé à corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Eloignez le matériel du récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise différente de celle à laquelle le récepteur est connecté.
- Consultez votre revendeur ou un technicien expérimenté.

ATTENTION

Les changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par l'organisme responsable de la conformité peuvent enlever tout droit à l'utilisateur de faire fonctionner ce matériel.

Introduction

Félicitations pour votre achat du boîtier de disque dur INTEGRAL LAN 3.5. Ce manuel de l'utilisateur est destiné à vous aider à installer le lecteur INTEGRAL LAN rapidement et facilement sur votre ordinateur personnel ou sur un réseau Ethernet et commencer à l'utiliser immédiatement. Les lecteurs INTEGRAL LAN sont la solution parfaite pour vos besoins de stockage de réseau. Partagez des documents, de la musique, des vidéos, et des images avec votre famille ou vos collègues à travers votre réseau. Connectez simplement le lecteur à votre réseau, installez notre logiciel facile à utiliser et vous êtes prêts. Vous pouvez dire adieu aux installations et aux configurations de réseau embrouillées. Avec ses fonctionnalités de sécurité à Code clé, la confidentialité de vos données est assurée contre tout accès non autorisé.

Le lecteur INTEGRAL LAN fonctionne à la fois en mode réseau et en mode USB autonome. Tirez parti des vitesses de transfert USB 2.0 ultra rapides en connectant le lecteur INTEGRAL LAN directement au port USB 2.0 de vos PC. Avec sa portabilité, sa facilité d'utilisation, ses hautes performances, et sa capacité supplémentaire, le lecteur INTEGRAL LAN vous couvre.

Contenu de l'emballage

- INTEGRAL LAN
- Manuel de l'utilisateur
- CD de logiciels et de pilotes
- Adaptateur d'alimentation
- Câbles USB & Ethernet
- Socle (Montage)

Configuration requise

- Mac OS X 10.3 ou plus récent
- 128Mo de RAM (256Mo recommandés)
- Un port USB 1.1 disponible pour le mode USB (USB 2.0 recommandé)
- Lecteur CD-ROM pour l'installation
- Commutateur full duplex 100Base-T pour le mode Réseau

Caractéristiques

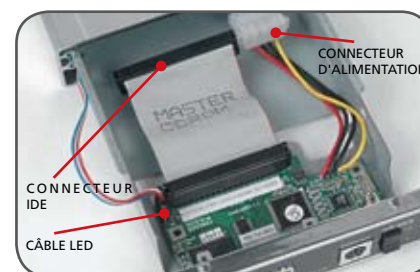
- Prise en charge du disque dur IDE 3.5
- Stockage directement relié au réseau partagé (NDAS) pour votre maison ou votre bureau
- Configuration et installation faciles
- Design épuré et portable
- USB 2.0 (Compatible avec USB 1.1)
- Protection de sécurité par code de clé
- Le lecteur prend en charge Windows : XP/2000 (Mode Réseau)
- XP/2000/ME/98SE (Mode USB)
- Vitesses de transfert de données de :
 - Mode Réseau : 100Mbit/sec
 - Mode USB : 480Mbit/seconde

Installation matérielle

1.

Ouvrez le dos du boîtier en dévissant les vis de fixation et en faisant coulisser le tiroir vers l'extérieur du carter en aluminium.

REMARQUE : Déconnectez le câble LED avant de le faire coulisser entièrement vers l'extérieur



3.

Placez le disque dur dans le plateau en alignant les connecteurs IDE et d'alimentation. Connectez les connecteurs IDE et d'alimentation au disque dur.



2.

Notez le numéro d'ID et la CLÉ avant de fermer le boîtier. Vous en aurez besoin lors des étapes ultérieures de l'installation du réseau.



4.

Placez le disque dur dans le plateau de telle sorte que les trous de montage sur le disque dur s'alignent avec les trous de montage du plateau. Utilisez les quatre (4) vis de montage pour fixer le disque dur dans le plateau.



5.

Insérez doucement le plateau dans le boîtier en alignant le rail guide avec les gorges du carter du boîtier.



7.

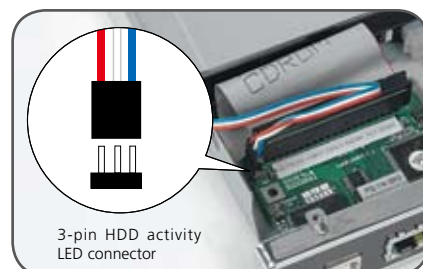
Insérez entièrement le plateau dans le carter et fixez la plaque avant du plateau au boîtier à l'aide des vis fournies.



6.

Avant d'insérer entièrement le plateau, connectez la LED d'activité du disque dur au connecteur à 4 broches. Vérifiez que vous laissez libre la première broche par rapport à l'extérieur, le fil bleu est à l'extérieur et le fil rouge à l'intérieur.

REMARQUE: Le logo intégral du cadre avant sert deux objectifs de fonctionnement : il indique l'alimentation et l'activité du disque dur.



8.

Connectez l'extrémité arrondie du cordon d'alimentation CC au dos du boîtier. Faites-le tourner si nécessaire, pour vous assurer qu'il est correctement aligné avec le port d'alimentation du boîtier. Branchez le câble CA dans le convertisseur CA, et le câble du convertisseur dans une prise CA disponible.

REMARQUE: Vérifiez bien que vous utilisez uniquement le pack d'alimentation fournis.



Connexion du USB

Installation matérielle

1. Connect your INTEGRAL LAN to the computer using the supplied USB cable
2. Switch on the power and your enclosure is ready to use.

ATTENTION ! Ne pas connecter le câble USB et le câble Ethernet simultanément.



Installation logicielle

Mac OS 8.6

Si vous utilisez Mac OS 8.6, le logiciel Mass Storage Support 1.3.5 est requis pour l'installation. Vous pouvez télécharger le logiciel USB Mass Storage Support 1.3.5 sur le site des Mises à jour de logiciels d'Apple à <http://www.apple.com/support>.

Mac OS9.0 ou plus récent

Vous n'avez pas besoin d'installer ce logiciel si vous avez installé Mac OS 9.0 ou supérieur. Quand vous branchez le disque dur USB dans le port USB de votre ordinateur Mac, le volume de stockage de masse devrait apparaître sur le bureau automatiquement au bout de quelques secondes.

Utiliser le périphérique INTEGRAL LAN

Après la première installation, vous pouvez connecter ou déconnecter le périphérique INTEGRAL LAN sans éteindre l'ordinateur, suivez les étapes quand vous voulez effectuer les actions ci-dessus :

Connecter le périphérique INTEGRAL LAN

1. Branchez une extrémité (type B) du câble USB dans le port USB de votre boîtier INTEGRAL LAN.
2. Branchez l'autre extrémité du câble USB (type A) dans tout port USB actif de l'ordinateur.
3. Branchez le cordon d'alimentation CA à la prise d'entrée d'alimentation de votre boîtier INTEGRAL LAN et mettez sous tension. Votre périphérique INTEGRAL LAN est prêt à l'emploi.

Connecter le INTEGRAL LAN

Quand vous déconnectez votre lecteur INTEGRAL LAN de l'ordinateur, fermez toutes les fenêtres et quittez toutes les applications en cours d'exécution qui sont stockées sur le lecteur externe USB2.0 et faites glisser l'icône de lecteur externe USB2.0 dans la Corbeille pour le démonter du Bureau avant de débrancher le Lecteur externe USB2.0 du port USB.



Connecter réseau

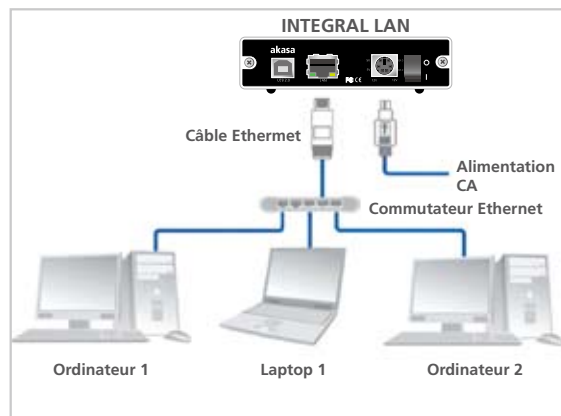
Installation matérielle

Pour connecter votre lecteur INTEGRAL LAN au réseau :

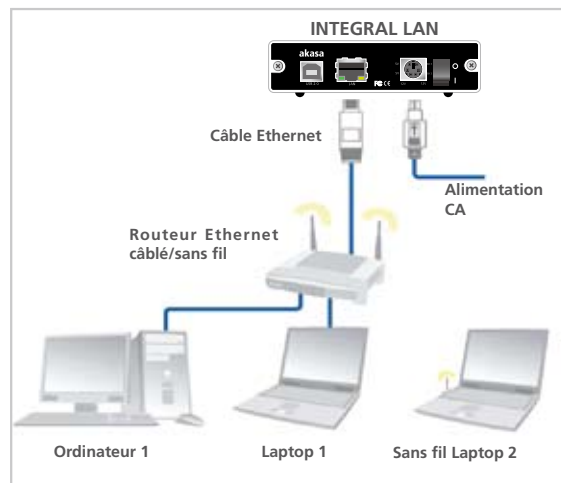
1. Connectez une extrémité du câble Ethernet inclus au port Ethernet sur le boîtier INTEGRAL LAN et l'autre au commutateur ou au routeur. (100 Base-T).
2. Vérifiez que le connecteur d'alimentation est fermement fixé au lecteur INTEGRAL LAN et à la source d'alimentation.
3. Allumez votre lecteur INTEGRAL LAN.



ATTENTION ! Ne pas connecter le câble USB et le câble Ethernet simultanément.



Exemple de commutateur Ethernet



Exemple d'installation de routeur Ethernet

Installation logicielle

L'installation du logiciel NDAS est nécessaire pour utiliser votre INTEGRAL LAN comme un lecteur réseau. L'installation du logiciel NDAS est simple et facile. Insérez le CD d'installation dans votre lecteur CD-ROM et sélectionnez le dossier Pilotes :



ETAPE 1

Insérez le driver CD INTEGRAL dans votre Mac

ETAPE 2

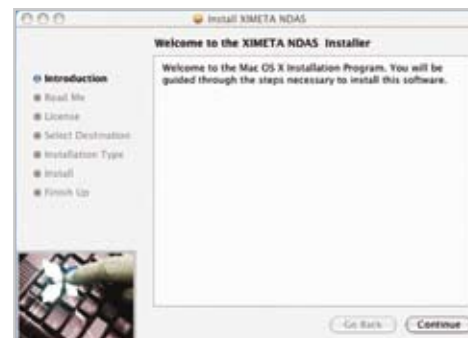
Cliquez sur l'icône INTEGRAL DRIVER sur le bureau et naviguez vers le dossier [p2i] et ensuite vers [mac].

ETAPE 3

Sélectionner et cliquer sur le répertoire pour votre Mac OSX, choisir le driver Tiger pour Mac OSX version 10.4 ou le driver Panther pour Mac OSX version 10.3.

ETAPE 4

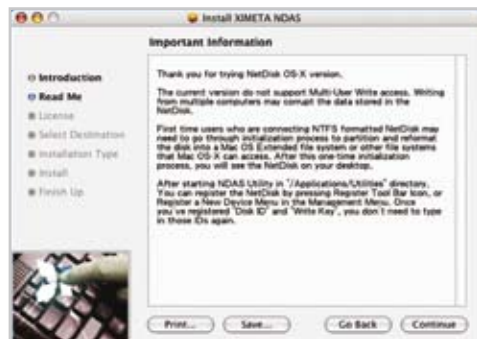
Double cliquer sur [NDAS Install package] pour lancer l'installation.



ETAPE 5

ETAPE 5

Bienvenue sur l'interface Akasa INTEGRAL LAN
Cliquez sur Continue to start the installation



ETAPE 6

Important

Veuillez vous référer aux informations importantes et Cliquer sur **Continue**

ETAPE 7

Accord de licence de logiciel

Cliquer sur **Continue** et **Agree** pour procéder à l'installation ou **Disagree** pour annuler l'installation.



ETAPE 8

Sélectionner un lecteur pour installer le logiciel et cliquer sur **Continue**.



ETAPE 9

Type d'installation

Pour une installation basique cliquer sur **Install**.

ETAPE 10

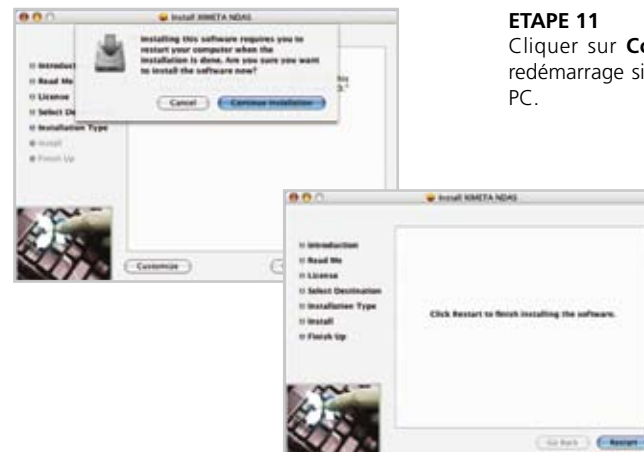
Authentification

Entrer le nom de l'administrateur et le mot de passe, puis cliquer sur **OK**.



ETAPE 11

Cliquer sur **Continue Installation** suivi d'un redémarrage si vous êtes prêt à réinitialiser votre PC.





ETAPE 12

L'utilitaire NDAS est situé dans **Programmes** -> dossier **Utilitaires**

ETAPE 13

Double cliquer sur l'utilitaire **NDAS** pour lancer le logiciel d'administration



ETAPE 14

Cliquer sur l'icône du nouvel objet dans le coin droit en haut pour enregistrer le nouveau lecteur NDAS.



ETAPE 15

Nommez à votre choix le lecteur NDAS
Entrez l'identifiant et la bonne clé qui correspond à l'INTEGRAL LAN. L'identifiant et la bonne clé ont été obtenues dans l'ETAPE 2.

ETAPE 16

Après l'enregistrement du lecteur, le modèle du disque dur est visible sur le côté gauche et nécessaire à la configuration.



Gestion du disque INTEGRAL LAN

Enregistrer/dés enregistrer un boîtier INTEGRAL LAN



Cliquer sur l'icône pour enregistrer un nouveau boîtier LAN

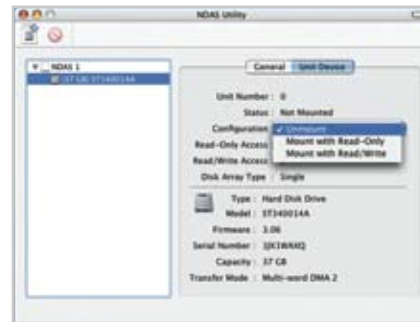


Cliquer sur l'icône pour dés enregistrer un boîtier LAN déjà installé

Accéder au disque INTEGRAL LAN

Le disque INTEGRAL LAN peut être accédé en lecture seule ou en écriture/lecture. En mode lecture seule, nombre d'utilisateurs ou d'applications peuvent être lu du par le disque. En mode écriture/lecture, un seul utilisateur ou application peut écrire sur le disque à la fois.

Pour changer du mode lecture seule en mode écriture/lecture, cliquez sur le menu de configuration et sélectionner écriture/lecture, et vice versa pour changer sur mode écriture/lecture en mode lecture seule. Le menu de configuration autorise le démontage du disque.



Partager INTEGRAL LAN sur un réseau

Une fois que le lecteur INTEGRAL LAN est connecté à votre réseau, vous pouvez y accéder à partir de tout ordinateur sur votre LAN. Pour partager votre périphérique INTEGRAL LAN, il faut que :

- tous les ordinateurs et le lecteur INTEGRAL LAN soient sur le même LAN
- Le périphérique INTEGRAL LAN soit connecté via Ethernet ou un routeur sans fil
- Le périphérique NDAS doit être inscrit sur chaque ordinateur.

L'INTEGRAL LAN peut être partagé sous un ordinateur à système mixte Windows 2000/XP combiné Mac. Multiples ordinateurs peuvent avoir accès simultanément en mode lecture. L'accès en mode écriture est autorisé à un seul ordinateur à la fois et le transfert d'accès se passe d'un PC à un autre. Le système de fichier du disque peut être formaté en FAT32. Le système fichier NTFS pour Windows 200/XP

AVERTISSEMENT :

N'EFFECTUEZ PAS d'opérations sur le disque (formatage, partition et chkdsk) quand plusieurs PC ont le lecteur INTEGRAL LAN monté.

Partition/Formatage

ATTENTION !

Avant de partitionner votre disque dur, sachez que cela détruira toutes vos données existantes sur le disque, vérifiez donc que vous avez une sauvegarde ! Cette étape est habituellement requise uniquement lorsque vous installez un nouveau disque dur d'usine pour la première fois, si vous changez de format ou si vous voulez effacer toutes les données sur votre lecteur.

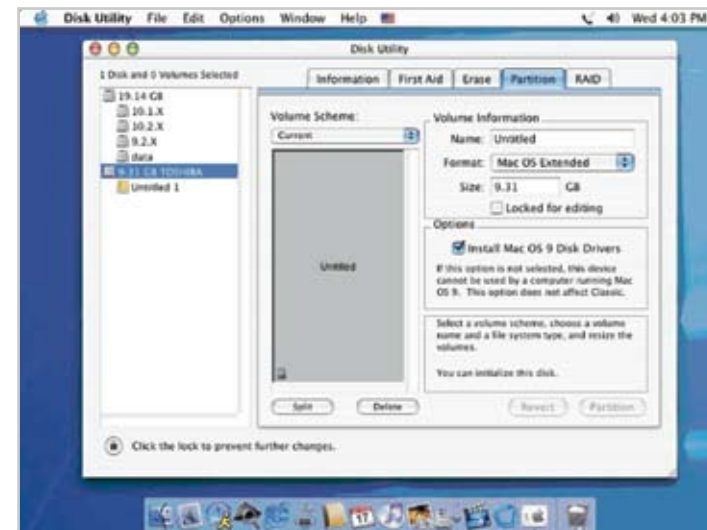
Partition sous Mac OS

Mac OS9.2 et antérieur, ne prend pas en charge la création de partitions sur un lecteur externe. Pour cela, vous devrez acheter un logiciel tiers supplémentaire. L'initialisation n'est pas un problème sur tous les systèmes d'exploitation.

MAC OS X (Tiger ou Panther)

L'utilitaire du disque est utilisé pour formater ou créer des partitions sur le disque externe.

1. Sélectionnez les utilitaires de disque dans le dossier d'utilitaires
2. Choisissez votre lecteur externe et formatez-le conformément à vos nécessités



Español

Avisos de la compañía AKASA

La información contenida este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, adaptación o traducción de este material sin el permiso previo por escrito de AKASA, excepto si las leyes de copyright lo permiten. Las únicas garantías para los productos y servicios AKASA están establecidas a continuación en los comunicados de garantía expresa que acompaña a dichos productos y servicios. Nada de lo contenido aquí debe tomarse como constitución de una garantía adicional. AKASA no se hará responsable de los errores técnicos o editoriales u omisiones de este contenido.

Reconocimientos

Microsoft, Windows, Windows NT y Windows XP son marcas registradas de Microsoft Corporation. Adobe y Acrobat son marcas de Adobe Systems Incorporated. Copyright 2006 AKASA ASIA Corporation. Aviso general: Los otros nombres de productos utilizados aquí sirven exclusivamente para propósitos de identificación y pueden ser marcas de sus respectivos propietarios. AKASA renuncia a cualquiera o todos los derechos de esas marcas.

Comunicado sobre el copyright

Se considera acto criminal, bajo las leyes de copyright aplicables, realizar copias no autorizadas de material protegido con copyright, incluyendo la grabación de programas informáticos, películas, emisiones y audio. Este equipo no debe ser usado para dichos propósitos.

Aviso: El fabricante no garantiza ningún tipo de material de este tipo, incluyendo, pero no limitándose a, las garantías implícitas de comercio y a la adaptación para un producto en particular. El fabricante no se hará responsable de los errores contenidos aquí o de los daños consecuentes incidentales en conexión con el suministro, rendimiento o uso de este material. Se ha empleado especial atención para asegurar que la información de este manual sea precisa. El fabricante no se hace responsable por los errores de impresión o administrativos. La mención de productos de terceras partes tiene el propósito exclusivo de información y no constituye su respaldo ni recomendación. El fabricante no asume responsabilidad alguna con respecto a la pérdida de datos o del rendimiento de estos productos. Este documento contiene información de propiedad, protegida por copyright (ver a continuación). La información contenida este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Comunicado de cumplimiento de la FCC

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Su utilización está sujeta a estas dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Comunicado de aviso de la FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, según el Apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede desprender energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias a la radiocomunicación. Las interferencias en la recepción de televisión pueden determinarse apagando y encendiendo el equipo. El usuario debe corregir las interferencias siguiendo una o más de estas medidas:

- Vuelva a orientar o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma diferente a la que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico especialista de radio/TV para más ayuda.

PRECAUCIÓN

Cualquier cambio o modificación no admitida expresamente por la parte responsable del acuerdo podría anular la autoridad del usuario para operar con el equipo.



Introducción

Enhorabuena por la compra de la carcasa para disco duro LAN INTEGRAL 3.5". Este Manual del usuario pretende ayudarle a instalar la unidad de LAN INTEGRAL rápida y fácilmente en su ordenador personal o red Ethernet y comenzar a utilizarla inmediatamente. Las unidades LAN INTEGRAL son la solución perfecta a sus necesidades de almacenamiento en red. Comparta documentos, música, videos e imágenes con su familia o compañeros de trabajo a través de su red. Simplemente conecte la unidad a su red, instale nuestro software de uso fácil y estará listo para trabajar. Diga adiós a las instalaciones y configuraciones complicadas de red. Con sus características de seguridad de código clave, sus datos se mantendrán en privado contra accesos no autorizados.

La unidad de LAN INTEGRAL funciona en el modo red y en el modo USB autónomo. Aprovechese de las velocidades de transferencia rápidas por USB 2.0 conectando la unidad de LAN INTEGRAL directamente al puerto USB 2.0 de su PC. Con su portabilidad, fácil uso, alto rendimiento y capacidad extra, la unidad de LAN INTEGRAL tiene cubiertas todas sus necesidades.

Contenido del paquete

- LAN INTEGRAL
- Manual del usuario
- Software y CD de controladores
- Adaptador de alimentación
- Cables USB y Ethernet
- Soporte (montaje)

Requisitos del sistema

- Mac OS X 10.3 o posterior
- 128MB de RAM (256MB recomendados)
- Un puerto USB 1.1 disponible para modo USB (USB 2.0 recomendado)
- Unidad de CD-ROM para la instalación
- Switch 100Base-T full duplex para el modo red

Características

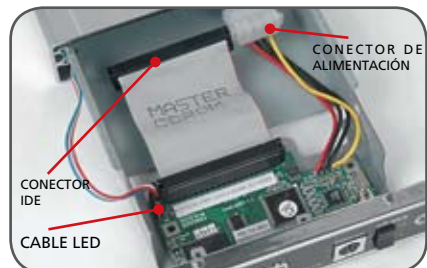
- Soporta discos duros IDE de 3,5"
- Almacenamiento unido directo de red compartida (NDAS) para su hogar u oficina
- Configuración e instalación fáciles
- Diseño elegante y portátil
- USB 2.0 (compatible con USB 1.1)
- Protección de seguridad con código clave
- La unidad soporta Windows: XP/2000 (modo red)
- XP/2000/ME/98SE (modo USB)
- Velocidades de transferencia de datos de:
 - Modo red: 100Mbit/seg
 - Modo USB: 480Mbit/segundo

Instalación del hardware

1.

Abra la parte posterior de la carcasa aflojando los tornillos de seguridad y sacando la bandeja fuera de la carcasa de aluminio.

NOTA: Desconecte el cable LED antes de sacar por completo



3.

Coloque el disco duro en la bandeja alineando los conectores IDE y de alimentación. Conecte los conectores IDE y de alimentación al disco duro.



2.

Escriba el número de identificación y la CLAVE antes de cerrar la carcasa. Esto lo va a necesitar más adelante en la instalación de red.



4.

Coloque el disco duro en la bandeja para que los agujeros de montaje del disco duro se alineen con los agujeros de montaje de la bandeja. Utilice los cuatro (4) tornillos de montaje para fijar el disco duro en la bandeja.



5.

Inserte la bandeja suavemente en la carcasa alineando la guía con las ranuras de ésta.



7.

Inserte la bandeja por completo en la carcasa y fije la placa frontal a la carcasa utilizando los tornillos suministrados.

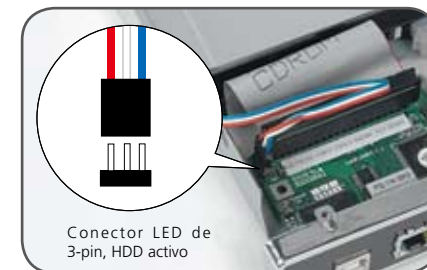


6.

Antes de insertar completamente la bandeja, conecte el LED de actividad del disco duro en el conector de 4 contactos.

Asegúrese de dejar vacío el primer contacto del exterior; el cable azul está en la parte externa y el rojo en la interna.

Nota: El logo integral en el panel delantero sirve dos objetivos operacionales: indica energía y actividad en disco duro.



8.

Conecte el extremo redondo del cable de alimentación DC a la parte posterior de la carcasa. Gírelo, si es necesario, para asegurarse de que esté correctamente alineado con el puerto de alimentación de la carcasa. Conecte el cable CA en el convertor CA y el cable del convertor en un zócalo CA disponible.

Nota: Por favor asegúrese de que está usando el paquete provisto nada mas



Conexión en modo USB

Instalação do Hardware

1. Conectar el INTEGRAL LAN a su computadora con el provisto cable USB
2. Encienda el enchufe y su caja externa esta lista para su uso

¡PRECAUCIÓN! No conecte el cable USB y el cable Ethernet al mismo tiempo.



Instalación del software

Mac OS 8.6

Si utiliza Mac OS 8.6, necesitará el software de Soporte de almacenamiento masivo 1.3.5 para la instalación. Puede descargar el Soporte para el almacenamiento masivo USB 1.3.5 desde el sitio Web de actualizaciones de software de Apple [Http://www.apple.com/support](http://www.apple.com/support).

Mac OS9.0 o posterior

No necesita instalar este software si ha instalado Mac OS 9.0 o superior.

Cuando enchufe este disco duro USB en el puerto USB de su ordenador Mac, el volumen de almacenamiento masivo debería aparecer automáticamente en el escritorio en unos segundos.

Utilizar el dispositivo de LAN INTEGRAL

Tras la primera instalación, puede conectar o desconectar el dispositivo de LAN INTEGRAL sin apagar el ordenador; por favor, siga estos pasos cuando desee realizar las acciones anteriores:

Conectar el dispositivo de LAN INTEGRAL

1. Enchufe un extremo (tipo B) del cable USB en el puerto USB de la carcasa de LAN INTEGRAL.
2. Enchufe el otro extremo del cable USB (tipo A) en cualquier puerto USB activo de su ordenador.
3. Enchufe el cable de alimentación AC en la entrada de su carcasa de LAN INTEGRAL y encienda el interruptor de alimentación. Su dispositivo de LAN INTEGRAL está listo para su uso.

Desconectar la LAN INTEGRAL

Cuando desconecte su unidad de LAN INTEGRAL del ordenador, cierre todas las ventanas y salga de todas las aplicaciones en ejecución que estén almacenados en la unidad externa USB2.0 y arrastre el icono de la unidad externa USB2.0 a la "Papelera" para desmontarla del ordenador antes de desenchufar la unidad externa USB2.0 del puerto USB.



Conexión de red

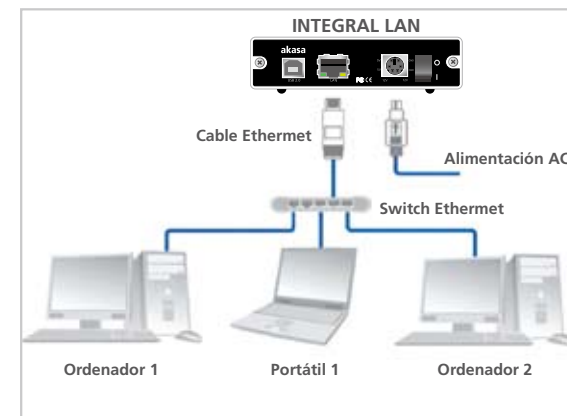
Instalación del hardware

Para conectar su unidad de LAN INTEGRAL a la red:

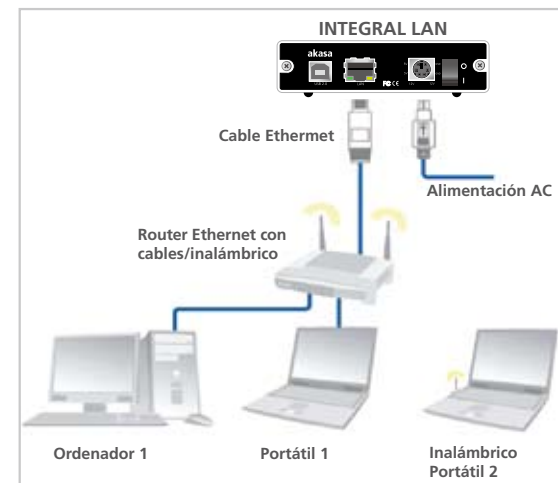
1. Conecte un extremo del cable Ethernet incluido en el puerto Ethernet de la carcasa de LAN INTEGRAL y el otro en un switch o router. (100 Base-T).
2. Asegúrese de que el conector de alimentación esté bien conectado a la unidad de LAN INTEGRAL y a una fuente de alimentación.
3. Encienda su unidad de LAN INTEGRAL.



¡PRECAUCIÓN! No conecte el cable USB y el cable Ethernet al mismo tiempo.



Ejemplo de Switch Ethernet



Ejemplo de instalación de router Ethernet

Instalación del software

La instalación del software NDAS es necesaria para utilizar su LAN INTEGRAL como unidad de red. La instalación del software NDAS es simple y fácil. Por favor, inserte el CD de instalación en su unidad de CD-ROM y seleccione la carpeta de los controladores:



PASO 1

Insertar el CD de la unidad INTEGRAL a su Mac.

PASO 2

Haga click en el icono de la unidad INTEGRAL en disco duro en su ordenador y navegue en su archivo.

PASO 3

Seleccione y haga click en su carpeta de su Mac OSX, seleccione la unidad Tigre (Tigre) en disco duro para la versión Mac OSX 10.4 o la unidad Pantera para la versión 10.3 de Mac OSX.

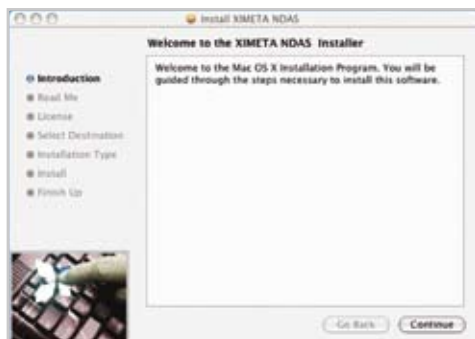
PASO 4

Haga doble click en el (paquete para instalación NDAS) para lanzar la instalación.



PASO 5

Bienvenido a la unidad INTEGRAL LAN para instalación de Akasa
Haga clic en Continúe para iniciar la instalación.



PASO 6

Importante

Por favor lea la información importante y haga Click en **Continúe**.



PASO 7

Acuerdo de Licencia Software

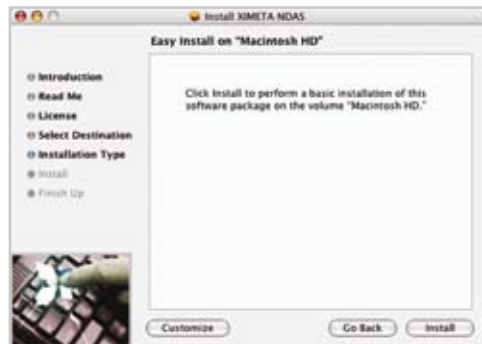
Haga click en **Continúe** y **Aceptar** para proceder con la instalación o No Aceptar para cancelar la instalación.



PASO 8

Seleccione la Destinación

Seleccione un volumen en disco duro para instalar el software y haga click en **Continuar**.



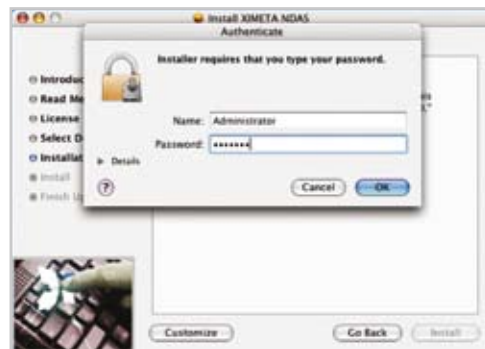
PASO 9

Tipo de Instalación

Para ejecutar una instalación básica haga click en **Instalar**.

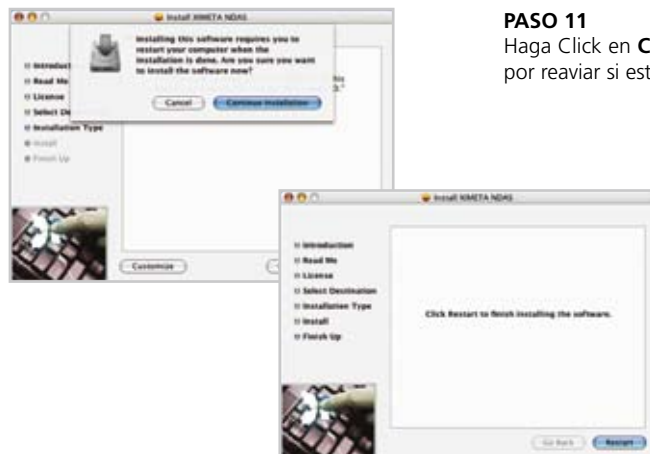
PASO 10 Autenticar

Inserte el nombre del Administrador correctamente y la clave, luego clique **OK**.



PASO 11

Haga Click en **Continuar la Instalación** seguido por reavivar si esta listo para reavivar el ordenador.



PASO 12

La utilidad NDAS esta entre **Aplicaciones** que a su vez esta dentro del archivo de **Utilidades**.

PASO 13

Haga doble click en la **utilidad NDAS** para lanzar la aplicación de administración.



PASO 14

Haga click en el icono del Nuevo dispositivo en el ángulo de la parte derecha alta para registrar el Nuevo disco duro NDAS.





PASO 15

Escriba en NDAS el nombre del dispositivo que prefiera

Entre la identificación y la Clave de Escritura que viene con el LAN INTEGRAL. La identificación y la Clave de Escritura se deben haber notado desde el Paso 2 del manual de instalación del disco duro.

PASO 16

Después de la registración de su identificación en el dispositivo, el modelo en disco duro aparece en el la parte izquierda del panel disponible para su configuración.



Manejo del disco duro INTEGRAL LAN

Registrar/No registrar una INTEGRAL LAN incluida



Haga click en el icono para registrar un nuevo dispositivo de LAN incluido y registrado

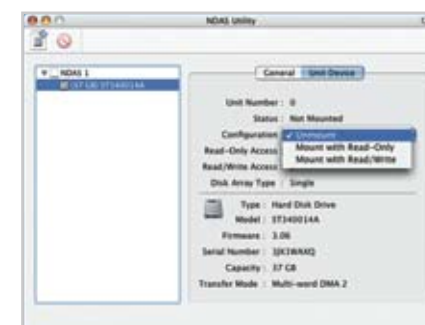


Haga click en el icono para no registrar un dispositivo de LAN incluido y registrado

Acceder al disco duro de LAN INTEGRAL

El disco duro de LAN INTEGRAL puede accederse como lectura sola o lectura/escritura. En la modalidad de lectura sola, un numero cualquiera de usuarios o aplicaciones pueden leer desde el disco. En la modalidad Lectura/Escritura, solo un usuario o aplicación a la vez pueden escribir en el disco.

Para cambiar la modalidad desde Lectura Sola a la de Lectura/Escritura, haga clic en el menú configurado y seleccione lectura/escritura, y viceversa para cambiar desde la modalidad Lectura/Escritura a la de Lectura sola. El menú configurado permite montar el disco.



Nota: La escritura clave se requiere durante el dispositivo de registración para la modalidad de lectura/escritura para su ejecución.

Compartir la LAN INTEGRAL en una red

Una vez conectada la unidad de LAN INTEGRAL a su red, puede accederse desde cualquier ordenador de su LAN. Para compartir su dispositivo de LAN INTEGRAL, necesitará lo siguiente:

- Todos los ordenadores y la unidad de LAN INTEGRAL deben estar en la misma LAN
- El dispositivo de LAN INTEGRAL debe estar conectado a través de Ethernet o router inalámbrico
- El dispositivo NDAS debe estar registrado en cada ordenador.

La LAN INTEGRAL puede ser compartida por una mezcla de Windows 2000/XP y Mac Computers. Múltiple ordenador puede tener solo acceso simultáneo en LECTURA SOLA. LA ESCRITURA ACCESO se asigna a un ordenador a la vez y se pasa de un ordenador al otro. El disco de archivo del sistema debe ser formateado en FAT32. El archivo del sistema NTFS para Windows 2000/XP no es un archivo de sistema compatible para el Mac OS.

AVISO:

NO realice operaciones con el disco (formateo, partición y chkdsk) cuando varios PCs tengan montada la unidad de LAN INTEGRAL.

Particionar/Formatear

¡PRECAUCIÓN!

¡Antes de particionar su disco duro, tenga en cuenta que esto destruirá todos los datos existentes en la unidad, por lo tanto, asegúrese de tener una copia de seguridad! Este paso normalmente sólo se requiere la primera vez que instala un disco duro nuevo de fábrica, si cambia el formato o desea borrar todos los datos de la unidad.

Partición bajo Mac OS

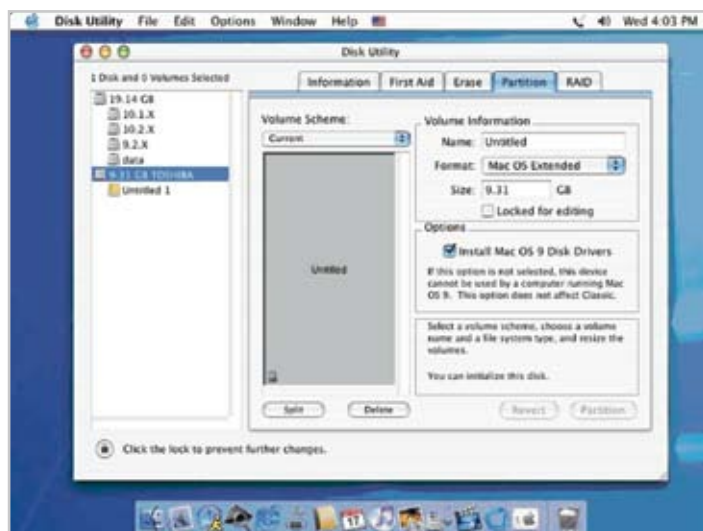
Mac OS9.2 y anteriores no soportan la creación de particiones en una unidad externa. Para hacerlo, necesita comprar software adicional de terceras partes. La inicialización no tiene problemas en todos los Sistemas Operativos.

Mac OS X, utiliza la Utilidad de discos para formatear y crear particiones en su disco externo.

Mac OS X (Tigre o Pantera):

El disco de Utilidad se usa para formatear y crear particiones en su disco externo.

1. Seleccione "Utilidades de disco" en la carpeta Utilidades.
2. Elija su unidad externa y formateela según sus requisitos.



Português

Comunicado da AKASA Company

As informações contidas neste documento estão sujeitas à mudanças sem aviso prévio.

Todos os direitos reservados. A Reprodução, adaptação ou tradução deste material é proibida sem a autorização prévia da AKASA, exceto como permitido sob as leis de Direitos Autorais.

As únicas garantias dadas aos produtos e serviços AKASA são aquelas estabelecidas e declaradas na garantia expressa que acompanha estes produtos e serviços. Nada mencionado neste manual deve ser interpretado de modo a constituir-se em uma garantia adicional.

A AKASA não se responsabiliza por omissões ou erros técnicos ou de edição aqui contidos.

Reconhecimento

Microsoft, Windows, Windows NT e Windows XP são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation.

Adobe e Acrobat são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2006 AKASA ASIA Corporation.

Aviso Geral: Outros nomes de produtos usados neste documento são somente para finalidade de identificação e podem ser marcas comerciais registradas de seus respectivos proprietários.

A AKASA renuncia a qualquer e a todos os direitos sobre essas marcas.

Declaração de Copyright

É considerado delito penal, previsto nas leis de direito autoral, criar cópias não autorizadas de material protegido por copyright incluindo programas de computador, filmes, vídeos e gravações de áudio. Este equipamento não deve ser usado para tais propósitos.

Aviso: O fabricante não oferece nenhuma garantia, de qualquer espécie, em relação a esse material, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a um produto específico.

O fabricante não deverá ser responsabilizado por erros contidos nessa publicação ou danos acidentais ou consequenciais associados ao fornecimento, desempenho ou uso desse material. Todo o esforço foi realizado para assegurar que as informações constantes deste manual sejam precisas. O fabricante não é responsável por erros de impressão ou administrativos. A menção de produtos de terceiros tem apenas finalidade informativa e não se constitui em endosso ou recomendação. O fabricante não assume qualquer responsabilidade em relação à perda de dados em função do desempenho desses produtos. Este documento contém informações de propriedade exclusiva, protegidas por copyright (ver abaixo). As informações contidas neste documento estão sujeitas à mudança sem prévio aviso.

Declaração da FCC

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Sua operação está sujeita às duas seguintes condições:

1. Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais, e
2. Este dispositivo deverá aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

Declaração de Aviso FCC

Esse equipamento foi testado e considerado dentro dos limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são estabelecidos para fornecer a proteção devida contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Esse equipamento gera, usa e pode emitir energia de rádio frequência e, se não for instalado ou usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais em comunicações via rádio. Entretanto, as interferências na recepção de televisão podem ser determinadas ligando-se e desligando-se o aparelho. O usuário deverá tentar corrigir essa interferência através de uma ou mais das medidas abaixo:

- Redirecione ou mude o local da antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada ou circuito diferente daquele que está sendo utilizado para o receptor.
- Consulte o revendedor ou um técnico especializado se precisar de ajuda.

CUIDADO

Trocas ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelo cumprimento das normas poderão anular a permissão do usuário para operação do equipamento.

Introdução

Parabéns por ter adquirido o compartimento para disco rígido de 3,5 pol. INTEGRAL LAN.

Este manual do usuário tem a finalidade de ajudá-lo a instalar o drive INTEGRAL LAN rápida e facilmente em seu Computador Pessoal ou rede Ethernet para começar a usá-lo imediatamente. Os drives INTEGRAL LAN são a solução perfeita para suas necessidades de armazenamento

de rede. Compartilhe documentos, música, vídeos e fotografias com sua família ou colegas de trabalho através de sua rede. Simplesmente conecte o drive à sua rede, instale nosso software fácil de usar e você está pronto. Diga adeus a instalações e configurações confusas de rede.

Com seus recursos de segurança com senha, seus dados são mantidos a salvo de acesso não-autorizado.

O drive INTEGRAL LAN trabalha tanto em modo de rede como em modo USB independente (standalone). Aproveite as taxas de transferência ultra-rápidas USB 2.0 conectando o drive INTEGRAL LAN diretamente à porta USB do seu PC. Com sua portabilidade, facilidade de uso, alto desempenho e grande capacidade, o drive INTEGRAL LAN satisfaz às suas necessidades.

Conteúdo da Embalagem

- INTEGRAL LAN
- Manual do Usuário
- CD de Software e Driver
- Adaptador de Corrente
- Cabos USB e Ethernet
- Apoio para Montagem Vertical

Requisitos do Sistema

- Mac OS X 10.3 ou superior
- 128MB de RAM (256MB recomendado)
- Uma porta USB 1.1 disponível para modo USB (USB 2.0 recomendado)
- Drive de CD-ROM para instalação
- Chave total duplex 100Base-T para modo rede

Características

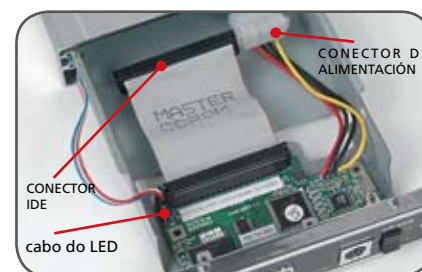
- Compatível com HDD IDE de 3,5 pol.
- Armazenamento compartilhado direto à rede (NDAS) para sua casa ou escritório
- Fácil montagem e instalação
- Modelo elegante e portátil
- USB 2.0 (compatível com USB 1.1 anterior)
- Proteção de segurança com chave de segredo
- Drive compatível com Windows: XP/2000 (Modo Rede)
- XP/2000/ME/98SE (Modo USB)
- Taxas de transferência de dados de:
 - Modo Rede: 100M bits/segundo
 - Modo USB: 480M bits/segundo

Instalação do Hardware

1.

Abra a parte de trás do compartimento retirando os parafusos de segurança e deslizando a bandeja para fora da caixa de alumínio.

NOTA: Desconecte o cabo do LED antes de deslizar a bandeja totalmente para fora.



3.

Coloque o HDD na bandeja alinhando os conectores de IDE e de força. Encaixe os conectores de IDE e de força no HDD.



2.

Tome nota do número de identificação e da chave antes de fechar o compartimento. Isto será necessário nos últimos estágios da instalação da rede.



4.

Posicione o HDD na bandeja de modo que os furos de montagem do HDD se alinhem com os furos de montagem da bandeja. Use os quatro (4) parafusos de montagem para prender o HDD na bandeja.



5.

Cuidadosamente coloque a bandeja no compartimento alinhando o trilho guia com as ranhuras da caixa do compartimento.



7.

Coloque a bandeja completamente na caixa e prenda a placa frontal da bandeja no compartimento usando os parafusos fornecidos.

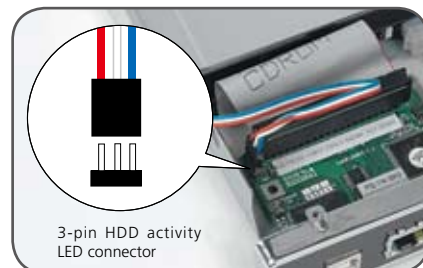


6.

Antes de colocar completamente a bandeja, encaixe o LED de funcionamento do HDD no conector de 4 pinos.

Certifique-se de deixar vazio o primeiro pino pelo lado de fora; o fio azul fica para fora e o fio vermelho para dentro.

Nota: O logotipo integral no painel frontal possui duas funcionalidades: indicador: de força e atividade do HD



8.

Encaixe a extremidade arredondada do fio de alimentação CC na parte traseira do compartimento. Gire, se necessário, para assegurar um alinhamento perfeito com a porta de energia do compartimento. Encaixe o cabo CA no conversor CA e o cabo conversor em qualquer soquete CA disponível.

Nota: Por favor, verifique se você está utilizando somente o power pack



Conexão Modo USB

Instalação do Hardware

1. Conecte o INTEGRAL LAN em seu micro, através do cabo USB.
2. Ligue na força e seu case está pronto para ser utilizado

CUIDADO! Não conecte o cabo USB e o cabo Ethernet ao mesmo tempo.



Instalação do Software

Mac OS 8.6

Se você estiver usando o Sistema Operacional Mac 8.6, o software Mass Storage Support 1.3.5 é necessário para a instalação.

Você pode fazer o download do USB Mass Storage Support 1.3.5 das Atualizações Software da Apple no site [Http://www.apple.com/support](http://www.apple.com/support).

Mac OS9.0 ou superior

Você não precisa instalar este software se tiver instalado o Mac OS 9.0 ou superior.

Quando você conecta este Disco Rígido USB na porta USB do seu computador Mac, o volume de armazenamento em massa deverá aparecer automaticamente na área de trabalho em alguns segundos.

Usando o Dispositivo INTEGRAL LAN

Depois da primeira instalação você poderá conectar ou desconectar o dispositivo INTEGRAL LAN sem desligar o computador. Por favor, siga os passos quando desejar realizar as ações acima:

Conectando o Dispositivo INTEGRAL LAN

1. Encaixe a extremidade (tipo B) do cabo USB na Porta USB do seu compartimento INTEGRAL LAN.
2. Encaixe a outra extremidade do cabo USB (tipo A) em qualquer porta USB ativa do computador.
3. Encaixe o fio de corrente elétrica CA na ENTRADA do seu compartimento INTEGRAL LAN e ligue o aparelho. Seu dispositivo INTEGRAL LAN está pronto para ser usado.

Desconectando o INTEGRAL LAN

Ao desconectar seu drive INTEGRAL LAN do computador, feche todas as janelas e feche todos os aplicativos abertos armazenados no Drive Externo USB2.0 e arraste o ícone do Drive Externo USB2.0 para a "Lixeira" para retirá-lo da área de trabalho antes de desconectar o Drive Externo USB2.0 da porta USB.



Conexão de rede

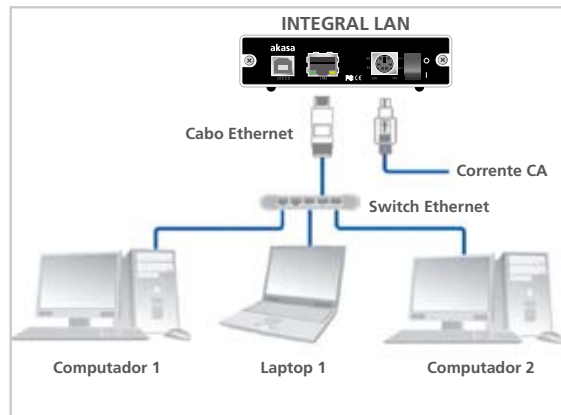
Instalação do Hardware

Para conectar seu drive INTEGRAL LAN à Rede:

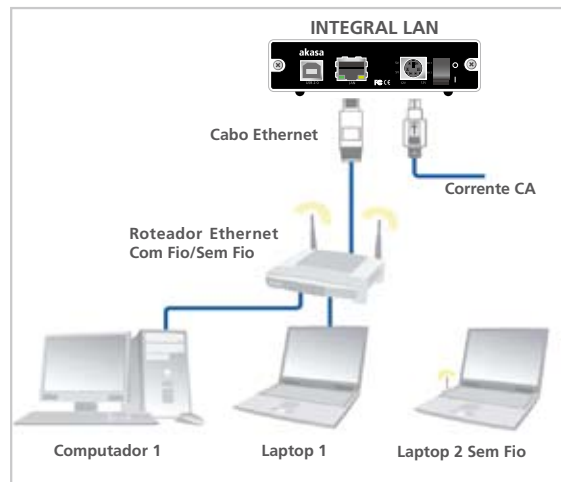
1. Conecte uma extremidade do cabo Ethernet incluído à porta Ethernet no compartimento INTEGRAL LAN e a outra extremidade a um switch ou roteador. (100 Base-T).
2. Certifique-se de que o conector de energia esteja preso firmemente ao drive INTEGRAL LAN e a uma fonte de corrente elétrica.
3. Ligue o seu drive INTEGRAL LAN (posição ON).



CUIDADO! Não conecte o cabo USB e o cabo Ethernet ao mesmo tempo.



Exemplo de Switch Ethernet



Exemplo de Instalação de Roteador Ethernet

Instalação do Software

É necessária a Instalação do software NDAS para usar o seu INTEGRAL LAN como um drive de rede. A Instalação do software NDAS é simples e rápida. Por favor, coloque o CD de Instalação no seu drive de CD-ROM e selecione a pasta Drivers:



Passo 1

Insira o CD de driver INTEGRAL em seu Mac.

Passo 2

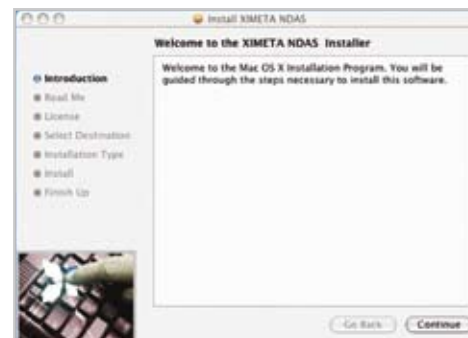
Clique sobre o ícone INTEGRAL DRIVER no desktop acesse a pasta [p21] e depois a pasta [mac]

Passo 3

Selecione e clique na pasta para o Mac OSX, selecione o driver Tiger para Mac OSX versão 10.4 ou o driver Panther para Mac OSX versão 10.3

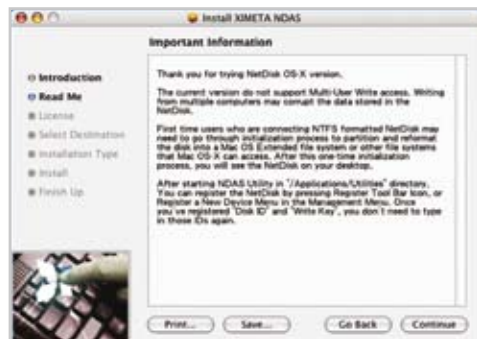
Passo 4

Duplo clique em [NDAS Install package] para iniciar a instalação.



Passo 5

Bem-vindo ao Assistente de instalação Akasa INTEGRAL LAN Clique em Continue para iniciar a instalação



Passo 6

Importante

Por favor, leia as informações importantes e clique em **Continue**.

Passo 7

Termos de Licença do Software

Clique em **Continue** e **Agree** para continuar a instalação, **Disagree** para cancelar a instalação.



Passo 8

Selecionar o destino

Selecione uma unidade para a instalação do Software e clique em **Continue**.



Passo 9

Tipo de instalação

Para uma instalação básica clique em **Install**.

Passo 10

Autenticação

Insira o nome do Administrador e a senha, em seguida clique em **OK**.



Passo 11

Clique em **Continue installation**, seguido do restart e reinicie a máquina.





Passo 12
O utilitário NDAS está em **Applications** -> pasta **Utilities**

Passo 13
Duplo clique em **NDAS utility** para iniciar o aplicativo de administração



Passo 14
Clique sobre o novo ícone no lado direito e superior da tela, para registrar o novo drive NDAS.



Passo 15
Escolha um nome para o dispositivo NDAS
Insira o ID e a Senha que acompanham o INTEGRAL LAN. O ID e a Senha devem ser guardados para o segundo passo da instalação do HD.

Passo 16
Após o registro do ID dispositivo, o modelo do HD surgirá no lado esquerdo da tela e estará pronto para as configurações.



Gerenciando o INTEGRAL LAN disk

Conectar/Desconectar o INTEGRAL LAN



Clique no ícone para conectar um novo dispositivo de dados LAN



Clique no ícone para desconectar um dispositivo de dados que já estava registrado

Acessando o disco INTEGRAL LAN

O disco INTEGRAL LAN pode ser acessado no modo de leitura ou livre-acesso. No modo de leitura, qualquer número de usuários ou aplicativos podem ser acessados no disco. No modo livre-acesso somente um usuário ou aplicativo podem ser alterados no disco. Para alterar o modo leitura para livre-acesso, em configuração clique no menu e selecione o modo "read/write", e vice-versa para mudar do modo livre-acesso para o modo somente leitura. O menu de configuração permite particionar o disco.

Nota: Para trabalhar no modo livre-acesso, é necessário a mesma senha do processo de registro.



Compartilhar o INTEGRAL LAN em uma Rede

Depois que o drive INTEGRAL LAN estiver conectado à sua rede ele pode ser acessado de qualquer computador de sua LAN. Para compartilhar seu dispositivo INTEGRAL LAN você precisa que:

- Todos os computadores e o drive INTEGRAL LAN estejam na mesma rede
- O dispositivo INTEGRAL LAN esteja conectado via Ethernet ou Roteador Sem Fio
- O dispositivo NDAS esteja registrado em cada computador.

O Gabinete INTEGRAL LAN pode ser compartilhado entre o Sistema Operacional Windows e Mac. Múltiplos computadores pode acessar simultaneamente para somente leitura. Para gravação é autorizado para somente um computador por vez e é passado de um computador a outro seqüencialmente. O HD deve ser formatado no sistema FAT32. O NTFS para Windows XP/2000 não é compatível com o MAC OS.

AVISO:

NÃO execute operações no disco (formatação, partição e verificação do disco) quando vários PCs tiverem o drive INTEGRAL LAN ativado.

Particionamento/Formatação

CUIDADO!

Antes de particionar seu disco rígido, por favor, esteja ciente de que isso irá destruir todos os dados existentes no drive, portanto certifique-se de possuir um backup! Este passo normalmente só é exigido a primeira vez em que você instala um disco rígido novo de fábrica, caso altere o formato ou deseje excluir todos os dados do seu drive.

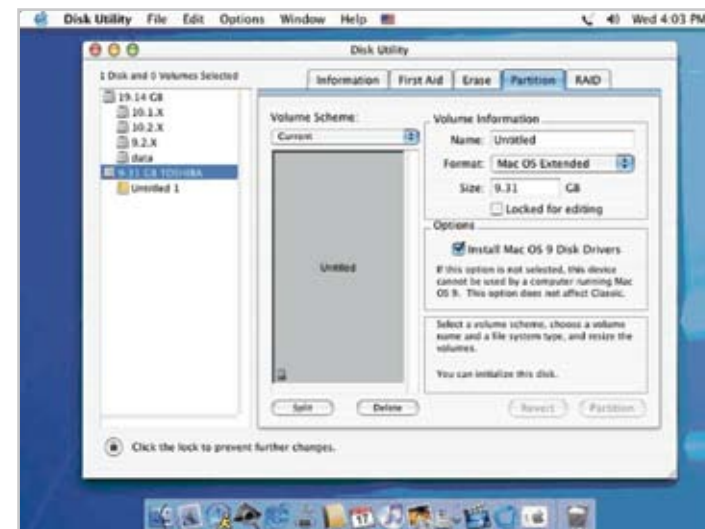
Partição do Mac OS

Mac OS9.2 e anterior não suportam a criação de partições em um drive externo. Para fazer isso, você precisaria adquirir um software adicional de terceiros. A inicialização não é problema em todos os Sistemas Operacionais.

Mac OS X (Tiger ou Panther):

O Disco de utilidades é utilizado para formatar e criar partições em seus discos externos.

1. Selecione "Disk Utilities" na pasta de utilitários
2. Escolha seu drive externo e formate-o de acordo com suas exigências.





© Copyright 2006. All rights reserved. Akasa, the Akasa logo and other Akasa marks are owned by the Akasa Group of companies and may be registered.

www.akasa.com.tw
Made in China

