

SONY®

3-082-228-01 (1)

USBイーサネットアダプター USB-Ethernet Adaptor

取扱説明書

Operating Instructions

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Manual de instrucciones

Gebruiksaanwijzing

Bruksanvisning

Istruzioni per l'uso

Manual de instruções

使用説明書

お買い上げいただきありがとうございます。



電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

Owner's Record

The model and Mac numbers are located on the back side of the unit.

Record the serial number in the space provided below.

Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. UNA-EN1

Mac No. _____

UNA-EN1

警告 安全のために

ソニー製品は、安全に充分配慮して設計されています。しかし、間違った使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあります。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- 安全のための注意事項を守る
- 故障したら使わずに、テクニカルインフォメーションセンターまでご連絡ください。
- 万一、異常が起きたら

変な音やにおい、煙が出た場合は



- ① ビデオカメラの電源を切る
- ② テクニカルインフォメーションセンターに連絡する

警告表示の意味

この取扱説明書では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。



この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号



火災



感電



注意

行為を禁止する記号



禁止



分解禁止

機器認定について

本製品は、電気通信事業法に基づく技術基準適合認定を受けています。認定機器名は次のとおりです。

認定機器名：UNA-EN1

ただし、以下の事項を行うと法律で罰せられることがあります。

- 本製品を分解/改造すること
- 本製品の背面に貼ってある証明ラベルをはがすこと

商標について



この取扱説明書で登録するシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお、本文では™、®マークは明記していません。

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

目次

 警告	5
 注意	6
使用上のご注意	7
取り扱い上のご注意	8
お手入れのしかた	8
各部のなまえ	9
お使いになる前に	10
準備する	10
イーサネットアダプターでLAN接続する	10
インターネットに接続する	11
ハンディカムから本機を取りはずす	12
ADSL, CATVなどの接続について	13
故障かな?と思ったら	14
主な仕様	15
保証書とアフターサービス	16

はじめに

- USB接続によって、LANとUSBネットワークアダプター対応ハンディカム**間のデータ通信が可能となります。
- 本機はバスパワーデバイスであるため、電源が不要です。
- 本機は10BASE-T/100BASE-TX*を自動的に認識します。

* 本機は100BASE-TXに対応しますが、USBの通信速度に依存します。

** 本機はDCR-IP220に対応しておりません。

(この取扱説明書内の“USBネットワークアダプター対応ハンディカム”とは、すべてDCR-IP220を含みません。)



下記の注意事項を守らないと、**火災・感電**により**死亡**や**大けが**の原因となります。

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。危険ですので、絶対に自分で分解しないでください。

内部の点検や修理はテクニカルインフォメーションセンターにご依頼ください。



分解禁止

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となります。この製品は防水構造にはなっていないので、水中や雨天での使用はできません。万一、水や異物が入ったときは、すぐにビデオカメラ本体のスイッチを切り、USBコネクタをはずして、テクニカルインフォメーションセンターにご相談ください。



禁止

本機に指定以外のネットワークや電話回線を接続しない
本機に下記のネットワークや回線を接続すると、コネクタに必要な以上の電流が流れ、故障や発熱、火災の原因となります。特に、ホームテレホンやビジネスホンの回線には、絶対に接続しないでください。

- 10BASE-Tと100BASE-TXタイプ以外のネットワーク
- 一般電話回線
- ISDN(デジタル)対応公衆電話のジャック(アナログ、デジタル)
- PBX(デジタル式構内交換機)回線
- ホームテレホンやビジネスホンの回線
- 上記以外の電話回線など



禁止



注意

下記の注意事項を守らないと、**けが**をしたり
周辺の**家財**に**損害**を与えたりすることが
あります。

湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所では使わない
上記のような場所で使うと、火災や感電の原因となることが
あります。



禁止

乳幼児の手の届くところで使用 / 保管しない
ケガ、感電、故障の原因になります。



禁止

コネクタは不正に接続しない

- コネクタの内部に金属片を入れないでください。ピンとピンがショート(短絡)して、火災や故障の原因となることがあります。
- コネクタはまっすぐに差し込んで接続してください。斜めに差し込むと、ピンとピンがショートして、火災や故障の原因となることがあります。



禁止

移動させるときは、LANケーブルを抜く
接続したまま移動させると、ケーブルが傷つき、火災や感電
の原因となったり、接続している機器が落ちたり、倒れたり
してけがの原因となることがあります。
また、本機を落とさないようにご注意ください。



注意

使用上のご注意

置いてはいけない場所

使用中、保管中にかかわらず、次のような場所に置かないでください。故障の原因になります。

- 異常に高温になる場所
炎天下や夏場の窓を閉め切った自動車内は特に高温になり、放置すると変形したり、故障したりすることがあります。
- 直射日光の当たる場所、熱器具の近く
変形したり故障したりすることがあります。
- 激しい振動のある場所
- 強力な磁気のある場所
- 砂地、砂浜などの砂ぼこりの多い場所
海辺や砂地、あるいは砂ぼこりが起こる場所などでは、砂がかからないようにしてください。故障の原因になることがあります。

取り扱い上のご注意

- 本機はバッテリーをビデオカメラと共用しますので、本機使用時はビデオカメラの使用可能時間が短くなります。
- 接続したビデオカメラのバッテリー消費を防止するために、機器を使用しないときには、ビデオカメラから取りはずしておいてください。
- 本機(ケーブル)を持って、ビデオカメラを持ち上げないでください。
- ケーブルをもってコネクタの抜き差しをしないでください。
- ケーブルを折り曲げたり、無理な力を加えないでください。

電波障害について

ほかのエレクトロニクス機器に隣接して設置した場合、お互いに悪影響を及ぼすことがあります。特に近くにテレビやラジオなどがある場合、雑音が入ることがあります。その場合は次のようにしてください。

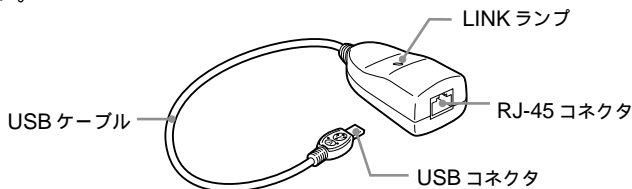
- テレビやラジオなどからできるだけ離す。
- テレビやラジオのアンテナの向きを変える。

お手入れのしかた

柔らかい布でからぶきしてください。汚れがひどいときは、中性洗剤溶液を少し含ませた布で拭いてから、もう一度からぶきしてください。シンナー、ベンジン、アルコールなどは表面の仕上げを傷めますので使わないでください。

各部のなまえ

接続を行う場合には、コネクタの形状を確認して正しく接続してください。



USBコネクタ : 対応ハンディカムとUSB接続するコネクタです。

RJ-45コネクタ : LANケーブルを接続するコネクタです。

使用できるLANケーブル

非シールドツイストペアストレートケーブル(UTP)

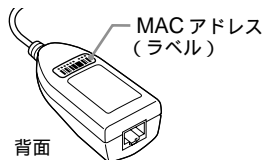
- 10BASE-Tの場合はカテゴリ3, 4, 5
- 100BASE-TXの場合はカテゴリ5

LINKランプについて

ランプの状態により本機の通信状態を示します。

ランプ		意味	
オレンジ	点灯	10BASE-T 通信中	データ送受信なし
	点滅	10BASE-T 通信中	データ送受信中
緑	点灯	100BASE-TX 通信中	データ送受信なし
	点滅	100BASE-TX 通信中	データ送受信中
-	消灯	通信していない	

MACアドレスについて



CATVモデムなどでは、MACアドレスの設定が必要な場合があります。その場合、このラベルに記載のデータ(アルファベットおよび数字)を登録してください。

お使いになる前に

本機は、USBネットワークアダプター対応ハンディカム*専用のアダプターです。お使いになる前にネットワークハンディカムの「ネットワーク機能取扱説明書」をご確認ください。

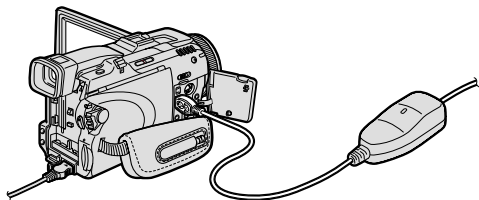
* 本機はDCR-IP220に対応しておりません。

準備する

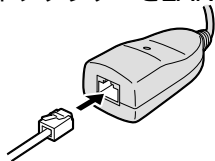
インターネットに接続するためには、はじめにUSBネットワークアダプター対応ハンディカムと本機を接続する必要があります。

イーサネットアダプターでLAN接続する

USBイーサネットアダプターを使ってLAN(イーサネット)を経由し、インターネットに接続します。



1 USBイーサネットアダプターをLANケーブルにつなぐ。

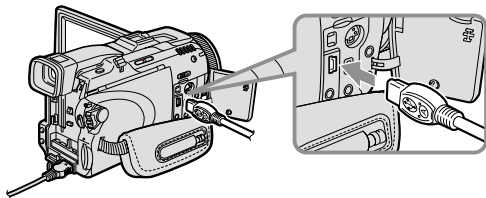


ご注意

10BASE-Tの場合、LANケーブルは非シールドツイストペアストレートケーブルのカテゴリ3, 4, 5を使用してください。

100BASE-TXの場合、LANケーブルは非シールドツイストペアストレートケーブルのカテゴリ5を使用してください。

2 USBネットワークアダプター対応ハンディカムのψ(USB)端子に本機のUSBコネクタを取り付ける。



ご注意

ψ(USB)端子の位置はお使いの機種によって異なります。詳しくはUSBネットワークアダプター対応ハンディカムの取扱説明書をご覧ください。

3 USBネットワークアダプター対応ハンディカムの電源スイッチを「メモリー/ネットワーク」にして、ネットワークメニューを表示する。

通信の準備ができました。

ご注意

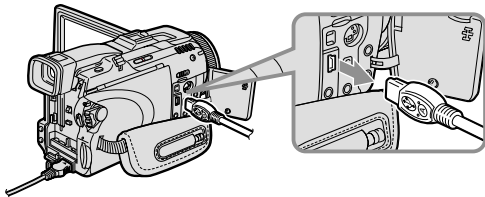
USBイーサネットアダプターは直接USBネットワークアダプター対応ハンディカムに接続してください。本機およびハンディカムはUSBハブなどには対応していません。

インターネットに接続する

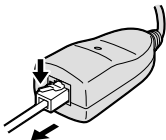
接続を開始する方法については、USBネットワークアダプター対応ハンディカムの「ネットワーク機能取扱説明書」をご覧ください。

ハンディカムから本機を取りはずす

- 1 USBネットワークアダプター対応ハンディカムの⚡(USB)端子から本機のUSBコネクタを取りはずす。



- 2 USBイーサネットアダプターからLANケーブルを取りはずす。



ADSL, CATVなどの接続について

- ADSLモデムやCATVモデムがルータータイプするとき
→ 本機とモデムとをLANケーブルで接続してください。
- ADSLモデムやCATVモデムがブリッジタイプ(1:1)のとき
→ モデムのイーサネット端子に市販のルーターを接続した上で、本機とルーターのイーサネット端子をLANケーブルで接続してください。
- ADSLモデムやCATVモデムがUSB端子しか持たないとき
→ 本機はお使いいただけません。本機をお使いいただくためには、モデムをルータータイプに変更してください。
- モデムの詳細については、ご使用のADSL会社やCATV会社にお問い合わせください。
- CATVモデムでは、MACアドレスなどの設定が必要な場合や、登録した機種のみでしか使用できない場合があります。詳しくは、ご使用のCATV会社にお問い合わせください。
- MACアドレスは、本機背面に記載されています。(9ページ)
- ホテルなどの一部の公共施設で接続時に認証が必要な場合は、使用できないことがあります。

故障かな？と思ったら

修理にお出しになる前に、この説明書およびサポート情報をご案内するホームページ(16ページ)をご覧ください。CATVモデムなどでお使いの場合、モデム側の設定が必要な場合もあります。CATVモデムの取扱説明書やCATV会社のご案内なども、ご確認ください。それでも正常に動作しないときは、テクニカルインフォメーションセンターにお問い合わせください。

症状	原因/対策
ブラウザのページが読み込めない	<ul style="list-style-type: none">LANケーブルが本機に正しく挿入されていない → 正しく挿入する。
接続できない	<ul style="list-style-type: none">本機がUSBネットワークアダプター対応ハンディカムのΨ(USB)端子に正しく接続されていない → 正しく接続する。USBネットワークアダプター対応ハンディカムがネットワークモードになっていない → 電源スイッチを「メモリー/ネットワーク」に入れる。CATVモデムなどでモデムがネットワークアダプターを認識できていない → CATVモデムなどの電源を一度切ったあと、再度電源を入れなおす。 → CATVモデムなどを本機にあわせた設定にする。 (設定の詳細については、ご使用のCATV会社にお問い合わせください。)
メールが送受信できない	<ul style="list-style-type: none">添付画像のファイルが大きく、メールサーバーの制限を超えている → 添付画像のサイズを設定しなおし、ファイルを小さくする。 (サイズの設定方法は、ハンディカムの取扱説明書をご覧ください。)
本機を接続したあと、CATVモデムなどにパソコンを接続してもネットワークにつながらない	<ul style="list-style-type: none">CATVモデムなどで、モデムがパソコンを認識できていない → CATVモデムなどの電源を一度切ったあと、再度電源を入れなおす。 → CATVモデムなどをパソコンにあわせた設定にする。 (設定の詳細については、ご使用のCATV会社にお問い合わせください。)

主な仕様

LANインターフェース部

通信規格	IEEE802.3(10BASE-T)/ IEEE802.3U(100BASE-TX)
インターフェースコネクタ	RJ-45
アクセス制御	CSMA/CD

USBインターフェース部

通信規格	USB対応
インターフェースコネクタ	Mini-A plug
電源	バスパワー
動作電圧	DC5V(USBインターフェースより供給)
消費電流	最大200mA

一般

外形寸法	約69×26.5×35mm (幅/高さ/奥行き)
ケーブル全長	約355mm
質量	約36g
動作温度	0 ~ +40
保存温度	-20 ~ +60

付属品

- 取扱説明書(1部)
- 保証書(1部)

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お買い上げ店でお受けとってください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

ホームページでも、USBイーサネットアダプターの最新サポート情報をご確認いただけます。

ネットワークハンディカムの最新サポートをご案内するホームページです。
<http://support.d-imaging.sony.co.jp/contents/network/>

それでも具合の悪いときは

テクニカルインフォメーションセンターにご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。

詳しくは保証書をご覧ください。

保証書は国内に限られています

付属している保証書は、国内仕様です。外国で万一、故障、不具合が生じた場合の現地でのアフターサービスおよびその費用については、ご容赦ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。当社ではUSBイーサネットアダプターの補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後8年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能な場合がありますので、テクニカルインフォメーションセンターにご相談ください。

ご相談になるときは次のことをお知らせください。

- 型名：UNA-EN1
- 接続されるビデオカメラの型名
- 故障の状態：できるだけ詳しく
- お買い上げ日

お問い合わせ
窓口のご案内

サポート情報は

[http://support.d-imaging.sony.co.jp/
contents/network/](http://support.d-imaging.sony.co.jp/contents/network/)

テクニカルインフォメーションセンター
ご使用上での不明な点や技術的なご質問のご相談、および修理受付の窓口です。

製品の品質には万全を期しておりますが、万一不具合が生じた場合は、「テクニカルインフォメーションセンター」までご連絡ください。

修理に関するご案内をさせていただきます。また修理が必要な場合は、お客様のお宅まで指定宅配便にて集荷にうかがいますので、まずお電話ください。

電話のおかけ間違いにご注意ください。

電話： 0564-62-4979

受付時間：月～金曜日 午前9時～午後5時

(ただし、年末、年始、祝日を除く)

お電話される際に、本機の型名(UNA-EN1)および接続されるビデオカメラの型名をお知らせください。

より迅速な対応が可能になります。

ソニー株式会社 〒141-0001 東京都品川区北品川6-7-35

<http://www.sony.co.jp/>

English

Before operating the unit, please read this instructions thoroughly, and retain it for future reference.

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

Regulatory Information

For the Customers in the USA

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

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.

NOTE:

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 radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try 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 receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For the Customers in CANADA

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Table of contents

Precautions on Use	5
Precautions on Handling	6
Maintenance	7
Parts identification	8
Before Use	9
Preparation	9
Connecting to a LAN with an Ethernet adaptor	9
Accessing the Internet	10
Disconnecting the USB-Ethernet adaptor from your camcorder	11
Connecting to xDSL, Cable modem, etc.	12
Troubleshooting	13
Specifications	14

Introduction

- USB connection enables data transmission between a LAN and a USB network adaptor compatible camcorder.
 - The USB-Ethernet adaptor is a bus powered device and therefore power is supplied from camcorder.
 - The USB-Ethernet adaptor automatically recognizes 10BASE-T/100BASE-TX*.
- * The USB-Ethernet adaptor is compatible with 100BASE-TX, but the interface rate is dependant on the USB transmission rate.

Precautions on Use

Where not to place this device

Regardless of whether the USB-Ethernet adaptor is in use or in storage, do not place it in any of the following locations. Doing so may lead to breakdown.

- **Locations of extremely high temperature**
The temperature gets extremely high inside a car with the windows closed in summer or in strong sunshine, and leaving the USB-Ethernet adaptor inside may cause it to be deformed or break down.
- **Locations with excessive humidity, dust, soot or steam**
Using the USB-Ethernet adaptor in such an environment may lead to fire or electric shock.
- **Locations where young children can touch it**
There is a risk of injury, electric shock and breakdown.
- **In direct sunlight or near a heater**
There is a risk of deformation or breakdown.
- **Locations of excessive vibration**
- **Locations with strong electromagnetism**
- **Locations with excessive sand**
In locations such as the seashore and other sandy areas or where dust clouds occur, protect the USB-Ethernet adaptor from sand and dust.
There is a risk of breakdown.

Precautions on Handling

- Using the USB-Ethernet adaptor reduces battery remaining time, because they share the camcorder's battery.
- When not using the USB-Ethernet adaptor, disconnect it from your camcorder to prevent your camcorder's battery from going flat.
- Do not lift your camcorder by the USB-Ethernet adaptor or its cable.
- Do not pull out the connector by pulling the cable.
- Do not bend or apply excessive force to the cable.
- Only connect this USB-Ethernet adaptor to a designated network or telephone line

If you connect the USB-Ethernet adaptor to any of the following networks or telephone lines, an excessive current will flow through the connector leading to breakdown, overheating or fire. In particular, never connect to a home or office telephone line.

- Network other than 10BASE-T and 100BASE-TX type
 - Ordinary telephone line
 - ISDN (digital) compatible public telephone jack (analog, digital)
 - PBX (digital private branch exchange) line
 - Home or office telephone line
 - Any other type of telephone line
- Avoid incorrect connection
 - Do not allow any small pieces of metal inside the connector. A short between pins may lead to fire or breakdown.
 - Insert the connector completely straight. Inserting it at an angle can cause a short between pins, which may lead to fire or breakdown.
 - Unplug the LAN cable before moving the USB-Ethernet adaptor. Moving it with the LAN cable still connected may damage the cable or lead to fire, electric shock, or injury if the USB-Ethernet adaptor drops or falls over. Also be careful not to drop the USB-Ethernet adaptor.

Electromagnetic Interference

If you place the USB-Ethernet adaptor close to another electronic device, they may have an adverse effect on each other. In particular, noise from the device may enter a TV or radio if it is placed nearby. If this happens, carry out the following steps:

- Move the USB-Ethernet adaptor as far as possible from the TV or radio.
- Change the direction of the antenna of the TV or radio.

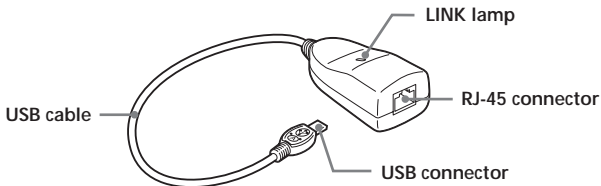
Maintenance

Wipe the USB-Ethernet adaptor with a soft dry cloth. If the USB-Ethernet adaptor is very dirty, wipe it using a cloth with a little neutral solvent added, and then wipe it dry again.

Do not use thinners, benzine, alcohol, etc., as they will damage the surface of the USB-Ethernet adaptor.

Parts identification

When connecting the USB-Ethernet adaptor, do so correctly by checking the shape of the connectors.



USB connector : For connection to a USB compatible camcorder.

RJ-45 connector : For connection to the LAN cable.

Useable LAN cables

An unshielded twist pair straight cable (UTP)

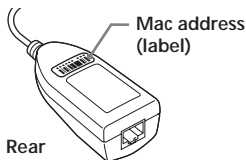
- Category 3, 4, 5 with 10BASE-T
- Category 5 with 100BASE-TX

LINK Lamp

The status of the lamp indicates the communication status of the USB-Ethernet adaptor :

Lamp		Meaning	
Orange	On	10BASE-T communicating,	no data transmission
	Flashing	10BASE-T communicating,	transmitting data
Green	On	100BASE-TX communicating,	no data transmission
	Flashing	100BASE-TX communicating,	transmitting data
-	Off	not communicating	

MAC address



A cable modem may require the MAC address to be set. In that case, record the entry data (letters and numbers) written on this label.

Before Use

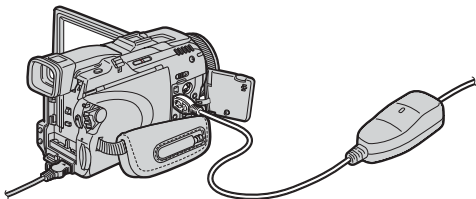
This USB-Ethernet adaptor is exclusively for use with a USB network adaptor compatible camcorder. Before use, refer to your “Network Function/Application Operating Instructions”.

Preparation

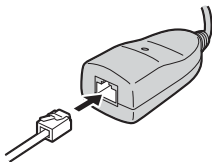
To connect to the Internet, first you must connect the USB-Ethernet adaptor to a USB network adaptor compatible camcorder.

Connecting to a LAN with an Ethernet adaptor

Connect to the Internet via a LAN (Ethernet) using a USB-Ethernet adaptor.



- 1 Connect the USB-Ethernet adaptor to the LAN cable.

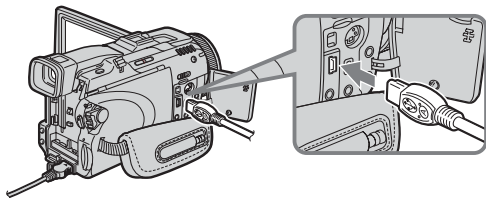


Note

With 10BASE-T, use a category 3, 4, 5 unshielded twist pair straight LAN cable.
With 100BASE-TX, use a category 5 unshielded twist pair straight LAN cable.

Preparation (continued)

- 2 Attach the USB-Ethernet adaptor's USB connector to Ψ (USB) jack of your camcorder.



Note

The position of Ψ (USB) jack varies from model to model. For details, refer to your camcorder's instruction manual.

- 3 Set your USB network adaptor compatible camcorder's power switch to "MEMORY/NETWORK" to display the Network Menu.
Your camcorder is now ready for communication.

Note

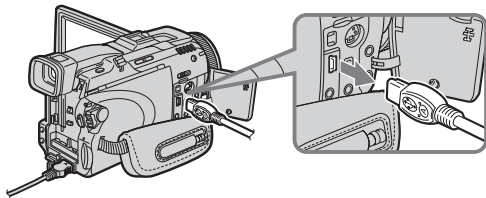
Connect the USB-Ethernet adaptor directly to your camcorder. Neither this USB-Ethernet adaptor nor your camcorder is compatible with a USB hub.

Accessing the Internet

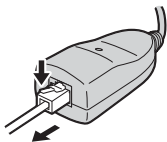
For details of how to log on, refer to your camcorder's "Network Function/Application Operating Instructions".

Disconnecting the USB-Ethernet adaptor from your camcorder

- 1 Remove the USB-Ethernet adaptor's USB connector from the USB jack of your camcorder.



- 2 Remove the LAN cable from the USB-Ethernet adaptor.



Connecting to xDSL, Cable modem, etc.

- If the xDSL modem or cable modem is a router type
 - Connect the USB-Ethernet adaptor to the modem with a LAN cable.
- If the xDSL modem or cable modem is a bridge type (1:1)
 - With the modem's Ethernet jack connected to a commercially available router, connect the USB-Ethernet adaptor to the router's Ethernet jack with a LAN cable.
- If the xDSL modem or cable modem has no USB jack
 - You cannot use the USB-Ethernet adaptor with such a modem.
Replace the modem with a router type.
- For details on the modem, contact your xDSL or cable company.
- If your cable modem requires the MAC address to be set, you may only be able to use that address with a model that has been registered. For details, contact your cable company.
- The MAC address is written on the rear of the USB-Ethernet adaptor. (Page 8)
- You may not be able to use the USB-Ethernet adaptor when connecting in some public buildings such as hotels, for example, if authorization is required.

Troubleshooting

If you run into any problem using this unit, use the following table or visit our web site at <http://www.sony.net/> to troubleshoot the problem. If you use a cable modem, you may have to change its settings. Check with the operating instructions of the cable modem, or your cable company. If the problem persists, contact your Sony dealer.

Symptom	Cause/Measures
Cannot download browser pages	<ul style="list-style-type: none">• The LAN cable is not properly inserted into the USB-Ethernet adaptor. → Insert it properly.
Cannot log on	<ul style="list-style-type: none">• The USB-Ethernet adaptor is not properly connected to Ψ (USB) jack of your USB network adaptor-compatible camcorder. → Connect it properly.• Your USB network adaptor compatible camcorder is not switched to Network mode. → Set the POWER switch to "Memory/Network."• The cable modem cannot recognize the network adaptor → Switch off the cable modem and then switch it back on. → Set the cable modem to recognize the USB Ethernet adaptor. (Contact your cable company for details on how to set the cable modem.)
Cannot send or receive e-mail	<ul style="list-style-type: none">• The size of the attached image file is beyond the capacity of the mail server. → Reset the size of the attached image file to make it smaller. (Refer to your camcorder's instruction manual for how to set the size)
You cannot connect to the network after the USB-Ethernet adaptor is fitted, even when the computer is connected to the cable modem	<ul style="list-style-type: none">• The cable modem cannot recognize the computer → Switch off the cable modem and then switch it back on. → Set the cable modem to recognize the computer. (Contact your cable company for details on how to set the cable modem.)

Specifications

LAN interface part

Interface standard	IEEE802.3 (10BASE-T)/ IEEE802.3U (100BASE-TX)
Interface connector	RJ-45
Access control	CSMA/CD

USB interface part

Interface standard	USB compatible
Interface connector	Mini-A plug
Power supply	Bus-powered
Operating voltage	DC 5 V (supplied by USB interface)
Power consumption	max. 200 mA

General

Dimensions	approx. 69 × 26.5 × 35 mm (2 3/4 × 1 1/16 × 1 7/16 inches) (width × height × depth)
Total cable length	approx. 355 mm (14 inches)
Weight	approx. 36 g (1.3 oz)
Operating temperature	0°C to +40°C
Storage temperature	-20°C to +60°C

Accessories

Operating Instructions (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

Français

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ces explications, puis conservez-les de manière à pouvoir les consulter.

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ni à l'humidité.

Pour les clients au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Table des matières

Précautions d'emploi	4
Précautions concernant la manipulation	5
Entretien	6
Identification des différentes parties	7
Avant l'emploi	8
Préparatifs	8
Raccordement à un réseau LAN par un adaptateur Ethernet	8
Accès à Internet	9
Débranchement de l'adaptateur USB-Ethernet du caméscope	10
Raccordement à un modem pour réseau xDSL, câblé, etc.	11
Dépannage	12
Spécifications	13

Introduction

- La liaison USB permet de transmettre des données entre un réseau LAN et un caméscope compatible avec un adaptateur réseau USB.
- L'adaptateur USB-Ethernet est un appareil alimenté par bus dont l'alimentation est fournie par le caméscope.
- L'adaptateur USB-Ethernet reconnaît automatiquement un port 10BASE-T/100BASE-TX.*
- * L'adaptateur USB-Ethernet est compatible avec un port 100BASE-TX, mais la vitesse de l'interface dépend de la vitesse de transmission USB.

Précautions d'emploi

Endroits déconseillés

L'adaptateur USB-Ethernet ne doit en aucun cas être déposé aux endroits suivants. Il pourrait sinon être endommagé.

- Endroits exposés à des températures élevées
L'adaptateur Ethernet peut être déformé ou endommagé si vous le laissez en plein soleil ou dans une voiture garée en plein soleil en été, car la température peut considérablement augmenter à l'intérieur.
- Endroits exposés à une humidité, poussière ou vapeur excessive
L'emploi de l'adaptateur USB-Ethernet à un tel endroit peut entraîner une électrocution ou à un incendie.
- Endroits accessibles aux enfants
Les enfants peuvent se blesser, subir un choc électrique ou casser l'adaptateur.
- En plein soleil ou près d'un appareil de chauffage
L'adaptateur peut se déformer ou être endommagé.
- Endroits exposés à des vibrations excessives
- Endroits exposés à un électromagnétisme puissant
- Endroits exposés au sable
Au bord de la mer, sur la plage ou à tout autre endroit sableux ou poussiéreux, protégez l'adaptateur USB-Ethernet du sable ou de la poussière. L'adaptateur pourrait être endommagé.

Précautions concernant la manipulation

- L'autonomie de la batterie est réduite lorsque l'adaptateur USB-Ethernet est utilisé, parce que celui s'alimente sur la batterie du caméscope.
- Lorsque vous n'utilisez pas l'adaptateur USB-Ethernet, débranchez-le du caméscope pour éviter d'user inutilement la batterie du caméscope.
- Ne soulevez pas le caméscope par l'adaptateur USB-Ethernet ou son câble.
- Ne débranchez pas le connecteur en tirant sur le câble.
- Ne pliez pas et n'exercez pas de force excessive sur le câble.
- Raccordez seulement l'adaptateur USB-Ethernet au réseau ou à la ligne téléphonique spécifié.

Si vous le raccordez à d'autres types de réseaux ou lignes téléphoniques, un courant excessif passera par le connecteur et l'adaptateur risque d'être endommagé, ou bien une surchauffe ou un incendie peut se produire. Ne raccordez jamais l'adaptateur à une ligne téléphonique domestique ou de bureau.

- Réseau autre que les réseaux de type 10BASE-T et 100BASE-TX
 - Ligne de téléphone ordinaire
 - Prise de téléphone public (analogique, numérique) compatible ISDN (numérique)
 - Ligne PBX (standard téléphonique)
 - Ligne domestique ou de bureau
 - Tout autre type de ligne téléphonique
- La connexion doit être correcte.
 - Ne pas laisser pénétrer de petits morceaux de métal dans le connecteur. Un court-circuit entre les broches peut provoquer un incendie ou une panne.
 - Insérez le connecteur tout droit. Si vous l'insérez de biais, un court-circuit peut se produire et provoquer un incendie ou une panne.
 - Débranchez le câble LAN avant de déplacer l'adaptateur USB-Ethernet. Si vous le déplacez en laissant le câble LAN raccordé, le câble peut être endommagé ou bien une chute de l'adaptateur peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures. Attention aussi de ne pas laisser tomber l'adaptateur USB-Ethernet.

Interférences électromagnétiques

Si vous posez l'adaptateur USB-Ethernet près d'un appareil électronique, des interférences électromagnétiques peuvent se produire. En particulier, l'appareil peut produire du bruit qui perturbera la réception TV ou radio, s'il est placé à proximité. Dans ce cas, tenez compte des points suivants :

- Eloignez l'adaptateur USB-Ethernet le plus possible du téléviseur ou de la radio.
- Changez la direction de l'antenne du téléviseur ou de la radio.

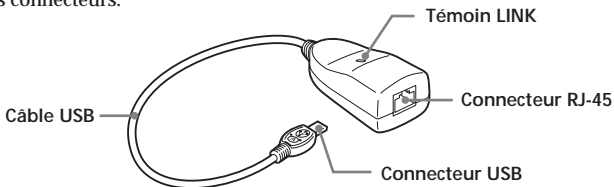
Entretien

Essuyez l'adaptateur USB-Ethernet avec un chiffon sec et doux. Si l'adaptateur USB-Ethernet est très sale, essuyez-le avec un chiffon imprégné d'un peu de solvant neutre, puis séchez-le bien.

Ne pas utiliser de diluants, benzine, alcool, etc. car ces produits peuvent endommager la surface de l'adaptateur USB-Ethernet.

Identification des différentes parties

Raccordez l'adaptateur USB-Ethernet correctement en vérifiant la forme des connecteurs.



Connecteur USB : Pour la connexion d'un caméscope compatible USB.

Connecteur RJ-45 : Pour la connexion d'un LAN.

Câbles LAN utilisables

Câble droit à paire torsadée non blindée (UTP)

- Catégorie 3, 4, 5 à 10BASE-T

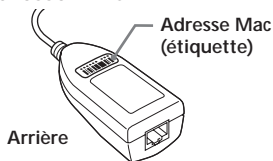
- Catégorie 5 à 100BASE-TX

Témoin LINK

L'état du témoin indique l'état de la communication de l'adaptateur USB-Ethernet :

Témoïn		Signification	
Orange	Allumé	Communication 10BASE-T,	pas de transmission de données
	Clignotant	Communication 10BASE-T,	transmission de données
Vert	Allumé	Communication 100BASE-TX,	pas de transmission de données
	Clignotant	Communication 100BASE-TX,	transmission de données
-	Eteint	pas de communication	

Adresse MAC



Le modem pour réseau câblé peut exiger le réglage de l'adresse MAC. Dans ce cas, enregistrez les données (lettres et numéros) inscrits sur cette étiquette.

Avant l'emploi

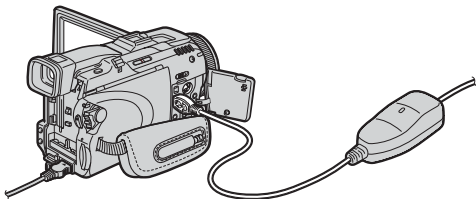
Cet adaptateur USB-Ethernet est conçu exclusivement pour les caméscopes compatibles avec les adaptateurs réseau USB. Avant de l'utiliser, consultez le « Mode d'emploi de la fonction/application Réseau ».

Préparatifs

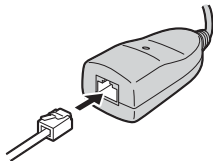
Pour se connecter à Internet, il faut d'abord raccorder l'adaptateur USB-Ethernet à un caméscope compatible avec un adaptateur réseau USB.

Raccordement à un réseau LAN par un adaptateur Ethernet

Raccordez-vous à Internet via le réseau LAN (Ethernet) avec l'adaptateur USB-Ethernet.



- 1 Raccordez le câble LAN à l'adaptateur USB-Ethernet .

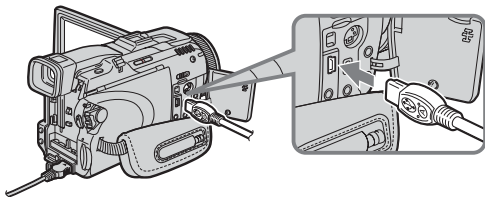


Remarque

Avec un port 10BASE-T, un câble LAN droit à paire torsadée non blindé de catégorie 3, 4, 5.

Avec un port 100BASE-TX, utilisez un câble LAN droit à paire torsadée non blindé de catégorie 5.

- 2** Raccordez le connecteur USB de l'adaptateur USB-Ethernet à la prise Ψ (USB) du caméscope.



Remarque

La position de la prise Ψ (USB) dépend du modèle.
Pour le détail, voir le mode d'emploi du caméscope.

- 3** Réglez le commutateur d'alimentation du caméscope compatible avec l'adaptateur réseau USB sur « Memory/Network » pour afficher le menu Réseau.
Le caméscope est maintenant prêt pour la communication.

Remarque

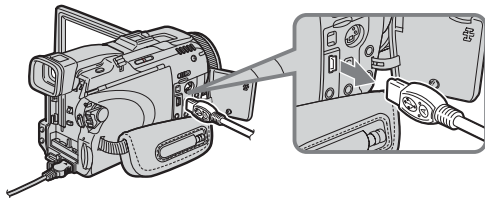
Raccordez l'adaptateur USB-Ethernet directement au caméscope. L'adaptateur USB-Ethernet et le caméscope ne peuvent pas être raccordés par un concentrateur USB.

Accès à Internet

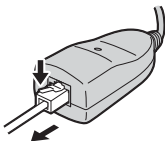
Pour le détail sur la façon de se connecter, reportez-vous au « Mode d'emploi de la fonction/application Réseau » du caméscope.

Débranchement de l'adaptateur USB-Ethernet du caméscope

- 1 Débranchez le connecteur USB de l'adaptateur USB-Ethernet de la prise Ψ (USB) du caméscope.



- 2 Débranchez le câble LAN de l'adaptateur USB-Ethernet.




Raccordement à un modem pour réseau xDSL, câblé, etc.

- Si le modem du réseau xDSL ou câble est un router.
→ Raccordez l'adaptateur USB-Ethernet au modem avec le câble LAN.
- Si le modem du réseau xDSL ou câble est un pont. (1:1)
→ Raccordez l'adaptateur USB-Ethernet à la prise Ethernet par un câble LAN, avec la prise Ethernet du modem raccordée à un router en vente dans le commerce.
- Si le modem du réseau xDSL ou câble n'a pas de prise USB.
→ Vous ne pouvez pas utiliser l'adaptateur USB-Ethernet avec ce type de modem. Remplacez le modem par un router.
- Pour le détail sur le modem, contactez la société du réseau xDSL ou câble.
- Si le modem du réseau câblé exige qu'une adresse MAC soit spécifiée, vous ne pourrez peut-être utiliser cette adresse qu'avec un modèle enregistré. Pour le détail, contactez la société du réseau câblé.
- L'adresse MAC est inscrite à l'arrière de l'adaptateur USB-Ethernet. (Page 7)
- Vous ne pourrez peut-être pas utiliser l'adaptateur USB-Ethernet lorsque vous essayez de vous connecter dans un lieu public, un hôtel par exemple, à moins d'en demander l'autorisation.

Dépannage

En cas de problème, reportez-vous au tableau suivant ou visitez notre site Internet <http://www.sony.net/>. Si vous utilisez un modem de réseau câblé, il faudra peut-être faire des réglages. Adressez-vous à la société du réseau câblé pour les réglages. Si le problème persiste, contactez votre revendeur Sony.

Symptôme	Symptôme Causes/Solutions
Impossible de télécharger des pages du navigateur	<ul style="list-style-type: none">• Le câble LAN n'est pas raccordé correctement à l'adaptateur USB-Ethernet. → Raccordez-le correctement.
Impossible de se connecter	<ul style="list-style-type: none">• L'adaptateur USB-Ethernet n'est pas raccordé correctement à la prise  (USB) de votre caméscope, compatible à l'adaptateur réseau USB. → Raccordez-le correctement.• Votre caméscope compatible avec l'adaptateur réseau USB n'est pas réglé sur le mode Réseau. → Réglez le commutateur POWER sur « Memory/Network ».• Le modem du réseau câblé ne peut pas reconnaître l'adaptateur réseau. → Eteignez-le puis rallumez-le. → Réglez le modem pour qu'il reconnaisse l'adaptateur Ethernet USB. (Contactez votre société de réseau câblé pour le détail sur le réglage du modem.)
Impossible d'envoyer ou de recevoir du courrier électronique.	<ul style="list-style-type: none">• La taille du fichier d'image joint est supérieure à la taille admise par le serveur. → Réduisez la taille du fichier d'image pour pouvoir l'envoyer. (Consultez le mode d'emploi du caméscope pour le changement de taille.)
Impossible de se connecter au réseau après l'installation de l'adaptateur Ethernet USB, même si l'ordinateur est raccordé au modem du réseau câblé.	<ul style="list-style-type: none">• Le modem du réseau câblé ne peut pas reconnaître l'ordinateur. → Eteignez-le puis rallumez-le. → Réglez le modem pour qu'il reconnaisse l'ordinateur. (Contactez votre société de réseau câblé pour le détail sur le réglage du modem.)

Spécifications

Interface LAN

Standard de l'interface	IEEE802.3 (10BASE-T)/ IEEE802.3U (100BASE-TX)
Connecteur de l'interface	RJ-45
Contrôle d'accès	CSMA/CD

Interface USB

Standard de l'interface	Compatible USB
Connecteur de l'interface	Fiche Mini A
Alimentation	Par bus
Tension de fonctionnement	DC 5 V (fournis par l'interface USB)
Consommation d'électricité	max. 200 mA

Généralités

Dimensions	approx. 69 × 26,5 × 35 mm (2 3/4 × 1 1/16 × 1 7/16 po) (largeur × hauteur × profondeur)
Longueur totale du câble	approx. 355 mm (14 po)
Poids	approx. 36 g (1,3 on)
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Température de stockage	-20°C à +60°C

Accessoires

Mode d'emploi (1)

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.

Deutsch

Lesen Sie vor dem Betrieb diese Anleitung sorgfältig durch, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen gut auf.

ACHTUNG

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

Inhaltsverzeichnis

Zur besonderen Beachtung	4
Vorsichtsmaßnahmen beim Betrieb	5
Wartung	6
Bezeichnung der Teile	7
Vor dem Betrieb	8
Vorbereitung	8
Anschluss an ein LAN über den Ethernetadapter	8
Internetzugriff	9
Abtrennen des USB-Ethernetadapters vom Camcorder	10
Anschluss an xDSL, Kabelmodem usw.	11
Störungssuche	12
Technische Daten	13

Merkmale

- Der USB-Ethernetadapter ermöglicht eine Datenübertragung zwischen einem LAN-Netzwerk und einem USB-kompatiblen Camcorder.
 - Der USB-Ethernetadapter wird vom Camcorder mit Strom versorgt.
 - Der USB-Ethernetadapter erkennt automatisch 10BASE-T/100BASE-TX*.
- * Der USB-Ethernetadapter ist mit 100BASE-TX kompatibel, die Schnittstellenrate hängt jedoch von der USB-Übertragungsrate ab.

Zur besonderen Beachtung

Von folgenden Plätzen muss der Adapter ferngehalten werden

An den folgenden Plätzen darf der USB-Ethernetadapter weder betrieben noch aufbewahrt werden, da es sonst zu Beschädigungen kommen kann.

- Plätze mit hoher Luftfeuchtigkeit.
Auch in einem in der Sonne geparkten Auto sollte der USB-Ethernetadapter nicht zurückgelassen werden, da sich sonst das Adaptergehäuse verformen kann und der Adapter beschädigt werden kann.
- Plätze, die starker Feuchtigkeit, Staub oder Dämpfen ausgesetzt sind.
Wird der USB-Ethernetadapter an solchen Plätzen betrieben, kann es zu elektrischen Schlägen und Feuer kommen.
- Plätze, zu denen Kinder Zugang haben.
Durch den Adapter kann es zu Verletzungen und elektrischen Schlägen kommen. Außerdem besteht die Gefahr, dass der Adapter beschädigt wird.
- Plätze, die direktem Sonnenlicht und Heizungswärme ausgesetzt sind
Bei zu starker Erwärmung kann sich der Adapter verformen oder er kann beschädigt werden.
- Plätze, die Vibrationen ausgesetzt sind
- Plätze, die starken elektromagnetischen Wellen ausgesetzt sind
- Plätze, die Sand und Staub ausgesetzt sind
Sand- und Staubpartikel können den USB-Ethernetadapter beschädigen. Treffen Sie am Strand und an sonstigen sandigen Plätzen geeignete Schutzmaßnahmen.

Vorsichtsmaßnahmen beim Betrieb

- Da USB-Ethernetadapter vom Akku des Camcorders versorgt wird, verkürzt sich die Betriebszeit des Akkus.
- Trennen Sie den USB-Ethernetadapter vom Camcorder ab, um eine unnötige Belastung des Camcorder-Akkus zu vermeiden.
- Fassen Sie den Camcorder nicht am USB-Ethernetadapter und nicht am Kabel an.
- Fassen Sie beim Abtrennen niemals am Kabel an.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht zu stark gespannt wird und nicht geknickt wird.
- Schließen Sie den USB-Ethernetadapter nur an ein geeignetes Netzwerk oder eine Telefonleitung an.
An folgenden Netzwerken und Telefonleitungen darf der USB-Ethernetadapter nicht angeschlossen werden, da es zu Beschädigungen, Überhitzung und Feuer kommen kann. Auf keinen Fall darf der Adapter an einer Heim- oder Firmen-Telefonanlage angeschlossen werden.
 - Anderes Netzwerk als 10BASE-T und 100BASE-TX
 - Normale Telefonleitung
 - ISDN-Buchse eines öffentlichen Telefons (analog, digital)
 - PBX-Leitung (Digital Private Branch Exchange)
 - Heim- oder Firmen-Telefonanlage
 - Andere Arten von Telefonleitungen
- Führen Sie den Anschluss sorgfältig aus.
 - Achten Sie darauf, dass keine Metallteile in den Stecker gelangen, da es sonst durch einen Kurzschluss der Stifte zu Feuer oder Beschädigungen kommen kann.
 - Stecken Sie den Stecker unverkantet und vollständig ein. Wird er verkantet eingesteckt, kann es durch Kurzschluss der Stifte zu Feuer und Beschädigungen kommen.
- Trennen Sie beim Transport das LAN-Kabel ab. Ansonsten besteht die Gefahr, dass es durch Herunterfallen des USB-Ethernetadapters zu einer Beschädigung des Kabels, zu Feuer, zu elektrischen Schlägen oder Verletzungen kommt. Achten Sie sorgfältig darauf, dass der USB-Ethernetadapter nicht herunterfällt.

Elektromagnetische Interferenzen

Wenn sich der USB-Ethernetadapter sehr dicht an anderen elektrischen Geräten kommt, kann es zu gegenseitigen Störungen kommen. Wenn es beispielsweise zu Störungen des Fernseh- oder Radioempfangs kommt, verfahren Sie wie folgt:

- Entfernen Sie den USB-Ethernetadapter weiter vom Fernseher oder Radio.
- Richten Sie die Antennen des Fernsehers oder Radios anders aus.

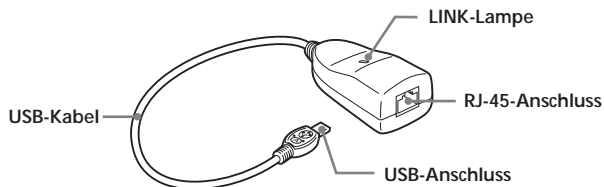
Wartung

Wischen Sie den USB-Ethernetadapter mit einem weichen, trocknen Tuch ab. Starke Verschmutzungen entfernen Sie mit einem leicht mit einem milden Haushaltsreiniger angefeuchteten Tuch. Wischen Sie den Adapter anschließend trocken.

Auf keinen Fall dürfen Verdünner, Benzin, Alkohol usw. verwendet werden, da diese Materialien das Gehäuse des USB-Ethernetadapters angreifen.

Bezeichnung der Teile

Beachten Sie beim Anschließen des USB-Ethernetadapters die Form der Anschlüsse.



USB-Anschluss : An Camcorder mit USB-kompatiblen Camcorder.

RJ-45-Anschluss : Für LAN-Kabel.

Verwendbare LAN-Kabel

Ungeschirmtes, verdrehtes Straight-Kabelpaar (UTP)

- Kategorie 3, 4, 5 mit 10BASE-T

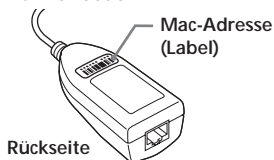
- Kategorie 5 mit 100BASE-TX

LINK-Lampe

Die Lampe zeigt den Kommunikationsstatus des USB-Ethernetadapters an:

Lampe		Bedeutung
Orange	Leuchten	10BASE-T-Kommunikation, keine Datenübertragung
	Blinken	10BASE-T-Kommunikation, Datenübertragung
Grün	Leuchten	100BASE-TX-Kommunikation, keine Datenübertragung
	Blinken	100BASE-TX-Kommunikation, Datenübertragung
-	Erloschen	Keine Kommunikation

MAC-Adresse



Bei einem kabelmodem muss evtl. die MAC-Adresse eingestellt werden. Verwenden Sie den auf diesem Label angegebenen Code.

Vor dem Betrieb

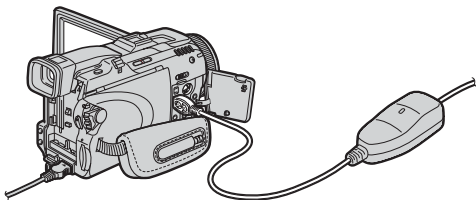
Der USB-Ethernetadapter ist ausschließlich für USB-kompatible Camcorder bestimmt. Einzelheiten finden Sie in der Anleitung „Netzwerkfunktionen/Netzwerkbetrieb“.

Vorbereitung

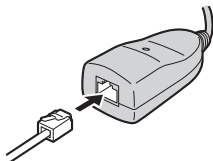
Für den Zugriff auf das Internet muss der USB-Ethernetadapter an einen USB-kompatiblen Camcorder angeschlossen werden.

Anschluss an ein LAN über den Ethernetadapter

Mit dem USB-Ethernetadapter können Sie über ein LAN auf das Internet zugreifen.



- 1 Schließen Sie das LAN-Kabel an den USB-Ethernetadapter an .

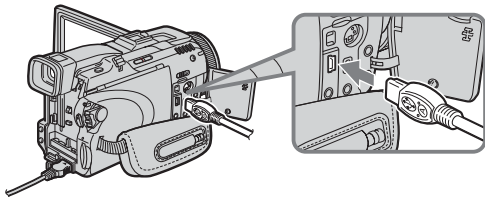


Hinweis

Bei einem 10BASE-T-LAN verwenden Sie ein ungeschirmtes Straight-LAN-Kabel der Kategorie 3, 4 oder 5.

Bei einem 100BASE-TX-LAN verwenden Sie ein ungeschirmtes Straight-LAN-Kabel der Kategorie 5.

- 2** Schließen Sie das USB-Kabel des USB-Ethernetadapters an die ψ (USB)-Buchse des Camcorders an.



Hinweis

Die Position der ψ (USB)-Buchse ist je nach Modell verschieden. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Anleitung des Camcorders.

- 3** Stellen Sie den Betriebsschalter des Camcorders auf „Memory/ Network“, um das Network-Menü anzuzeigen.
Der Camcorder ist nun kommunikationsbereit.

Hinweis

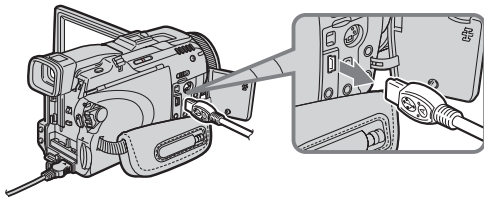
Schließen Sie den USB-Ethernetadapter direkt an den Camcorder an. Mit einem USB-Hub ist weder der USB-Ethernetadapter noch der Camcorder kompatibel.

Internetzugriff

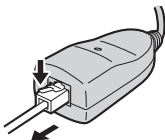
Einzelheiten zum Zugreifen auf das Internet entnehmen Sie bitte der Anleitung „Netzwerkfunktionen/Netzwerkbetrieb“ des Camcorders.

Abtrennen des USB-Ethernetadapters vom Camcorder

- 1 Trennen Sie das USB-Kabel des USB-Ethernetadapters von der Ψ (USB)-Buchse des Camcorders ab.



- 2 Trennen Sie das LAN-Kabel vom USB-Ethernetadapter ab.



Anschluss an xDSL, Kabelmodem usw.

- Wenn das xDSL- oder Kabelmodem Router-tauglich ist
 - Schließen Sie den USB-Ethernetadapter über ein LAN-Kabel an das Modem an.
- Wenn es sich bei dem xDSL- oder Kabelmodem um einen Brückentyp handelt (1:1)
 - Schließen Sie die Ethernet-Buchse des Modems an einen handelsüblichen Router an, und verbinden Sie den USB-Ethernetadapter über ein LAN-Kabel mit der Ethernet-Buchse des Routers.
- Wenn das xDSL- oder Kabelmodem keine USB-Buchse besitzt
 - Mit einem solchen Modem kann der USB-Ethernetadapter nicht verwendet werden. Verwenden Sie ein Router-fähiges Modem.
- Weitere Einzelheiten zum Modem erfahren Sie bei Ihrem xDSL- oder Kable-Provider.
- Wenn bei Ihrem Kabelmodem die MAC-Adresse eingestellt werden muss, ist ein Betrieb möglicherweise nur mit einem registrierten Modell möglich. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Kable-Provider.
- Die MAC-Adresse steht auf der Rückseite des USB-Ethernetadapters (Seite 7).
- In öffentlichen Gebäuden, Hotels usw., in denen eine Autorisierung erforderlich ist, kann der USB-Ethernetadapter möglicherweise nicht verwendet werden.

Störungssuche

Bei Problemen mit dem Gerät gehen Sie die folgende Liste durch oder besuchen Sie die Web-Seite <http://www.sony.net/>. Wenn Sie ein Kabelmodem verwenden, müssen Sie evtl. die Einstellungen ändern. Fragen Sie gegebenenfalls nach. Läßt sich das Problem nicht beheben, wenden Sie sich an Ihren Sony Händler.

Symptom	Ursache/Abhilfe
Browser-Seiten können nicht heruntergeladen werden.	<ul style="list-style-type: none">• Das LAN-Kabel ist nicht richtig in den USB-Ethernetadapter eingesteckt. → Das Kabel richtig einstecken.
Es ist kein Zugriff möglich.	<ul style="list-style-type: none">• Der USB-Ethernetadapter ist nicht richtig an die (USB)-Buchse des USB-kompatiblen Camcorders angeschlossen. → Den Adapter richtig anschließen.• Der USB-kompatible Camcorder ist nicht in den Netzwerkmodus geschaltet. → Den POWER-Schalter auf „Memory/Network“ stellen.• Das Kabelmodem erkennt den Netzwerkadapter nicht. → Das Kabelmodem einmal aus- und wieder einschalten. → Das Kabelmodem so einstellen, dass der USB-Ethernetadapter erkannt wird. (Einzelheiten zur Einstellung erfahren Sie bei Ihrem Kabelanbieter.)
E-Mails können nicht gesendet oder empfangen werden.	<ul style="list-style-type: none">• Die angehängte Bilddatei ist zu groß für den Mail-Server. → Die Bilddatei verkleinern. (Einzelheiten zum Ändern der Bilddateigröße finden Sie in der Anleitung des Camcorders.)
Der USB-Ethernetadapter ist angeschlossen, es kann jedoch keine Netzwerkverbindung hergestellt werden, auch wenn der Computer an das Kabelmodem angeschlossen ist.	<ul style="list-style-type: none">• Das Kabelmodem kann den Computer nicht erkennen. → Das Kabelmodem einmal aus- und wieder einschalten. → Das Kabelmodem so einstellen, dass der USB-Ethernetadapter erkannt wird. (Einzelheiten zur Einstellung erfahren Sie bei Ihrem Kabelanbieter.)

Technische Daten

LAN-Interface

Interface Standard	IEEE802.3 (10BASE-T)/ IEEE802.3U (100BASE-TX)
Interface-Anschluss	RJ-45
Zugriffssteuerung	CSMA/CD

USB-Interface

Interface Standard	USB-kompatibel
Anschlusstyp	Mini-A-Stecker
Stromversorgung	Über Bus
Betriebsspannung	5 V Gleichspannung (über USB-Interface)
Stromaufnahme	max. 200 mA

Allgemeines

Abmessungen	ca. 69 × 26,5 × 35 mm (B × H × T)
Gesamte Kabellänge	ca. 355 mm
Gewicht	ca. 36 g
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C

Zubehör

Bedienungsanleitung (1)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Antes de utilizar la unidad, lea detenidamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras referencias.

AVISO

Para evitar incendios o el riesgo de electrocución, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Nombre del producto: Adaptador para USB-Ethernet
Modelo: UNA-EN1

Para los usuarios en México

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO. RECUERDE QUE UN MAL USO DE SU APARATO PODRÍA ANULAR LA GARANTÍA.

Índice

Precauciones de utilización	4
Precauciones sobre el manejo	5
Mantenimiento	6
Identificación de partes	7
Antes de la utilización	8
Preparativos	8
Conexión a LAN con un adaptador para Ethernet	8
Acceso a Internet	9
Desconexión del adaptador USB-Ethernet de su videocámara	10
Conexión a xDSL, módem para cable, etc.	11
Solución de problemas	12
Especificaciones	13

Introducción

- La conexión USB permite la transmisión de datos entre videocámaras compatibles con adaptadores para redes LAN y USB.
 - El adaptador para USB-Ethernet es un dispositivo alimentación a través de bus y, por lo tanto, la alimentación la suministra la videocámara.
 - El adaptador para USB-Ethernet reconocerá automáticamente 10BASE-T/100BASE-TX*.
- * El adaptador para USB-Ethernet es compatible con 100BASE-TX, pero la velocidad de interfaz dependerá de la velocidad de transmisión USB.

Precauciones de utilización

Dónde no colocar el dispositivo

Independientemente de si el adaptador para USB-Ethernet esté utilizándose o guardado, no lo coloque en ninguno de los lugares siguientes. Si lo hiciese, podría averiarlo.

- Lugares de temperatura extremadamente alta
La temperatura aumentará extremadamente en el interior de un automóvil con las ventanillas cerradas en verano o bajo luz solar intensa, y si dejase el adaptador para USB-Ethernet en tal automóvil, podría deformar o averiarse.
- Lugares con humedad excesiva, polvo, hollín, o vapor
La utilización del adaptador para USB-Ethernet en tal entorno podría conducir a un incendio o descargas eléctricas.
- Lugares en los que niños pequeños puedan tocarlo
Podría existir el riesgo de lesiones, descargas eléctricas, y averías.
- Bajo la luz solar directa o cerca de un aparato de calefacción
Podría existir el riesgo de deformación o averías.
- Lugares con vibraciones excesivas
- Lugares con electromagnetismo intenso
- Lugares con arena excesiva
En lugares tales como una playa u otras áreas arenosas o donde se produzcan nubes de polvo, proteja el adaptador para USB-Ethernet de tal arena y polvo. De lo contrario existiría el riesgo de averías.

Precauciones sobre el manejo

- La utilización del adaptador para USB-Ethernet reducirá el tiempo de batería restante, porque comparte la batería de la videocámara.
- Cuando no vaya a utilizar el adaptador para USB-Ethernet, desconéctelo de su videocámara para evitar que se descargue la batería de la misma.
- No tome la videocámara por el adaptador para USB-Ethernet ni por su cable.
- No desenchufe el conector tirando del cable.
- No doble ni aplique fuerza excesiva al cable.
- Conecte este adaptador para USB-Ethernet solamente a la red o a la línea telefónica designada.

Si conectase el adaptador para USB-Ethernet a cualquiera de las redes o líneas telefónicas siguientes, fluiría corriente excesiva a través del conector, lo que podría conducir a averías, recalentamiento, o un incendio. En especial, no realice nunca la conexión a una línea telefónica del hogar ni de una oficina.

- Red que no sea de tipo 10BASE-T o 100BASE-TX
- Línea telefónica normal
- Toma telefónica (analógica, digital) pública compatible con ISDN (digital)
- Línea PBX (centralita privada digital)
- Línea telefónica para el hogar o la oficina
- Cualquier otro tipo de línea telefónica
- Evite la conexión incorrecta
 - No permita que entren trozos pequeños de metal en el interior del conector.
Un cortocircuito entre los contactos podría causar un incendio o una avería.
 - Inserte el conector de forma recta y a fondo. Si lo insertase inclinado, podría cortocircuitar los contactos, lo que podría resultar en un incendio o en averías.
- Antes de trasladar el adaptador para USB-Ethernet, desconecte el cable LAN.
Si lo trasladase con el cable LAN conectado, podría dañar el cable o provocar un incendio, descargas eléctricas, o lesiones si el adaptador para USB-Ethernet se cayese. Además, tenga cuidado de que no se caiga el adaptador para USB-Ethernet.

Interferencias electromagnéticas

Si coloca el adaptador para USB-Ethernet cerca de otro dispositivo electrónico, puede ser que se produzcan efectos adversos entre sí. En especial, puede introducirse ruido de tal dispositivo en un televisor o en un radioreceptor si está cerca. Cuando suceda esto, realice lo siguiente:

- Aleje el adaptador para USB-Ethernet lo más posible del televisor o del radioreceptor.
- Cambie la orientación de la antena del televisor o del radioreceptor.

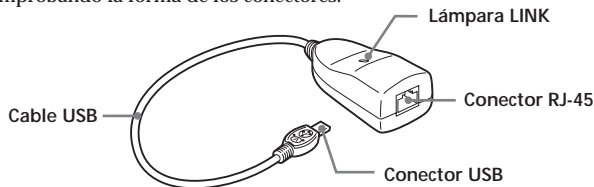
Mantenimiento

Limpie el adaptador para USB-Ethernet con un paño suave y seco. Cuando el adaptador para USB-Ethernet esté muy sucio, límpielo con un paño humedecido en una solución de disolvente neutro, y después séquelo.

No utilice diluidor de pintura, bencina, alcohol, etc., ya que podría dañar la superficie del adaptador para USB-Ethernet.

Identificación de partes

Cuando conecte el adaptador para USB-Ethernet, hágalo correctamente comprobando la forma de los conectores.



Conector USB : Para conexión a una videocámara compatible con USB.

Conector RJ-45 : Para conexión a un cable LAN.

Cables LAN que podrán utilizarse

Recto de pares retorcidos sin apantallar (UTP)

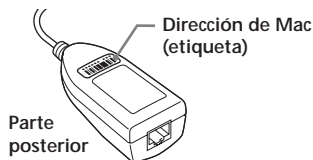
- Categoría 3, 4, 5 con 10BASE-T
- Categoría 5 con 100BASE-TX

Lámpara LINK

El estado de la lámpara indicará el estado de comunicación del adaptador para USB-Ethernet :

Lámpara		Significado
Anaranjada	On	10BASE-T en comunicación, sin transmisión de datos
	Parpadeando	10BASE-T en comunicación, transmitiendo datos
Verde	Encendida	100BASE-TX en comunicación, sin transmisión de datos
	Flashing	100BASE-TX en comunicación, transmitiendo datos
-	Apagada	sin comunicación

Dirección de MAC



Es posible que se requiera un módem para cable. Para establecer la dirección de MAC. En este caso, grabe los datos de introducción (letras y números) escritos en esta etiqueta.

Antes de la utilización

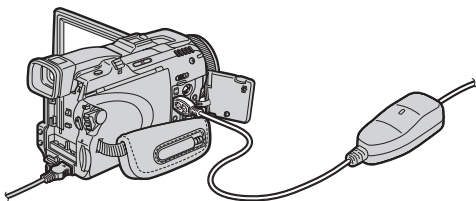
Este adaptador para USB-Ethernet es exclusivamente para utilizarse con una videocámara compatible para red USB. Antes de utilizarlo, consulte su “Manual de Instrucciones de Funciones/ Aplicaciones de Red”.

Preparativos

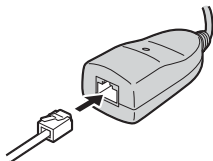
Para realizar la conexión a Internet, tendrá que conectar en primer lugar el adaptador para USB-Ethernet a una videocámara compatible con adaptador para red USB.

Conexión a LAN con un adaptador para Ethernet

Realice la conexión a Internet a través de LAN (Ethernet) utilizando un adaptador para USB-Ethernet.




- 1 Conecte el adaptador para USB-Ethernet al cable LAN.

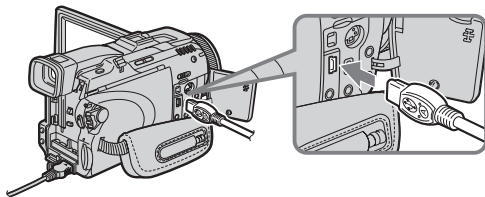


Nota

Con 10BASE-T, utilice un cable LAN directo de pares retorcidos sin apantallar de categoría 3, 4, 5.

Con 100BASE-TX, utilice un cable LAN directo de pares retorcidos sin apantallar de categoría 5.

- 2** Fije el conector USB del adaptador para USB-Ethernet a la toma  (USB) de su videocámara.



Nota

La posición de la tona  (USB) variará con el modelo.

Con respecto a los detalles, consulte el manual de instrucciones de su videocámara.

- 3** Ponga el selector de alimentación de su videocámara compatible con adaptador de red USB en "Memory/Network" para hacer que se visualice el menú Network Menu. Su videocámara habrá quedado lista ahora para comunicación.

Nota

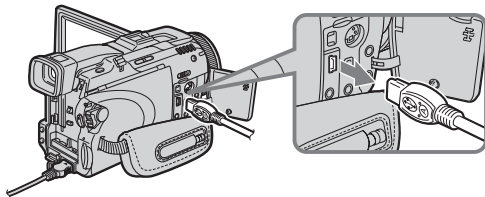
Conecte directamente el adaptador para USB-Ethernet a su videocámara. Ni su adaptador para USB-Ethernet adaptador nor your cani su videocámara son compatibles con un repartidor USB.

Acceso a Internet

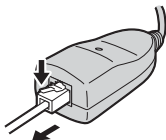
Con respecto a los detalles sobre como entrar en sesión, consulte su "Manual de]Instrucciones de Funciones/Aplicaciones de Red".

Desconexión del adaptador USB-Ethernet de su videocámara

- 1 Desenchufe el conector USB del adaptador para USB-Ethernet de la toma Ψ (USB) de su videocámara.



- 2 Desenchufe el cable LAN del adaptador para USB-Ethernet.




Conexión a xDSL, módem para cable, etc.

- Si el módem xDSL o para cable es de tipo enrutador
 - Conecte el adaptador para USB-Ethernet al módem con un cable LAN.
- Si el módem xDSL o para cable es de tipo puente (1:1)
 - Con la toma del módem de Ethernet conectada a un enrutador comercialmente disponible, conecte el adaptador para Ethernet con un cable LAN.
- Si el módem xDSL o para cable no posee toma USB
 - Usted no podrá utilizar el adaptador para USB-Ethernet con tal módem. Reemplace el módem por otro de tipo enrutador.
- Con respecto a los detalles, póngase en contacto con su compañía de xDSL o cable.
- Si su módem para cable requiere dirección de MAC, quizás solamente podrá utilizar la dirección con un modelo que haya sido registrado. Con respecto a los detalles, póngase en contacto con su compañía de cable.
- La dirección de MAC está escrita en la parte posterior del adaptador para USB-Ethernet. (Página 7)
- Quizás no pueda utilizar el adaptador para USB-Ethernet cuando realice la conexión en ciertos edificios públicos, como hoteles, por ejemplo, si se necesita autorización.

Solución de problemas

Si se encuentra con cualquier problema cuando utilice esta unidad, use la tabla siguiente o visite nuestro sitio de la Web <http://www.sony.net/> para solucionarlo. Si está utilizando un módem para cable, podrá cambiar los ajustes. Póngase en contacto con la compañía de cable. Si el problema persiste, póngase en contacto con su proveedor Sony.

Síntoma	Causa/Solución
No es posible descargar páginas del explorador	<ul style="list-style-type: none">• El cable LAN no está adecuadamente insertado en el adaptador para USB-Ethernet. → Insértelo adecuadamente.
No es posible entrar en sesión	<ul style="list-style-type: none">• El adaptador para USB-Ethernet no está adecuadamente conectado a la toma  (USB) de su videocámara compatible con adaptador para red USB. → Conéctelo adecuadamente.• Su videocámara compatible con adaptador para red USB no está en el modo de red. → Ponga el selector POWER en "Memory/Network."• El módem para cable no puede reconocer el adaptador para red. → Desconecte y vuelva a conectar la alimentación del módem para cable. → Ajuste el módem para cable de forma que pueda reconocer el adaptador para USB-Ethernet. (Con respecto a los detalles sobre cómo ajustar el módem para cable, póngase en contacto con su compañía de cable.)
No es posible enviar o recibir correo electrónico.	<ul style="list-style-type: none">• El tamaño del archivo de imágenes adjuntado sobrepasa la capacidad del servidor de correo electrónico. → Reduzca el tamaño del archivo de imágenes que desea adjuntar. (Con respecto a la forma de reajustar el tamaño, consulte el manual de instrucciones de su videocámara.)
Usted no podrá conectarse a la red después de haber conectado el adaptador para USB-Ethernet incluso aunque el PC esté conectado al módem para cable.	<ul style="list-style-type: none">• El módem para cable no puede reconocer el PC. → Desconecte y vuelva a conectar la alimentación del módem para cable. → Ajuste el módem para cable de forma que pueda reconocer el PC. (Con respecto a los detalles sobre cómo ajustar el módem para cable, póngase en contacto con su compañía de cable.)

Especificaciones

Parte de interfaz de LAN

Normas de interfaz	IEEE802.3 (10BASE-T)/ IEEE802.3U (100BASE-TX)
Conector de interfaz	RJ-45
Control de acceso	CSMA/CD

Parte de interfaz USB

Normas de interfaz	Compatibilidad con USB
Conector de interfaz	Clavija Mini-A
Alimentación	Suministrada por el bus
Tensión de alimentación	5 V cc (suministrada por la interfaz USB)
Consumo máximo de energía	máx. 200 mA

General

Dimensiones	aprox. 69 × 26,5 × 35 mm (anchura × altura × profundidad)
Longitud total del cable	aprox. 355 mm
Peso	aprox. 36 g
Temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +60°C

Accesorios

Manual de instrucciones (1)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Nederlands

Lees, alvorens het apparaat in gebruik te nemen, de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze voor eventuele naslag.

WAARSCHUWING

Om het gevaar van brand of elektrische schokken te voorkomen, mag het apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

Inhoudsopgave

Vorzorgsmaatregelen betreffende het gebruik	4
Vorzorgsmaatregelen betreffende de behandeling	5
Onderhoud	6
Benaming van de onderdelen	7
Alvorens gebruik	8
Vorbereidingen	8
Aansluiten op een LAN met een Ethernet-adapter	8
Toegang tot Internet	9
De USB-Ethernet-adapter losmaken van uw camcorder	10
Aansluiten op xDSL-modem, kabelmodem enz.	11
Storingen verhelpen	12
Technische gegevens	13

Inleiding

- De USB-verbinding biedt datatransmissie tussen een LAN en een USB-netwerk-adapter compatibele camcorder.
 - De USB-Ethernet-adapter is een bus-powered apparaat en wordt daarom door de camcorder van stroom voorzien.
 - De USB-Ethernet-adapter herkent automatisch 10BASE-T/100BASE-TX*.
- * De USB-Ethernet-adapter is compatibel met 100BASE-TX, maar de interfacesnelheid hangt af van de USB-transmissiesnelheid.

Voorzorgsmaatregelen betreffende het gebruik

Plaatsen waar u dit apparaat niet mag gebruiken

De USB-Ethernet-adapter mag niet gebruikt of opgeborgen worden op een van de volgende plaatsen. Dit kan namelijk resulteren in een defect.

- Plaatsen waar de temperatuur erg hoog is
De temperatuur kan zeer hoog oplopen in de zomer in een auto die in de zon staat en waarvan de ramen gesloten zijn. Wanneer u de USB-Ethernet-adapter dan in de auto achterlaat kan deze vervormd worden of defect raken.
- Plaatsen met veel vocht, stof, roet of stoom
Gebruik van de USB-Ethernet-adapter in een dergelijke omgeving kan resulteren in brand of in een elektrische schok.
- Plaatsen binnen het bereik van kleine kinderen
Dit om letsel, een elektrische schok of beschadigingen te voorkomen.
- In het directe zonlicht of in de buurt van een verwarmingselement
Dit zou kunnen resulteren in vervorming of in een defect.
- Plaatsen onderhevig aan sterke trillingen
- Plaatsen onderhevig aan sterke elektromagnetische velden
- Plaatsen met veel zand
Aan het strand of op andere plaatsen waar veel zand of stof is, dient u de USB-Ethernet-adapter goed af te schermen zodat er geen zand of stof in kan komen. Dit zou namelijk kunnen resulteren in een defect.

Voorzorgsmaatregelen betreffende de behandeling

- Bij gebruik van de USB-Ethernet-adapter wordt er meer batterijspanning verbruikt dan normaal, want de adapter wordt gevoed door de batterij van de camcorder.
- Wanneer u de USB-Ethernet-adapter niet gebruikt, dient u deze los te maken van de camcorder om te voorkomen dat de batterij van de camcorder uitgeput raakt.
- Til de camcorder niet op aan de USB-Ethernet-adapter of aan de kabel ervan.
- Trek de stekker niet los door aan de kabel te trekken.
- Buig de kabel niet te sterk en druk er ook niet te hard op.
- Sluit deze USB-Ethernet-adapter uitsluitend op een voorgeschreven netwerk of telefoonlijn aan.

Als u de USB-Ethernet-adapter op een van de volgende netwerken of telefoonlijnen aansluit, zal er een te hoge stroom door de adapter lopen met een defect, oververhitting of brand tot gevolg. De adapter mag nooit op een huis- of kantoor-telefoonlijn worden aangesloten.

- Een ander type netwerk dan 10BASE-T of 100BASE-TX
- Een normale telefoonlijn
- Een ISDN (digitaal) compatibele, normale telefoonaansluiting (analoog, digitaal)
- Een PBX (digitale privé-telefooncentrale) lijn
- Een huis- of kantoor-telefoonlijn
- Elk ander type telefoonlijn
- Vermijd verkeerde aansluitingen
 - Let op dat er geen stukjes metaal in de stekker terechtkomen. Kortsluiting tussen de pennen kan resulteren in brand of in een defect.
 - Steek de stekker recht naar binnen tot deze niet meer verder gaat. Als u de stekker schuin insteekt, kan dit resulteren in kortsluiting tussen de pennen, met brand of een defect tot gevolg.
- Maak de LAN-kabel los voordat u de USB-Ethernet-adapter verplaatst. Als u de adapter verplaatst terwijl de LAN-kabel nog is aangesloten, kan de kabel worden beschadigd of kan er brand, een elektrische schok of ietsel optreden als de USB-Ethernet-adapter zou vallen e.d. Let op dat u de USB-Ethernet-adapter niet laat vallen.

Elektromagnetische interferentie

Als u de USB-Ethernet-adapter dicht bij een ander elektronisch apparaat plaatst, kan dit interferentie veroorzaken. Eventuele ruis van dit apparaat kan bijvoorbeeld een nadelige invloed hebben op de werking van een in de buurt staande TV of radio. Als dit gebeurt, kunt u het volgende doen:

- Plaats de USB-Ethernet-adapter zo ver mogelijk verwijderd van de TV of de radio.
- Verander de richting van de antenne voor de TV of de radio.

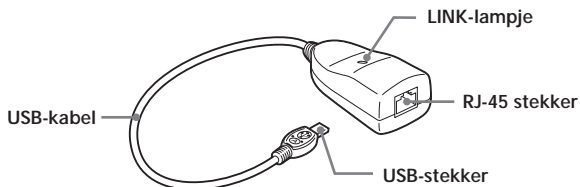
Onderhoud

U kunt de USB-Ethernet-adapter met een zachte, droge doek schoonmaken. Als de USB-Ethernet-adapter erg vuil is, gebruikt u een doek die licht bevochtigd is met een neutraal reinigingsmiddel. Veeg daarna met een droge doek na.

Gebruik geen witte spiritus, benzine, alcohol enz. want deze middelen kunnen de afwerking van de USB-Ethernet-adapter aantasten.

Benaming van de onderdelen

Wanneer u de USB-Ethernet-adapter aansluit, dient u goed op de vorm van de stekkers te letten zodat de aansluiting correct wordt uitgevoerd.



USB-stekker : Voor aansluiting op een USB-compatibele camcorder.

RJ-45 stekker : Voor aansluiting op een LAN-kabel.

Bruikbare LAN-kabels

Een onafgeschermde twisted-pair straight-kabel (UTP)

- Categorie 3, 4, 5 met 10BASE-T

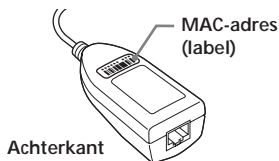
- Categorie 5 met 100BASE-TX

LINK-lampje

De toestand van het lampje geeft de communicatiestatus van de USB-Ethernet-adapter aan.

Lampje		Betekenis
Oranje	Aan	10BASE-T communicatie, geen datatransmissie
	Knippert	10BASE-T communicatie en datatransmissie
Groen	Aan	100BASE-TX communicatie, geen datatransmissie
	Knippert	100BASE-TX communicatie en datatransmissie
-	Uit	Geen communicatie

MAC-adres



Bij een kabelmodem kan het nodig zijn dat het MAC-adres wordt ingesteld. In dat geval geeft u de gegevens (letters en cijfers) op die op dit label staan.

Alvorens gebruik

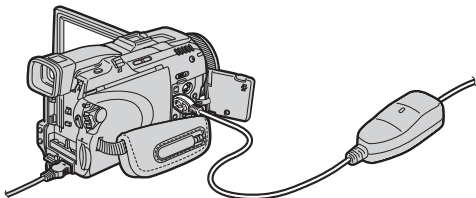
Deze USB-Ethernet-adapter is uitsluitend bedoeld voor gebruik met een USB-netwerk-adapter compatibele camcorder. Raadpleeg uw "Handleiding voor de netwerkfunctie/toepassing" voordat u de adapter gebruikt.

Vorbereidingen

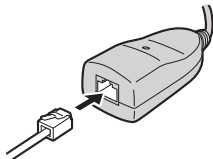
Om verbinding te maken met Internet dient u eerst de USB-Ethernet-adapter op een USB-netwerk-adapter compatibele camcorder aan te sluiten.

Aansluiten op een LAN met een Ethernet-adapter

Maak verbinding met Internet via een LAN (Ethernet) met behulp van een USB-Ethernet-adapter.



- 1 Sluit de USB-Ethernet-adapter aan op de LAN-kabel.

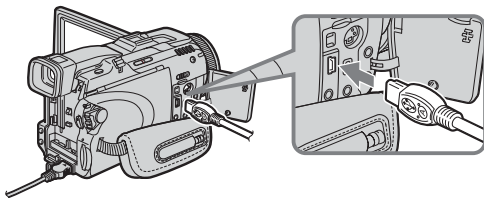


Opmerking

Bij 10BASE-T gebruikt u een categorie 3, 4, 5 onafgeschermd twisted-pair straight LAN-kabel.

Bij 100BASE-TX gebruikt u een categorie 5 onafgeschermd twisted-pair straight LAN-kabel.

- 2** Steek de USB-stekker van de USB-Ethernet-adapter in de Ψ (USB) aansluiting van uw camcorder.



Opmerking

De plaats van de Ψ (USB) aansluiting verschilt van model tot model.
Zie de gebruiksaanwijzing van uw camcorder voor nadere bijzonderheden.

- 3** Zet de aan/uit-schakelaar van uw USB-netwerk-adapter compatibele camcorder op "Memory/Network" om het netwerkmenu weer te geven.

Uw camcorder is nu gereed voor communicatie.

Opmerking

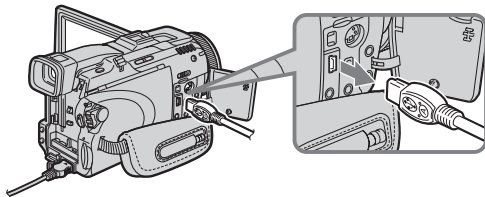
Sluit de USB-Ethernet-adapter rechtstreeks op uw camcorder aan. Deze USB-Ethernet-adapter en uw camcorder zijn niet compatibel met een USB-hub.

Toegang tot Internet

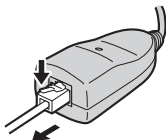
Zie de "Handleiding voor de netwerkfunctie/toepassing" van uw camcorder voor nadere bijzonderheden over het aanloggen.

De USB-Ethernet-adapter losmaken van uw camcorder

- 1 Trek de USB-stekker van de USB-Ethernet-adapter uit de USB (USB) aansluiting van uw camcorder.



- 2 Maak de LAN-kabel los van de USB-Ethernet-adapter.




Aansluiten op xDSL, kabelmodem enz.

- Als het xDSL-modem of kabelmodem een router-type modem is
 - Sluit de USB-Ethernet-adapter met een LAN-kabel op het modem aan.
- Als het xDSL-modem of kabelmodem een bridge-type modem is (1:1)
 - Terwijl de Ethernet-aansluiting van het modem is aangesloten op een in de handel verkrijgbare router, verbindt u de USB-Ethernet-adapter met behulp van een LAN-kabel met de Ethernet-aansluiting van de router.
- Als het xDSL-modem of kabelmodem geen USB-aansluiting heeft
 - U kunt de USB-Ethernet-adapter niet met een dergelijk modem gebruiken. Vervang het modem door een router-type modem.
- Neem contact op met uw xDSL of kabelbedrijf voor nadere bijzonderheden betreffende het modem.
- Als uw kabelmodem de instelling van het MAC-adres vereist, is het mogelijk dat u dat adres alleen kunt gebruiken met een model dat geregistreerd is. Neem contact op met uw kabelbedrijf voor nadere bijzonderheden.
- Het MAC-adres staat op de achterkant van de USB-Ethernet-adapter. (Blz. 7)
- Het kan voorkomen dat u de USB-Ethernet-adapter niet kunt gebruiken bij het maken van een verbinding in openbare gebouwen, zoals hotels, waar mogelijk autorisatie vereist is.

Storingen verhelpen

Als u problemen hebt met het gebruik van het apparaat, raadpleeg dan de onderstaande tabel of bezoek onze website op <http://www.sony.net/> om te kijken of u het probleem kunt verhelpen. Als u een kabelmodem gebruikt, kan het nodig zijn om de instellingen ervan te veranderen. Raadpleeg hiervoor het kabelbedrijf. Neem contact op met uw Sony handelaar wanneer het probleem blijft bestaan.

Storing	Oorzaak/Maatregelen
Kan geen browserpagina's downloaden	<ul style="list-style-type: none">• De LAN-kabel is niet juist op de USB-Ethernet-adapter aangesloten. → Sluit de kabel correct aan.
Kan niet aanloggen	<ul style="list-style-type: none">• De USB-Ethernet-adapter is niet juist op de  (USB) aansluiting van uw USB-netwerk-adapter compatibele camcorder aangesloten. → Sluit de adapter correct aan.• Uw USB-netwerk-adapter compatibele camcorder staat niet in de netwerk-gebruiksstand. → Zet de POWER schakelaar op "Memory/Network".• Het kabelmodem kan de netwerkadapter niet herkennen. → Schakel het kabelmodem uit en dan weer in. → Stel het kabelmodem zodanig in dat dit de USB-Ethernet-adapter herkent. (Neem voor de instelling van het kabelmodem contact op met het kabelbedrijf.)
Kan geen e-mail verzenden of ontvangen.	<ul style="list-style-type: none">• De grootte van het bijgevoegde beeldbestand overschrijdt de capaciteit van de mailserver. → Maak de grootte van het bijgevoegde beeldbestand kleiner. (Zie de gebruiksaanwijzing van de camcorder voor het instellen van de grootte.)
U kunt geen verbinding maken met het netwerk nadat de USB-Ethernet-adapter is aangebracht, ook wanneer de computer op een kabelmodem is aangesloten.	<ul style="list-style-type: none">• Het kabelmodem kan de computer niet herkennen. → Schakel het kabelmodem uit en dan weer in. → Stel het kabelmodem zodanig in dat dit de computer herkent. (Neem voor de instelling van het kabelmodem contact op met het kabelbedrijf.)

Technische gegevens

LAN-interface gedeelte

Interfacenorm	IEEE802.3 (10BASE-T)/ IEEE802.3U (100BASE-TX)
Interface-aansluiting	RJ-45
Toegangsregeling	CSMA/CD

USB-interface gedeelte

Interfacenorm	USB-compatibel
Interface-aansluiting	Mini-A plug
Stroomvoorziening	Bus-powered
Bedrijfspanning	5 V gelijkstroom (wordt geleverd door USB-interface)
Stroomverbruik	Max. 200 mA

Algemeen

Afmetingen	Ca. 69 × 26,5 × 35 mm (breedte × hoogte × diepte)
Totale kabellengte	Ca. 355 mm
Gewicht	Ca. 36 g
Bedrijfstemperatuur	0°C tot +40°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C

Bijgeleverd toebehoren

Gebruiksaanwijzing (1)

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens voorbehouden, zonder kennisgeving.

Svenska

Innan denna enhet tas i bruk, var god och läs igenom denna bruksanvisning och spara den för framtida bruk.

VARNING

Utsätt inte denna apparaten för regn och fukt för att undvika riskerna för brand och/eller elektriska stötar.

Innehåll

Att observera angående användning	4
Att observera angående hantering	5
Underhåll	6
Identifiering av delar	7
Före bruk	8
Förberedelser	8
Anslutning till ett LAN med en Ethernet-adapter	8
Uppkoppling mot Internet	9
Urkoppling av adaptorn för USB-Ethernet från videokameran	10
Anslutning till xDSL, kabelmodem m.m.	11
Felsökning	12
Tekniska data	13

Inledning

- USB-anslutning möjliggör dataöverföring mellan ett LAN och en videokamera anpassad för adapter för USB-nätverk.
 - Adaptorn för USB-Ethernet är en bussdriven enhet och förses därför med ström från videokameran.
 - Adaptorn för USB-Ethernet igenkänner automatiskt 10BASE-T/100BASE-TX.*
- * Adaptorn för USB-Ethernet är kompatibel med 100BASE-TX, men gränssnittshastigheten är beroende av USB-överföringshastigheten.

Att observera angående användning

Placera inte denna enhet på dessa platser

Oavsett om adaptorn för USB-Ethernet för tillfället används eller är undanstoppad, ska den inte läggas på någon av följande platser. Om man gör det kan den skadas.

- Platser med extremt hög temperatur
Temperaturen blir extremt hög inuti en bil med fönstren stängda under sommaren eller i starkt solsken, och om adaptorn för USB-Ethernet lämnas kvar inuti bilen kan den missformas eller skadas.
- Platser med hög fuktighet, mycket damm, sot eller ånga
Bruk av adaptorn för USB-Ethernet i en sådan miljö kan leda till eldsvåda eller el-stötar.
- Platser som är åtkomliga för små barn
Det finns risk för personskada, el-stötar och skada på produkten.
- I direkt solsken eller nära ett värmeelement
Det finns risk att den missformas eller skadas.
- Platser med starka vibrationer
- Platser med stark elektromagnetism
- Platser med mycket sand
På platser som till exempel en havsstrand eller andra områden med mycket sand eller där sanddamm blåser upp, ska adaptorn för USB-Ethernet skyddas mot sand och sanddamm. Det finns risk att den skadas.

Att observera angående hantering

- När adaptern för USB-Ethernet används, reduceras den återstående batterikapaciteten, eftersom den delar videokamerans batteri.
- När adaptern för USB-Ethernet inte används, ska den kopplas bort från videokameran för att förhindra att videokamerans batteri tar helt slut.
- Lyft inte upp videokameran genom att hålla i adaptern för USB-Ethernet eller i kabeln.
- Dra inte ut kontakten genom att dra i kabeln.
- Böj inte kabeln och använd inte heller för mycket kraft vid användning.
- Denna adapter för USB-Ethernet ska anslutas endast till ett nätverk eller en telefonlinje som är utformat för detta ändamål.
Om adaptern för USB-Ethernet ansluts till ett nätverk eller en telefonlinje av följande typer, kommer kraftig ström att passera genom kontakten och leda till skada, överhettning eller eldsvåda. Det är särskilt viktigt att aldrig ansluta till en telefonlinje i hemmet eller på arbetsplatsen.
 - Andra nätverk än av typen 10BASE-T och 100BASE-TX
 - Vanlig telefonlinje
 - ISDN (digital)-kompatibelt offentligt telefonjack (analog, digital)
 - PBX-linje (digital privat telefonväxel (företagsväxel))
 - Telefonlinje i hemmet eller på arbetsplatsen
 - Alla andra typer av telefonlinjer
- Undvik felaktig anslutning
 - Se till att det inte kommer in några små metallbitar i kontakten. En kortslutning mellan stiften kan leda till eldsvåda eller skada på produkten.
 - Sätt i kontakten helt rakt. Om den sätts in snett kan det uppstå kortslutning mellan stiften, vilket kan leda till eldsvåda eller skada på produkten.
- Koppla ur LAN-kabeln innan adaptern för USB-Ethernet flyttas
Om den flyttas med LAN-kabeln fortfarande ansluten kan detta skada kabeln eller leda till eldsvåda, el-stötar eller annan skada ifall adaptern för USB-Ethernet tappas eller faller omkull. Var dessutom försiktig så att du inte tappar adaptern för USB-Ethernet.

Elektromagnetisk interferens

Om adaptern för USB-Ethernet placeras nära någon annan elektronisk enhet, kan de ha en ogynnsam effekt på varandra. I synnerhet kan störningar från enheten gå in i en TV eller radio om den placeras i närheten. Om detta skulle uppstå, vidta följande åtgärder:

- Flytta adaptern för USB-Ethernet så långt bort från TV:n eller radion som möjligt är.
- Rikta om antennen till TV:n eller radion.

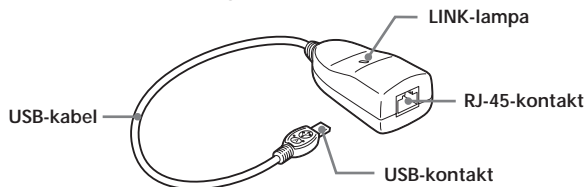
Underhåll

Torka av adaptern för USB-Ethernet med en mjuk torr torktrasa. Om adaptern för USB-Ethernet är mycket smutsig, torka av den med en torkduk som har fuktats lätt med någon neutral lösning, och torka den torr igen.

Använd inte thinner, bensin, sprit o.dyl. eftersom dessa kommer att skada ytan på adaptern för USB-Ethernet.

Identifiering av delar

När adaptern för USB-Ethernet ska anslutas, kontrollera då formen på kontakterna så att anslutningen utförs på rätt sätt.



USB-kontakt : För anslutning till en USB-kompatibel videokamera.

RJ-45-kontakt : För anslutning till en LAN-kabel.

LAN-kablar som kan användas

En oskärmad rak kabel med tvinnande par (UTP)

- Kategori 3, 4, 5 med 10BASE-T

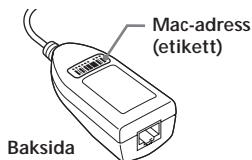
- Kategori 5 med 100BASE-TX

LINK-lampa

Lampans status indikerar kommunikationsstatus för adaptern för USB-Ethernet :

Lampa		Betydelse
Orange	Lyser	10BASE-T kommunicerar, ingen dataöverföring
	Blinkar	10BASE-T kommunicerar, data överförs
Grön	Lyser	100BASE-TX kommunicerar, ingen dataöverföring
	Blinkar	100BASE-TX kommunicerar, data överförs
-	Släckt	kommunicerar inte

MAC-adress



Ett kabelmodem kräver möjligen att MAC-adressen (hårdvaruadressen) anges. I detta fall matar man in ingångsdata (bokstäver och siffror) som står angivna på denna etikett.

Före bruk

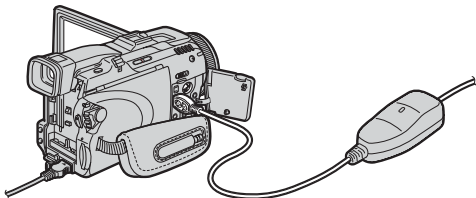
Denna adapter för USB-Ethernet ska användas enkom med en videokamera som är anpassad för en adapter för USB-nätverk. Innan produkten tas i bruk, hänvisar vi till videokamerans "Bruksanvisning för nätverksfunktion/program".

Förberedelser

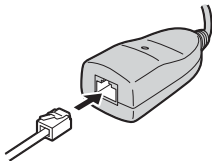
För att kunna ansluta till Internet, måste man först ansluta adaptorn för USB-Ethernet till en videokamera som är anpassad för adapter för USB-nätverk.

Anslutning till ett LAN med en Ethernet-adapter

Anslut till Internet via ett LAN (Ethernet) genom att använda en adapter för USB-Ethernet.



- 1 Anslut adaptorn för USB-Ethernet till LAN-kabeln.

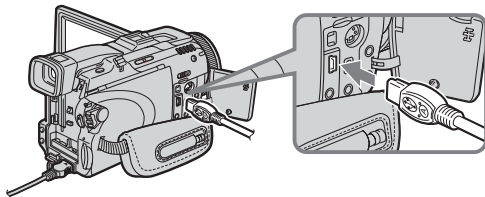


Observera

Med 10BASE-T ska en kategori 3, 4, 5 oskärmad rak LAN-kabel med tinnade par användas.

Med 100BASE-TX ska en kategori 5 oskärmad rak LAN-kabel med tinnade par användas.

- 2** Sätt i USB-kontakten på adaptern för USB-Ethernet i Ψ (USB)-uttaget på videokameran.



Observera

Placeringen av Ψ (USB)-uttaget skiljer sig från modell till modell. Angående detaljer, se bruksanvisningen för videokameran.

- 3** Strömomkopplaren på videokameran - kompatibel med en adapter för USB-nätverk - ställs på "Memory/Network" för att visa nätverksmenyn.

Videokameran är nu förberedd för kommunikation.

Observera

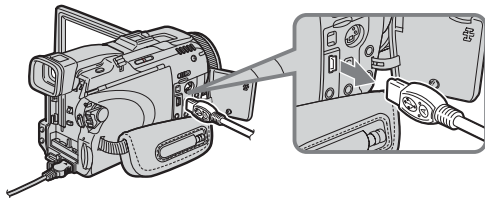
Anslut adaptern för USB-Ethernet direkt till videokameran. Varken denna adapter för USB-Ethernet eller videokameran är kompatibel med en USB-hubb.

Uppkoppling mot Internet

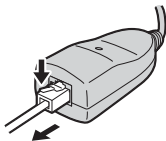
Angående detaljer hur man loggar in, se videokamerans "Bruksanvisning för nätverksfunktion/program".

Urkoppling av adaptern för USB-Ethernet från videokameran

- 1 Ta bort USB-kontakten på adaptern för USB-Ethernet från (USB)-uttaget på videokameran.



- 2 Ta bort LAN-kabeln från adaptern för USB-Ethernet.




Anslutning till xDSL, kabelmodem m.m.

- Om xDSL-modemet eller kabelmodemet är av routertyp
 - Anslut adaptern för USB-Ethernet till modemmet med en LAN-kabel.
- Om xDSL-modemet eller kabelmodemet är av bryggtyp (1:1)
 - Med modemets Ethernet-uttag anslutet till en router, som finns att köpa i handeln, anslut adaptern för USB-Ethernet till routerns Ethernet-uttag med en LAN-kabel.
- Om xDSL-modemet eller kabelmodemet inte har något USB-uttag
 - Det går inte att använda adaptern för USB-Ethernet med ett sådant modem. Byt ut modemmet mot ett annat av routertyp.
- Angående detaljer om modemmet, kontakta xDSL- eller kabelföretaget i fråga.
- Om kabelmodemet kräver att MAC-adressen anges, kan det hända att den adressen endast kan användas med en modell som har registrerats. Angående detaljer, kontakta kabelmodemföretaget.
- MAC-adressen står angiven på baksidan av adaptern för USB-Ethernet. (Sidan 7)
- Det kan hända att det inte går att använda adaptern för USB-Ethernet vid anslutning i vissa offentliga byggnader som till exempel hotell, om auktorisation krävs.

Felsökning

Om du stöter på några problem vid bruk av denna enhet, använd följande tabell eller besök vår webbplats på adressen <http://www.sony.net/> för att hitta en lösning på problemet. Om du använder ett kabelmodem, kanske du måste ändra dess inställningar. Hör med ditt kabelföretag. Om problemet inte kan åtgärdas, kontakta då din Sony-återförsäljare.

Problem	Orsak/åtgärder
Det går inte att ladda ner webbläsarsidor	<ul style="list-style-type: none">• LAN-kabeln är inte isatt på rätt sätt i adaptern för USB-Ethernet. → Sätt i den korrekt.
Det går inte att logga in	<ul style="list-style-type: none">• Adaptorn för USB-Ethernet är inte korrekt ansluten till  (USB)-uttaget på videokameran, som är kompatibel med adapter för USB-nätverk. → Anslut den korrekt.• Videokameran - kompatibel med adapter för USB-nätverk - är inte inställd på nätverksläget. → Ställ POWER-omkopplaren på "Memory/Network."• Kabelmodemet lyckas inte identifiera nätverksadaptorn. → Stäng av kabelmodemet och slå sedan på det igen. → Ställ in kabelmodemet så att det kan identifiera USB-Ethernet-adaptorn. (Kontakta kabelbolaget angående detaljer hur man ställer in kabelmodemet.)
Det går varken att skicka eller att sända e-post.	<ul style="list-style-type: none">• Storleken på den bifogade bildfilen överstiger vad mailservern förmår hantera. → Ändra storleken på den bifogade bildfilen så den blir mindre. (Se videokamerans bruksanvisning angående hur man anger storleken.)
Det går inte att ansluta till nätverket efter att USB-Ethernet-adaptorn har isatts, även då datorn är ansluten till kabelmodemet.	<ul style="list-style-type: none">• Kabelmodemet lyckas inte identifiera datorn. → Stäng av kabelmodemet och slå sedan på det igen. → Ställ in kabelmodemet så att det kan identifiera USB-Ethernet-adaptorn. (Kontakta kabelbolaget angående detaljer hur man ställer in kabelmodemet.)

Tekniska data

LAN-gränssnitt

Gränssnittsstandard	IEEE802.3 (10BASE-T)/ IEEE802.3U (100BASE-TX)
Gränssnittskontakt	RJ-45
Åtkomstkontroll	CSMA/CD

USB-gränssnitt

Gränssnittsstandard	USB-kompatibel
gränssnittskontakt	Mini-A-kontakt
Strömförsörjning	Bussdriven
Driftspänning	5 V, likström (tillhandahållet av USB-gränssnittet)
Strömförbrukning	max. 200 mA

Allmänt

Mått	cirka 69 × 26,5 × 35 mm (bredd × höjd × djup)
Total kabellängd	cirka 355 mm
Vikt	cirka 36 g
Drifttemperatur	0°C till +40°C
Förvaringstemperatur	-20°C till +60°C

Tillbehör

Bruksanvisning (1)

Rätten att ändra utförande och tekniska data utan föregående meddelande förbehålls.

Italiano

Prima di usare l'unità, leggere attentamente queste istruzioni e conservarle per riferimenti futuri.

ATTENZIONE

Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Indice

Precauzioni per l'uso	4
Precauzioni per il maneggio	5
Manutenzione	6
Identificazione delle parti	7
Prima dell'uso	8
Preparativi	8
Collegamento ad un LAN con un adattatore Ethernet	8
Accesso a Internet	9
Scollegamento dell'adattatore USB-Ethernet dalla videocamera	10
Collegamento a xDSL, modem per TV via cavo, ecc.	11
Soluzione di problemi	12
Caratteristiche tecniche	13

Introduzione

- Il collegamento USB permette la trasmissione di dati tra un LAN e una videocamera compatibile con adattatore di rete USB.
 - L'adattatore USB-Ethernet è un dispositivo alimentato via bus e quindi l'alimentazione viene fornita dalla videocamera.
 - L'adattatore USB-Ethernet riconosce automaticamente 10BASE-T/100BASE-TX*.
- * L'adattatore USB-Ethernet è compatibile con 100BASE-TX, ma la velocità interfaccia dipende dalla velocità di trasmissione USB.

Precauzioni per l'uso

Dove non collocare questo dispositivo

Indipendentemente da che l'adattatore USB-Ethernet sia in uso o in deposito, non collocarlo in alcuno dei seguenti luoghi. Questo potrebbe causare guasti.

- Luoghi a temperature estremamente alte
La temperatura sale notevolmente all'interno di un'auto con i finestrini chiusi in estate o al sole e si lascia l'adattatore USB-Ethernet al suo interno esso potrebbe deformarsi o guastarsi.
- Luoghi con umidità eccessiva, polvere, fuliggine o vapore
L'uso dell'adattatore USB-Ethernet in tali ambienti può causare incendi o scosse elettriche.
- Luoghi dove bambini piccoli possano toccarlo
Esiste il rischio di ferite, scosse elettriche e guasti.
- Dove batte il sole o nei pressi di caloriferi
Esiste il rischio di deformazioni o guasti.
- Luoghi con vibrazioni eccessive
- Luoghi con forte elettromagnetismo
- Luoghi con sabbia eccessiva
In luoghi come spiagge o altre aree sabbiose o quando si levano nugoli di polvere, proteggere l'adattatore USB-Ethernet dalla sabbia e dalla polvere. Esiste il rischio di guasti.

Precauzioni per il maneggio

- L'uso dell'adattatore USB-Ethernet riduce la durata del blocco batteria, perché sfrutta il blocco batteria della videocamera.
- Quando non si usa l'adattatore USB-Ethernet, scollegarlo dalla videocamera per evitare che il blocco batteria della videocamera si scarichi.
- Non sollevare la videocamera tenendo l'adattatore USB-Ethernet o il suo cavo.
- Non estrarre il connettore tirando il suo cavo.
- Non piegare o applicare forza eccessiva al cavo.
- Collegare questo adattatore USB-Ethernet solo ad una rete o linea telefonica designata

Se si collega l'adattatore USB-Ethernet a una delle seguenti reti o linee telefoniche, una corrente eccessiva fluisce attraverso il connettore, causando guasti, surriscaldamenti o incendi. In particolare, non collegare mai ad una linea telefonica domestica o per uffici.

- Reti diverse dal tipo 10BASE-T e 100BASE-TX
 - Linea telefonica ordinaria
 - Presa (analogica, digitale) di telefono pubblico compatibile con ISDN (digitale)
 - Linea PBX (centralino privato digitale)
 - Linea telefonica domestica o per uffici
 - Qualsiasi altro tipo di linea telefonica
- Evitare collegamenti erranei
 - Evitare la penetrazione di piccoli pezzi di metallo nel connettore. Un cortocircuito tra i piedini può causare incendi o guasti.
 - Inserire il connettore completamente dritto. Se lo si inserisce obliquamente, si può causare un cortocircuito tra i piedini, che può causare incendi o guasti.
 - Scollegare il cavo LAN prima di spostare l'adattatore USB-Ethernet. Lo spostamento con il cavo LAN ancora collegato può danneggiare il cavo e causare incendi, scosse elettriche o lesioni se l'adattatore USB-Ethernet cade o si rovescia. Fare inoltre attenzione a non lasciare cadere l'adattatore USB-Ethernet.

Interferenze elettromagnetiche

Se si colloca l'adattatore USB-Ethernet vicino ad un altro dispositivo elettronico, si possono avere effetti negativi reciproci. In particolari, i disturbi da questo dispositivo possono influire su televisori o radio nei pressi. In questo caso, procedere come segue:

- Allontanare il più possibile l'adattatore USB-Ethernet dal televisore o dalla radio.
- Cambiare l'orientamento dell'antenna del televisore o della radio.

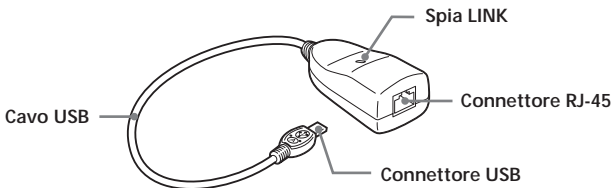
Manutenzione

Pulire l'adattatore USB-Ethernet con un panno morbido asciutto. Se l'adattatore USB-Ethernet è molto sporco, pulirlo con un panno inumidito con un poco di detergente neutro e quindi asciugare.

Non usare solventi, benzina, alcool, ecc., perché danneggiano la superficie dell'adattatore USB-Ethernet.

Identificazione delle parti

Quando si collega l'adattatore USB-Ethernet, farlo correttamente controllando la forma dei connettori.



Connettore USB : Per il collegamento ad una videocamera compatibile USB.

Connettore RJ-45 : Per il collegamento ad un Cavo LAN.

Cavi LAN utilizzabili

Cavo dritto a coppia incrociata non schermato (UTP)

- Categoria 3, 4, 5 con 10BASE-T

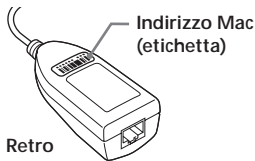
- Categoria 5 con 100BASE-TX

Spia LINK

Lo stato della spia indica lo stato di comunicazione dell'adattatore USB-Ethernet :

Spia		Significato	
Arancione	Accesa	Comunicazione 10BASE-T,	nessuna trasmissione dati
	Lampeggiante	Comunicazione 10BASE-T,	trasmissione dati
Verde	Accesa	Comunicazione 100BASE-TX,	nessuna trasmissione dati
	Lampeggiante	Comunicazione 100BASE-TX,	trasmissione dati
-	Spenta	Nessuna comunicazione	

Indirizzo MAC



Un modem per TV via cavo può necessitare di un indirizzo MAC per l'impostazione. In questo caso, registrare i dati voce (lettere e numeri) riportati su questa etichetta.

Prima dell'uso

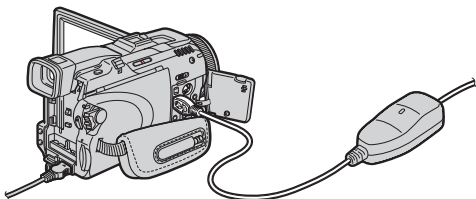
Questo adattatore USB-Ethernet è esclusivamente per l'uso con una videocamera compatibile con adattatore di rete USB. Prima dell'uso, fare riferimento alle "Istruzioni per l'uso della funzione di rete/applicazione".

Preparativi

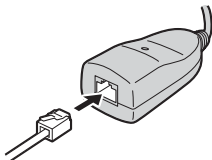
Per il collegamento a Internet, prima collegare l'adattatore USB-Ethernet ad una videocamera compatibile con adattatore di rete USB.

Collegamento ad un LAN con un adattatore Ethernet

Collegamento a Internet tramite un LAN (Ethernet) usando un adattatore USB-Ethernet.



- 1 Collegare l'adattatore USB-Ethernet al cavo LAN.

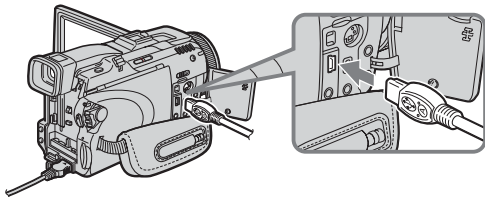


Nota

Per 10BASE-T, usare un cavo LAN diritto a coppia incrociata non schermato categoria 3, 4, 5.

Per 100BASE-TX, usare un cavo LAN diritto a coppia incrociata non schermato categoria 5.

- 2** Collegare il connettore USB dell'adattatore USB-Ethernet alla presa Ψ (USB) della videocamera.



Nota

La posizione della presa Ψ (USB) varia a seconda dei modelli.
Per dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni della videocamera.

- 3** Regolare l'interruttore di alimentazione della videocamera compatibile con con adattatore di rete USB su "Memory/Network" per visualizzare Network Menu.
La videocamera è ora pronta per la comunicazione.

Nota

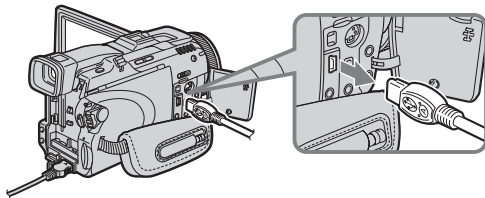
Collegare l'adattatore USB-Ethernet direttamente alla videocamera. Né questo adattatore USB-Ethernet né la videocamera sono compatibili con un pannello di collegamento USB.

Accesso a Internet

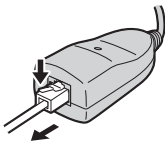
Per dettagli su come collegarsi fare riferimento alle "Istruzioni per l'uso della funzione di rete/applicazione" della videocamera.

Scollegamento dell'adattatore USB-Ethernet dalla videocamera

- 1 Scollegare il connettore USB dell'adattatore USB-Ethernet dalla presa Ψ (USB) della videocamera.



- 2 Scollegare il cavo LAN dall'adattatore USB-Ethernet.




Collegamento a xDSL, TV via cavo, ecc.

- Se il modem xDSL o il modem per TV via cavo è del tipo router
 - Collegare l'adattatore USB-Ethernet al modem tramite cavo LAN.
- Se il modo xDSL o il modem per TV via cavo è del tipo bridge (1:1)
 - Con la presa Ethernet del modem collegata ad un router reperibile in commercio, collegare l'adattatore USB-Ethernet alla presa Ethernet del router tramite un cavo LAN.
- Se il modem xDSL o il modem per TV via cavo è privo di presa USB
 - Non è possibile usare l'adattatore USB-Ethernet con tale modem.
Sostituire il modem con uno del tipo router.
- Per dettagli sul modem, contattare l'azienda xDSL o di TV via cavo.
- Se il modem per TV via cavo richiede un indirizzo MAC per l'impostazione, l'indirizzo può essere utilizzabile solo con un modello che è stato registrato. Per dettagli, consultare l'azienda di TV via cavo.
- L'indirizzo MAC è riportato sul retro dell'adattatore USB-Ethernet. (Pagina 7)
- Può non essere possibile usare l'adattatore USB-Ethernet quando ci si collega in alcuni edifici pubblici, come per esempio alberghi, se è necessaria un'autorizzazione.

Soluzione di problemi

Se si incontrano problemi durante l'uso di questa unità, usare la seguente tabella o visitare il nostro sito web a <http://www.sony.net/> per porvi rimedio. Se si usa un modem per TV via cavo, può essere necessario cambiare le sue impostazioni. Controllare con l'azienda di TV via cavo. Se il problema rimane insoluto, contattare il proprio rivenditore Sony.

Sintomo	Causa/Rimedio
Non è possibile scaricare pagine del browser.	<ul style="list-style-type: none">• Il cavo LAN non è collegato correttamente all'adattatore USB-Ethernet. → Collegarlo correttamente.
Non è possibile collegarsi.	<ul style="list-style-type: none">• L'adattatore USB-Ethernet non è collegato correttamente alla presa  (USB) della videocamera compatibile con adattatore di rete USB. → Collegarlo correttamente.• La videocamera compatibile con adattatore di rete USB non è regolata nel modo di rete. → Regolare l'interruttore POWER su "Memory/Network".• Il modem per TV via cavo non può riconoscere l'adattatore di rete. → Spegnerlo il modem per TV via cavo e quindi riaccenderlo. → Impostare il modem per TV via cavo in modo che riconosca l'adattatore USB-Ethernet. (Contattare l'azienda di TV via cavo per come impostare il modem per TV via cavo.)
Non è possibile inviare o ricevere posta elettronica.	<ul style="list-style-type: none">• Le dimensioni del file di immagine allegato eccedono la capacità del server posta. → Reimpostare le dimensioni del file di immagine allegato per renderlo più piccolo. (Fare riferimento al manuale della videocamera per come impostare le dimensioni.)
Non è possibile collegarsi alla rete dopo che è stato applicato l'adattatore USB-Ethernet, anche quando il computer è collegato al modem per TV via cavo.	<ul style="list-style-type: none">• Il modem per TV via cavo non può riconoscere il computer. → Spegnerlo il modem per TV via cavo e quindi riaccenderlo. → Impostare il modem per TV via cavo in modo che riconosca il computer. (Contattare l'azienda di TV via cavo per come impostare il modem per TV via cavo.)

Caratteristiche tecniche

Parte interfaccia LAN

Standard interfaccia	IEEE802.3 (10BASE-T)/ IEEE802.3U (100BASE-TX)
Connettore interfaccia	RJ-45
Controllo accesso	CSMA/CD

Parte interfaccia USB

Standard interfaccia	Compatibile USB
Connettore interfaccia	Spina mini-A
Alimentazione	Alimentazione tramite bus
Tensione operativa	5 V CC (fornita dall'interfaccia USB)
Consumo di corrente	Massimo 200 mA

Generali

Dimensioni	Circa 69 × 26,5 × 35 mm (larghezza × altezza × profondità)
Lunghezza totale cavo	Circa 355 mm
Peso	Circa 36 g
Temperatura di impiego	Da 0°C a +40°C
Temperatura di deposito	Da -20°C a +60°C

Accessori

Istruzioni per l'uso (1)

Il disegno e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Português

Antes de operar o aparelho, leia atentamente este manual e guarde-o para futuras consultas.

ADVERTÊNCIA

Para evitar riscos de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha o aparelho à chuva ou humidade.

Índice

Precauções acerca do uso	4
Precauções acerca do manuseamento	5
Manutenção	6
Identificação das partes	7
Antes do uso	8
Preparação	8
Conexão à LAN através do adaptador Ethernet	8
Acesso à Internet	9
Desligue o adaptador USB-Ethernet da sua videocâmara	10
Conexão a xDSL, modem de cabo, etc.	11
Resolução de problemas	12
Especificações	13

Introdução

- A ligação USB permite a transmissão de dados entre uma LAN (rede local) e uma videocâmara compatível com o adaptador de rede USB.
 - O adaptador USB-Ethernet é um dispositivo alimentado por barramento e, por conseguinte, a sua alimentação é fornecida pela videocâmara.
 - O adaptador USB-Ethernet reconhece automaticamente 10BASE-T/100BASE-TX*.
- * O adaptador USB-Ethernet é compatível com 100BASE-TX, porém, a velocidade de interface depende da velocidade de transmissão USB.

Precauções acerca do uso

Onde não colocar este dispositivo

Independentemente do adaptador USB-Ethernet encontrar-se em uso ou em armazenamento, não o coloque em nenhum dos seguintes locais. Se o fizer, poderá avariá-lo.

- Locais de extrema alta temperatura
A temperatura no interior de um automóvel torna-se extremamente alta se as janelas estiverem fechadas durante o verão ou se o automóvel estiver exposto a uma intensa luz solar, e caso o adaptador USB-Ethernet seja deixado no interior de um automóvel nessas condições, poderá sofrer deformações ou avarias.
- Locais com excessiva humidade, poeira, fuligem ou vapor
O uso do adaptador USB-Ethernet em tal ambiente pode resultar em incêndios ou choques eléctricos.
- Locais onde as crianças possam ter acesso ao dispositivo
Existe o risco de ocorrer lesões, choques eléctricos e avarias.
- Locais expostos à luz solar directa ou nas cercanias de aquecedores
Existe o risco de ocorrer deformações ou avarias.
- Locais sujeitos a demasiadas vibrações
- Locais sujeitos a um forte electromagnetismo
- Locais excessivamente arenosos
Em locais, como por exemplo, à beira-mar ou outras regiões arenosas, ou onde se costuma acumular poeira, proteja o adaptador USB-Ethernet da areia e do pó. Existe o risco do adaptador sofrer avarias.

Precauções acerca do manuseamento

- O uso do adaptador USB-Ethernet diminui o tempo de carga restante na bateria, porque tanto o adaptador como a videocâmara compartilham a bateria da videocâmara.
- Desligue o adaptador USB-Ethernet da sua videocâmara quando não estiver a utilizá-lo, para evitar o esgotamento da carga da bateria da videocâmara.
- Não levante a sua videocâmara segurando-a pelo adaptador USB-Ethernet nem pelo seu cabo.
- Não extraia o conector, puxando-o pelo cabo.
- Não dobre nem aplique demasiada força ao cabo.
- Somente ligue este adaptador USB-Ethernet à linha telefónica ou rede designada.

Caso ligue o adaptador USB-Ethernet a alguma das seguintes linhas telefónicas ou redes, uma corrente excessiva fluirá através do conector resultando em avarias, sobreaquecimento ou incêndio. Particularmente, jamais ligue o adaptador a uma linha telefónica doméstica ou do escritório.

- Outros tipos de rede que não são do tipo 10BASE-T e 100BASE-TX
 - Linha telefónica comum
 - Tomada telefónica pública (analógica, digital) compatível com ISDN (digital)
 - Linha PBX (central privada de comutação telefónica digital)
 - Linha telefónica doméstica ou do escritório
 - Qualquer outro tipo de linha telefónica
 - Evite realizar ligações incorrectas
 - Não deixe nenhum pedaço pequeno de metal no interior do conector. Um curto-circuito entre os terminais pode resultar em incêndios ou avarias.
 - Insira o conector em linha recta. Se inserí-lo obliquamente poderá provocar um curto-circuito entre os terminais, podendo resultar em incêndios ou avarias.
 - Desligue o cabo LAN antes de mover o adaptador USB-Ethernet
- Caso mova o adaptador enquanto o cabo LAN estiver ligado, se o adaptador USB-Ethernet cair ou tombar, poderá avariar o cabo ou resultar em incêndios, choques eléctricos ou lesões. Tenha cuidado para não derrubar o adaptador USB-Ethernet.

Interferência electromagnética

Caso coloque o adaptador USB-Ethernet próximo a um outro dispositivo electrónico, ambos causarão efeitos prejudiciais entre si. Em particular, o ruído do dispositivo pode interferir na recepção do televisor ou do rádio, se estiver localizado nas cercanias. Caso isto ocorra, execute os seguintes passos:

- Mova o adaptador USB-Ethernet o mais distante possível do televisor ou do rádio.
- Mude a direcção da antena do televisor ou do rádio.

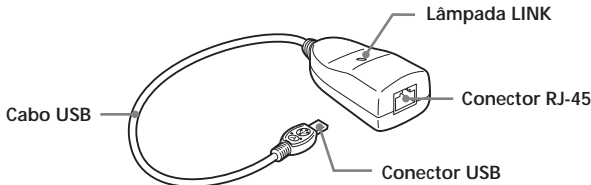
Manutenção

Limpe o adaptador USB-Ethernet com um pano macio e seco. Se o adaptador USB-Ethernet estiver muito sujo, limpe-o utilizando um pano levemente humedecido com um solvente neutro, e então passe um pano seco novamente.

Não utilize diluentes, benzina, álcool, etc., visto que estes causarão avarias na superfície do adaptador USB-Ethernet.

Identificação das partes

Quando for ligar o adaptador USB-Ethernet, efectue a ligação correctamente, verificando o formato dos conectores.



Conector USB : Para ligar a uma videocâmara compatível com USB.

Conector RJ-45 : Para ligar a um cabo LAN.

Cabos LAN utilizáveis

Cabo recto de par entrançado não blindado (UTP)

- Categoria 3, 4, 5 com 10BASE-T

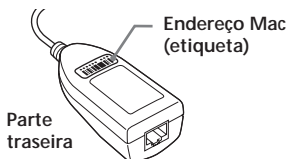
- Categoria 5 com 100BASE-TX

Lâmpada LINK

O estado da lâmpada indica o estado de comunicação do adaptador USB-Ethernet :

Lâmpada		Significado
Alaranjada	Acesa	10BASE-T comunicando, sem transmissão de dados
	Cintilando	10BASE-T comunicando, transmitindo dados
Verde	Acesa	100BASE-TX comunicando, sem transmissão de dados
	Cintilando	100BASE-TX comunicando, transmitindo dados
-	Apagada	não comunicando

Endereço MAC



Um modem de cabo pode requerer o endereço MAC para ser configurado. Neste caso, registre os dados de entrada (letras e números) escritos nesta etiqueta.

Antes do uso

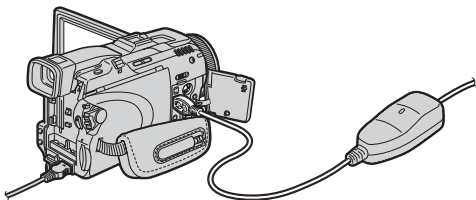
Este adaptador USB-Ethernet é destinado para o uso exclusivo com uma videocâmara compatível com o adaptador de rede USB. Antes de utilizá-lo, consulte o seu “Manual de Instruções da Função/Aplicação de Rede”.

Preparação

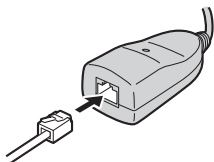
Para conectar-se à Internet, primeiro deverá ligar o adaptador USB-Ethernet a uma videocâmara compatível com o adaptador de rede USB.

Conexão à LAN através do adaptador Ethernet

Conexão à Internet através de LAN (Ethernet) utilizando um adaptador USB-Ethernet.



- 1 Ligue o adaptador USB-Ethernet ao cabo LAN.

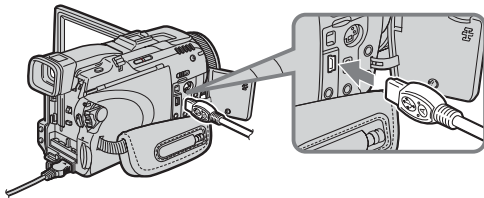


Nota

Com 10BASE-T, utilize um cabo LAN de par entrançado não blindado recto de categoria 3, 4, 5.

Com 100BASE-TX, utilize um cabo LAN de par entrançado não blindado recto de categoria 5.

- 2** Acople o conector USB do adaptador USB-Ethernet à tomada Ψ (USB) da sua videocâmara.



Nota

A posição da tomada Ψ (USB) varia conforme o modelo. Quanto aos pormenores, consulte o manual de instruções da sua videocâmara.

- 3** Regule o interruptor de alimentação da sua videocâmara, que é compatível com o adaptador de rede USB, para “Memory/ Network” para exibir o Menu de Rede. Agora a sua videocâmara está pronta para a comunicação.


Nota

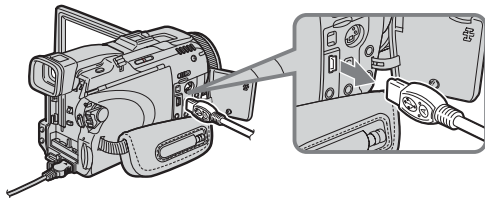
Ligue o adaptador USB-Ethernet directamente à sua videocâmara. Este adaptador USB-Ethernet e a sua videocâmara não são compatíveis com uma boca de ligação USB.

Acesso à Internet

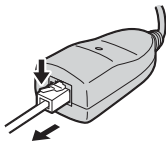
Quanto aos pormenores acerca de como entrar no sistema, consulte o “Manual de Instruções da Função/Aplicação de Rede”.

Desligue o adaptador USB-Ethernet da sua videocâmara

- 1 Remova o conector USB do adaptador USB-Ethernet da tomada  (USB) da sua videocâmara.



- 2 Remova o cabo LAN do adaptador USB-Ethernet.




Conexão à xDSL, modem de cabo, etc.

- Caso o modem xDSL ou o modem de cabo seja do tipo encaminhador
 - Ligue o adaptador USB-Ethernet ao modem através de um cabo LAN.
- Caso o modem xDSL ou o modem de cabo seja do tipo ponte (1:1)
 - Com a tomada Ethernet do modem ligada a um encaminhador disponível no comércio, ligue o adaptador USB-Ethernet à tomada Ethernet do encaminhador através de um cabo LAN.
- Caso o modem xDSL ou o modem de cabo não possua uma tomada USB
 - Não será possível utilizar o adaptador USB-Ethernet com tal modem. Substitua-o por um outro modem do tipo encaminhador.
- Quanto aos pormenores acerca do modem, entre em contacto com a companhia xDSL ou a companhia de prestação de serviços por cabo.
- Caso o seu modem de cabo requeira o endereço MAC para ser configurado, somente poderá utilizar o endereço com um modelo que já foi registado. Quanto aos pormenores, entre em contacto com a companhia de prestação de serviços por cabo.
- O endereço MAC está escrito na parte traseira do adaptador USB-Ethernet (Página 7).
- Pode ser que não seja possível utilizar o adaptador USB-Ethernet quando ligá-lo em alguns edifícios públicos, como por exemplo, em hotéis, caso seja requerido uma autorização.

Resolução de problemas

Caso depare com algum problema ao utilizar este aparelho, use a tabela a seguir ou visite o nosso sítio da web no endereço <http://www.sony.net/>, para tentar solucioná-lo. Caso utilize um modem de cabo, poderá ser necessário alterar a sua configuração. Neste caso, confirme com a sua companhia de prestação de serviços por cabo. Se o problema persistir, entre em contacto com o seu agente Sony.

Sintoma	Causa/Medidas correctivas
Não se consegue descarregar páginas do browser	<ul style="list-style-type: none">• O cabo LAN não está inserido correctamente no adaptador USB-Ethernet. → Insira-o correctamente.
Não se consegue entrar no sistema	<ul style="list-style-type: none">• O adaptador USB-Ethernet não está ligado correctamente na tomada  (USB) da sua videocâmara, que é compatível com o adaptador de rede USB. → Ligue-o correctamente.• SA sua videocâmara, que é compatível com o adaptador de rede USB, não está comutada ao modo de Rede. → Regule o interruptor POWER para "Memory/Network".• O modem de cabo não consegue reconhecer o adaptador de rede. → Desactive o modem de cabo uma vez e depois volte a activá-lo. → Configure o modem de cabo para reconhecer o adaptador USB Ethernet. (Contacte a sua companhia de prestação de serviços por cabo, quanto aos pormenores acerca de como configurar o modem de cabo)
Não se consegue enviar nem receber correio electrónico (e-mail)	<ul style="list-style-type: none">• O tamanho do ficheiro de imagem anexado ultrapassou a capacidade do servidor de correio. → Reajuste o tamanho do ficheiro de imagem anexado para reduzi-lo. (Consulte o manual de instruções da sua videocâmara acerca de como ajustar o tamanho)
Não se consegue conectar à rede após a instalação do adaptador USB-Ethernet, mesmo que o computador esteja ligado ao modem de cabo	<ul style="list-style-type: none">• O modem de cabo não consegue reconhecer o computador. → Desactive o modem de cabo uma vez e depois volte a activá-lo. → Configure o modem de cabo para reconhecer o computador. (Contacte a sua companhia de prestação de serviços por cabo, quanto aos pormenores acerca de como configurar o modem de cabo)

Especificações

Interface LAN

Padrão de Interface	IEEE802.3 (10BASE-T)/ IEEE802.3U (100BASE-TX)
Conector de Interface	RJ-45
Controlo de acesso	CSMA/CD

Interface USB

Padrão de Interface	compatível com USB
Conector de Interface	Ficha mini-A
Fonte de alimentação	Alimentada por barramento
Tensão de operação	5 V CC (fornecida pela interface USB)
Consumo de alimentação	máx. 200 mA

Generalidades

Dimensões	aprox. 69 × 26,5 × 35 mm (largura × altura × profundidade)
Comprimento total do cabo	aprox. 355 mm
Peso	aprox. 36 g
Temperatura de operação	0°C a +40°C
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C

Acessórios

Manual de instruções (1)

O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

中文

在操作本機前，請通讀本說明書，並保存以備將來參考。

警告

為防止本機引發火災或電擊，請勿讓本機受雨淋或受潮。

目錄

使用前須知	4
操作前須知	5
維護	6
部件的識別	7
使用之前	8
準備工作	8
用以太網適配器連到局域網	8
訪問網際網路	9
從攝影機上斷開 USB- 以太網適配器	10
連到 xDSL、電纜調制解調器等	11
故障檢修	12
規格	13

說明

- USB 連接可在局域網和與 USB 網絡適配器兼容的攝影機之間進行數據傳輸。
- USB- 以太網適配器是一總線驅動設備，所以由攝影機供電。
- USB- 以太網適配器自動識別 10BASE-T/100BASE-TX*。

* USB- 以太網適配器和 100BASE-TX 兼容，但接口速率取決於 USB 傳輸速率。

使用前須知

不要將本設備放在下述場所

無論 USB- 以太網適配器是在使用或存放狀態，都不要將其置於下列場所，否則可能引起故障。

- 溫度極高的地方
在夏天或強烈陽光下，車窗關閉的車內溫度會很高，將 USB- 以太網適配器放在車內可能使其變形或發生故障。
- 非常潮濕、多塵、有油煙或蒸汽的地方
在這樣的環境使用 USB- 以太網適配器可能導致火災或觸電。
- 兒童可以觸及的地方
有受傷、觸電和發生故障的危險。
- 受陽光直射或靠近熱源的地方
可能引起變形或故障。
- 受強烈振動的地方
- 有強磁場的地方
- 風沙很大的地方
在諸如海灘和其他多沙的地方，或發生塵霧之處，應防止沙塵進入 USB- 以太網適配器。否則會發生故障。

操作前須知

- 使用USB-以太網適配器會減少電池剩餘時間，因為它們共用攝影機的電池。
- 當不使用USB-以太網適配器時，應將它從攝影機上斷開，以防攝影機的電池用完。
- 不要抓住USB-以太網適配器或其電纜來提起攝影機。
- 不要用拽拉電纜的方式拔出連接器。
- 不要彎曲電纜或給電纜施加強力。
- 僅將本USB-以太網適配器連到指定的網絡或電話線上
如果將USB-以太網適配器連到下列網絡或電話線上，過大的電流將流經連接器，導致故障、過熱或火災。特別是不要和家庭或辦公室的電話線相連。
 - 10BASE-T 和 100BASE-TX 型以外的網絡
 - 普通電話線
 - ISDN（數位）兼容公共電話插孔（類比、數位）
 - PBX（數位專用小型交換機）線
 - 家庭或辦公室電話線
 - 任何其他類型電話線
- 避免不正確的連接
 - 連接器裡不允許有任何小片的金屬。
管腳之間短路可能導致火災或故障。
 - 筆直地完全插入連接器。以某一角度插入連接器，會造成管腳之間的短路，可能導致火災或故障。
- 在移動USB-以太網適配器之前拔下局域網電纜
在局域網電纜仍舊連著時移動適配器，如果USB-以太網適配器掉下或翻倒，可能損壞電纜或引起火災、觸電或受傷。此外，還應小心不要將USB-以太網適配器摔落。

電磁干擾

如果將USB-以太網適配器靠近另一臺電子設備，相互之間可能有干擾。如果將其置於附近，反應相當明顯，來自設備的噪音可能會進入電視或收音機。如果出現這種情況，應採取下列步驟：

- 使USB-以太網適配器盡量遠離電視或收音機。
- 改變電視或收音機的天線方向。

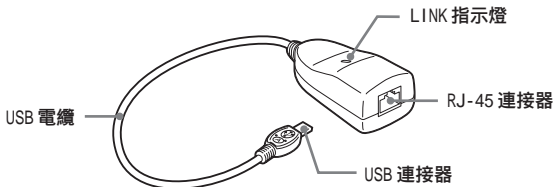
維護

用軟的乾布擦拭USB-以太網適配器。如果USB-以太網適配器很髒，用蘸有少量中性溶劑的布擦拭，然後擦乾。

不要使用稀釋劑、汽油、酒精等，因為它們會損壞USB-以太網適配器的表面。

部件的識別

當連接 USB- 以太網適配器時，檢查連接器形狀以正確連接。



USB 連接器：連接到兼容 USB 的攝影機。

RJ-45 連接器：連接到局域網電纜。

可用的局域網電纜

非屏蔽雙絞線直線電纜 (UTP)

- 10BASE-T 3, 4, 5 類

- 100BASE-TX 5 類

LINK 指示燈

此燈的狀態指示 USB- 以太網適配器的通訊狀態：

指示燈		意義
橙色	點亮	以 10BASE-T 通信，無數據傳輸
	閃爍	以 10BASE-T 通信，傳輸數據
綠色	點亮	以 100BASE-TX 通信，無數據傳輸
	閃爍	以 100BASE-TX 通信，傳輸數據
—	熄滅	無通信

MAC 地址



電纜調制解調器可能需要設定 MAC 地址。此時，請記下寫在此標籤上的輸入數據（字母和數位）。

使用之前

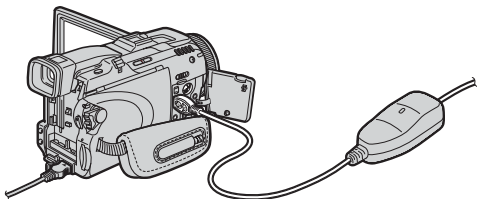
本 USB- 以太網適配器專用於與 USB 網絡適配器兼容的攝影機。使用前，請參考“網絡功能 / 應用操作說明”。

準備工作

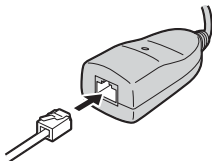
要連到網際網路，首先必須將 USB- 以太網適配器連到與 USB 網絡適配器兼容的攝影機上。

用以太網適配器連到局域網

使用 USB- 以太網適配器通過局域網（以太網）連到網際網路。



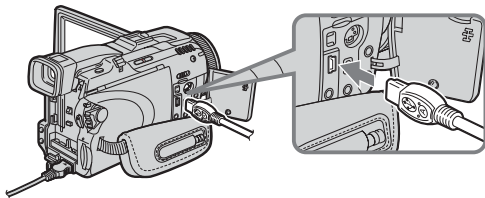
- 1 將 USB- 以太網適配器連到局域網電纜。



註

使用 10BASE-T 時，請使用 3，4，5 類非屏蔽雙絞線直線局域網電纜。
使用 100BASE-TX 時，請使用 5 類非屏蔽雙絞線直線局域網電纜。

2 將 USB- 以太網适配器的 USB 連接器接入攝影機的 Ψ (USB) 插孔。



註

不同的型號的 Ψ (USB) 插孔的位置不同。
有關詳情，請參閱攝影機的使用說明書。

3 將與 USB 網絡适配器兼容的攝影機的電源開關設為 “ MEMORY / NETWORK ” (記憶體 / 網絡) 以顯示網絡功能表。
現在攝影機已準備好進行通信。

註

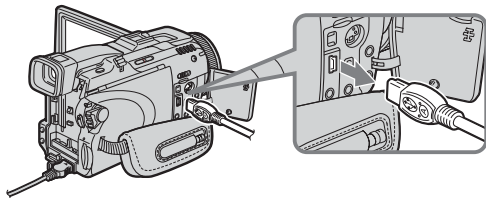
將 USB 以太網适配器直接連到攝影機。本 USB 以太網适配器和攝影機都不和 USB 集線器相兼容。

訪問網際網路

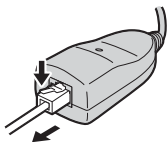
有關登錄的詳情，請參閱攝影機的 “ 網絡功能 / 應用操作說明 ”。

從攝影機上斷開 USB- 以太網適配器

- 1 從攝影機的 Ψ (USB) 插孔拔下 USB- 以太網適配器的 USB 連接器。



- 2 從 USB- 以太網適配器拔下局域網電纜。



連到 xDSL、電纜調制解調器等

- 如果 xDSL 調制解調器或電纜調制解調器是路由器類型
→ 用局域網電纜將 USB- 以太網適配器連到調制解調器。
- 如果 xDSL 調制解調器或電纜調制解調器是網橋類型 (1:1)
→ 用調制解調器的以太網插孔連到市售路由器上，用局域網電纜將 USB- 以太網適配器連到路由器的以太網插孔。
- 如果 xDSL 調制解調器或電纜調制解調器沒有 USB 插孔
→ USB- 以太網適配器不能和這樣的調制解調器一起使用。
換成路由器類型的調制解調器。
- 有關調制解調器的詳情，請向 xDSL 或電纜公司諮詢。
- 如果電纜調制解調器需要設定MAC地址，可能只能使用已註冊型號的地址。
有關詳情，請向電纜公司諮詢。
- MAC 地址記錄在 USB- 以太網適配器的背面。（第 7 頁）
- 當在某些公共建築物（如旅店）裡時，如果需要經批准才能連接，可能不能使用 USB- 以太網適配器。

故障檢修

如果使用本機時碰到任何問題，請使用下表或訪問我們的網站：
<http://www.sony.net/> 來排除故障。如果使用電纜調制解調器，可能不得不改變其設定。請和電纜公司接洽。如果問題仍然存在，請向 Sony 經銷店諮詢。

症狀	原因 / 解決方法
不能下載瀏覽器頁面	<ul style="list-style-type: none">• 局域網電纜沒有正確插入 USB- 以太網適配器。 → 請正確插入電纜。
不能登錄	<ul style="list-style-type: none">• USB- 以太網適配器沒有正確連到與 USB 網絡適配器兼容的攝影機的 ⚡ (USB) 插孔。 → 請正確連接。• 與 USB 網絡適配器兼容的攝影機沒有切換到網絡模式。 → 請將 POWER 開關切換到 “ Memory/Network ” (記憶體 / 網絡)。• 電纜調制解調器不能識別網絡適配器 → 關閉電纜調制解調器，然後再打開。 → 設定電纜調制解調器使其識別 USB 以太網適配器。 (有關怎樣設定電纜調制解調器的詳情，請向電纜公司諮詢。)
不能收發電子郵件	<ul style="list-style-type: none">• 附加圖像檔案的大小超過郵件伺服器的容量。 → 重設附加圖像檔案，使其更小。 (有關怎樣設定大小的詳情，請參考攝影機的使用說明書)
即使電腦已連到電纜調制解調器，在裝上 USB- 以太網適配器後仍不能聯網	<ul style="list-style-type: none">• 電纜調制解調器不能識別電腦 → 關閉電纜調制解調器，然後再打開。 → 設定電纜調制解調器使其識別電腦。 (有關怎樣設定電纜調制解調器的詳情，請向電纜公司諮詢。)

規格

局域網接口部件

接口標準	IEEE802.3(10BASE-T) / IEEE802.3U(100BASE-TX)
接口連接器	RJ-45
訪問控制	CSMA/CD

USB 接口部件

接口標準	USB 兼容
接口連接器	小型 A 插頭
電源	總線驅動
工作電壓	DC 5V (由 USB 接口提供)
功耗	最大 200 mA

概要

尺寸	約 69 × 26.5 × 35mm (寬 × 高 × 深)
電纜總長度	約 355mm
重量	約 36g
工作溫度	0 到 +40
存放溫度	-20 到 +60

附件

使用說明書(1)

設計和規格說明如有變更，恕不另行通知。



가

.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	8
Ethernet LAN	8
.....	9
USB-Ethernet	10
xDSL,	11
?	12
.....	13

- USB LAN USB
- USB-Ethernet
- USB-Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
- * .
- * USB-Ethernet 100BASE-TX
- USB

USB - Ethernet

- 가
- USB - Ethernet 가
- , , , USB - Ethernet
- 가
- 가
-
-
- 가 가 USB - Ethernet

• USB - Ethernet

• USB - Ethernet

• USB - Ethernet

•

• 가

• USB - Ethernet

USB - Ethernet

가

가

- 10BASE - T 100BASE - TX

- ISDN() (,)

- PBX()

- 가

•

- 가

가

가

• USB - Ethernet

LAN

LAN

USB - Ethernet 가

USB - Ethernet

USB - Ethernet

가

가

가

TV

가

• USB - Ethernet

TV

가

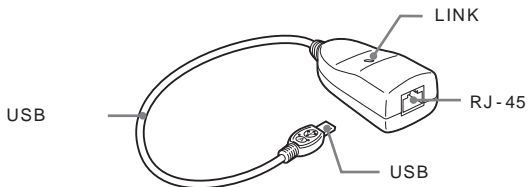
• TV

USB - Ethernet
Ethernet 가

. USB -

, , USB-Ethernet

USB - Ethernet



USB : USB

RJ-45 : LAN

가 LAN

(UTP)

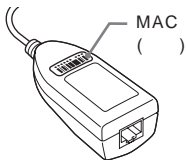
- 10BASE - T 3, 4, 5
- 100BASE - TX 5

LINK

USB - Ethernet

USB - Ethernet		:
	10BASE - T가	,
	10BASE - T가	,
	100BASE - TX가	,
	100BASE - TX가	,
-		

MAC



MAC
가

()

USB - Ethernet

USB

“

/

”

USB - Ethernet

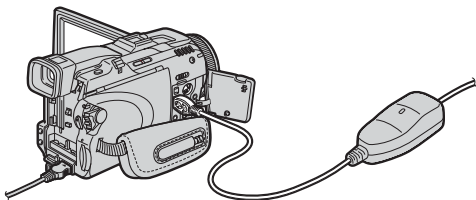
USB

Ethernet

LAN

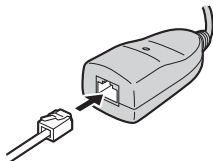
USB - Ethernet

LAN(Ethernet)



1 USB - Ethernet

LAN



10BASE - T

3, 4, 5

LAN

100BASE - TX

5

LAN

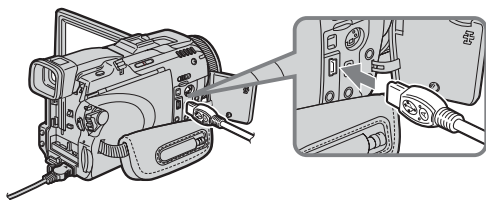
8-KR

2

Ⓜ(USB)

USB-Ethernet

USB



Ⓜ(USB)

3

USB NETWORK”

“MEMORY/

가

USB-Ethernet
USB

USB-Ethernet



”

“

/

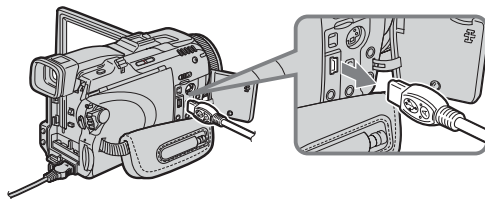
USB - Ethernet

1

⚡(USB)

USB - Ethernet

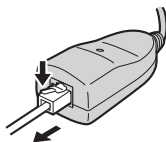
USB



2

USB - Ethernet

LAN



?

가
http://www.sony.net/

가
Sony

/

• LAN USB-Ethernet

→

• USB-Ethernet 가 USB
↓(USB)

→

• USB 가

→ POWER “Memory/Network”

•

→

가

→ USB Ethernet

(

.)

E-mail

• 가

→

(

.)

USB-Ethernet

→

가

→

(

.)

LAN

IEEE802.3(10BASE - T)/
IEEE802.3U(100BASE - TX)
RJ-45
CSMA/CD

USB

USB
A

DC 5V(USB)
200mA

69 × 26.5 × 35mm(× ×)

355mm

36g

0°C ~ +40°C

-20°C ~ +60°C

(1)

<http://www.sony.net/>



この説明書は100%古紙再生紙とVOC (揮発性有機化合物)ゼロ植物油型インキを使用しています。

Printed on 100% recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

Sony Corporation Printed in Japan