



WebShare RB300 Wireless N Broadband Router

A02-RB-W300N



MULTILANGUAGE QUICK START GUIDE

A02-RB-W300N_GX01

Where solutions begin



ITALIANO

Questo prodotto è coperto da garanzia Atlantis Land **Fast Swap** della durata di 3 anni. Per maggiori dettagli in merito o per accedere alla documentazione completa in Italiano fare riferimento al sito www.atlantis-land.com.

ENGLISH

This product is covered by Atlantis Land 3 years **Fast Swap** warranty. For more detailed informations please refer to the web site www.atlantis-land.com. For more detailed instructions on configuring and using this device, please refer to the online manual.

FRANCAIS

Ce produit est couvert par une garantie Atlantis Land **Fast Swap** de 3 ans. Pour des informations plus détaillées, référez-vous svp au site Web www.atlantis-land.com.

DEUTSCH

Dieses Produkt ist durch die Atlantis Land 3 Jahre **Fast Swap** Garantie gedeckt. Für weitere Informationen, beziehen Sie sich bitte auf Web Site www.atlantis-land.com.

ESPAÑOL

Este producto está cubierto de garantía Atlantis Land **Fast Swap** por 3 años. Para una información más detallada, se refiera por favor al Web site www.atlantis-land.com.



The award of the information is facultative, but its lack will prevent ATLANTIS LAND® from starting the Guarantee process requested.



Register your product!

www.atlantis-land.com

Registration on the web site **www.atlantis-land.com** within 15 days from the purchase of the product dismiss the customer from showing a valid proof of purchase (Sale Receipt or Invoice) in case of the request of intervention. For further information we invite you to look at our web site at the section WARRANTY.

Copyright

The Atlantis Land logo is a registered trademark of Atlantis Land. All other names mentioned may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Subject to change without notice. No liability for technical errors and/or omissions.

**ITALIANO**

1.1 Contenuto della confezione.....	8
1.2 I LED frontali	8
1.3 Le porte posteriori e vista laterale	9
1.4 Cablaggio.....	10
1.5 Settaggi di Default.....	10
1.6 Configurazione di IE.....	11
1.7 Configurazione del PC	11
Configurazione del PC in Windows 95/98/ME.....	11
Configurazione del PC in Windows NT4.0	11
Configurazione del PC in Windows 2000	12
Configurazione del PC in Windows XP	12
Configurazione del PC in Windows VISTA.....	12
1.8 OneTouch Configuration	13
1.9 Configurazione del Router via Web	14
Quick Wizard Setup	15
1.10 Supporto Offerto	26

ENGLISH

1.1 Package contents	29
1.2 The Front Panel LEDs	29
1.3 The Rear Ports.....	30
1.4 Cabling.....	31
1.5 Default Settings.....	32
1.6 IE Configuration	32
1.7 TCP/IP Configuration	33
Configuring PC (Windows 95/98/ME).....	33
Configuring PC (Windows NT4.0)	33
Configuring PC (Windows 2000)	33
Configuring PC (WindowsXP)	33
Configuring PC (Windows Vista)	34
1.8 OneTouch Configuration	34
1.9 Browser configuration	35
Quick Wizard Setup	36
1.10 Product Support	48
APPENDIX A: Regulatory Domains	49
APPENDIX B: Technical Features	50

AVVERTENZE

Abbiamo fatto di tutto al fine di evitare che nel testo, nelle immagini e nelle tabelle presenti in questo manuale, nel software e nell'hardware fossero presenti degli errori. Tuttavia, non possiamo garantire che non siano presenti errori e/o omissioni. Infine, non possiamo essere ritenuti responsabili per qualsiasi perdita, danno o incomprensione compiuti direttamente o indirettamente, come risulta dall'utilizzo del manuale, software e/o hardware.

Il contenuto di questo manuale è fornito esclusivamente per uso informale, è soggetto a cambiamenti senza preavviso (a tal fine si invita a consultare il sito www.atlantisland.it o www.atlantis-land.com per reperirne gli aggiornamenti) e non deve essere interpretato come un impegno da parte di Atlantis Land spa che non si assume responsabilità per qualsiasi errore o inesattezza che possa apparire in questo manuale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in altra forma o con qualsiasi mezzo, elettronicamente o meccanicamente, comprese fotocopie, riproduzioni, o registrazioni in un sistema di salvataggio, oppure tradotti in altra lingua e in altra forma senza un espresso permesso scritto da parte di Atlantis Land spa. Tutti i nomi di produttori e dei prodotti e qualsiasi marchio, registrato o meno, menzionati in questo manuale sono usati al solo scopo identificativo e rimangono proprietà esclusiva dei loro rispettivi proprietari.

Restrizioni di responsabilità CE/EMC

Il prodotto descritto in questa guida è stato progettato, prodotto e approvato in conformità alle regole EMC ed è stato certificato per non avere limitazioni EMC.

Se il prodotto fosse utilizzato con un PC non certificato, il produttore non garantisce il rispetto dei limiti EMC. Il prodotto descritto è stato costruito, prodotto e certificato in modo che i valori misurati rientrino nelle limitazioni EMC. In pratica, ed in particolari circostanze, potrebbe essere possibile che detti limiti possano essere superati se utilizzato con apparecchiature non prodotte nel rispetto della certificazione EMC. Può anche essere possibile, in alcuni casi, che i picchi di valore siano al di fuori delle tolleranze. In questo caso l'utilizzatore è responsabile della "compliance" con i limiti EMC. Il Produttore non è da ritenersi responsabile nel caso il prodotto sia utilizzato al di fuori delle limitazioni EMC.

CE Mark Warning

Questo dispositivo appartiene alla classe B. In un ambiente domestico il dispositivo può causare interferenze radio, in questo caso è opportuno prendere le adeguate contromisure.

ATTENZIONE

Lasciare almeno 30cm di distanza tra le antenne del dispositivo e l'utilizzatore.

Dichiarazione di Conformità

Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme alla direttiva 1999/5/CE del parlamento Europeo e della Commissione Europea, a proposito di apparecchiature radio e periferiche per telecomunicazioni e loro mutuo riconoscimento. Dopo l'installazione, la periferica è stata trovata conforme ai seguenti standard: EN 300.328(radio), EN 301 489-1, EN 301 489-17(compatibilità elettromagnetica) ed EN 60950(sicurezza). Questa apparecchiatura può pertanto essere utilizzata in tutti i paesi della Comunità Economica Europea ed in tutti i paesi dove viene applicata la Direttiva 1999/5/CE, senza restrizioni eccezion fatta per:

Francia:

Se si utilizza all'aperto tale dispositivo, la potenza in uscita è limitata (potenza e frequenza) in base alla tabella allegata. Per informazioni ulteriori consultare www.art-telecom.fr.

Luogo	Banda di Frequenze(MHz)	Potenza (EIRP)
Chiuso (senza restrizioni)	2400-2483,5	100mW(20dBm)
Aperto	2400-2454	100mW(20dBm)
	2454-2483,5	10mW(10dBm)

Se l'uso di questa apparecchiatura in ambienti domestici genera interferenze, è obbligo dell'utente porre rimedio a tale situazione.

Italia:

Questa periferica è conforme con l'Interfaccia Radio Nazionale e rispetta i requisiti sull'Assegnazione delle Frequenze. L'utilizzo di questa apparecchiatura al di fuori di ambienti in cui opera il proprietario, richiede un'autorizzazione generale. Per ulteriori informazioni si prega di consultare: www.comunicazioni.it.

La dichiarazione di conformità CE completa può essere reperita all'indirizzo web: www.atlantis-land.com nella pagina del prodotto.

Questo manuale è inteso come una guida rapida, pertanto per ulteriori dettagli sulla configurazione fare riferimento al manuale esteso presenti sul CDRom allegato.

1.1 Contenuto della confezione

Una volta aperta la confezione, dovrebbero essere presenti i seguenti componenti:

- Wireless Broadband Router
- CDRom contenente manuale e QSG
- Guida rapida multilingua (Italiano e Inglese)
- Alimentatore AC-DC (5V DC@2.5A)
- 2 Antenna da 2.2 dBi rimovibili (R-SMA Connector)
- Tagliando di garanzia

Qualora mancasse uno qualsiasi di questi componenti rivolgersi immediatamente al rivenditore.

1.2 I LED frontali



LED	INFORMAZIONE
POWER	Acceso quando connesso alla rete elettrica.
STATUS	Lampeggiante quando il dispositivo funziona correttamente. Acceso verde fisso o spento quando il dispositivo ha problemi.
WAN	Acceso quando connesso ad un dispositivo Ethernet Verde= connessione a 10 o 100Mbps

	Lampeggiante quando vi è trasmissione/ricezione.
WLAN	Acceso lampeggiante quando il modulo wireless è correttamente caricato e quando vi è trasmissione/ricezione.
LAN(1-4)	Acceso quando connesso ad un dispositivo Ethernet Verde= connessione a 10 o 100Mbps Lampeggiante quando vi è trasmissione/ricezione.

1.3 Le porte posteriori e vista laterale



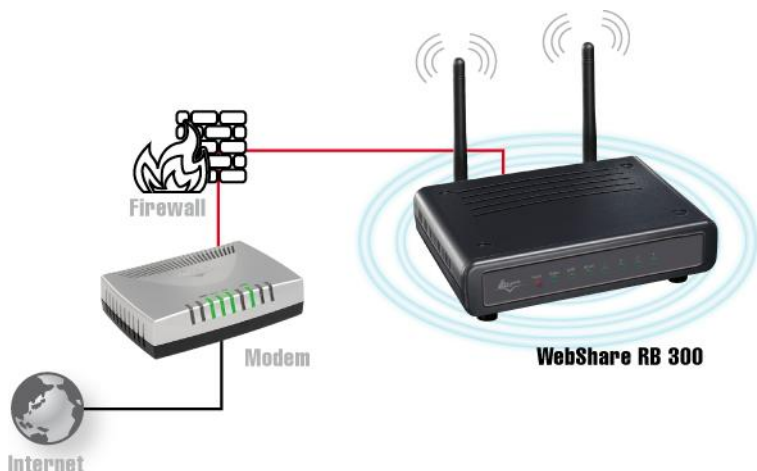
PORTE	UTILIZZO
POWER Jack	Connettere l'alimentatore a questo jack.
WAN	Connettere con un cavo UTP.
LAN	Connettere con un cavo UTP.
Reverse SMA	Collegare l'antenna fornita in dotazione.
Reset	Dopo che il dispositivo è acceso, premere per effettuare il reset per una decina di secondi, rilasciare e questo punto il bottone. Tutti i LED si accenderanno e poi il sistema effettuerà un reboot caricando i parametri di default.

Premere invece per un paio di secondi per effettuare il reboot dell'apparato.

1.4 Cablaggio

Anzitutto collegare alle porte RJ45 (LAN 1-4) i PC della Lan oppure ulteriori Switch. Infine collegare l'alimentatore al Router ed alla presa elettrica. Una volta effettuati tutti i collegamenti, il prodotto effettuerà una diagnostica la cui durata è di circa una decina di secondi. Terminata questa fase, il Led POWER sarà acceso verde fisso ed il Led STATUS comincerà a lampeggiare indicando il corretto funzionamento del prodotto. I Led LAN/WLAN/WAN saranno accesi (a seconda dei collegamenti fatti) o lampeggianti.

In figura è possibile osservare una tipica installazione domestica, sulla cui porta WAN dell'apparato è stato collegato un dispositivo A02-RA141/A02-RA111 responsabile della connettività ADSL2+.



1.5 Settaggi di Default

Prima di iniziare la configurazione dell'Atlantis Wireless Broadband Router è necessario conoscere quali siano i settaggi di default. Lasciando questi settaggi e impostando i PC come client DHCP (come da istruzioni seguenti) è possibile utilizzare l'Atlantis Wireless Broadband Router in pochissimo tempo. Per una



configurazione più dettagliata fare riferimento al manuale presente sul CD. Le configurazioni di Default dell'Atlantis Wireless Broadband Router sono:

- Username: **admin**
- Password: **admin**
- Indirizzo IP LAN: **(192.168.1.1)**, Subnet Mask **(255.255.255.0)**
- Indirizzo IP WAN: **client DHCP**
- DHCP Server: **abilitato (192.168.1.100-192.168.1.199)**
- SSSID= **N Router**, Channel=**6**, WEP/WAP=**disabilitato**

1.6 Configurazione di IE

A questo punto è necessario lanciare IE, andare nel menù **strumenti**, poi scegliere la sezione **Connessioni** e spuntare una delle seguenti voci:

- Non utilizzare mai connessioni remote
- Usa connessione remota se non è disponibile una connessione di rete

1.7 Configurazione del PC

Configurazione del PC in Windows 95/98/ME

1. Andare in **Start/Settings/Control Panel**.
2. Cliccare 2 volte su **Network** e scegliere **Configuration**.
3. Selezionare **TCP/IP -> NE2000 Compatible**, o qualsiasi Network Interface Card (NIC) del PC.
4. Cliccare su **Properties**.
5. Selezionare l'opzione **Obtain an IP address automatically** (dopo aver scelto IP Address).
6. Andare su **DNS Configuration**
7. Selezionare l'opzione **Disable DNS**.

Provvedere al riavvio della macchina al fine di apportare le modifiche effettuate.

Configurazione del PC in Windows NT4.0

1. Andare su **Start/Settings/ Control Panel**.
2. Cliccare per due volte su **Network** e poi cliccare su **Protocols**.
3. Selezionare **TCP/IP Protocol** e poi cliccare su **Properties**.
4. Selezionare l'opzione **Obtain an IP address from a DHCP server** e premere **OK**.

Configurazione del PC in Windows 2000

1. Andare su **Start/Settings/Control Panel**.
2. Cliccare due volte su **Network and Dial-up Connections**.
3. Cliccare due volte su **Local Area Connection**.
4. In Local Area Connection Status cliccare **Properties**.
5. Selezionare **Internet Protocol (TCP/IP)** e cliccare su **Properties**
6. Selezionare l'opzione **Obtain an IP address automatically**
7. Selezionare l'opzione **Obtain DNS server address automatically**
8. Premere su **OK** per terminare la configurazione

Configurazione del PC in Windows XP

1. Andare su **Start/Control Panel**.
2. Cliccare due volte su **Network Connections (in Classic View)**.
3. Cliccare due volte su **Local Area Connection**.
4. In Local Area Connection Status cliccare **Properties**.
5. Selezionare **Internet Protocol (TCP/IP)** e cliccare su **Properties**.
6. Selezionare l'opzione **Obtain an IP address automatically**
7. Selezionare l'opzione **Obtain DNS server address automatically**
8. Premere su **OK** per terminare la configurazione

Configurazione del PC in Windows VISTA

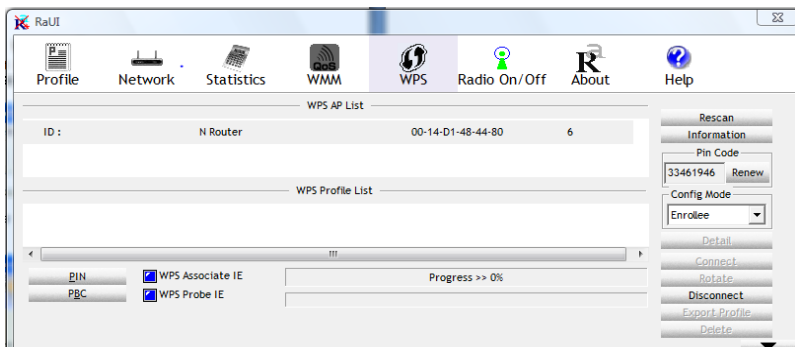
1. Andare su **Start/Pannello di Controllo**
2. Dopo aver cliccato sulla voce Visualizzazione classica, cliccare due volte sull'icona **Centro Connessione di rete e Condivisione**.
3. Cliccare su **Gestisci connessione di rete**.
4. Cliccare 2 volte sull'icona **Local Area Connection** e cliccare su **Proprietà** nel caso in cui sia richiesto, cliccare su **Sì** per fornire l'autorizzazione dell'utente).
5. Selezionare **Protocollo Internet Versione 4 Protocol (TCP/IPv4)** e cliccare su **Proprietà**.
6. Selezionare l'opzione **Ottieni automaticamente un indirizzo IP**
7. Selezionare l'opzione **Ottieni indirizzi server DNS automaticamente**.
8. Premere su **OK** per terminare la configurazione.

1.8 OneTouch Configuration

Grazie alla tecnologia OneTouch Configuration** (pienamente supportata da tutta la gamma NetFly 300 di Atlantis Land), è possibile configurare la propria rete wireless tramite la pressione di un pulsante*.

Per effettuare la configurazione tramite OneTouch, seguire la procedura indicata di seguito:

1. Premere il pulsante WPS posto sul lato destro del prodotto (vista frontale); lo stesso indicherà l'attivazione della modalità di sincronizzazione tramite un lampeggio regolare del pulsante.
2. Accedere all'utility di configurazione del client (A02-UP-W300N o A02-PCI-W300N) e verificare la presenza della rete senza fili con SSID "N Router" sotto la voce WPS -> WPS AP List.



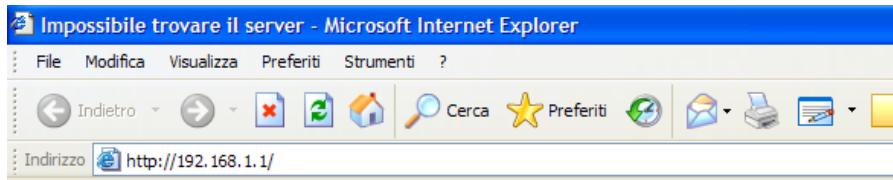
3. Premere il pulsante PCB ed attendere la sincronizzazione del client con il WebShare RB300. La barra di progresso indicherà, in maniera percentuale, lo stato di esecuzione della sincronizzazione.

Al termine della sincronizzazione, sotto la sezione WPS Profile List sarà possibile verificare il nuovo profilo di connessione generato dal prodotto; selezionando il profilo e premendo su **Detail** sarà possibile visualizzare i dettagli relativi allo stesso. Premendo su **Export Profile** sarà possibile esportare il profilo WPS creato tra i profili di connessione, al fine di permettere la riconnessione automatica del client al dispositivo in caso di caduta della stessa.

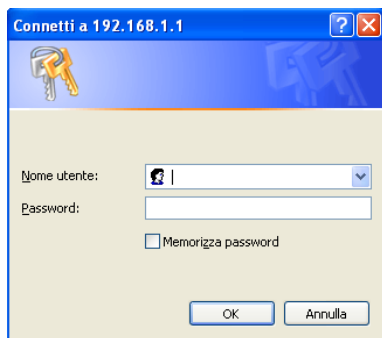
** = Questa funzionalità è utilizzabile solo con i client che supportano le specifiche Wi-Fi Protected Setup™.

1.9 Configurazione del Router via Web

Digitare nel browser web il seguente indirizzo IP: **http://192.168.1.1** e premere il tasto invio.



Utilizzare **admin** (come nome utente) e **admin** (come password). Premere **OK** per continuare.



Apparirà a questo punto la configurazione **Wizard** che consente una configurazione guidata dell'apparato. Chiudendo la Wizard è possibile accedere al Menù Principale dove è possibile configurare dettagliatamente il dispositivo (si rimanda al manuale completo presente su CDROM). Nel caso il Wizard non partisse automaticamente è sufficiente cliccare sull'apposita voce per avviarla.

Quick Wizard Setup

Grazie a questo Wizard è possibile configurare il dispositivo in brevissimo tempo. Apparirà l'immagine di sotto (qualora non fosse così, cliccare sul bottone Wizard).



Cliccare su **Next** per proseguire.

Step 1: Set Password

Inserire la password di accesso per l'utente amministratore (admin); durante la prima configurazione è consigliato cambiare la password di accesso al fine di impedire tentativi di accesso non desiderati.

Welcome to Setup Wizard

► Set Password

Password :

Verify Password :

BACK

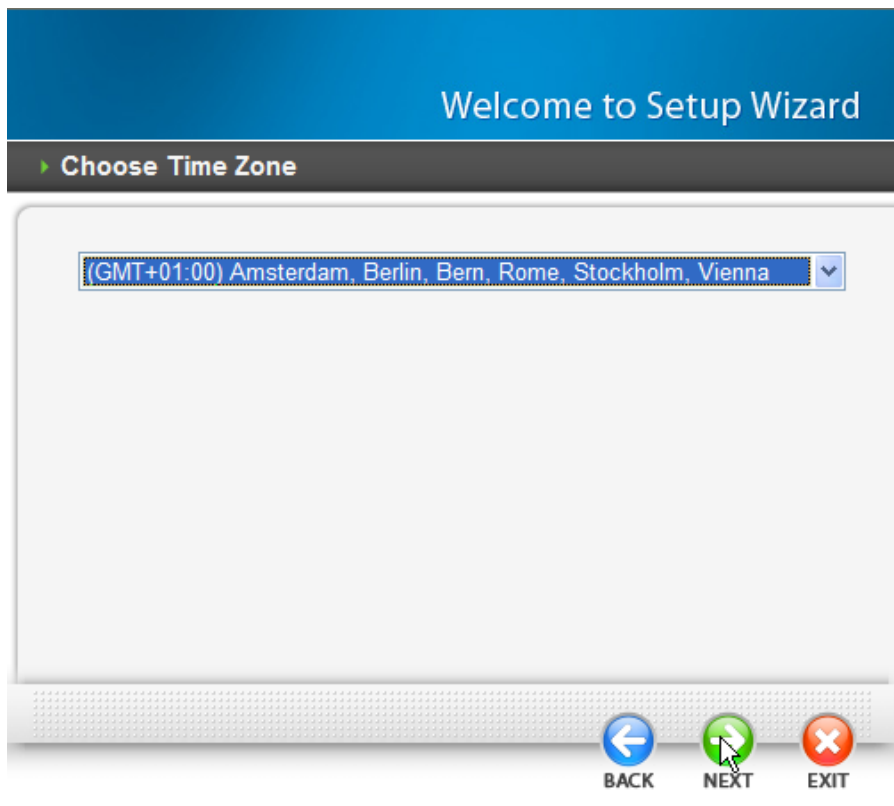
NEXT

EXIT

Cliccare su **Next** per proseguire.

Step2: Choose Time Zone

Selezionare adesso dal menù a tendina la fascia oraria di appartenenza (la corretta selezione di questo parametro permetterà la corretta temporizzazione e la corretta registrazione degli eventi di log).



Cliccare su **Next** per proseguire.

Step 3: Set LAN & DHCP Server

E' possibile cambiare l'indirizzo IP del dispositivo e la maschera di rete.

Spuntare **Enabled** per abilitare il DHCP server del dispositivo, in modo che questo assegni in maniera automatica gli indirizzi IP ai vari client Wireless o Wired. Tramite i campi **Range Start** e **Range End** è possibile assegnare il range di IP che saranno assegnati dal servizio DHCP Server.

Welcome to Setup Wizard

► Set LAN & DHCP Server

LAN IP Address :

LAN Subnet Mask :

DHCP Server : ☒ Enabled ☐ Disabled

Range Start :

Range End :

 BACK  NEXT  EXIT

Cliccare su **Next** per continuare.

Step 4: Select Internet Connection Type

In questa sezione del processo di configurazione, sarà possibile selezionare la modalità di connessione ad Internet tra le 6 scelte disponibili. Se il dispositivo è utilizzato come Access Point (la porta WAN non viene collegata a nessun dispositivo in grado di fornire connettività), si consiglia di saltare allo step (5) successivo.



Welcome to Setup Wizard

► Select Internet Connection Type

- ☒ Obtain IP automatically (DHCP client)
- ☐ Fixed IP
- ☐ PPPoE
- ☐ PPTP
- ☐ L2TP
- ☐ BigPond

BACK NEXT EXIT

Cliccare su **Next** per continuare.

Set Dynamic IP Address:

Scegliendo **Obtain IP automatically (DHCP client)**, l'interfaccia WAN otterrà un indirizzo IP da un server DHCP presente sulla rete cui viene collegata.

Welcome to Setup Wizard

► Set Dynamic IP Address

If your ISP require you to enter a specific host name or specific MAC address, please enter it in. The **Clone MAC Address** button is used to copy the MAC address of your Ethernet adapter to the Router. Click **Next** to continue.

Host Name : (optional)

MAC : - - - - - (optional)

  
BACK **NEXT** **EXIT**

A questo punto, è possibile clonare sul Wireless Broadband Router un indirizzo MAC particolare.

Nel caso non ci fosse questa necessità proseguire cliccando **Next**.

Set Fixed IP Address:

Introdurre l'indirizzo IP, maschera di rete e Gateway da assegnare all'interfaccia WAN.

Welcome to Setup Wizard

► Set Fixed IP Address

Enter in the static IP information provided to you by your ISP. Click **Next** to continue.

WAN IP Address :

WAN Subnet Mask :

WAN Gateway Address :

DNS Server Address 1 :

DNS Server Address 2 :

 **BACK**  **NEXT**  **EXIT**

Si ricorda che utilizzando questa modalità, è necessario introdurre gli indirizzi IP dei server DNS da utilizzare.

Cliccare su **Next** per continuare.

Set PPPoE Client:

Introdurre l'Username e Password (ed il Service Name se espressamente richiesto dal fornitore del servizio) necessari per l'autenticazione del profilo PPPoE (sarà necessario reintrodurre la password per la verifica).

Nel caso fosse necessario un indirizzo IP statico, spuntare la voce **Specify IP** ed immettere nel campo IP Address il valore dello stesso.

Welcome to Setup Wizard

► Set PPPoE Client

The service name is optional but may be required by your ISP. Click **Next** to continue.

☒ Obtain IP Automatically ☐ Specify IP

User Name :

Password :

Verify Password :

IP Address :

Service Name : (optional)

 BACK  NEXT  EXIT

Cliccare su **Next** per continuare.

Set PPTP/L2TP Client:

Introdurre Username e Password da utilizzare per l'autenticazione del profilo PPTP/L2TP ed il nome/indirizzo IP del server PPTP responsabile della connessione.

Spuntare la voce **Static IP** nel caso in sia richiesto un indirizzamento IP statico da assegnare al client PPTP/L2TP.

Welcome to Setup Wizard

► Set PPTP Client

Please set you PPTP Client data then press **Next** to continue.

☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 0.0.0.0

Gateway : 0.0.0.0

Server IP / Name :

PPTP Account :

PPTP Password :

Verify Password :



BACK



NEXT



EXIT

Cliccare su **Next** per continuare.

Step 5: Set Wireless LAN connection

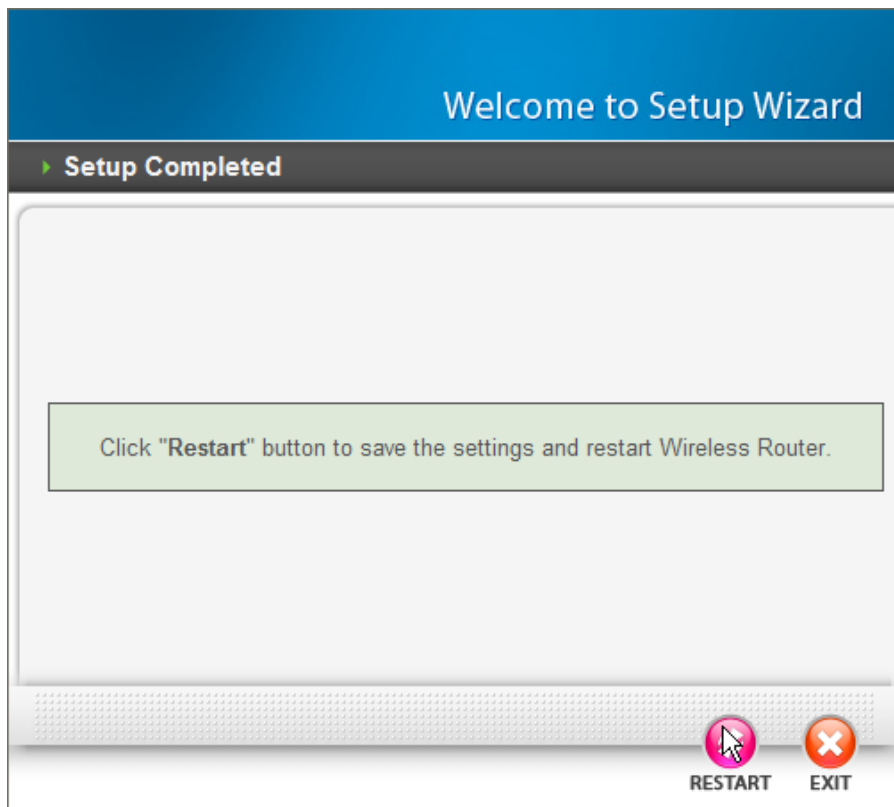
Cliccare **Enabled** per abilitare l'interfaccia radio; introdurre l'SSID (servirà come identificativo della rete e dovrà essere identico per tutti i dispositivi) e scegliere il canale di trasmissione per il dispositivo.

 Enabled ☐ Disabled', 'SSID : default' (in a text box), and 'Channel : 6' (in a dropdown menu). At the bottom right, there are three buttons: 'BACK' (blue circle with left arrow), 'NEXT' (green circle with right arrow), and 'EXIT' (red circle with X). A mouse cursor is pointing at the 'NEXT' button." data-bbox="40 204 950 783"/>

Cliccare su **Next** per continuare.

Step 6: Restart

A questo punto la configurazione è terminata; riavviare il Wireless Broadband Router premendo su **Restart**. Cliccando invece su **Exit** tutti i settaggi impostati non verranno salvati.



A questo punto, effettuare una prova di navigazione per verificare l'esito positivo della configurazione appena effettuata.

In caso di problemi fare riferimento al manuale esteso presente sul CDRom allegato.

1.10 Supporto Offerto

Per qualunque altro problema o dubbio sul funzionamento del prodotto, è possibile contattare il servizio di assistenza tecnica Atlantis Land tramite l'apertura di un ticket on-line sul portale <http://supporto.atlantis-land.com>.

Nel caso non fosse possibile l'accesso al portale di supporto, è altresì possibile richiedere assistenza telefonica al numero 02/00632345.

Per esporre eventuali richieste di supporto prevendita o richieste di contatto, vi invitiamo ad utilizzare gli indirizzi mail info@atlantis-land.com oppure prevendite@atlantis-land.com.

Atlantis

Via Pelizza da Volpedo, 59
20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy

Tel: +39.(0)2.93906085

Fax: +39.(0)2.66016.666

Help Desk :+39.(0)2.93907634

Email: info@atlantis-land.com

WWW: www.atlantis-land.com



Copyright Statement

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, whether electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior writing of the publisher. Windows™ 98SE/2000/ME/XP are trademarks of Microsoft® Corp. Pentium is trademark of Intel. All copyright reserved.

The Atlantis Land logo is a registered trademark of Atlantis Land SpA. All other names mentioned may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Subject to change without notice. No liability for technical errors and/or omissions.

Wireless LAN, Health and Authorization for use

Radio frequency electromagnetic energy is emitted from Wireless LAN devices. The energy levels of these emissions however are far much less than the electromagnetic energy emissions from wireless devices like for example mobile phones. Wireless LAN devices are safe for use frequency safety standards and recommendations. The use of Wireless LAN devices may be restricted in some situations or environments for example:

- On board of airplanes, or
- In an explosive environment, or
- In case the interference risk to other devices or services is perceived or identified as harmful

In case the policy regarding the use of Wireless LAN devices in specific organizations or environments (e.g. airports, hospitals, chemical/oil/gas industrial plants, private buildings etc.) is not clear, please ask for authorization to use these devices prior to operating the equipment.

Regulatory Information/disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The Manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, of the substitution or attachment. Manufacturer and its authorized resellers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.

CE Mark Warning

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

CE in which Countries where the product may be used freely:

Germany, UK, Italy, Spain, Belgium, Netherlands, Portugal, Greece, Ireland, Denmark, Luxembourg, Austria, Finland, Sweden, Norway and Iceland.

France: except the channel 10 through 13, law prohibits the use of other channels.

CE/EMC Restriction of Liability

The product described in this handbook was designed, produced and approved according to the EMC-regulations and is certified to be within EMC limitations.

If the product is used in an uncertified PC, the manufacturer undertakes no warranty in respect to the EMC limits. The described product in this handbook was constructed, produced and certified so that the measured values are within EMC limitations. In practice and under special circumstances, it may be possible, that the product may be outside of the given limits if it is used in a PC that is not produced under EMC certification. It is also possible in certain cases and under special circumstances, which the given EMC peak values will become out of tolerance. In these cases, the user himself is responsible for compliance with the EMC limits.

Declaration of Conformity

This equipment has been tested and found to comply with Directive 1999/5/CE of the European Parliament and of the Council on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity. After assessment, the equipment has been found to comply with the following standards: EN 300.328 (radio), EN 301 489-1, EN 301 489-17 (electromagnetic compatibility) and EN 60950 (safety). This equipment may be used in all European Union countries and in all countries applying Directive 1999/5/CE, without restriction, with the exception of the following countries:

France: When this equipment is used outdoors, output power is limited to within the frequency bands listed on the chart. For more info, consult the website www.art-telecom.fr.

Location	Frequency Band (MHz)	Power (EIRP)
Indoor (no restriction)	2400-2483,5	100mW(20dBm)
Outdoor	2400-2454	100mW(20dBm)
	2454-2483,5	10mW(10dBm)

Italy: For more info, consult the website www.comunicazioni.it

For more detailed instructions on configuring and using the **Wireless Broadband Router**, please refer to the online manual.

1.1 Package contents

Unpack the package and check all the items carefully. If any item contained is damaged or missing, please contact your local dealer as soon as possible. Also, keep the box and packing materials in case you need to ship the unit in the future. The package should contain the following items:

- Wireless Broadband Router
- 2 x 2.2 dBi Antenna
- CD Rom with online manual
- Quick Start Guide (Italian and English)
- AC/DC power adapter (5 V, 2.5A)

1.2 The Front Panel LEDs



LED	MEANING
POWER	This indicator lights green when the hub is receives power, otherwise it is off.
STATUS	This indicator blinks green means the Internet Broadband Router is working successful. Otherwise, this indicator always on or off means the function of the Internet Broadband Router is fail.
WAN	The indicators light green when the WAN port was connected to an xDSL/Cable modem successfully; its blink green while the WAN port was transmitting or receiving data on the xDSL/Cable modem.

WLAN	This indicator blink green when there are wireless devices connected and transmitting data to the Wireless Router.
LAN	These indicators light green when the LAN ports were connected successfully and blink green while the LAN ports were transmitting data.

1.3 The Rear Ports



PORT	MEANING
POWER Jack	Connect the supplied power adapter to this jack.
WAN	Connect an UTP Ethernet cable to one of the four LAN ports when connecting to a PC or an office/home network of 10Mbps or 100Mbps.
LAN	Connect an UTP Ethernet cable to one of the four LAN ports when connecting to a PC or an office/home network of 10Mbps or 100Mbps.
Reverse SM	There are two 2dBi Gain Antenna in the rear panel for wireless connection.

Reset(1)	After the device has turned on, press it to reset the device or restore to factory default settings. Use a pin-shape item to push to reset this device to factory default settings. It will be useful too when the manager forgot the password to login, but the setting will be back to default setting.
-----------------	---

1.4 Cabling

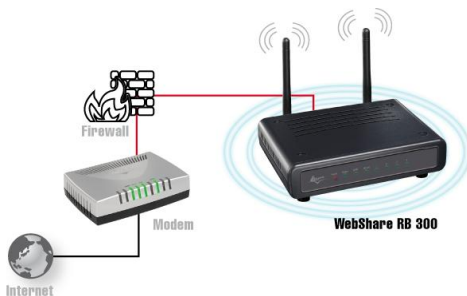
Plug in one end of the network cable to the WAN port of the Wireless Internet Broadband Router.

Plug in the other end of the network cable to the Ethernet port of the xDSL or Cable modem (E.G A02-RA141 or A02-RA111).

Use another network cable to connect to the Ethernet card on the computer system; the other end of the cable connects to the LAN port of the Internet Broadband Router. Since the Wireless Broadband Router has four ports, you can connect up to four computers directly to the unit. There you do not have to buy a switch to connect these computers since one Internet Broadband Router functions both as a connection-sharing unit and as a switch.

The control LEDs of the Wireless Internet Broadband Router are clearly visible and the status of the network link can be seen instantly:

1. With the power source on, once the device is connected to the broadband modem, the Power, LAN, WLAN and WAN port link LEDs of the Internet Broadband Router will light up indicating a normal status. Led Status blinks.
2. While the WAN is link up to the ADSL/Cable modem, the WAN port's Link/ACT LED will light up.
3. While the LAN is link up to the computer system, the LAN port's Link/ACT LED will light up.





1.5 Default Settings

The Wireless Broadband Router can be configured with your Web browser. The web browser is included as a standard application in following operation systems, UNIX, Linux, Mac OS, Windows 95/98/NT/2000/Me, etc. The product provides a very easy and user-friendly interface for configuration.

Before Configuration

This section describes the configuration required by LAN-attached PCs that communicate with the Wireless Broadband Router, either to configure the device, or for network access. These PCs must have an Ethernet interface installed properly, be connected to the Wireless Broadband Router either directly or through an external Switch, and have TCP/IP installed and configured to obtain an IP address through a DHCP server or a fixed IP address that must be in the same subnet of the Wireless Broadband Router. The default IP address of the Wireless Broadband Router is **192.168.1.1** and subnet mask is **255.255.255.0**. The best and easy way is to configure the PC to get an IP address from the Wireless Broadband Router (DHCP client).

Please follow the steps below for PC's network environment installation. First of all, please check your PC's network components. The TCP/IP protocol stack and Ethernet network adapter must be installed. If not, please refer to MS Windows relative manuals.

Before you configure this Wireless Broadband Router, you need to know the following default settings:

- Username: **admin**
- Password: **admin**
- IP LAN address: **(192.168.1.1)**, Subnet Mask **(255.255.255.0)**
- IP WAN address: **dhcp client**
- DHCP Server: **enable (192.168.1.100-192.168.1.199)**
- SSSID= **N Router**, Channel=6, WEP/WAP=**disable**

1.6 IE Configuration

Now open IE, go to **Instruments** menu, select the **Connections** tab and select one of the following options:

- Never use remote connection
- Use remote connection if another network connection isn't available

1.7 TCP/IP Configuration

Configuring PC (Windows 95/98/ME)

1. Go to **Start / Settings / Control Panel**. In the Control Panel, double-click on **Network** and choose the **Configuration** tab.
2. Select **TCP / IP -> NIC Compatible**, or the name of any Network Interface Card (NIC) in your PC.
3. Click **Properties**.
4. Select the **IP Address** tab. In this page, click the **Obtain an IP address automatically** radio button.
5. Then select the **DNS Configuration** tab.
6. Select the **Disable DNS** radio button and click **"OK"** to finish the configuration.

Configuring PC (Windows NT4.0)

1. Go to **Start / Settings / Control Panel**. In the Control Panel, double-click on **Network** and choose the **Protocols** tab.
2. Select **TCP/IP Protocol** and click **Properties**.
3. Select the **Obtain an IP address from a DHCP server** radio button and click **OK**.

Configuring PC (Windows 2000)

1. Go to **Start / Settings / Control Panel**. In the Control Panel, double-click on **Network and Dial-up Connections**.
2. Double-click **LAN Area Connection**.
3. In the **LAN Area Connection Status** window, click **Properties**.
4. Select **Internet Protocol (TCP/IP)** and click **Properties**.
5. Select the **Obtain an IP address automatically** and the **Obtain DNS server address automatically** radio buttons.
6. Click **OK** to finish the configuration.

Configuring PC (WindowsXP)

1. Go to **Start / Control Panel (in Classic View)**. In the Control Panel, double-click on **Network Connections**.
2. Double-click **Local Area Connection**.
3. In the **LAN Area Connection Status** window, click **Properties**.

4. Select **Internet Protocol (TCP/IP)** and click **Properties**.
5. Select the **Obtain an IP address automatically** and the **Obtain DNS server address automatically** radio buttons.
6. Click **OK** to finish the configuration

Configuring PC (Windows Vista)

1. Go to **Start / Control Panel (in Classic View)**. In the Control Panel, double-click on **Network and Sharing Center** icon.
2. Click **Manage Network connections** then double-click **Local Area Connection**. Click **Properties**.
3. Click **Continue** (Windows needs your permission to continue).
4. Select **Internet Protocol Version 4 (TCP/IP)** and click **Properties**.
5. Select the **Obtain an IP address automatically** and the **Obtain DNS server address automatically** radio buttons.
6. Click **OK** to finish the configuration

1.8 OneTouch Configuration

Thanks to OneTouch Configuration** (supported by NetFly PCI 300 and NetFly USB 300), it is possible to configure a wireless network pressing a button*.

To make the network configuration through OneTouch Technology, follow these steps:

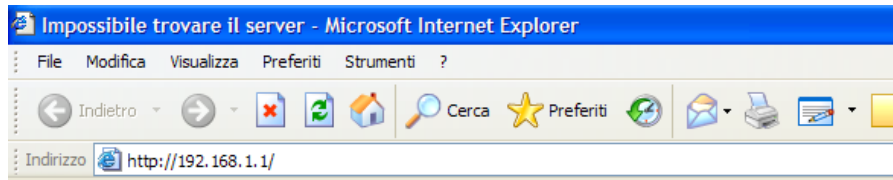
1. Press WPS button on the right side of the WebShare. It will blink for 120 seconds to show synchronization mode.
2. Run client's utility (RaUI) and check if the SSID "N Router" is shown on WPS- -> WPS AP List table.
3. Press PCB button on this screen and wait for 120 seconds. An indicator will show synchronization progression.

After synchronization, Webshare and client will have handshake a new SSID and a new security key; now, your wireless network is ready and sure.

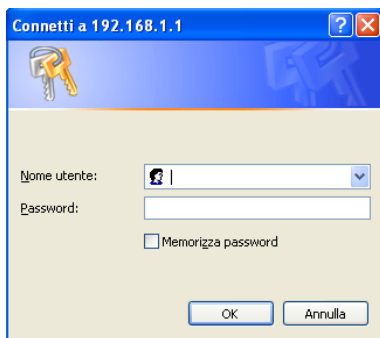
** = This function is available only with client that supports Wi-Fi Protected Setup™ specification.

1.9 Browser configuration

Open the web browser, enter the local port IP address of this Wireless Broadband Router, which default at **192.168.1.1**, and click **Go** to get the login page.



The default username is **admin**, password **admin** and click **OK** to continue. Click on the desired item to expand the page with all settings in the main navigation panel.



Following next steps you can make operating Wireless Broadband Router in short time using PCs in DHCP mode. Refer to manual on Installation CD if you need personalized configuration.

Setup wizard is provided as the part of the web configuration utility. You can simply follow the step-by-step process to get your wireless router configuration ready to run in 6 easy steps by clicking on the **Wizard** button on the function menu.

Quick Wizard Setup

Setup wizard is provided as the part of the web configuration utility. User can simply follow the step-by-step process to get the wireless router configuration ready to run in 6 easy steps by clicking on the “Wizard” button on the function menu. The following screen will appear.



The image shows a web-based setup wizard interface. At the top, a blue header bar contains the text "Welcome to Setup Wizard". Below this is a dark grey bar with a right-pointing arrow and the text "Setup Wizard". The main content area is light grey and lists six steps: "Step 1. Set your New Password", "Step 2. Choose your Time zone", "Step 3. Set LAN Connection and DHCP Server", "Step 4. Set Internet Connection", "Step 5. Set wireless connection", and "Step 6. Restart". Below the steps is a light green box containing the text "Display Wizard next time?" followed by two radio buttons: "Yes" (which is selected) and "No". At the bottom right of the interface are two circular buttons: a green "NEXT" button with a right-pointing arrow and a red "EXIT" button with a white 'X'. A mouse cursor is pointing at the "NEXT" button.

Please click **Next** to continue.



Step 1: Setup New Password

User can change the password and then click **Next** to continue.

Welcome to Setup Wizard

► Set Password

Password :

Verify Password :

←

BACK

→

NEXT

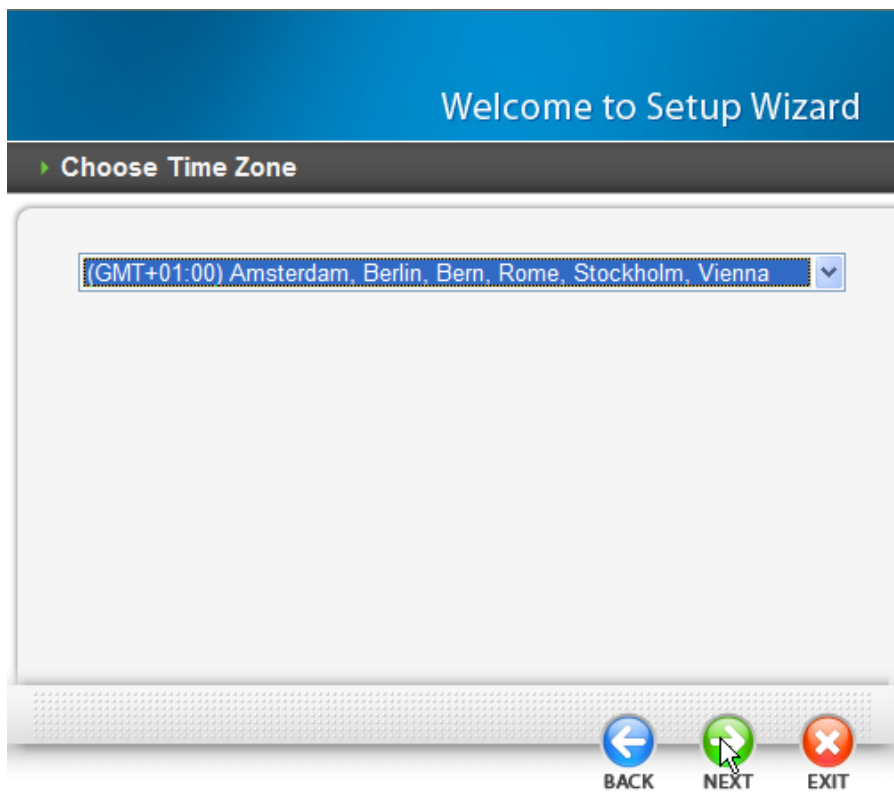
×

EXIT

Please click **Next** to continue.

Step2: Choose time zone

Select the time zone from the drop down list.



Please click **Next** to continue.

Step 3: Set LAN and DHCP Server

Set user's IP address and mask. The default IP is **192.168.1.1**. If user likes to enable DHCP, please click Enabled. DHCP enabled is able to automatically assign IP addresses. Please assign the range of IP addresses in the fields of **Range start** and **Range end**. Please click Next to continue.

Welcome to Setup Wizard

► Set LAN & DHCP Server

LAN IP Address :

LAN Subnet Mask :

DHCP Server : ☒ Enabled ☐ Disabled

Range Start :

Range End :

BACK NEXT EXIT

Please click **Next** to continue.

Step 4: Set Internet connection

.If the Wireless Broadband Router is unable to auto detect your Internet connection, you will need to manually select the Internet connection type: **Obtain IP automatically**, **Fixed IP**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** or **BigPond**.

Welcome to Setup Wizard

Select Internet Connection Type

- ☒ Obtain IP automatically (DHCP client)
- ☐ Fixed IP
- ☐ PPPoE
- ☐ PPTP
- ☐ L2TP
- ☐ BigPond



BACK



NEXT



EXIT

Please click **Next** to continue.

Set Dynamic IP Address:

If user has enabled DHCP server, choose **Obtain IP automatically (DHCP client)** to have the router assign IP addresses automatically. If your ISP requires you to enter a specific host name or MAC address, please enter it in.

Welcome to Setup Wizard

▶ Set Dynamic IP Address

If your ISP require you to enter a specific host name or specific MAC address, please enter it in. The **Clone MAC Address** button is used to copy the MAC address of your Ethernet adapter to the Router. Click **Next** to continue.

Host Name : (optional)

MAC : - - - - (optional)


BACK


NEXT


EXIT

Please click **Next** to continue.

Set Fixed IP Address:

If the Internet Service Providers assign a fixed IP address, choose this option and enter the assigned IP address, subnet mask, gateway IP and DNS IP addresses for your Broadband Router.

Welcome to Setup Wizard

► Set Fixed IP Address

Enter in the static IP information provided to you by your ISP. Click **Next** to continue.

WAN IP Address :

WAN Subnet Mask :

WAN Gateway Address :

DNS Server Address 1 :

DNS Server Address 2 :

  
BACK NEXT EXIT

Please click **Next** to continue.

Set PPPoE Client (Obtain IP Automatically):

If connected to the Internet using a PPPoE (Dial-up xDSL) Modem, the ISP will provide a Password and User Name, and then the ISP uses PPPoE. Choose this option and enter the required information.

Welcome to Setup Wizard

► Set PPPoE Client

The service name is optional but may be required by your ISP. Click **Next** to continue.

☒ Obtain IP Automatically ☐ Specify IP

User Name :

Password :

Verify Password :

IP Address :

Service Name : (optional)



BACK



NEXT



EXIT

Please click **Next** to continue.

**Set PPPoE Client (Specify IP):**

If connected to the Internet using a PPPoE (Dial-up xDSL) Modem, the ISP will provide a Password, User Name and a Fixed IP Address, choose this option and enter the required information.

Welcome to Setup Wizard

► Set PPPoE Client

The service name is optional but may be required by your ISP. Click **Next** to continue.

☐ Obtain IP Automatically ☒ Specify IP

User Name :

Password :

Verify Password :

IP Address :

Service Name : (optional)



BACK



NEXT



EXIT

Please click **Next** to continue.

**Set PPTP/L2TP Client:**

If connected to the Internet using a (PPTP/L2TP) xDSL Modem, enter the your IP Address, Subnet Mask, Gateway, Server IP, PPTP/L2TP Account and PPTP/L2TP Password, Your Subnet Mask required by your ISP in the appropriate fields. If your ISP has provided you with a Connection ID, enter it in the Connection ID field, otherwise, leave it to zero.

Welcome to Setup Wizard

► Set PPTP Client

Please set you PPTP Client data then press **Next** to continue.

☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 0.0.0.0

Gateway : 0.0.0.0

Server IP / Name :

PPTP Account :

PPTP Password :

Verify Password :



BACK



NEXT



EXIT

Please click **Next** to continue.

Step 5: Set Wireless LAN connection

Click **Enable** to enable wireless LAN. If user enables the wireless LAN, type the SSID in the text box and select a communications channel. The SSID and channel must be the same as wireless devices attempting communication to the router.

Welcome to Setup Wizard

► Set Wireless Connection

Wireless : ☒ Enabled ☐ Disabled

SSID :

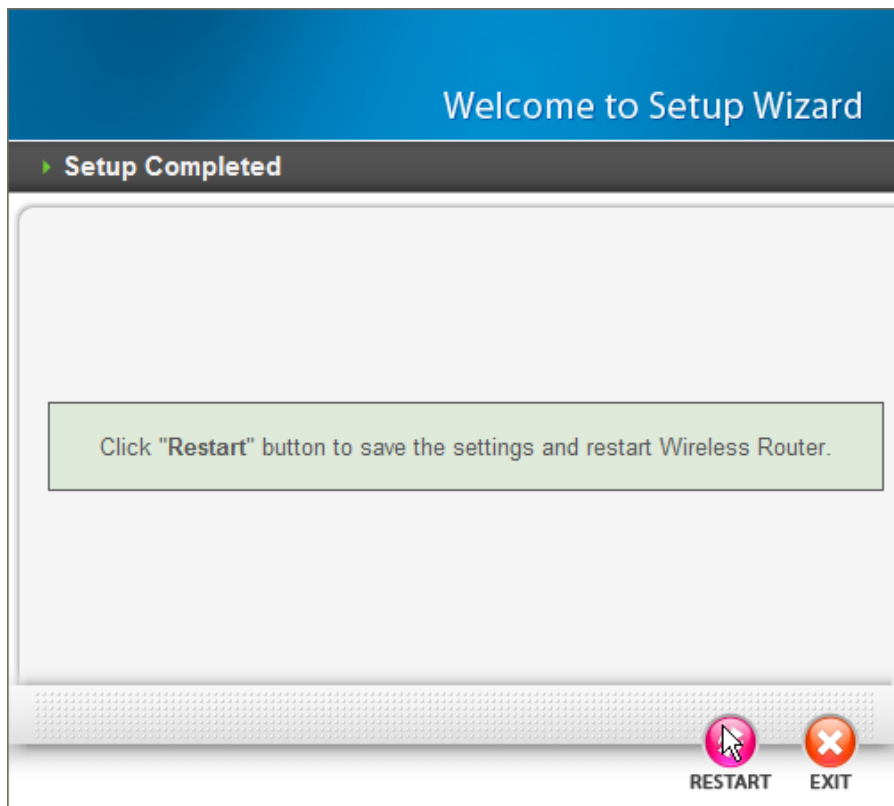
Channel : ▼

 BACK  NEXT  EXIT

Please click **Next** to continue.

**Step 6: Restart**

The Setup wizard is now completed. The new settings will be effective after the Wireless router restarted. Please click **Restart** to reboot the router. If user does not want to make any changes, please click **Exit** to quit without any changes.



For additional settings or information, refer to the Manual located on the CD.

1.10 Product Support

If you have any problems with this device, please consult this guide then manual on the CDRom. If you continue to have problems you should contact the dealer where you bought this device. If you have any other questions you can contact the Atlantis Land company directly at the following address:

Atlantis

**Via Pelizza da Volpedo, 59
20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy**

Tel: +39.(0)2.93906085

Fax: +39.(0)2.66016.666

Help Desk :+39.(0)2.93907634

Email: info@atlantis-land.com

WWW: www.atlantis-land.com

APPENDIX A: Regulatory Domains

For some European Country, it may have its own domain; users are responsible for ensuring that the channel set configuration is in compliance with the regulatory standards of these countries.

Country Code Region	Channel	Regulatory Domains
0	1-11	USA/CANADA
1	1-13	ETSI(Europe)
2	10-11	Spain
3	10-13	France
4	14	MKK
5	1-14	Japan (MKKI Telecom)
6	3-9	Israel
7	5-13	Israel

APPENDIX B: Technical Features

STANDARDS	IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.11g; IEEE 802.11b
PROTOCOL	CSMA/CD with ACK
RADIO TECHNOLOGY	DSSS/OFDM
DATA TRANSFER RATE	802.11n mode: up to 300Mbps (auto sense) 802.11g mode: up to 54Mbps (auto sense) 802.11b mode: up to 11Mbps (auto sense) Ethernet: 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full-duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full- duplex)
RECEIVER SENSITIVITY	802.11n: -62dBm typical @ 300Mbps 802.11g: -68dBm typical @ 54Mbps 802.11b: -85dBm typical @ 11Mbps
TX POWER	802.11n: 14dBm typical 802.11g: 15dBm typical 802.11b: 18dBm typical
NETWORK CABLES	10BASE-T: 2-pair UTP Cat. 3,4,5 (100 m), EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m) 100BASE-TX: 2-pair UTP Cat. 5 (100 m), EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m)
FREQUENCY RANGE	2412 ~ 2484 MHz ISM band (channels 1 ~ 14)
MODULATION SCHEMES	DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM
SECURITY	64/128-bits WEP Encryption; WPA, WPA-PSK, WPA2. WPA2-PSK
CHANNELS	1 ~ 11 channels (FCC); 1 ~ 13 channels (ETSI); 1 ~ 14 channels (MCK)
NUMBER OF PORTS	LAN: 4 x 10/100Mbps Auto-MDIX Fast Ethernet port WAN: 1 x 10/100Mbps Auto-MDIX Fast Ethernet port
DC INPUTS	DC 5V / 2.5A
POWER CONSUMPTION	7 W (Max)
TEMPERATURE	Operating: 0° ~ 40° C, Storage: -10° ~ 70° C
HUMIDITY	Operating: 10% ~ 90%, Storage: 5% ~ 90%
DIMENSIONS	147 x 115 x 35 mm (W x H x D) without Antenna
EMI	FCC Class B, CE Mark B



Atlantis Land
Via Pelizza da Volpedo, 59
20092 Cinisello Balsamo – MI – Italy
info@atlantis-land.com

Where solutions begin