MINI REPEATER - ROUTER

Quick Installation Guide(Q.I.G.)

REV.1.0

Introduzione:

Il Mini Router ha la velocità e la copertura wireless per gestire un insieme complesso di applicazioni permettendo di creare rapidamente un 'efficiente rete mobile o di intrattenimento. Abbastanza piccolo da poter essere inserito in una tasca e senza la necessità di collegare cavi , il router è particolarmente indicato per creare una robusta rete wireless e rispondere alle esigenze di chi lavora, studia, viaggia o desidera solamente giocare online. Supporta il più nuovo standard 802.11n e fornisce compatibilità con i più vecchi standard 802.11b/g. Con una velocità di rete fino a 300Mbps ed un'ampia larghezza di banda è indicato per applicazioni come streaming video, tecnologia VoIP e gioco on line.

Caratteristiche principali
Completamente compatibile con gli standard IEEE 802.11n, IEEE 802.11g e IEEE 802.11b
Supporta modalità Router, Client, Bridge, Repeater, AP
La funzione QoS assicura la qualità VoIP e dello streaming video
Wireless N con velocità fino a 150Mbps o 300Mbps e compatibile con prodotti 802.11 b/g
Struttura compatta e portatile che garantisce un potente segnale
Design studiato per l'uso a casa o in viaggio
Supporta crittografia WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-2PSK

Contenuto della confezione:
Prima di iniziare ad usare questo router, verificate l'integrità del contenuto della confezione ed eventualmente contattare il vostro rivenditore se risultasse mancante qualche elemento tra quelli sotto indicati:
- 1 Mini Router Wireless N
- 1 Cavo di rete RJ-45
- 1 Guida rapida all'installazione

Per iniziare

Creare una infrastruttura di rete wireless

Per una tipica configurazione wireless a casa (come mostrato sopra), procedete come di seguito:
1. E' necessario un accesso ad Internet
2. Contattare il vostro Internet provider per una corretta installazione del modem
3. Collegare il modem al Mini Router Wireless N. Connettere il cavo di alimentazione del Router alla presa di corrente.
4. Aggiungere i computer al Mini Router Wireless N.

IMPORTANTE

E' possibile resettare il vostro WiFi Router alle impostazioni di fabbrica premendo il tasto "RESET" all'interno del piccolo foro per 8-10 secondi.
Si può procedere in questo modo se si è dimenticata la password.

Aggiungere computer al Mini Router Wireless N

1. Accedere al computer
2. Aprire la connessione alla rete cliccando con il tasto destro del mouse sull'icona o nell'area di notifica
3. Scegliere il "**Wireless-N**" nella lista che appare e quindi cliccare **Connetti**
4. Digitare la chiave di sicurezza di rete se viene richiesto e quindi cliccare **OK**. Comparirà un messaggio di conferma quando siete connessi alla rete.
5. Per confermare che è stato aggiunto il computer, effettuare le seguenti operazioni:

Aprire la rete cliccando sul tasto di **Avvio** , e quindi cliccare **Pannello di controllo**. Nella casella di ricerca relativa alla rete, quindi, sotto **Rete e Internet**, cliccare su **Visualizza Stato rete e attività**.
Dovreste vedere l'icona del computer che avete aggiunto e anche degli altri computer o periferiche che fanno parte della rete.

Nota: se non vedete le icone nella cartella relativa alla rete, l'individuazione della rete e la condivisione dei file potrebbero essere disattivati.

Per ulteriori informazioni:
http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network
http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network
http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network

Configurazione tramite Web Browser

Aprire il web browser e digitare http://192.168.10.253 nella casella dell'indirizzo. Questo numero è l'indirizzo IP predefinito di questa periferica.

Apparirà la schermata di login qui sotto indicata. Inserire "Username" e "Password" e quindi cliccare **OK** per procedere.

L'Username predefinito è "**admin**" e la Password è "**admin**".

Procedura guidata di configurazione

Dopo avere effettuato il login in modo corretto, potete cliccare sul Menu di Settaggio rapido per configurare velocemente il vostro router.

Scegliere la modalità operativa che necessitate, e quindi cliccare **Next** (successivo).

Modalità AP:

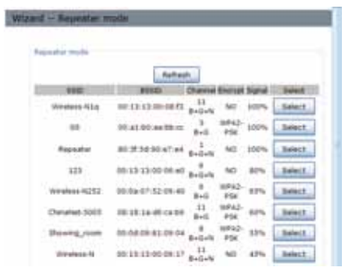
Impostare i parametri wireless. Si consiglia di rinominare un **SSID**, scegliere una **Modalità** di Protezione e di inserire una Chiave. Cliccare **Save&Reboot** (salva e riavvia) per riavviare il Router e rendere effettive le impostazioni.

Modalità Router:

Impostare i parametri wireless. Si consiglia di rinominare un **SSID**, scegliere una **Modalità** di Protezione e di inserire una **Chiave**.
Scegliere il tipo di connessione WAN.
Se è stato selezionato l'**IP Dinamico**, il Router ottiene l'indirizzo IP automaticamente dal server DHCP o dall'ISP. Non è necessario impostare alcuna configurazione e potete procedere con la configurazione wireless.
Se è stato selezionato **PPPoE**, inserire Username e Password forniti dal vostro ISP, questi campi sono sensibili alla differenza tra lettere maiuscole/minuscole.

Cliccare **Save&Reboot** (salva e riavvia) per riavviare il Router e rendere effettive le impostazioni.

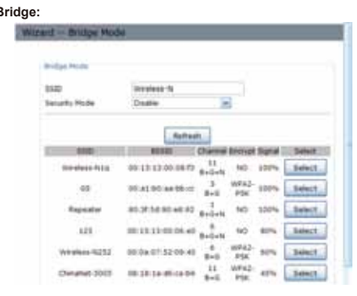
Modalità Repeater:



Selezionare il **SSID** della rete e quindi cliccare **Select** (seleziona).

Il campo relativo al SSID verrà automaticamente riempito nelle impostazioni wireless. Selezionare la Password. Quindi cliccare **Save&Reboot** (salva e riavvia) per riavviare il Router e rendere effettive le impostazioni.

Modalità Bridge:



Selezionare il SSID del Punto di Accesso che volete accedere e cliccare **Select** (seleziona).

Il campo relativo al SSID verrà automaticamente riempito nelle impostazioni wireless. Selezionare la Password. Quindi cliccare **Save&Reboot** (salva e riavvia) per riavviare il Router e rendere effettive le impostazioni.

Modalità Client:

Selezionare il SSID del Punto di Accesso che volete accedere e cliccare **Select** (seleziona).

Il campo relativo al SSID verrà automaticamente riempito nelle impostazioni wireless. Selezionare la Password. Quindi cliccare **Save&Reboot** (salva e riavvia) per riavviare il Router e rendere effettive le impostazioni.

Impostazioni LAN

Cliccare "**Network – Lan Settings**" (Network- Impostazioni Lan) situata nell'interfaccia web di gestione, quindi comparirà il seguente messaggio:

Indirizzo IP	Inserire l'indirizzo IP del Router o ripristinare la dot notation del Router Wireless N (impostazione di fabbirca **192.168.10.253**)
Subnet mask	Un indirizzo codificato che determina la dimensione della rete. Normalmente si usa 255.255.255.0 come subnet mask
Tipo DHCP	Server, Client o Disable

Nota:
1) Se si modifica l'indirizzo IP della LAN, è necessario utilizzare il nuovo indirizzo IP per il login del Router
2) Se il nuovo indirizzo IP della LAN non è nella stessa subnet mask, l'insieme degli indirizzi IP del sever DHCP cambieranno di conseguenza allo stesso tempo, mentre il Virtual Server e l'Host DMZ non subiranno alcun effetto fino a quando non vengono ri-configurati.

Connessione a Internet

Cliccare "**Network – WAN Settings**" (Network –Impostazioni WAN) situata nell'interfaccia web di gestione, quindi seguire l'esempio per l'impostazione "**PPPoE**" WAN

Inserire l'"**Username PPPoE**" e la "**Password PPPoE**" che l'ISP fornisce e lasciare non compilati gli altri campi (Il "**Service name**" può rimanere vuoto)

Cliccare sul tasto "**Apply Settings**" (appilca impostazioni) per salvare le impostazioni quindi riavviare il router. Dopo il riavvio, il router è pronto per il collegamento ad Internet.

Se il vostro ISP vi fornisce un indirizzo IP, una Subnet Mask, un Gateway e un DNS fissi, selezionate "**STATIC IP**".

Inserire **l'indirizzo IP / Subnet Mask / Default Gateway / MTU / Primary / Secondary DNS** nel formato decimale puntato fornito dal vostro ISP.

Se il vostro ISP fornisce servizio DHCP, scegliete "**DHCP Client**" e il router automaticamente otterrà i parametri IP dal vostro ISP. Questa pagina mostra i parametri IP WAN assegnati dinamicamente dal vostro ISP, incluso indirizzo IP, Subnet Mask, Default Gateway, ecc.

Configurazione Wireless di base

Cliccare su "**Wireless – Basic Settings**" (Wireless – impostazione di base) situata nell'interfaccia web di gestione, comparirà quindi il seguente messaggio sul vostro web browser:

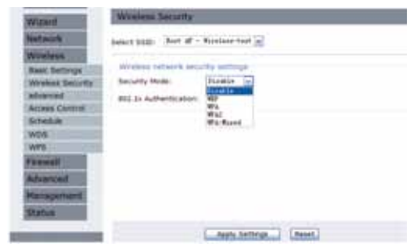
Potete configurare il numero minimo di impostazioni Wireless per la comunicazione, come il Nome della Rete (**SSID**) e il Canale. Il Punto di Accesso può essere impostato semplicemente con il numero minimo di

Disable Wireless	Attiva/Disattiva Wireless
Banda	Supporta modalità 11G/11B/11N msite
SSID	Il service set identifier principale, è il **nome** della tua rete wireless
Broadcast SSID	Seleziona "**enable**" per abilitare l' SSID della periferica per essere visibile dai client wireless
Numero canale	Questo campo determina quale frequenza operativa verrà usata. Il canale è preimpostato su Auto per cui l'AP sceglie automaticamente il canale migliore. Non è necessario modificare il canale wireless a meno che non si notino problemi di interferenza con un altro punto di accesso nello vicinanze.

Configurazione sicurezza wireless

Cliccare su "**Wireless – Wireless Security**" (Wireless – Sicurezza wireless) situata sull'interfaccia web di gestione, comparirà il seguente messaggio a video:

Impostare la sicurezza e la crittografia wireless per prevenire accessi non autorizzati. Supporta le modalità di crittografia 64/128-bit WEP, WPA, WPA2.



Una volta terminato, cliccare "**Apply Settings**" (applica impostazioni).

Cliccare su "**Wireless – WPS**" situato nell'interfaccia web di gestione, comparirà il seguente messaggio nel vostro web browser:

Potete stabilire una connessione wireless tra un adattatore wireless e un router usando sia il metodo PBC (Push Button Configuration) sia il metodo PIN.

Disable WPS : abilita / disabilita
Metodo PIN: se la nuova periferica supporta Wi-Fi Protected Setup e il metodo PIN, potete aggingerla in rete tramite PIN.
Metodo PBC: se il vostro adattatore wireless supporta Wi-Fi Protected Setup e il Push Button Configuration (PBC)
Passo 1: premere il tasto **WPS** del Router direttamente per 2-3 secondi o cliccare sull'interfaccia web di gestione "**Start PBC**"
Passo 2: premere il tasto WPS sull'adattatore direttamente per 3 secondi
Passo 3: attendere fino a quando compare la videata succcessiva. Clicare su Finish (termina) per completare la configurazione WPS.

Impostazione amministratore Router

Impostazione di fabbrica e ripristino impostazioni

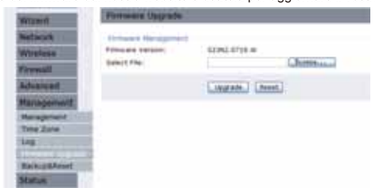
Potete salvare tutte le impostazioni di questo router in un file, così potete creare diverse copie della configurazione del router per ragioni di sicurezza. Per il backup o il ripristino delle impostazioni del router, seguire le istruzioni riportate qui sotto:
Cliccare su "**Management – Backup&Reset**" (gestione – Backup&reset) situato nell'interfaccia web di gestione, comparirà il seguente messaggio nel vostro web browser:

Salva configurazione	Premere il tasto "**Save...**" (salva), vi verrà consigliato di scaricare la configurazione come un file, potete salvarla con un nome file diverso a seconda delle versioni e tenerlo in un posto sicuro
Carico configurazione	Premere "**Browse...**" (sfoglia) per prelevare il file della precedente configurazione salvata dal vostro computer e quindi cliccare su "**Upload...**" (carica) per trasferire il file della configurazione al router. Dopo che la configurazione è aggiornata, la configurazione del router sarà sostituita dal file che avete appena caricato.
Ripristino configurazione	Cliccare sul tasto "**Reset**" per rimuovere tutte le impostazioni che avete fatto e riportare il router alle

Aggiornamento Firmware

Il sistema usato da questo router è chiamato "firmware", prorpio come qualsiasi applicazione del vostro computer, e quando sostituite le vecchie applicazioni con una nuova, il vostro computer sarà equipaggiato con nuove funzioni. Potete usare questa funzione di aggiornamento del firmware sul vostro router anche per risolvere eventuali bugs del router .

Cliccare su "**Management – Firmware Upgrade**" (Gestione – Aggiornamento Firmware) situato sull'interfaccia web di gestione, quindi il seguente messaggio apparirà sul vostro web browser:
Cliccare prima il tasto "**Browse...**" (sfoglia), vi verrà suggerito di fornire il nome del file di aggiornamento del firmware. Scaricare la versione più recente del firmware dal nostro website e usatela per aggiornare il vostro



Dopo che è stato selezionato il file di aggiornamento del firmware, cliccare sul tasto "**Upload**" (carica) e il router avvierà automaticamente la procedura di aggiornamento del firmware. La procedura potrebbe richiedere alcuni minuti, vi chiediamo cortesemente di pazientare.
NOTA: Non interrompere mai la procedura di aggiornaamento chiudendo il web brower o disconnettendo fisicamente il vostro computer dal router. Se la procedura di aggiornamento viene interrotta, l'aggiornamento del firmware fallisce e potrebbe essere necessario riportare il router al rivenditore per chiedere assistenza (la garanzia viene invalidata in caso di interruzione della procedura di aggiornamento).

Cambio password di gestione

La password del Router Wireless predefinita è "**admin**", ed è visualizzata nel prompt di login quando si accede da web browser. La vostra sicurezza è a rischio se non modificate la password predefinita, siccome tutti possono vederla. Questo è molto importante quando avete la funzione wireless abilitata.

Per modificare la password, seguire le istruzioni riporate qui sotto:
Cliccare "**Management – management**" menu (gestione – menu gestione) sull'interfaccia web di gestione, comparirà il seguente messaggio:

Quando avete terminato, cliccare su "**Apply settings**" (applica impostazioni); se volete mantenere la password originale immutata, cliccare su "**Reset**".

In conformità alla normativa WEEE 2002/96/EC, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimeto e riciclo delle apparecchiture elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura

CE PRODOTTO CONFORME ALLA DIRETTIVA EUROPEA R&TTE 1999/5/EC