

Guida rapida di installazione

Congratulazioni per avere acquistato un router broadband Conceptronic a 4 porte.

La guida di installazione hardware spiega passo per passo come installare il Conceptronic C100BRS4H.

In caso di problemi, vi consigliamo di consultare il nostro **sito di supporto** (andate all'indirizzo www.conceptronic.net e fate clic su "Support"). Potrete trovare il database con le domande più frequenti.

Se avete altre domande sul prodotto e non riuscite a trovarle sul nostro sito web, potete contattarci per posta elettronica all'indirizzo support@conceptronic.net

Per ulteriori informazioni sui prodotti Conceptronic, visitate il sito web Conceptronic: www.conceptronic.net

1. Introduzione

Vi ringraziamo per avere acquistato un Conceptronic C100BRS4H. Con il C100BRS4H potete condividere un'unica connessione Internet con più computer contemporaneamente. Con il C100BRS4H potete espandere la vostra nuova rete, o una rete preesistente, con uno switch a 4 porte, un router e un firewall.

Consultate questo manuale per istruzioni sull'installazione dell'hardware e sulla configurazione del dispositivo.

1.1 Caratteristiche principali

- Condivisione di una connessione Internet tra più computer.
- 4 porte di rete (10/100 Mbps).
- Firewall per proteggere la vostra rete.
- Il Conceptronic C100BRS4 può essere installato facilmente tramite un browser web, senza installare software aggiuntivo.
- Supporto per i più diffusi sistemi operativi e reti.
- Supporto per server / client DHCP. Configurazione semplice e immediata.

1.2 Specifiche

Supporto per:

- IP statico e dinamico, PPPoE, PPTP (usato prevalentemente per le connessioni ADSL e Cable Modem)
- Client PPTP VPN (rete privata virtuale), passaggio IPsec e PPTP
- Server / client DHCP
- Protezione firewall NAT (è impedito l'accesso diretto ai vostri computer locali)
- Mappatura indirizzi e server virtuali (per indirizzare il traffico Internet a server o computer speciali)
- Controllo di accesso pacchetti IP
- Protezione dall'attacco dei pirati informatici
- Funzioni di controllo per la registrazione dei client DHCP. È possibile tenere un registro di sicurezza e controllare lo stato di connessione del dispositivo

1.3 Requisiti minimi di sistema

Un sistema wireless se volete connettervi senza fili alla vostra rete cablata.

Browser Web (Microsoft Explorer® o Netscape® o Mozilla® ecc.)

TCP/IP è necessario per usare e configurare il router broadband Conceptronic C100BRS4H

1.4 Contenuto della scatola

Router broadband C100BRS4H

Trasformatore AC/DC 12V - 500mA

Cavo di rete RJ-45 (Cat5e)

CD-ROM (Manuale)

Guida di installazione hardware

1.5 Spiegazione dei controlli



Spie sul Conceptronic C100BRS4H:

- 1 - Spia PWR (Alimentazione): verde quando il C100BRS4H è collegato alla presa di corrente
- 2 - Spia WAN (Collegamento a Internet)
- 3 - Spia 10/100: arancione quando è connesso un dispositivo a 10Mbps, verde per uno a 100Mbps
- 4 - Spia LNK/ACT (Connessione / Attività)
- 5 - Spie LAN (rete locale) da 1 a 4: spia accesa quando un computer è connesso, lampeggiante durante la trasmissione di dati.



- 6 - Alimentazione elettrica AC/DC 12V - 500mA
- 7 - 4 porte LAN (RJ-45)
- 8 - 1 porta WAN (RJ-45)
- 9 - Pulsante di reset

Con il cavo di rete RJ-45 fornito in dotazione è possibile collegare il modem ADSL o cable al vostro Conceptronic C100BRS4H.

Pulsante di reset

Il pulsante di reset serve per azzerare la configurazione e riportare il router alle impostazioni originali.

L'azzeramento della configurazione o il riavvio può essere utile per ripristinare il corretto funzionamento del router broadband C100BRS4H.

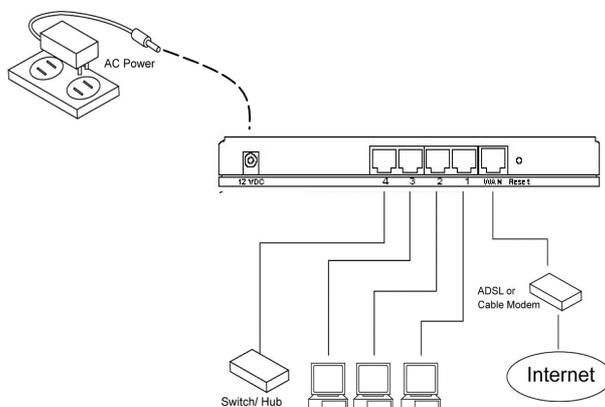
Attenzione

Se aggiornate il firmware del router, non usate il pulsante di reset o il reset software, né spegnete il dispositivo. Ciò potrebbe rendere inutilizzabile il C100BRS4H

2. Installazione

2.1 Preparazione del computer per l'installazione del router broadband Conceptronic

Collegate la vostra rete come indicato nel seguente diagramma



Collegate il cavo di rete UTP dal vostro computer al Conceptronic C100BRS4H

Prima di configurare il router broadband per l'uso con il vostro provider Internet, è necessario collegare l'alimentatore alla presa e inserire lo spinotto dell'alimentatore nel router. Dopo pochi secondi le spie del router diventeranno verdi.

Prima di configurare il router attraverso l'interfaccia web, è necessario impostare la configurazione di rete del vostro computer in modo che appartenga alla stessa sottorete IP del router.

Il Conceptronic C100BRS4 funziona con:
Indirizzo IP: **192.168.2.1** e maschera di sottorete **255.255.255.0**

Conceptronic consegna il router con il server DHCP abilitato. Ciò vuol dire che ogni computer riceve un indirizzo IP nella rete del router quando il computer viene collegato alla porta LAN del router. Potete saltare questa sezione del manuale se i vostri computer sono già configurati come client DHCP.

NOTA: assicuratevi che il server DHCP del router sia l'unico server DHCP nella vostra rete. Se è presente un altro server DHCP all'interno della vostra rete, è necessario spegnere uno dei server DHCP.

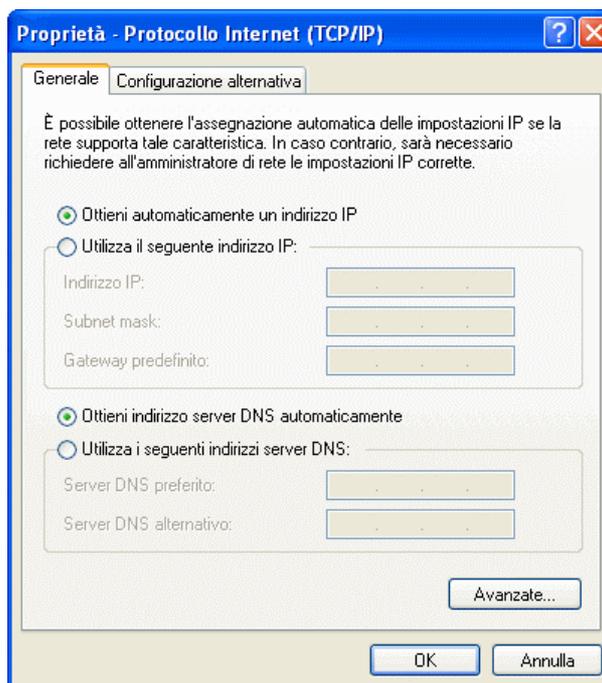
Se il vostro computer fa parte di una rete preesistente, prendete nota delle impostazioni attuali prima di modificarle.

Una volta configurato il Conceptronic C100BRS4H, sarà possibile annullare le operazioni qui indicate.

Windows 98, ME, 2000 e XP

1. Recatevi nel pannello di controllo di Windows e fate doppio clic sull'icona Rete o sull'icona Connessioni di rete.
2. Fate clic col tasto destro su Connessione alla rete locale per la vostra scheda di rete e
3. selezionate Proprietà.
4. Nella scheda Generale selezionate le impostazioni del Protocollo Internet TCP/IP della vostra scheda di rete e fate clic sul tasto proprietà.
5. Selezionate il pulsante "Ottieni automaticamente un indirizzo IP". Premete OK.
6. Se il vostro computer chiede di essere riavviato, fatelo.

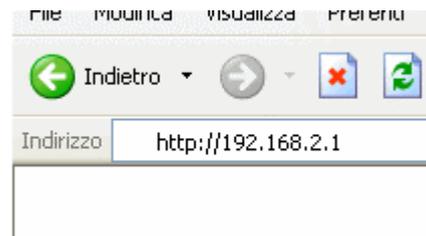
Se il vostro computer usa un proprio indirizzo IP, prendete nota delle impostazioni prima di cambiarle. Se il computer è già configurato per usare DHCP, non effettuate alcuna modifica.



ITALIANO

Quando state creando una nuova rete, potete usare 192.168.2.x come intervallo di indirizzi IP per la vostra rete. Tutti i computer nella vostra rete otterranno automaticamente l'indirizzo IP giusto. Non sarà necessario effettuare alcuna modifica.

- 1) Dopo che il vostro computer ha ottenuto un indirizzo IP dal router, inserite l'indirizzo IP predefinito **192.168.2.1** (indirizzo IP del router) nel browser web del vostro computer.



- 2) Apparirà la schermata di accesso. Inserite il "Nome utente" e la "Password", quindi fate clic su <OK> per accedere.

Nota: All'inizio, il nome utente è "admin" e la password è "1234". Per motivi di sicurezza è opportuno cambiare la password il prima possibile

Consultate la voce di menu:
General setup/system/password.

Se azzerate il dispositivo, la password tornerà quella iniziale. Si noti che, nell'impostazione predefinita, il nome utente e la password vengono mostrati nella schermata di accesso.

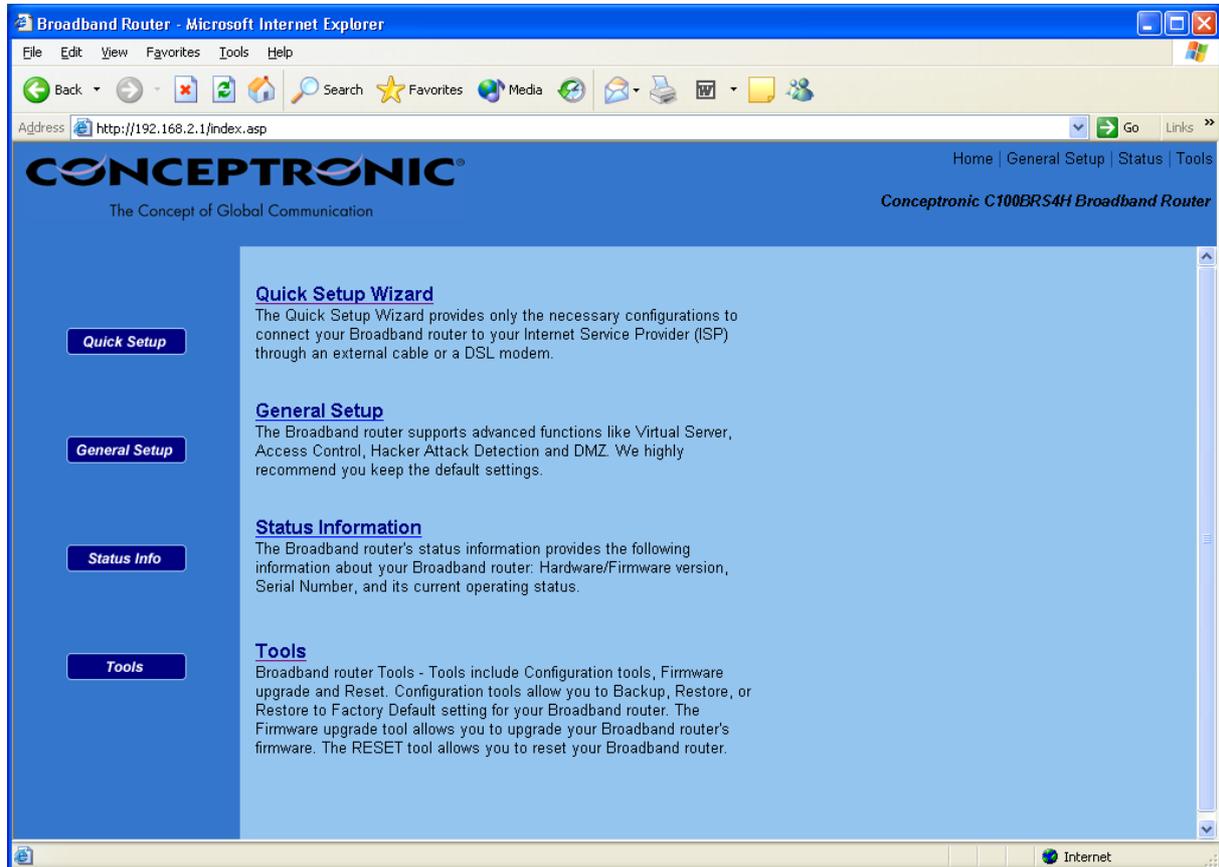


ITALIANO

Selezionate la sezione che desiderate configurare (Quick Setup Wizard, General Setup, Status Information e Tools) e procedete al capitolo corrispondente. Usate le voci nell'angolo in alto a destra della pagina per navigare all'interno dell'interfaccia web di gestione.

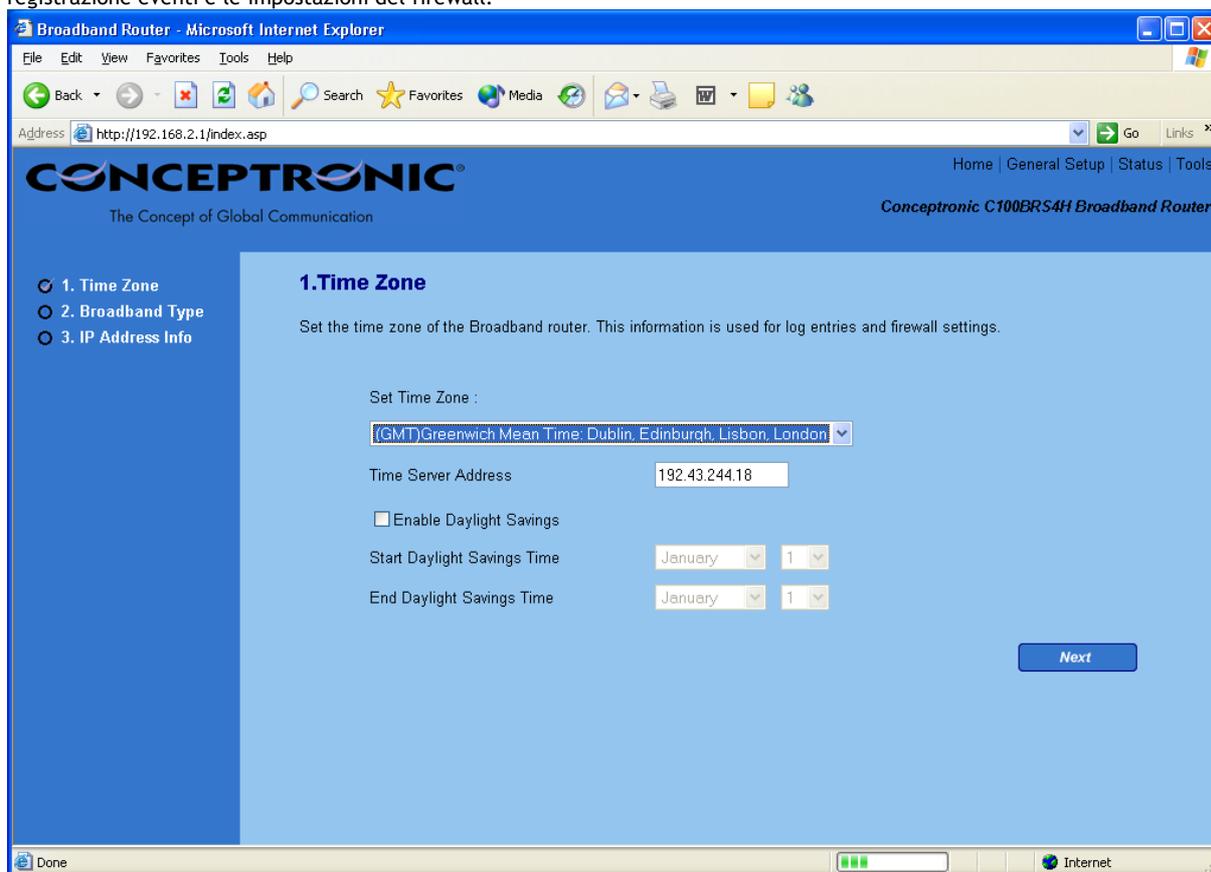
2.2 Quick Setup (Impostazioni rapide)

La sezione Quick Setup è progettata per permettervi di configurare il router nel più rapido modo possibile: dovete inserire solo le informazioni necessarie per accedere a Internet. Se fate clic su **Quick Setup Wizard** nella pagina iniziale, apparirà la seguente schermata.



Passo 1) Time Zone (Fuso orario)

La schermata Time Zone consente al router di basare la propria ora su queste impostazioni; ciò influenza le funzioni di registrazione eventi e le impostazioni del firewall.



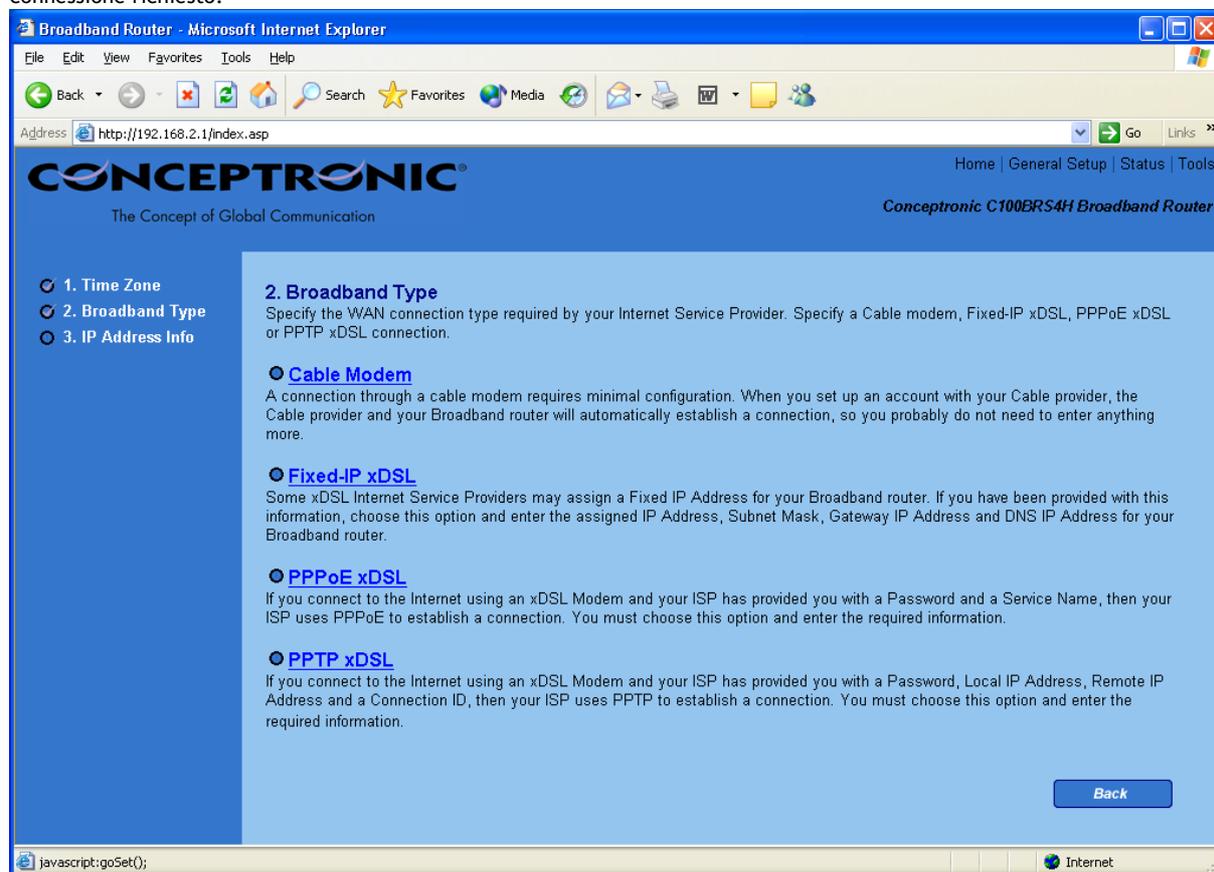
Parametro	Descrizione
Set Time Zone	Selezionate il fuso orario del paese in cui vi trovate. Il router imposterà l'ora in base alle vostre indicazioni.
Time Server Address	È possibile impostare manualmente l'indirizzo del server dell'ora nel caso il server predefinito non funzionasse.
Enable Daylight Savings	Il router può prendere in considerazione anche l'ora legale. Se desiderate usare questa funzione, dovete spuntare la casella per abilitare la configurazione dell'ora legale (vedi sotto).
Start Daylight Savings Time	Selezionate il giorno in cui inizia l'ora legale
End Daylight Savings Time	Selezionate il giorno in cui finisce l'ora legale

Fate clic su NEXT per procedere alla pagina successiva (passo 2): Broadband Type.

Passo 2) Broadband Type (Tipo di banda larga)

In questa sezione dovete selezionare il tipo di connessione (tra i quattro disponibili) che userete per connettere la porta WAN del router al provider Internet (consultate la seguente schermata).

Nota: provider differenti richiedono metodi differenti di connessione a Internet, chiedete al vostro provider qual è il tipo di connessione richiesto.



Menu e Descrizione

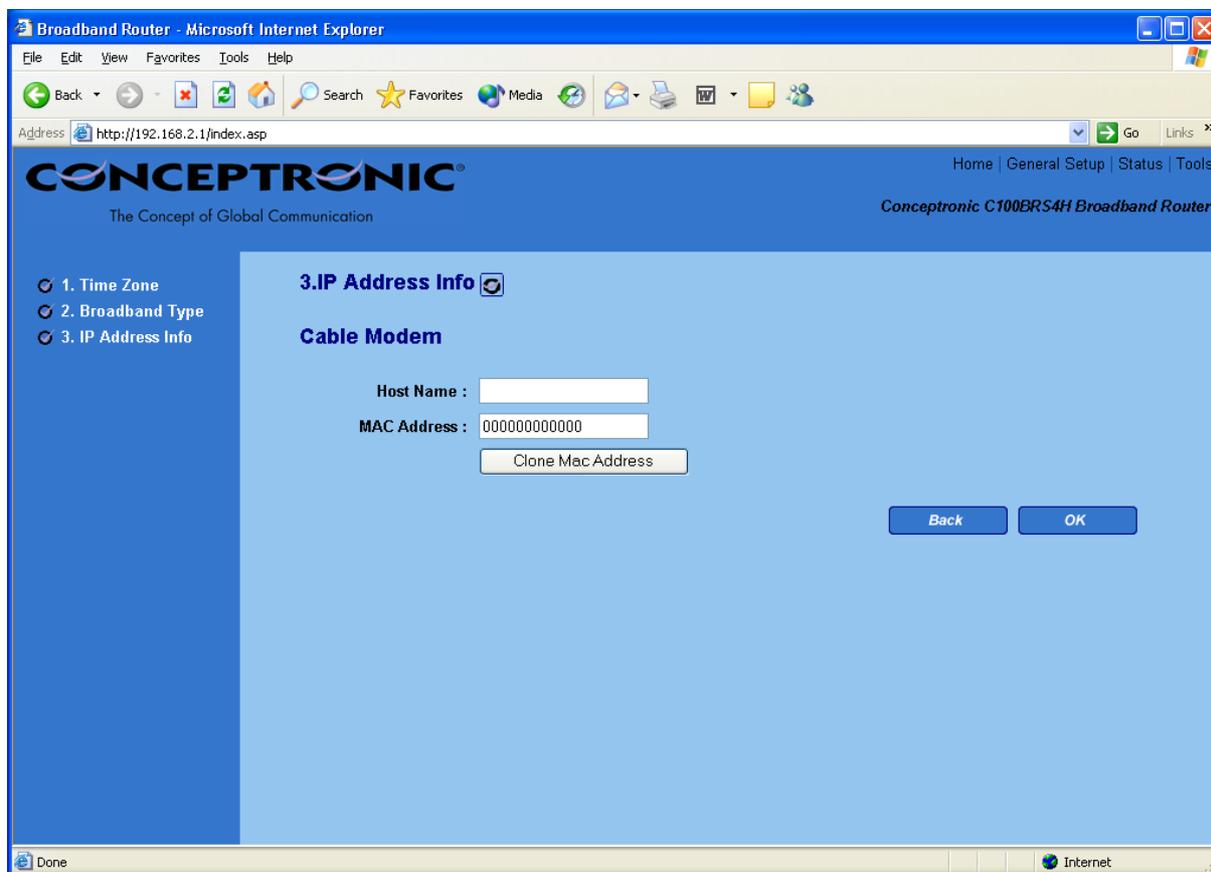
Cable Modem	Il provider vi fornisce automaticamente un indirizzo IP
Fixed-IP xDSL	Il provider vi ha già fornito un indirizzo IP
PPPoE	Il provider richiede l'uso di una connessione Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE).
PPTP	Il provider richiede l'uso di una connessione Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP).

Fate clic su uno dei tipi di connessione e quindi procedete alla relativa sottosezione del manuale.
Fate clic su **Back** per tornare alla schermata precedente.

Cable Modem (modem via cavo)

Scegliete Cable Modem se il provider vi fornisce automaticamente un indirizzo IP. Alcuni provider possono anche richiedere che inseriate alcune informazioni aggiuntive come Host Name e MAC address (consultate la seguente schermata).

Nota: la sezione Host Name e MAC address è *opzionale* e potete saltarla se il vostro provider non richiede che impostiate questi valori per connettervi a Internet.



Parametri e Descrizione

Host Name

Se il vostro provider richiede un Host Name (nome computer), inserite il nome indicato dal provider; in caso contrario lasciate in bianco.

MAC Address

È possibile che il vostro provider richieda un particolare MAC address (indirizzo MAC) affinché vi colleghiate a Internet. Questo indirizzo MAC è l'indirizzo MAC del computer che il provider ha originariamente connesso alla vostra connessione Internet. Inserite l'indirizzo MAC in questa sezione oppure usate il pulsante **Clone MAC Address** (clona indirizzo MAC) per sostituire l'indirizzo MAC WAN con l'indirizzo MAC di quel computer (dovete usare quel computer se volete che il pulsante Clone MAC Address funzioni). Se necessario, potete usare i pulsanti **Release** e **Renew** per rilasciare e rinnovare (rispettivamente) l'indirizzo IP WAN.

Fate clic su <OK> quando avete terminato la configurazione.

Avete completato la configurazione della connessione Cable Modem. Ora potete iniziare a usare il router.

Fixed-IP xDSL (xDSL con IP fisso)

Scegliete Fixed-IP xDSL se il vostro provider vi ha indicato di usare uno specifico indirizzo IP. Il provider deve fornirvi tutte le informazioni richieste in questa sezione.

The screenshot shows the configuration interface for a Conceptronic C100ERS4H Broadband Router. The browser window is titled 'Broadband Router - Microsoft Internet Explorer' and the address bar shows 'http://192.168.2.1/index.asp'. The page has a blue header with the 'CONCEPTRONIC' logo and navigation links for 'Home', 'General Setup', 'Status', and 'Tools'. A sidebar on the left contains three menu items: '1. Time Zone', '2. Broadband Type', and '3. IP Address Info', with the third item selected. The main content area is titled '3. IP Address Info' and contains the 'Fixed-IP xDSL' section. Below the title, there is a brief instruction: 'Enter the IP Address, Subnet Mask, Gateway IP Address and DNS IP Address provided to you by your ISP in the appropriate fields.' The configuration fields are as follows:

- IP address assigned by your Service Provider: 172.1.1.1
- Subnet Mask: 255.255.0.0
- DNS Address: (empty field)
- Service Provider Gateway Address: 172.1.1.254

 At the bottom right of the configuration area, there are two buttons: 'Back' and 'OK'. The browser's status bar at the bottom shows 'Done' and 'Internet'.

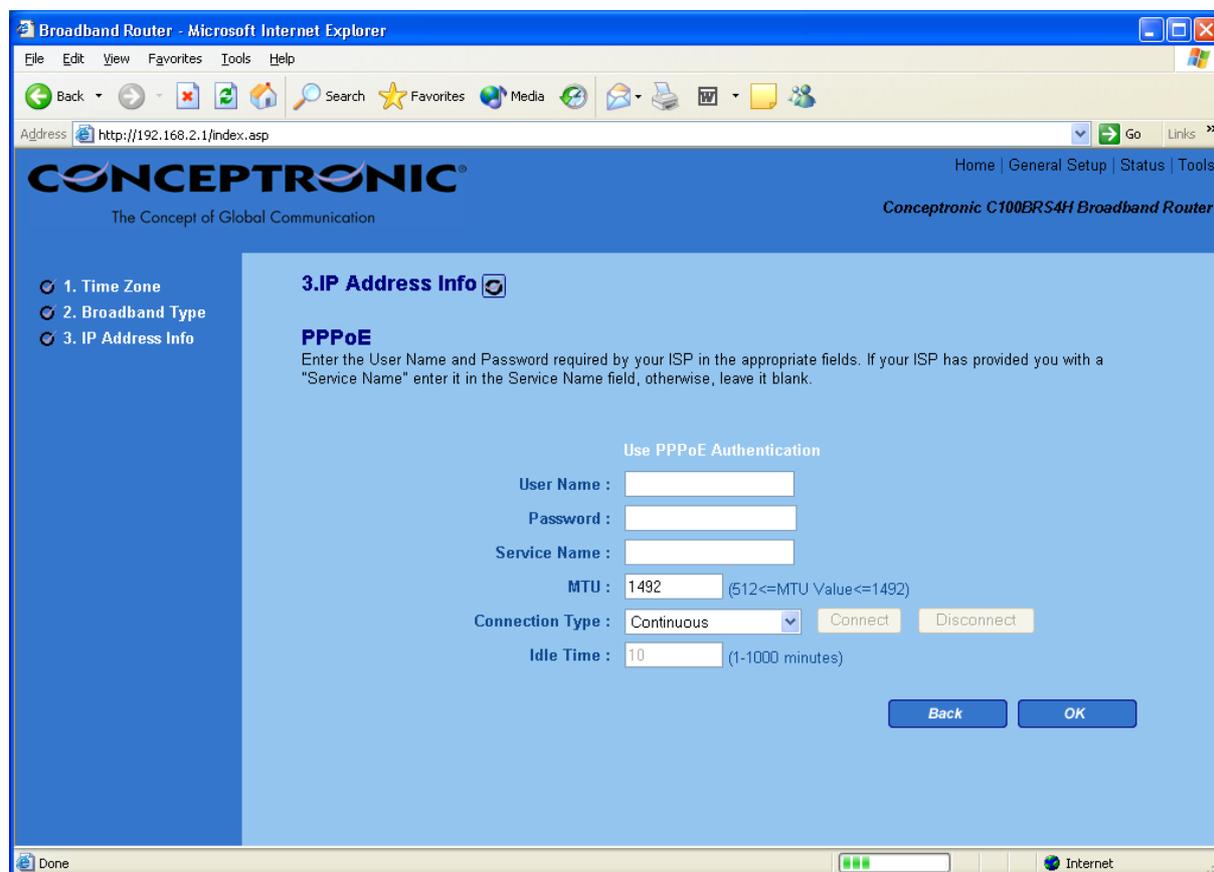
Parametri e Descrizione

IP	Questo è l'indirizzo IP indicato dal provider.
Gateway IP	Questo è l'indirizzo IP del gateway del provider.
DNS	Questo è l'indirizzo IP del server DNS del provider.
Subnet Mask	Inserite la maschera di sottorete indicata dal provider (ad esempio 255.255.255.0)

Fate clic su <OK> quando avete terminato la configurazione.
Avete completato la configurazione della connessione Fixed IP xDSL. Ora potete iniziare a usare il router.

PPPoE

Scegliete PPPoE se il vostro provider richiede che usiate il protocollo PPPoE per connettervi a Internet. Il provider deve fornirvi tutte le informazioni richieste in questa sezione.



Parametro	Descrizione
User Name	Inserite il nome utente indicato dal provider per la connessione PPPoE
Password	Inserite la password indicata dal provider per la connessione PPPoE
Service Name	Questo parametro è opzionale. Inserite il nome del servizio nel caso il vostro provider lo richieda, altrimenti lasciate in bianco.
MTU	Questo parametro è opzionale. Potete specificare la dimensione massima dei vostri pacchetti di trasmissione verso Internet. Lasciate così com'è se non desiderate impostare una dimensione massima dei pacchetti.
Connection Type	Se selezionate "Continuous" (continuo), il router si conatterà sempre al provider. Se la linea WAN cade e poi ritorna, il router si riconetterà automaticamente al provider. Se selezionate "Connect On Demand" (connessione su richiesta), il router si conatterà automaticamente al provider qualora qualcuno volesse usare Internet e rimarrà connesso fino al raggiungimento del tempo massimo di inattività WAN. Il router chiuderà la connessione WAN se il periodo in cui nessuno ha usato Internet supera "Idle Time" (tempo di inattività). Se selezionate "Manual" (manuale), il router si conatterà al provider solo quando fate clic manualmente su "Connect" nell'interfaccia Web. La connessione WAN non verrà chiusa al superamento del tempo massimo di inattività. Se la linea WAN cade e poi ritorna, il router non si riconetterà automaticamente al provider.

Idle Time

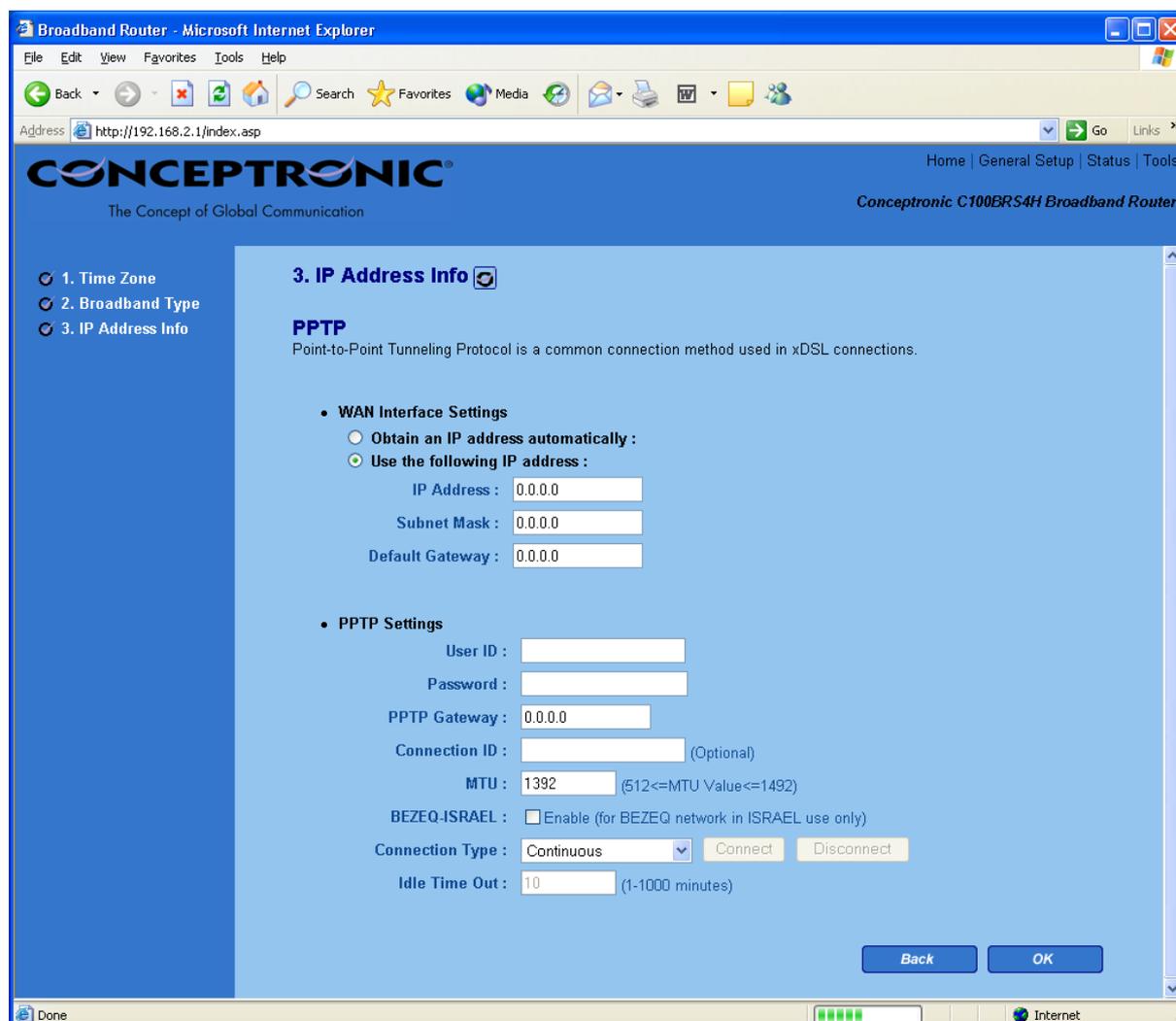
Potete specificare un tempo massimo di inattività (in minuti) per la porta WAN. Ciò significa che se non vengono inviati pacchetti (cioè nessuno usa Internet) per il tempo specificato, il router disconetterà automaticamente la connessione con il provider.

Nota: Questa funzione di "tempo massimo di inattività" potrebbe non funzionare a causa di attività anomale di alcuni software di rete, virus informatici o attacchi di pirati informatici provenienti da Internet. Per esempio, alcuni software inviano pacchetti di rete verso Internet a vostra insaputa, anche quando non state usando Internet. In tal caso, dovete spegnere il vostro computer quando non lo state usando. Inoltre, questa funzione potrebbe non funzionare con alcuni provider. Per tutti questi motivi, assicuratevi che questa modalità funzioni correttamente quando la usate per la prima volta, soprattutto se il vostro provider vi fa pagare l'accesso a Internet in base al tempo usato.

Fate clic su <OK> quando avete terminato la configurazione. **Congratulazioni!** Avete completato la configurazione della connessione PPPoE. Ora potete iniziare a usare il router.

PPTP

Selezionate PPTP se il vostro provider vi richiede di usare il protocollo PPTP per connettervi a Internet. Il provider deve fornirvi tutte le informazioni richieste in questa sezione.



Parametro	Descrizione
Obtain an IP address	Il provider richiede che otteniate automaticamente un indirizzo IP tramite DHCP prima di connettervi al server PPTP.
Use the following IP address	Il provider vi fornisce un indirizzo IP statico da usare per connettersi al server PPTP.
IP Address	Questo è l'indirizzo IP fornito dal provider per stabilire una connessione PPTP.
Subnet Mask	Inserite la maschera di sottorete indicata dal provider (ad esempio 255.255.255.0)
Gateway	Inserite l'indirizzo IP del gateway del provider
User ID	Inserite il nome utente fornito dal provider per la connessione PPTP. Talvolta è chiamato "identificativo di connessione".
Password	Inserite la password fornita dal provider per la connessione PPTP
PPTP Gateway	Se la vostra LAN ha un gateway PPTP, inserite qui l'indirizzo IP del gateway. Se non avete un gateway PPTP, inserite l'indirizzo IP del gateway del provider indicato sopra
Connection ID	Questo è l'identificativo fornito dal provider. Questo parametro è opzionale.
BEZEQ-ISRAEL	Spuntate questa casella se usate il servizio fornito da BEZEQ in Israele.
Connection Type	Se selezionate "Continuous" (continuo), il router si conatterà sempre al provider. Se la linea WAN cade e poi ritorna, il router si riconetterà automaticamente al provider. Se selezionate "Connect On Demand" (connessione su richiesta), il router si conatterà automaticamente al provider qualora qualcuno volesse usare Internet e rimarrà connesso fino al raggiungimento del tempo massimo di inattività WAN. Il router chiuderà la connessione WAN se il periodo in cui nessuno ha usato Internet supera "Idle Time" (tempo di inattività). Se selezionate "Manual" (manuale), il router si conatterà al provider solo quando fate clic manualmente su "Connect" nell'interfaccia Web. La connessione WAN non verrà chiusa al superamento del tempo massimo di inattività. Se la linea WAN cade e poi ritorna, il router non si riconetterà automaticamente al provider.
Idle Time	Potete specificare un tempo massimo di inattività (in minuti) per la porta WAN. Ciò significa che se non vengono inviati pacchetti (cioè nessuno usa Internet) per il tempo specificato, il router disconetterà automaticamente la connessione con il provider. Nota: Questa funzione di "tempo massimo di inattività" potrebbe non funzionare a causa di attività anomale di alcuni software di rete, virus informatici o attacchi di pirati informatici provenienti da Internet. Per esempio, alcuni software inviano pacchetti di rete verso Internet a vostra insaputa, anche quando non state usando Internet. In tal caso, dovete spegnere il vostro computer quando non lo state usando. Inoltre, questa funzione potrebbe non funzionare con alcuni provider. Per tutti questi motivi, assicuratevi che questa modalità funzioni correttamente quando la usate per la prima volta, soprattutto se il vostro provider vi fa pagare l'accesso a Internet in base al tempo consumato.

Fate clic su <OK> quando avete terminato la configurazione. **Congratulazioni!** Avete completato la configurazione della connessione PPTP. Ora potete iniziare a usare il router.