

Conceptronic C100BRS4H
Guía rápida de instalación

Le felicitamos por su compra del router de 4 puertos para banda ancha Conceptronic C100BRS4H.

En la guía de instalación adjunta podrá encontrar una explicación paso a paso de cómo instalar el Conceptronic C100BRS4H.

Si experimenta algún problema, le recomendamos que acceda a nuestro **sitio web de soporte**, disponible en www.conceptronic.net y seleccione la opción 'Soporte'. Aquí podrá consultar la base de datos de preguntas y respuestas más frecuentes.

Si necesita consultarnos otras cuestiones no reflejadas en esta sección, puede contactar con nosotros a través de correo electrónico: support@conceptronic.net

Si desea obtener más información acerca de otros productos de Conceptronic, puede hacerlo visitando nuestro sitio web: www.conceptronic.net

1. Introducción

Gracias por adquirir el router Conceptronic C100BRS4H. Gracias al C100BRS4H, podrá compartir su conexión a Internet con varios ordenadores a la vez. El C100BRS4H es un dispositivo que le ofrece las funciones de switch, router y firewall a la vez que le permite ampliar su red mediante 4 puertos adicionales.

Le recomendamos que lea esta guía en su totalidad a fin de poder instalar y configurar de forma correcta el C100BRS4H.

1.1 Resumen general de las principales características

- Posibilidad de compartir el acceso a Internet entre varios ordenadores
- 4 puertos de red (10/100 Mbps)
- Función de cortafuegos (firewall)
- El Conceptronic C100BRS4 se configura fácilmente mediante un navegador web sin necesidad de instalar ningún software adicional.
- Soporta los sistemas operativos y de red más importantes
- Soporte para servidores y clientes DHCP. Configuración sencilla y de fácil manejo

1.2 Especificaciones

Soporte para:

- IPs estáticas y dinámicas, PPPoE, PPTP (utilizado normalmente por las conexiones ADSL y cable)
- VPN (Virtual Private Network), cliente PPtP, Ipsec y PPTP passthrough
- Servidor/cliente DHCP
- Protección cortafuegos por NAT (posibilidad de inhabilitar el acceso directo a Internet desde los equipos locales)
- Mapeo de direcciones y servidores virtuales (posibilidad de enrutar el tráfico Internet a servidores u ordenadores designados especialmente)
- Control de acceso de paquetes IP
- Protección de ataques por parte de hackers
- Funciones de monitorización de acceso de clientes DHCP. Registro de acceso y estado de conexión del dispositivo.

1.3 Requerimientos mínimos del sistema

Navegador web (Microsoft Explorer®, Netscape® o Mozilla® etc.)

Es necesario instalar el protocolo TCP/IP para utilizar y configurar el Conceptronic C100BRS4H

1.4 Contenido de la caja

Router de banda ancha C100BRS4H

Fuente de alimentación AC/DC 12V y 500mA

Cable de red RJ-45 (Cat5e)

Manual en CD

Guía de instalación de hardware

CASTELLANO

1.5 Explicación de los controles



LEDs del Conceptronic C100BRS4H:

- 1 - LED PWR (alimentación): se ilumina en verde cuando el C100BRS4H se encuentra conectado a la fuente de alimentación
- 2 - LED WAN (Wide Area Network)
- 3 - LED 10/100: Se ilumina en color naranja cuando el dispositivo que se encuentra conectado al router opera a una velocidad de 10Mbps y en verde cuando la conexión es a 100Mbps
- 4 - LED LNK/ACT (Link / Activate, enlace/activado)
- 5 - LEDs LAN (Local Area Network) del 1 al 4: se iluminan cuando se detecta una conexión al ordenador y parpadean cuando se están transmitiendo datos.



- 6 - Conector de alimentación AC/DC 12V y 500mA
- 7 - 4 puertos de red (RJ-45)
- 8 - 1 puerto WAN (RJ-45)
- 9 - Botón de reset

Utilice el cable de red RJ-45 incluido junto al router para conectar éste al módem ADSL o cable

Botón de reset

El botón de reset se utiliza para restaurar la configuración original de fábrica.

Puede utilizar la función de reset para corregir ciertos problemas de funcionamiento del router.

CASTELLANO

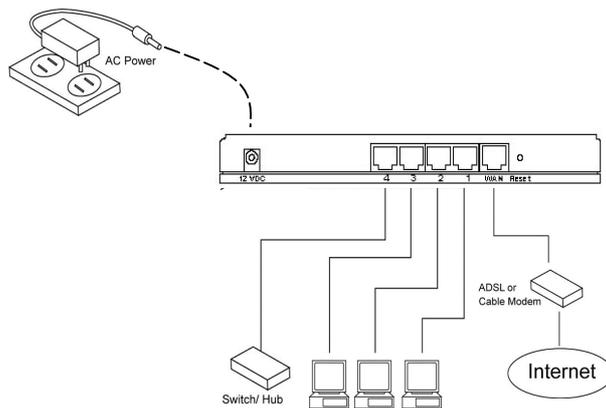
Advertencia

Durante el proceso de actualización del firmware, no lleve a cabo ninguna operación de reset o apagado en el router. Si lo hace, es posible que el router sufra daños irreversibles.

2. Instalación

2.1 Cómo utilizar su ordenador para configurar el router

Configure la red tal y como se describe en el diagrama adjunto.



Conecte un extremo del cable de red UTP al ordenador y el otro al router.

Antes de poder configurar el punto de acceso, es necesario que enchufe la fuente de alimentación e introduzca el cable en el conector correspondiente del router. Tras unos segundos, los LEDs del router se iluminarán en verde.

A continuación, ha de configurar el ordenador con el mismo rango IP y máscara de subred que el C100BRS4H para poder acceder a la utilidad de configuración de éste.

El C100BRS4H está configurado de origen para trabajar con los siguientes parámetros:

Dirección IP: **192.168.2.1** y máscara de subred **255.255.255.0**

Conceptronic configura de fábrica el C100BRS4H con la opción de servidor DHCP habilitada. Esto significa que los ordenadores que se conecten a él obtendrán automáticamente una dirección IP dentro del rango al que pertenece el router.

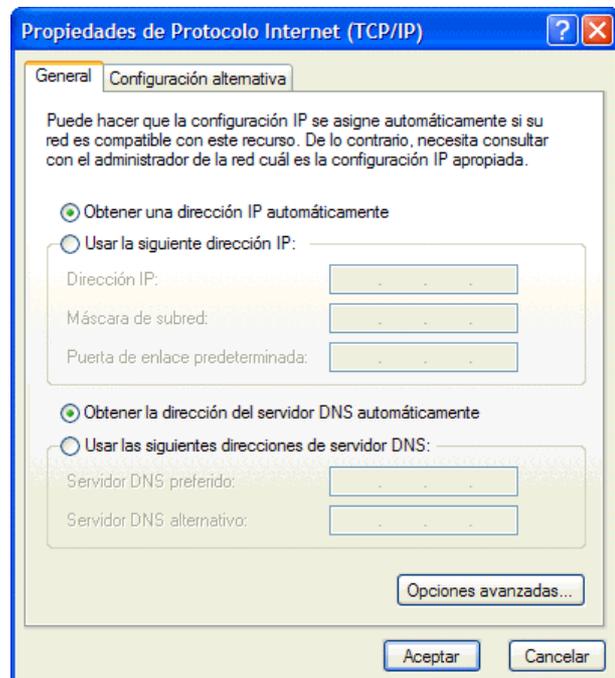
Puede ignorar esta sección si los ordenadores ya están configurados para operar como clientes DHCP.

NOTA: asegúrese de que el servidor DHCP del router es el único operativo en la red. Si existe algún otro servidor DHCP en la red, será necesario que desconecte uno de ellos.

Si el ordenador ya está conectado a una red, anote los parámetros de configuración antes de modificarlos. Una vez que haya configurado el Conceptronic C100BRS4H siga los siguientes pasos.

Windows 98, ME, 2000 y XP

1. Acceda al Panel de control y realice un doble clic sobre el icono Conexiones de red.
2. Pulse el botón derecho sobre la conexión de red basada en el adaptador inalámbrico de su ordenador.
3. Seleccione Propiedades.
4. Dentro de la pestaña General, escoja la entrada Protocolo Internet (TCP/IP) y pulse sobre Propiedades.
5. Marque la opción "Usar la siguiente dirección IP". Pulse sobre Aceptar.
6. Si el sistema le solicita que reinicie el ordenador, hágalo.



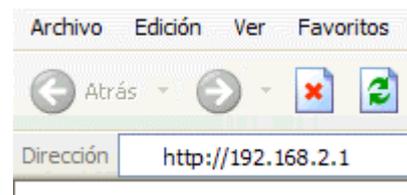
CASTELLANO

Si el equipo dispone de su propia dirección IP, anótelas antes de modificarla.

Si va a configurar el ordenador para que utilice el servidor DHCP, no modifique ningún parámetro.

Si la red aún no está configurada, utilice el rango 192.168.2.x para asignar las direcciones IP a los equipos. A todos los ordenadores que conformen la red se les asignará automáticamente una IP válida. No es necesario que modifique ningún parámetro.

- 1) Una vez que el equipo haya obtenido una dirección IP asignada por el router, introduzca la dirección IP por defecto, **192.168.2.1** (la dirección asignada en fábrica al C100BRS4H) en la línea de direcciones del navegador.



- 2) A continuación se mostrará la ventana de acceso. Introduzca el nombre de usuario y contraseña correspondientes en los campos "Usuario" y "Contraseña" y pulse sobre <Aceptar>.

Nota: Por defecto, el nombre de usuario es "admin" y la contraseña es "1234". Le recomendamos que, por razones de seguridad, modifique la contraseña tan pronto como le sea posible.

Para ello, puede utilizar la opción:
General setup/system/password.

Si reinicializa el router mediante el botón de reset, éste quedará configurado con los valores por defecto asignados en fábrica. Recuerde que en la configuración original, el nombre de usuario y contraseña son los que se han mencionado anteriormente.

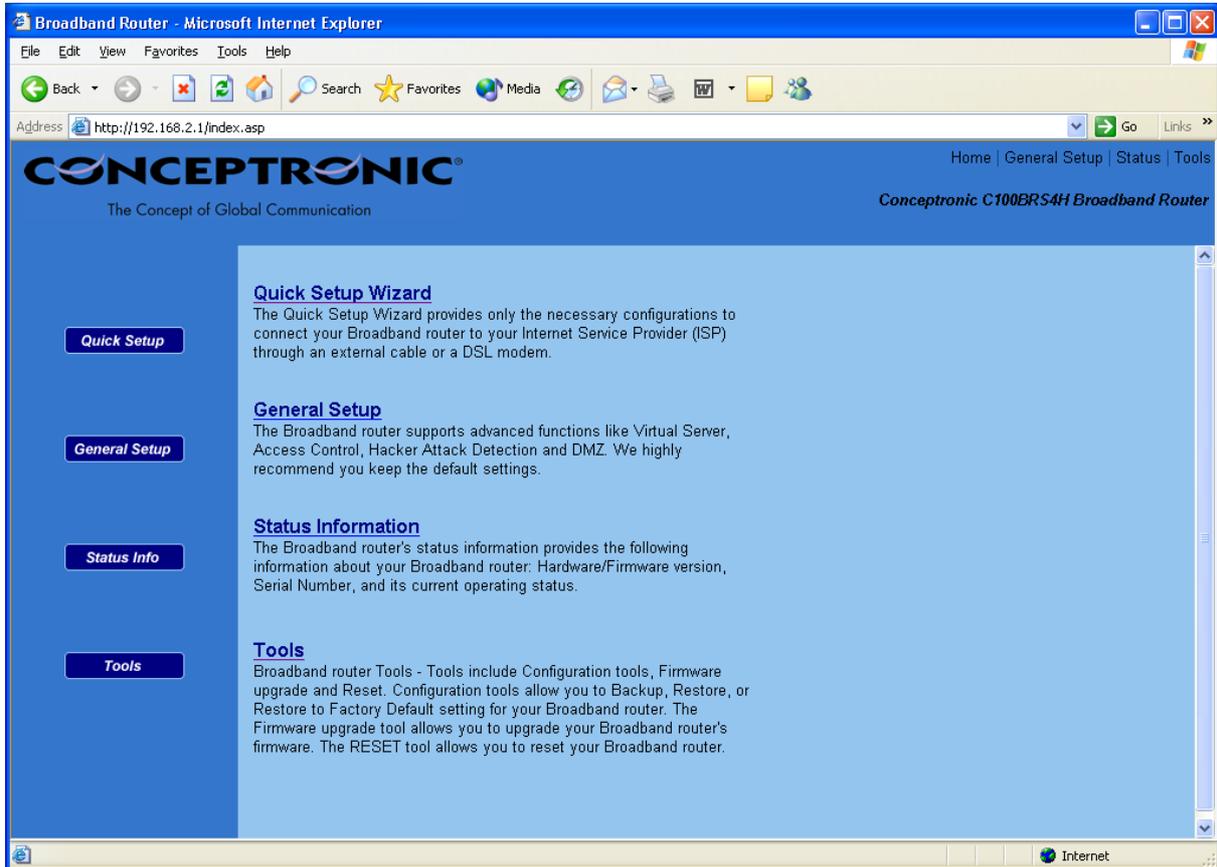


CASTELLANO

Seleccione el apartado (Quick Setup Wizard, General Setup, Status Information o Tools) al que desea acceder y consulte la sección del manual correspondiente. También puede utilizar el menú de navegación ubicado en la esquina superior derecha para acceder a las diferentes opciones del interface de usuario.

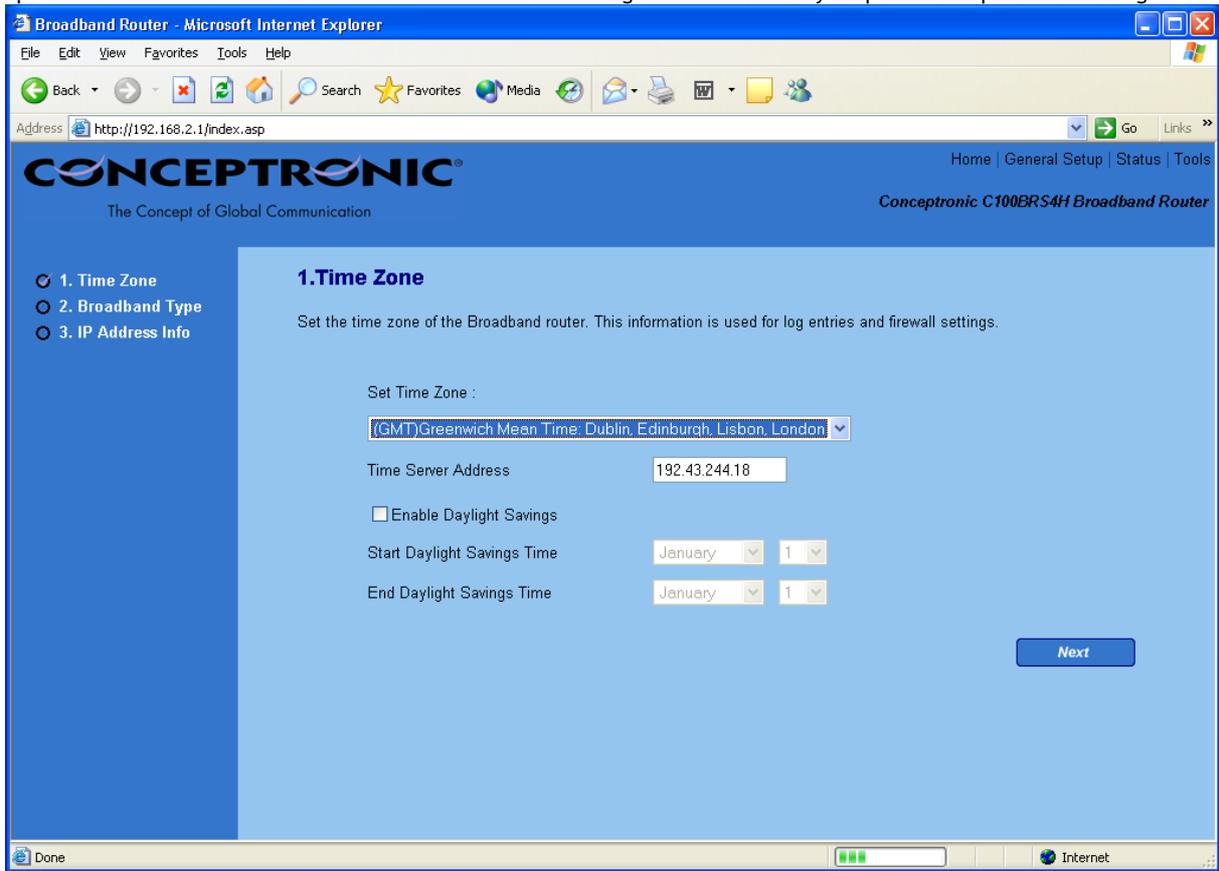
2.2 Configuración rápida

La sección Quick Setup está diseñada para que pueda comenzar a utilizar el router rápidamente. Si emplea esta opción, se le solicitará que introduzca únicamente la información necesaria para que poder acceder a Internet. Tras pulsar sobre el enlace Quick Setup Wizard ubicado en la página inicial, se visualizará en pantalla la siguiente ventana.



Paso 1) Time Zone (zona horaria)

La sección Time Zone se utiliza para indicar al router qué zona horaria ha de tomar en cuenta para su configuración; esta opción afecta a funciones tales como las relacionadas con los registros de actividad y los parámetros para el cortafuegos.



Parámetro	Descripción
Set Time Zone	Selecciona la zona horaria en la que se encuentra su país. El router establecerá sus parámetros horarios según esta opción.
Time Server Address	Emplee esta entrada para indicar la dirección de un servidor horario en el caso de que el servidor por defecto no funcione.
Enable Daylight Savings	Utilice esta opción para indicar al router que tenga en cuenta los cambios horarios relacionados con el ahorro de energía. Si desea utilizar esta funcionalidad, debe marcarla y completar los campos que la acompañan.
Start Daylight Savings Time	Seleccione la fecha en la cual se inicia el periodo de cambio horario
Start Daylight Savings Time	Seleccione la fecha en la cual finaliza el periodo de cambio horario

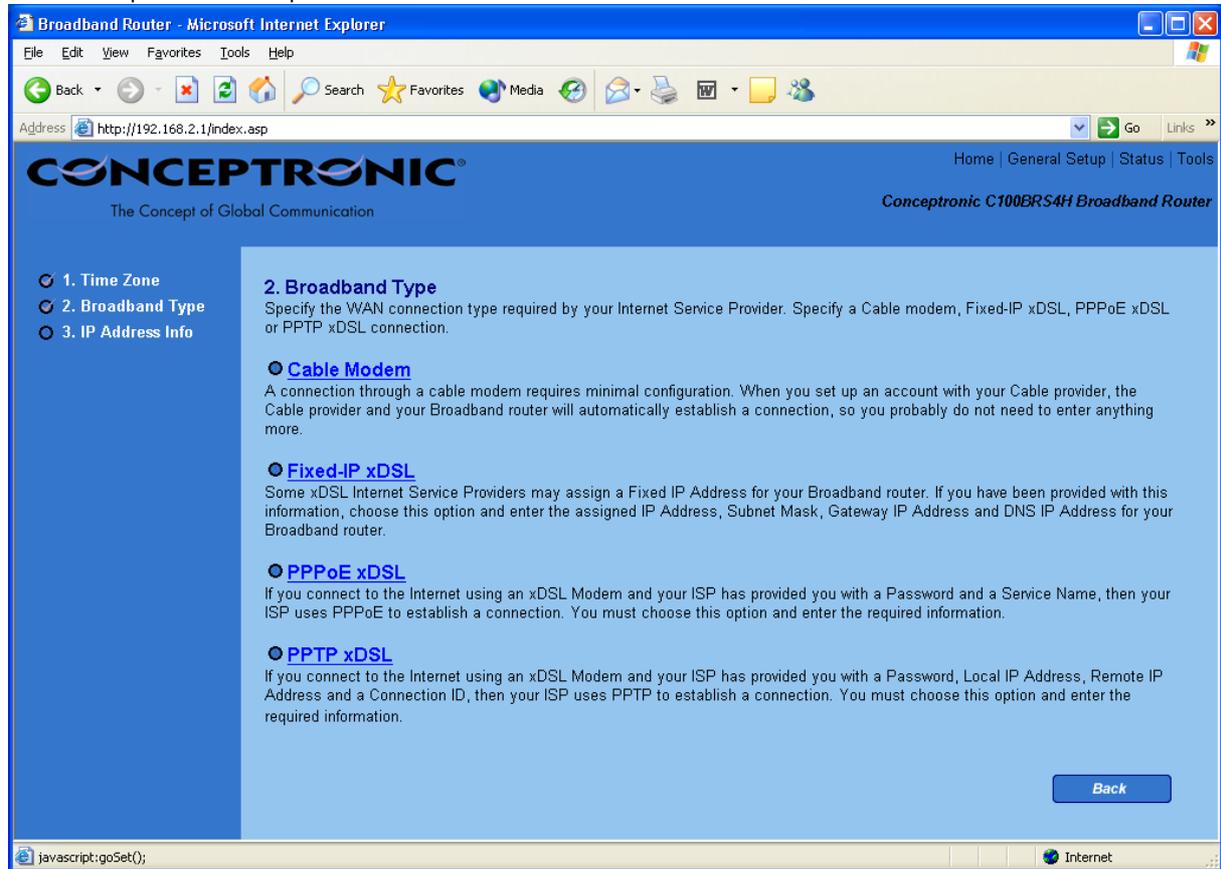
Pulse sobre **Next** para acceder a la siguiente sección, Broadband Type.

CASTELLANO

Paso 2) Broadband Type (tipo de conexión)

En esta sección ha de escoger el tipo de conexión que se utilizará para conectar el puerto WAN del router con su proveedor de acceso a Internet (consulte la siguiente pantalla).

Nota: Cada proveedor requiere un método diferente de acceso, por lo que tendrá que ponerse en contacto con él para conocer el tipo de conexión que es necesario establecer.



Menú y descripción

Cable Modem

El proveedor de acceso le asigna automáticamente una dirección IP

Fixed-IP xDSL

El proveedor le ha asignado una dirección IP fija

PPPoE

El proveedor requiere que utilice una conexión Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE).

PPTP

El proveedor requiere que utilice una conexión Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP).

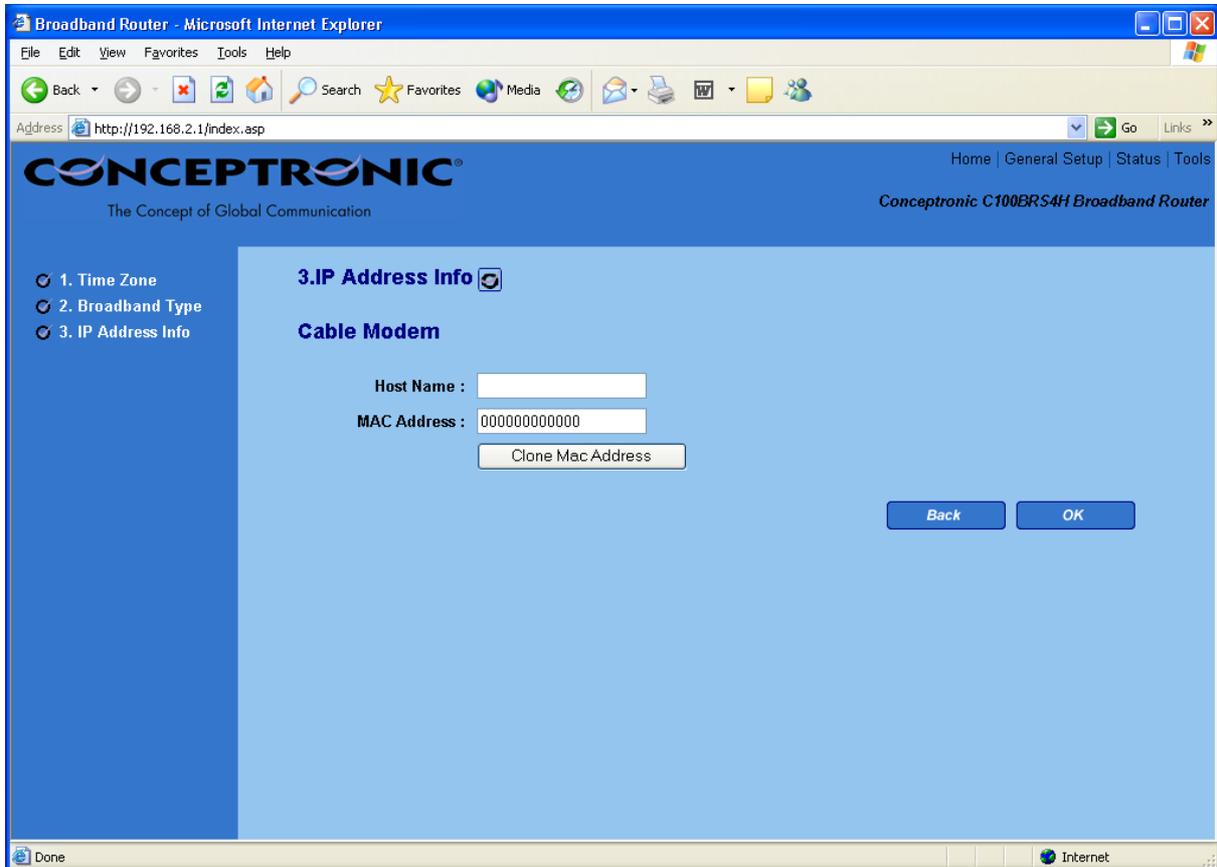
Pulse sobre la opción deseada y consulte la sección del manual correspondiente
Pulse sobre **Back** para regresar a la ventana anterior.

CASTELLANO

Cable Modem

Seleccione Cable Modem si su proveedor de acceso le asigna una dirección IP de forma automática. Algunos proveedores requieren que introduzca información adicional tal como el nombre de host (Host Name) y la dirección MAC (MAC address); consulte la siguiente imagen.

Nota: Los campos Host Name y MAC address son *opcionales*, de forma que puede ignorar esta sección si su proveedor no los requiere para poder conectarse a Internet.



Parámetros y descripción

Host Name

Si su proveedor de acceso a Internet requiere un nombre de host, introduzca el valor que le haya suministrado éste. Si no es así, déjelo en blanco.

MAC Address

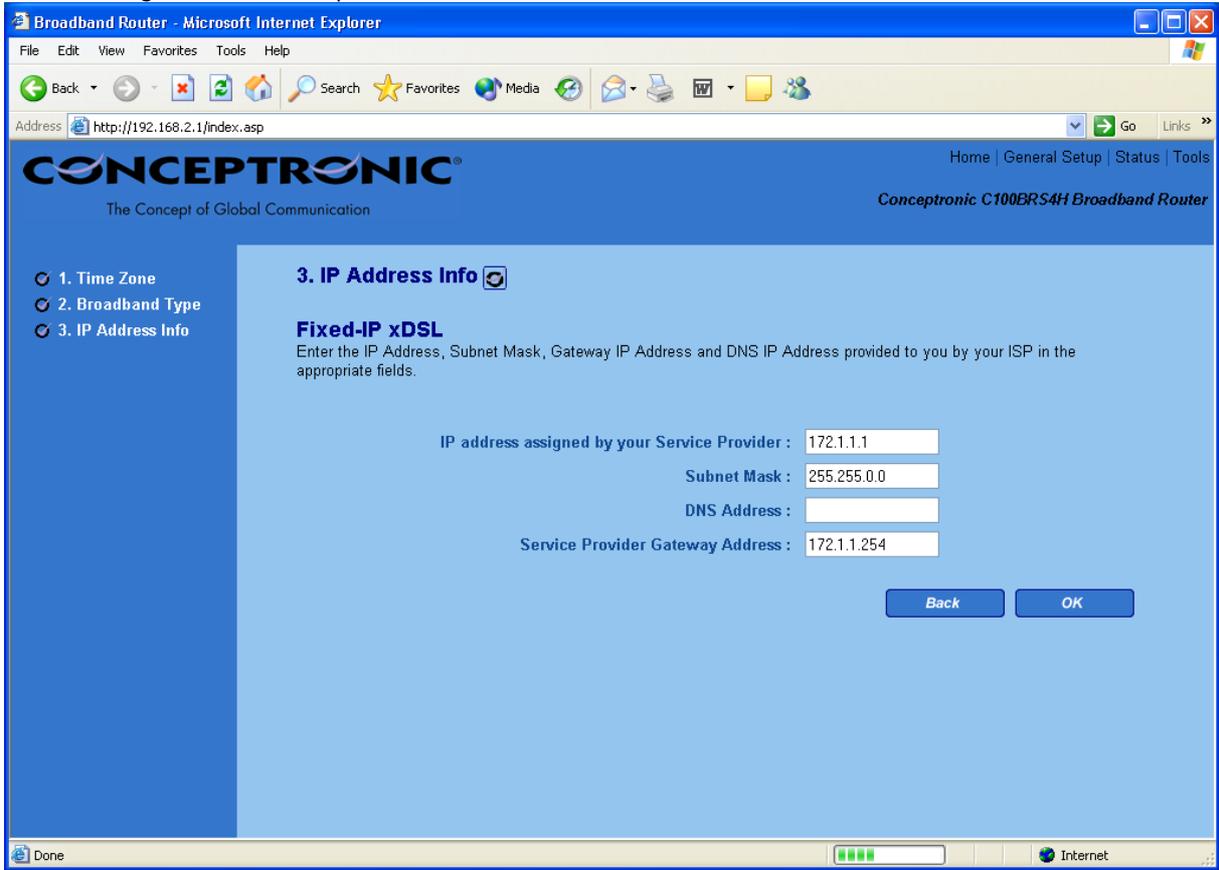
Es posible que su proveedor requiera que indique una dirección MAC concreta a fin de poder conectarse a Internet. Este valor es la dirección MAC a la que el proveedor de acceso ha asignado su conexión a Internet. Introduzca la dirección MAC correspondiente o utilice el botón **Clone MAC Address** para reemplazar la dirección MAC WAN con la MAC del equipo (para que el botón Clone MAC Address funcione, es necesario que esté utilizando el ordenador al que corresponde dicha MAC). Si es necesario, puede utilizar los botones **Release** y **Renew** para liberar y renovar respectivamente la dirección IP WAN.

Pulse sobre <OK> cuando haya finalizado la configuración.

La fase de configuración de la sección Fixed-IP xDSL habrá sido completada. A partir de este momento, podrá comenzar a utilizar el router.

Fixed-IP xDSL

Seleccione Fixed-IP xDSL si su proveedor le ha asignado una dirección IP fija. Su proveedor de acceso ha de proporcionarle los datos de configuración necesarios para esta sección.



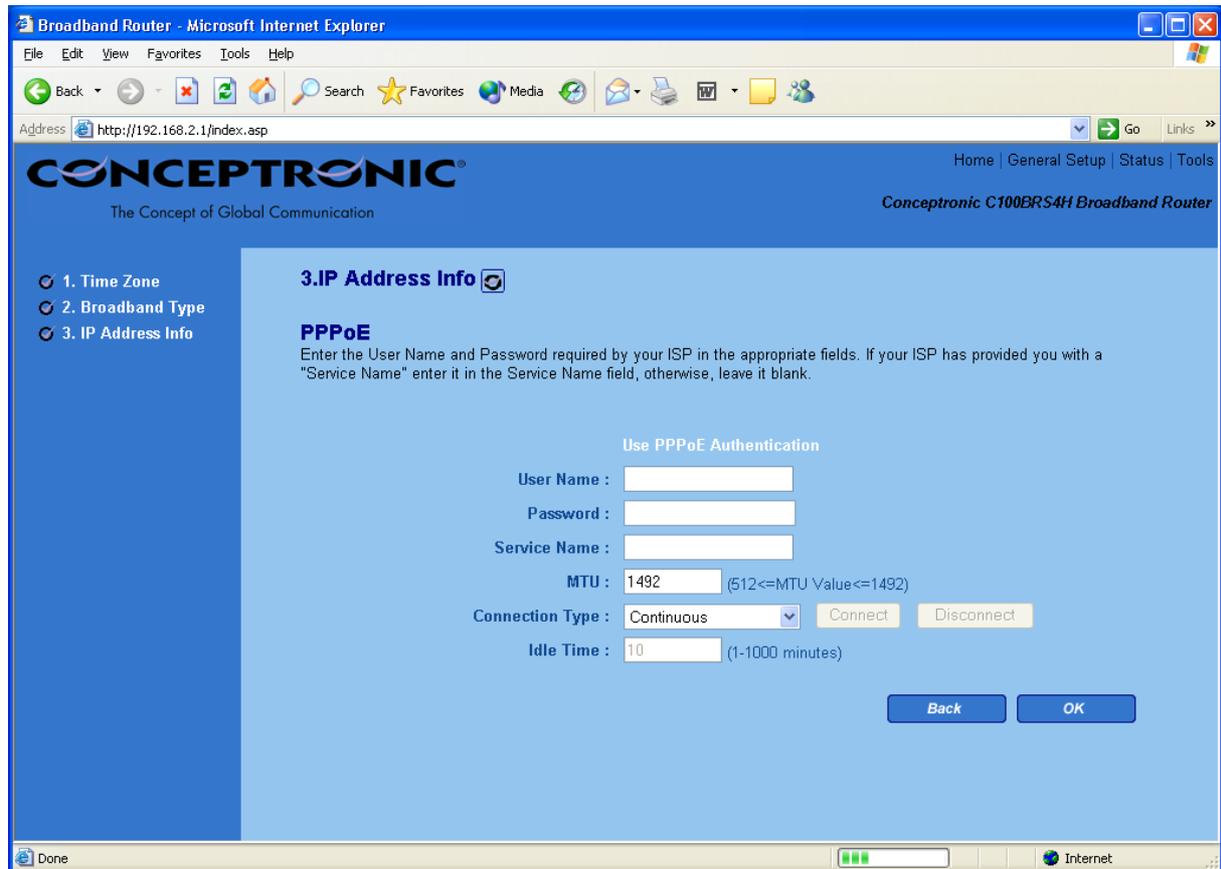
Parámetros y descripción

IP	Ésta es la dirección IP que su proveedor le ha asignado.
Gateway IP	Este valor se corresponde con la dirección IP de la puerta de enlace (gateway) del proveedor de acceso.
DNS	Ésta es la dirección IP del servidor DNS del proveedor
Subnet Mask	Indique la máscara de subred que le haya facilitado su proveedor de acceso (por ejemplo, 255.255.255.0)

Pulse sobre <OK> cuando haya finalizado la configuración.
La fase de configuración de la sección Fixed-IP xDSL habrá sido completada. A partir de este momento, podrá comenzar a utilizar el router.

PPPoE

Seleccione PPPoE si su proveedor requiere que se emplee el protocolo PPPoE para conectarse a Internet. Su proveedor de acceso ha de proporcionarle los datos de configuración necesarios para esta sección.



Parámetro	Descripción
User Name	Introduzca el nombre de usuario facilitado por su proveedor para establecer una conexión PPPoE
Password	Introduzca la contraseña facilitada por su proveedor para establecer una conexión PPPoE
Service Name	Este parámetro es opcional. Introduzca el nombre de servicio si así lo requiere su proveedor; en caso contrario, déjelo en blanco.
MTU	Este valor es opcional. Mediante esta opción, puede especificar el tamaño máximo para la transmisión de paquetes hacia Internet. No indique ningún valor si no desea establecer un tamaño máximo.
Connection Type	Si escoge "Continuous", el router estará conectado siempre a su proveedor de acceso. Si la conexión WAN se interrumpe y posteriormente se reestablece, el router se conectará de nuevo automáticamente al proveedor. Si selecciona "Connect On Demand", el router se conectará automáticamente al proveedor en el momento en que algún equipo solicite el acceso a Internet, manteniendo la conexión hasta que se sobrepase el tiempo de espera (Idle time). El router cerrará la conexión WAN si el tiempo de espera especificado se sobrepase sin que se produzca ninguna petición de acceso a Internet. Si escoge "Manual", el router se conectará al proveedor de acceso sólo cuando se pulse el botón "Connect". La conexión WAN no será interrumpida aunque se sobrepase el tiempo de espera (Idle time). Si la conexión WAN se interrumpe y posteriormente se reestablece, el router se conectará de nuevo automáticamente al proveedor.

CASTELLANO

Idle Time

Mediante esta opción puede especificar el tiempo de espera (minutos) asignado al puerto de la conexión WAN. De esta forma, si no se envía ningún paquete durante el periodo de tiempo especificado (es decir, ningún equipo está accediendo a Internet), el router se desconectará automáticamente del proveedor de acceso.

Nota: Esta característica puede llegar a quedar inutilizada si se producen problemas de funcionamiento en ciertas aplicaciones de red, virus o ataques de hackers. Por ejemplo, algunas aplicaciones envían paquetes de red en segundo plano hacia Internet, incluso cuando no se está accediendo a ésta. Si desea evitar este comportamiento, puede desconectar el ordenador mientras no lo esté utilizando. Asimismo, esta característica no funciona con algunos proveedores de acceso. Por tanto, le recomendamos que antes de habilitarla, se asegure de que es compatible con su proveedor de acceso, especialmente si su modalidad de conexión incluye algún tipo de tarificación por tiempo.

Pulse sobre <OK> cuando haya finalizado la configuración. ¡Felicidades! La fase de configuración de la sección PPPoE ha sido completada. A partir de este momento, puede comenzar a utilizar el router

PPTP

Seleccione PPTP si su proveedor requiere que se emplee el protocolo PPTP para conectarse a Internet. Su proveedor de acceso ha de proporcionarle los datos de configuración necesarios para esta sección.

Broadband Router - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://192.168.2.1/index.asp

Home | General Setup | Status | Tools

Conceptronic C100BRS4H Broadband Router

The Concept of Global Communication

1. Time Zone
2. Broadband Type
3. IP Address Info

3. IP Address Info

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.

- WAN Interface Settings
 - Obtain an IP address automatically :
 - Use the following IP address :
 - IP Address : 0.0.0.0
 - Subnet Mask : 0.0.0.0
 - Default Gateway : 0.0.0.0
- PPTP Settings
 - User ID :
 - Password :
 - PPTP Gateway : 0.0.0.0
 - Connection ID : (Optional)
 - MTU : 1392 (512<=MTU Value<=1492)
 - BEZEQ-ISRAEL : Enable (for BEZEQ network in ISRAEL use only)
 - Connection Type : Continuous
 - Idle Time Out : 10 (1-1000 minutes)

CASTELLANO

Parámetro	Descripción
Obtain an IP address	Su proveedor de acceso le asigna una dirección IP de forma automática mediante el protocolo DHCP antes de conectarse al servidor PPTP.
Use the following IP address	Su proveedor de acceso le asigna una dirección IP fija para poder conectarse al servidor PPTP.
IP Address	Ésta es la dirección IP que su proveedor le ha facilitado para poder establecer una conexión PPTP.
Subnet Mask	Indique la máscara de subred que le haya facilitado su proveedor de acceso (por ejemplo, 255.255.255.0)
Gateway	Introduzca la dirección IP de la puerta de enlace (gateway) del proveedor de acceso.
User Name	Introduzca el nombre de usuario facilitado por su proveedor para establecer una conexión PPTP. Este parámetro también se denomina a veces como Connection ID (ID de conexión)
Password	Introduzca la contraseña facilitada por su proveedor para establecer una conexión PPTP
PPTP Gateway	Si la red local incluye la presencia de un gateway PPTP, indique la dirección IP de éste. Si no dispone de un gateway PPTP, introduzca la dirección IP del gateway del proveedor de acceso a Internet
Connection ID	Se trata de la identificación de conexión que le ha tenido que proporcionar el proveedor de acceso. Este valor es opcional.
BEZEQ-ISRAEL	Seleccione esta opción si está suscrito al proveedor de acceso israelí BEZEQ.
Connection Type	Si escoge "Continuous", el router estará conectado siempre a su proveedor de acceso. Si la conexión WAN se interrumpe y posteriormente se reestablece, el router se conectará de nuevo automáticamente al proveedor. Si selecciona "Connect On Demand", el router se conectará automáticamente al proveedor en el momento en que algún equipo solicite el acceso a Internet, manteniendo la conexión hasta que se sobrepase el tiempo de espera (Idle time). El router cerrará la conexión WAN si el tiempo de espera especificado se sobrepasa sin que se produzca ninguna petición de acceso a Internet. Si escoge "Manual", el router se conectará al proveedor de acceso sólo cuando se pulse el botón "Connect". La conexión WAN no será interrumpida aunque se sobrepase el tiempo de espera (Idle time). Si la conexión WAN se interrumpe y posteriormente se reestablece, el router se conectará de nuevo automáticamente al proveedor.
Idle Time	Mediante esta opción puede especificar el tiempo de espera (minutos) asignado al puerto de la conexión WAN. De esta forma, si no se envía ningún paquete durante el periodo de tiempo especificado (es decir, ningún equipo está accediendo a Internet), el router se desconectará automáticamente del proveedor de acceso. Nota: Esta característica puede llegar a quedar inutilizada si se producen problemas de funcionamiento en ciertas aplicaciones de red, virus o ataques de hackers. Por ejemplo, algunas aplicaciones envían paquetes de red en segundo plano hacia Internet, incluso cuando no se está accediendo a ésta. Si desea evitar este comportamiento, puede desconectar el ordenador mientras no lo esté utilizando. Asimismo, esta funcionalidad no funciona con algunos proveedores de acceso. Por tanto, le recomendamos que antes de habilitarla, se asegure de que es compatible con su proveedor de acceso, especialmente si su modalidad de conexión incluye algún tipo de tarificación por tiempo.

Pulse sobre <OK> cuando haya finalizado la configuración. ¡Felicidades! La fase de configuración de la sección PPTP ha sido completada. A partir de este momento, puede comenzar a utilizar el router