



MANUAL DE USUARIO

Enrutador y módem ADSL2+ inalámbrico EM456X (analógico)

WWW.EMINENT-ONLINE.COM

Enrutador y módem ADSL2+ inalámbrico EM456X (analógico)

Advertencias y puntos de atención

En virtud de las leyes, directivas y normativas expuestas por el Parlamento Europeo, este dispositivo podría estar sujeto a limitaciones relativas a su uso en ciertos estados miembros de la Unión Europea. En determinados estados miembros de la Unión Europea, el uso de este producto podría estar prohibido. En la Declaración de conformidad que se incluye en la última página de este documento podrá encontrar más información relacionada con esta advertencia.

Índice

1.0 Introducción.....	3
1.1 Funciones y características	3
1.2 Contenido del paquete.....	3
1.3 Explicación del panel frontal	3
1.4 Explicación del panel posterior	4
1.5 Explicación del panel lateral del dispositivo EM456X.....	4
2.0 Instalación mediante el asistente	5
3.0 Instalación manual.....	5
3.1 Conectar el dispositivo EM456X	5
3.2 Iniciar sesión en el dispositivo EM456X.....	6
3.3 Configuración para proveedores relacionados con KPN (KPN, Planet y XS4ALL).....	6
3.4 Configuración para proveedores DHCP (Tele2, BabyXL y Online Family)	7
4.0 Configurar y proteger la red inalámbrica manualmente.....	8
4.1 Utilizar el asistente para la instalación para configurar y proteger una red inalámbrica	8
4.2 Instalar y configurar la red inalámbrica manualmente	8
4.3 Seguridad WPA2 (recomendada)	8
4.4 Seguridad WPA.....	9
4.5 Seguridad WEP.....	9
5.0 Configurar la red inalámbrica en su equipo.....	10
5.1 Configurar una red inalámbrica utilizando Windows XP	10
5.2 Configurar una red inalámbrica utilizando Windows Vista.....	11
5.3 Configurar una red inalámbrica utilizando Windows 7.....	11
6.0 Proteger su red utilizando WPS	11
7.0 Controlar la conexión a Internet.....	12
7.1 Filtro de direcciones MAC inalámbricas	13
7.2 Bloquear sitios Web utilizando filtros URL	13
8.0 Abrir puertos (reenvío de puerto)	14

9.0 Preguntas más frecuentes	15
10.0 Servicio y asistencia	17
Condiciones de la garantía	17
Declaración de conformidad	17

1.0 Introducción

¡Enhorabuena por la compra de este producto de Eminent de alta calidad! Este producto ha sido sometido a un exigente proceso de pruebas llevado a cabo por expertos técnicos pertenecientes a Eminent. Si experimenta algún problema con este producto, recuerde que le ampara la garantía de cinco años de Eminent. Por favor, conserve este manual y el recibo de compra en un lugar seguro.

¡Registre este producto ahora en www.eminent-online.com y reciba todas sus actualizaciones!

1.1 Funciones y características

El dispositivo EM4565x de Eminent es un veloz enrutador y módem ADSL2+ inalámbrico. Sin apenas esfuerzo, puede configurar una red inalámbrica estable y rápida utilizando el exclusivo asistente para la instalación que se encuentra en el CD-ROM. ¿Tiene también equipos sin adaptador inalámbrico? ¡No se preocupe! El dispositivo EM456X le proporciona la oportunidad de conectar sus equipos utilizando la conexión cableada, mientras que los otros equipos se conectan de forma inalámbrica. Gracias a la presencia de todas las técnicas de seguridad modernas, la red inalámbrica es completamente segura.

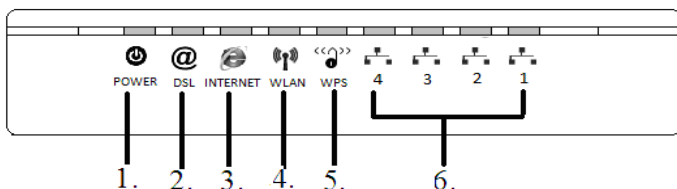
1.2 Contenido del paquete

El paquete debe contener los siguientes artículos:

- Enrutador y módem ADSL2+ inalámbrico N EM4562/EM4563/EM4565/EM4566
- Fuente de alimentación
- Cable de red
- CD-ROM con asistente
- Manual de usuario

1.3 Explicación del panel frontal

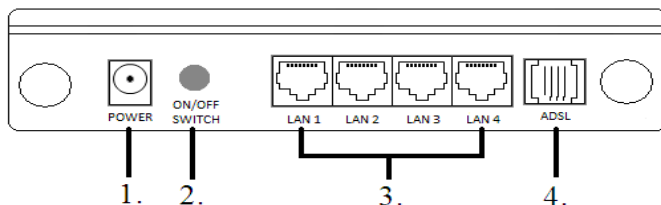
El dispositivo EM456X tiene varios LED en el panel frontal. A continuación se muestran estos LED y las explicaciones de los mismos.



1. **POWER (ALIMENTACIÓN)**: se iluminará cuando se conecte la alimentación.
2. **DSL**: se iluminará cuando la conexión ADSL se haya establecido.
3. **INTERNET**: se iluminará cuando se haya establecido una conexión a Internet con su proveedor.
4. **WLAN**: parpadeará cuando el módem haya terminado de iniciarse y la red inalámbrica esté activa.
5. **WPS**: parpadeará cuando se esté estableciendo una conexión WPS.
6. **LAN**: estos LED se iluminarán cuando se conecte un cable de red a los puertos correspondientes.

1.4 Explicación del panel posterior

En el panel posterior de la carcasa, el dispositivo EM456X tiene varias conexiones. A continuación se muestra un ejemplo de estas conexiones y la explicación correspondiente.



1. **POWER (ALIMENTACIÓN)**: conexión para la fuente de alimentación.
2. **ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)**: conmutador de encendido y apagado para el dispositivo EM456X.
3. **LAN 1 t/m 4**: conexiones de red para cables de red UTP.
4. **ADSL**: conexión para el cable telefónico.

1.5 Explicación del panel lateral del dispositivo EM456X



1. **WLAN:** botón WLAN. Se utiliza para deshabilitar la transmisión de la señal inalámbrica.
2. **WPS:** botón WPS. Se utiliza para proteger la red inalámbrica mediante WPS. Solamente se aplica cuando se utilizan los adaptadores WPS.

2.0 Instalación mediante el asistente

La forma más sencilla instalar el dispositivo EM456X es mediante el asistente para la instalación, tal y como se describe en este capítulo. Este asistente permite configurar el módem para el proveedor de Internet, proporcionando a la red inalámbrica un nombre y protegiendo dicha red. Si no desea usar el asistente de instalación incluido en el CD-ROM suministrado, puede continuar con el capítulo 3.

1. Encienda el equipo.
2. Inserte el CD-ROM en el reproductor de CD-ROM o DVD de su PC.
3. El software se iniciará automáticamente.
4. Elija 'Configurar mi enrutador'.
5. Siga los pasos que se muestran en la pantalla hasta que la instalación haya finalizado. Ha configurado una conexión a Internet operativa.

3.0 Instalación manual

Para instalar manualmente el dispositivo EM456X es importante que el explorador de Internet y la red se configuren correctamente. Los valores predeterminados de esta configuración son correctos.

3.1 Conectar el dispositivo EM456X

1. Apague su equipo.
2. Conecte el dispositivo EM456X a una toma de corriente eléctrica a través de la fuente de alimentación suministrada.
3. Conecte el cable de teléfono al puerto 'ADSL' del dispositivo EM456X.

4. Conecte el otro extremo de este cable telefónico al divisor ADSL (no incluido).
5. Conecte el cable de red a uno de los cuatro puertos 'LAN' del dispositivo EM456X.
6. Conecte el otro extremo del cable de red al adaptador de red de su PC.
7. Presione una vez el conmutador 'ON/OFF' (ENCENDER/APAGAR) del dispositivo EM456X.

¿Está el dispositivo EM456X correctamente conectado a la toma de corriente eléctrica? Compruebe si el LED 'POWER' (ALIMENTACIÓN) está encendido.

¿Está mi conexión de red correctamente conectada? Encienda su PC y compruebe que el LED 'LAN' correspondiente está encendido. Asimismo, el LED del adaptador de red de su PC necesita estar encendido.

3.2 Iniciar sesión en el dispositivo EM456X

Para establecer manualmente el dispositivo EM456X para una conexión a Internet, primero tiene que realizar una conexión con dicho dispositivo EM456X. Puede realizar una conexión con el dispositivo EM456X mediante el siguiente procedimiento:

1. Encienda el equipo.
2. Abra el explorador Web (por ejemplo: Internet Explorer, Netscape o Firefox).
3. Escriba 'http://192.168.1.1' en la barra de direcciones.
4. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Ir'.
5. Escriba 'admin' en el campo 'Nombre de usuario'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
6. Escriba 'admin' en el campo 'Contraseña'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
7. Haga clic en 'Aceptar'.
8. Aparecerá la pantalla de bienvenida.

3.3 Configuración para proveedores relacionados con KPN (KPN, Planet y XS4ALL)

1. Haga clic en 'Inicio rápido'.
2. Haga clic en 'EJECUTAR ASISTENTE'.
3. Haga clic en 'Siguiente'.
4. Ahora debe establecer una nueva contraseña para el propio enrutador y módem. Rellene la nueva contraseña en el campo 'Nueva contraseña'.
5. Confirme esta nueva contraseña en el campo 'Confirmar contraseña'.
6. Haga clic en 'SIGUIENTE'.
7. Seleccione 'PPPoE/PPPoA'.
8. Haga clic en 'SIGUIENTE'.
9. Introduzca su nombre de usuario de ADSL en el campo 'Nombre de usuario'. Recuerde que, en algunos casos, un proveedor puede pedirle que utilice una

extensión después del nombre de usuario. Consulte la documentación que le haya proporcionado su ISP.

10. Escriba la contraseña ADSL en el campo 'Contraseña'.
11. En 'VPI', escriba '8'.
12. En 'VCI', escriba '48'.
13. Seleccione 'PPPoA Vc-Mux' en 'Tipo de conexión'.
14. Haga clic en 'SIGUIENTE'.
15. Haga clic en 'SIGUIENTE'.
16. El módem guardará la configuración. Quizás tenga que iniciar sesión de nuevo con la contraseña recién elegida y que estableció en los pasos 4 y 5.
17. Haga clic en 'CERRAR' para cerrar la pantalla.
18. El módem obtendrá automáticamente una conexión con su proveedor. La primera conexión con su proveedor puede tardar varios minutos.

Anote la nueva contraseña para poder cambiar la configuración siempre que lo desee:

Nombre de usuario: admin

Nueva contraseña: _____

3.4 Configuración para proveedores DHCP (Tele2, BabyXL y Online Family)

Sugerencia: consulte la sección 'Preguntas más frecuentes' para obtener más información sobre los valores 'VPI' y 'VCI' más utilizados.

1. Haga clic en 'Inicio rápido'.
2. Haga clic en 'EJECUTAR ASISTENTE'.
3. Haga clic en 'SIGUIENTE'.
4. Ahora debe establecer una nueva contraseña para el propio enrutador y módem. Rellene la nueva contraseña en el campo 'Nueva contraseña'.
5. Confirme esta nueva contraseña en el campo 'Confirmar contraseña'.
6. Haga clic en 'SIGUIENTE'.
7. Seleccione 'Dirección IP dinámica'.
8. Haga clic en 'SIGUIENTE'.
9. En 'VPI', escriba el número 'VPI' utilizado por su proveedor.
10. En 'VCI', escriba el número 'VCI' utilizado por su proveedor.
11. En 'Tipo de conexión', seleccione 'LLC IP con puente 1483'.
12. Haga clic en 'SIGUIENTE'.
13. Haga clic en 'SIGUIENTE'.
14. El módem guardará la configuración. Quizás tenga que iniciar sesión de nuevo con la contraseña recién elegida y que estableció en los pasos 4 y 5.
15. Haga clic en 'CERRAR' para cerrar la pantalla.
16. El módem obtendrá automáticamente una conexión con su proveedor. La primera conexión con su proveedor puede tardar varios minutos.

Sugerencia: si ya ha realizado una configuración de proveedor y desea agregar una nueva, no es necesario quitar la conexión antigua. La 'Quía rápida' actual se utilizará de nuevo. La conexión antigua se sobrescribirá automáticamente.

4.0 Configurar y proteger la red inalámbrica manualmente

Dado que todo el mundo puede recibir la señal inalámbrica de una red, es recomendable que proteja su red inalámbrica. Tiene a su disposición varios métodos de seguridad. Para utilizar uno de esos métodos, es muy importante que cada uno de los adaptadores inalámbricos admita esta forma de seguridad inalámbrica. Es recomendable utilizar el nivel más alto de seguridad inalámbrica: WPA2 (WiFi Protected Access, es decir, Acceso protegido WiFi).

4.1 Utilizar el asistente para la instalación para configurar y proteger una red inalámbrica

1. Encienda el equipo.
2. Inserte el CD-ROM en el reproductor de CD-ROM o DVD de su PC.
3. El software se iniciará automáticamente.
4. Elija 'Configurar la seguridad inalámbrica'.
5. Siga los pasos que se muestran en la pantalla hasta que el asistente haya finalizado.

4.2 Instalar y configurar la red inalámbrica manualmente

1. Abra el explorador Web (por ejemplo: Internet Explorer, Netscape o Firefox).
2. Escriba 'http://192.168.1.1' en la barra de direcciones.
3. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Ir'.
4. Escriba 'admin' en el campo 'Nombre de usuario'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
5. Escriba la contraseña en el campo 'Contraseña'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).

WPA(2) se admite desde el sistema operativo Windows XP. Este tipo de seguridad no se puede utilizar en versiones anteriores de Windows, a menos que la tarjeta inalámbrica utilizada sea explícitamente compatible con WPA(2) para esos sistemas Windows. Si no tiene Windows XP, Windows Vista o Windows 7, o el software correcto, continúe con la sección 4.3.

4.3 Seguridad WPA2 (recomendada)

1. Haga clic en 'Configuración de red'.

2. Haga clic en 'Inalámbrica'.
3. Puede cambiar el nombre de la red inalámbrica en el campo 'SSID'. Después de configurar otro nombre, este nombre se verá como una red inalámbrica.
4. Haga clic en el campo situado después de 'Tipo de autenticación' y seleccione 'WPA2-PSK'.
5. Haga clic en el campo situado después de 'Clave precompartida'. Escriba una contraseña que contenga entre 8 y 63 caracteres.
6. Haga clic en 'GUARDAR' para guardar los datos.

**Anote el tipo de seguridad y la contraseña elegida.*

☐ WPA2

Contraseña: _____

4.4 Seguridad WPA

1. Haga clic en 'Configuración de red'.
2. Haga clic en 'Inalámbrica'.
3. Puede cambiar el nombre de la red inalámbrica en el campo 'SSID'. Después de configurar otro nombre, este nombre se verá como una red inalámbrica.
4. Haga clic en el campo situado después de 'Tipo de autenticación' y seleccione 'WPA-PSK'.
5. Haga clic en el campo situado después de 'Clave precompartida'. Escriba una contraseña que contenga entre 8 y 63 caracteres.
6. Haga clic en 'GUARDAR' para guardar los datos.

**Anote el tipo de seguridad y la contraseña elegida.*

☐ WPA-PSK

Contraseña: _____

4.5 Seguridad WEP

1. Haga clic en 'Configuración de red'.
2. Haga clic en 'Inalámbrica'.
3. Puede cambiar el nombre de la red inalámbrica en el campo 'SSID'. Después de configurar otro nombre, este nombre se verá como una red inalámbrica.
4. Haga clic en el campo situado después de 'Tipo de autenticación' y seleccione 'WEP-64 bits' o 'WEP-128 bits'.
5. Haga clic en el campo situado después de 'Clave nº 1'. Si ha elegido 'WEP-64 bits' tiene que escribir una contraseña que contenga exactamente 10 caracteres; si ha elegido 'WEP-128 bits', tiene que escribir una contraseña que contenga exactamente 26 caracteres.

Nota: si utiliza seguridad WEP, solamente puede utilizar letras de la A a la F y números.

**Anote el tipo de seguridad y la contraseña elegida.*

WEP64

☐ WEP128

Contraseña: _____

Nota: si ya trabaja de forma inalámbrica, la conexión se terminará en el momento en el que la seguridad se haya establecido en el dispositivo EM456X (WPA(2) o WEP) pero no en el adaptador inalámbrico. En el momento en el que también haya establecido la seguridad en la tarjeta inalámbrica, la conexión se volverá a establecer. La forma de volver a establecer la conexión se explica en el siguiente capítulo.

5.0 Configurar la red inalámbrica en su equipo

Ahora que ya ha protegido la red inalámbrica, también tiene que configurar dicha red en su PC con la misma seguridad. Antes de comenzar, tiene que desconectar el cable de red conectado a su PC. En este momento, Windows XP, Windows Vista y Windows 7 son los sistemas operativos más utilizados. En los siguientes capítulos se explicará cómo configurar una red inalámbrica mediante Windows XP, Windows Vista y Windows 7.

5.1 Configurar una red inalámbrica utilizando Windows XP

Lleve a cabo los pasos siguientes para configurar una red inalámbrica mediante Windows XP:

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Vaya al 'Panel de control'.
3. Seleccione 'Conexiones de red'.
4. Si todo va bien, verá el adaptador inalámbrico. Haga clic en el adaptador inalámbrico con el botón secundario del ratón.
5. Ahora elija 'Ver redes inalámbricas disponibles'. Aparecerá una lista con las redes inalámbricas disponibles.
6. Seleccione su propia red inalámbrica en la lista.
7. Elija 'Conectar'. Windows le pedirá que escriba una clave de seguridad.
8. Escriba la clave de seguridad y confírmela. Haga clic en 'Conectar'.
9. Si escribe la clave de seguridad correctamente, su PC establecerá una conexión con el dispositivo EM456X.
10. Ahora estará conectado.

5.2 Configurar una red inalámbrica utilizando Windows Vista

Lleve a cabo los pasos siguientes para configurar una red inalámbrica mediante Windows Vista:

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Haga clic en 'Panel de control'.
3. Haga clic en 'Redes e Internet'.
4. Haga clic en 'Centro de redes y recursos compartidos'.
5. Haga clic en 'Administrar redes inalámbricas' en la parte izquierda de la pantalla.
6. Haga clic en 'Agregar'.
7. Elija 'Agregar una red inalámbrica en el alcance de este equipo'. El equipo comenzará a buscar redes inalámbricas.
8. Elija su propia red.
9. Haga clic en 'Conectar'.
10. Se mostrará una notificación en la pantalla: 'Escriba la clave de seguridad de red o frase de paso de su red'. Escriba su clave de seguridad.
11. Elija 'Conectar'. Si escribe la clave de seguridad correctamente, su PC establecerá una conexión con el dispositivo EM456X.
12. Windows le pedirá que guarde la información e iniciará automáticamente esta conexión. Ahora estará conectado.

5.3 Configurar una red inalámbrica utilizando Windows 7

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Haga clic en 'Centro de redes y recursos compartidos'.
3. Haga clic en 'Administrar redes inalámbricas' en la parte izquierda de la pantalla.
4. Haga clic en 'Agregar'.
5. Elija 'Agregar una red inalámbrica en el alcance de este equipo'. El equipo comenzará a buscar redes inalámbricas.
6. Elija su propia red.
7. Haga clic en 'Conectar'.
8. Se mostrará una notificación en la pantalla: 'Escriba la clave de seguridad de red o frase de paso de su red'. Escriba su clave de seguridad.
9. Elija 'Conectar'. Si escribe la clave de seguridad correctamente, su PC establecerá una conexión con el dispositivo EM456X.
10. Windows le pedirá que guarde la información e iniciará automáticamente esta conexión. Ahora estará conectado.

6.0 Proteger su red utilizando WPS

¿Dispone de un adaptador inalámbrico con función WPS? En ese caso, proteger su

red inalámbrica nunca fue tan sencillo. En el ejemplo siguiente explicaremos el uso de la función WPS junto con el adaptador USB inalámbrico EM4554.

1. Asegúrese de que la unidad EM456X está completamente iniciada y de que el dispositivo EM4554 está correctamente instalado.
2. Haga clic con el botón secundario en el icono que muestra la 'R' de color verde, o la 'R' de color rojo si no se ha establecido ninguna conexión.
3. Seleccione la opción 'Utilizar RaConfig como utilidad de configuración'.
4. Haga clic con el botón secundario de nuevo en el icono que muestra la 'R' de color verde o rojo y seleccione la opción 'Abrir utilidad de configuración'.
5. Se mostrará el programa 'RaUI'.
6. Haga clic en 'WPS'.
7. Presione el botón 'WPS', que se encuentra en el lateral del dispositivo EM456X, durante aproximadamente 2 segundos.
8. El indicador LED WPS del dispositivo EM456X comenzará a parpadear. Se trata de un comportamiento normal.
9. Presione el botón 'WPS' de la unidad EM4554 durante aproximadamente 3 segundos.
10. El dispositivo EM4554 comenzará a buscar la unidad EM456X.
11. El dispositivo EM4554 y la unidad EM456X acuerdan utilizar una clave de seguridad. Tan pronto como este proceso finalice, aparecerá el mensaje 'Perfil WPS obtenido correctamente'.
12. El indicador LED 'WPS' de la unidad EM456X se apagará.

Sugerencia: si utiliza otro adaptador WPS que no tiene un botón WPS, siga los pasos 6 a 8. A continuación, presione el botón 'Obtener PBC' para poder establecer una conexión WPS.

7.0 Controlar la conexión a Internet

Si desea seguridad adicional además de la seguridad WPA(2) o WEP ya existente, puede agregar 'Control de direcciones MAC inalámbricas'. Una dirección MAC es un código exclusivo, o identificador, proporcionado prácticamente a todos los adaptadores de red. El control de direcciones MAC permite conceder los permisos necesarios para que ciertos productos obtengan acceso a su red. Al resto de usuarios se les denegará el acceso. Por tanto, si utiliza su propia 'Dirección MAC inalámbrica', nadie, excepto usted, podrá obtener acceso a su red de forma inalámbrica.

En la mayoría de los casos, una dirección MAC se puede encontrar en una pegatina situada en el propio producto de la red. También puede recuperar la dirección MAC usted mismo siguiendo los pasos que se indican a continuación.

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Haga clic en 'Ejecutar'.

3. Escriba 'CMD'.
4. Presione la tecla 'Entrar'.
5. Escriba 'ipconfig /all'.
6. Presione la tecla 'Entrar'.
7. Busque el nombre de su adaptador de red.

La 'dirección física' es la dirección MAC.

7.1 Filtro de direcciones MAC inalámbricas

1. Abra el explorador Web (por ejemplo: Internet Explorer, Netscape o Firefox).
2. Escriba 'http://192.168.1.1' en la barra de direcciones.
3. Presione la tecla 'Entrar' del teclado o haga clic en 'Ir'.
4. Escriba 'admin' en el campo 'Nombre de usuario'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
5. Introduzca su contraseña en el campo 'Contraseña'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
6. Haga clic en 'Configuración de red'.
7. Haga clic en 'Inalámbrica'.
8. Vaya a 'Filtro de direcciones MAC inalámbricas'.
9. Coloque una marca en 'Activado'.
10. Vaya al campo 'Acción' y seleccione 'Permitir asociación'.
11. Vaya al campo 'Dirección Mac 1' y escriba la dirección MAC del adaptador inalámbrico.
12. Haga clic en 'GUARDAR' para guardar la configuración.
13. Si desea que otros dispositivos de red concedan 'Acceso' a la red, repita los pasos anteriores y escriba las direcciones MAC específicas. Las direcciones MAC no escritas no obtendrán acceso.

¿Desea bloquear direcciones MAC inalámbricas específicas? A continuación, elija 'Denegar asociación' para rechazar el acceso a la dirección MAC seleccionada.

7.2 Bloquear sitios Web utilizando filtros URL

1. Abra el explorador Web (por ejemplo: Internet Explorer, Netscape o Firefox).
2. Escriba 'http://192.168.1.1' en la barra de direcciones.
3. Presione la tecla 'Entrar' del teclado o haga clic en 'Ir'.
4. Escriba 'admin' en el campo 'Nombre de usuario'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
5. Introduzca su contraseña en el campo 'Contraseña'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
6. Haga clic en 'Administración de acceso'.
7. Haga clic en 'Filtrar'.
8. En el campo, 'Selección de tipo de filtro', elija 'Filtro de direcciones URL'.
9. Después de 'Activar', haga clic en 'Sí'.

10. De forma predeterminada, 'Índice de direcciones URL' está establecido en '1'. Si todavía no ha establecido nada, puede elegir '1'. Si la regla '1' ya se ha agregado, seleccione '2', y así sucesivamente.
11. Después del campo 'Dirección URL:', escriba el nombre del sitio Web que no se puede visitar, por ejemplo: 'www.estesitiowebestaprohibido.com'.
12. Haga clic en 'GUARDAR' para guardar la configuración. La nueva regla se agregará en la tabla situada en la parte inferior de la página.

8.0 Abrir puertos (reenvío de puerto)

El dispositivo EM456X tiene un firewall avanzado. Si utiliza programas con una función UPnP, no tiene que abrir puertos en este firewall. En ese caso, el programa se comunicará con el dispositivo EM456X, cuyos puertos necesitan estar abiertos. Este proceso se realiza automáticamente. La función UPnP está habilitada de forma predeterminada. No obstante, algunas veces necesita abrir puertos en el firewall para que ciertos programas funcionen correctamente o para conceder a estos programas acceso a Internet. En los pasos siguientes se explicará cómo abrir puertos en el firewall del dispositivo EM456X. Utilizaremos los números de puerto 5000 a 5010 como ejemplo. Pero recuerde: averigüe, mediante la documentación del programa, qué números de puerto se deben utilizar.

1. Abra el explorador Web (por ejemplo: Internet Explorer, Netscape o Firefox).
2. Escriba 'http://192.168.1.1' en la barra de direcciones.
3. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Ir'.
4. Escriba 'admin' en el campo 'Nombre de usuario'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
5. Introduzca su contraseña en el campo 'Contraseña'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
6. Haga clic en 'Configuración avanzada'.
7. Haga clic en 'NAT'.
8. Haga clic en 'Servidor virtual'.
9. De forma predeterminada, 'Índice de reglas' está establecido en '1'. Si todavía no ha establecido nada, puede elegir '1'. Si la regla '1' ya se ha agregado, seleccione '2', y así sucesivamente.
10. En 'Aplicación', escriba el nombre del programa.
11. En el campo 'Protocolo', escriba si el nombre del programa utiliza el protocolo 'TCP' de 'UDP'. Si no está seguro, seleccione 'Todo'.
12. En 'Número de puerto inicial', puede escribir el primer número de puerto. En nuestro ejemplo, el primer número de puerto es '5000'.
13. En 'Número de puerto final', escriba el número de puerto último o final. En nuestro ejemplo, es el puerto número '5010'.
14. En 'Dirección IP local', escriba la dirección IP del equipo. Por ejemplo: Escriba '192.168.1.9'. Consulte también las preguntas más frecuentes para obtener más información sobre direcciones IP.

15. Haga clic en 'GUARDAR' para guardar la configuración. La fecha se agregará en la tabla situada en la parte inferior de la página.

9.0 Preguntas más frecuentes

- P: Recibo el mensaje 'La dirección IP del adaptador de red no es correcta'. ¿Qué puedo hacer?
- R: Este mensaje aparece cuando el equipo no recibió una dirección IP del enrutador. Asegúrese de que todos los cables están correctamente conectados. Si es necesario, restablezca el dispositivo EM456X e inténtelo de nuevo. Es recomendable configurar el enrutador con una conexión cableada (no inalámbrica). Cuando la conexión cableada funcione correctamente, podrá configurar la conexión inalámbrica tal y como se explica en este manual.
- P: ¿Cómo puedo encontrar mi dirección IP?
- R: Pasos para Windows XP, Vista y Windows 7:
1. Haga clic en 'Inicio'.
 2. Vaya a 'Ejecutar' o 'Buscar programas y archivos'.
 3. Escriba 'cmd'.
 4. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Aceptar'.
 5. Escriba 'ipconfig'.
 6. Presione la tecla 'Entrar' de nuevo.
 7. Ahora aparecerá la dirección IP. Se trata de la dirección IP del adaptador de red.
- P: Tengo que escribir los valores VPI y VCI para establecer una conexión DHCP. No tengo ni idea de qué parámetros utilizar y mi proveedor no puede o no me proporciona estos datos. ¿Qué puedo hacer?
- R: A continuación se muestran los valores VPI y VCI que, según Eminent, se utilizan con más frecuencia para una conexión DHCP (en los Países Bajos):

Nombre del proveedor:	VPI/VCI:
Tele2 Family	0/32
BabyXL/Telfort	0/34
BBned/Tele2 Super	0/35
Online Family	8/35

- P: ¿Cómo puedo restaurar los valores predeterminados de fábrica del módem?
- R: Siga los pasos que se indican a continuación para restaurar el dispositivo EM456X:
1. Encienda el módem y espere a que termine de iniciarse.

2. Ahora presione el pequeño botón de restablecimiento además del botón ENCENDER/APAGAR situado en el panel posterior del módem con un clip de papel durante aproximadamente 10 segundos.
3. El módem se habrá restablecido y habrá recuperado la configuración predeterminada de fábrica.

P: Mi señal inalámbrica es débil o muy inestable. ¿Cuál podría ser la causa?

R: Coloque el módem en otra ubicación y compruebe si la señal inalámbrica se recibe mejor. Preferiblemente, colóquelo en un lugar abierto. Una caja de conexiones central, por ejemplo, es una ubicación muy mala para un producto inalámbrico.

R: Puede cambiar de canal para intentar mejorar la señal. Para cambiar de canal realice los pasos siguientes:

1. Abra el explorador Web (por ejemplo: Internet Explorer, Netscape o Firefox).
2. Escriba 'http://192.168.1.1' en la barra de direcciones.
3. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Ir'.
4. Escriba 'admin' en el campo 'Nombre de usuario'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
5. Introduzca su contraseña en el campo 'Contraseña'. (Recuerde: este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas).
6. Haga clic en 'Configuración de red'.
7. Haga clic en 'Inalámbrica'.
8. Elija otro canal. Por ejemplo '03' en el campo 'Canal'.
9. Haga clic en 'GUARDAR'.

P: Mi PC no admite WPA2. ¿Qué tipo de seguridad tengo que utilizar?

R: WPA2 es el tipo de seguridad más estricto posible. Si no puede utilizar WPA2, es aconsejable usar WPA.

P: No puedo utilizar un equipo inalámbrico en este momento. ¿Puedo deshabilitar la función inalámbrica del dispositivo EM456X?

R: Presione el botón 'WLAN' situado en el lateral del dispositivo EM456X durante, aproximadamente, 2 segundos para deshabilitar la función inalámbrica. El dispositivo EM456X detendrá la transmisión en ese momento y el indicador LED 'WLAN' se apagará. Presione el botón 'WLAN' de nuevo durante, aproximadamente, 2 segundos para habilitar las funciones inalámbricas de nuevo. En el momento en el que el LED 'WLAN' comience a parpadear de nuevo, el dispositivo EM456X comenzará a transmitir una vez más.

P: Tengo un equipo que no puede obtener acceso a Internet, pero los demás equipos sí pueden. ¿Qué puede causar este problema?

R: Lo más probable es que la configuración del explorador Web no sea correcta. Puede utilizar el siguiente vínculo al manual avanzado de Eminent. Los problemas se deben resolver siguiendo las indicaciones de este documento: <http://downloads.eminent-online.com/networksettings.pdf>

10.0 Servicio y asistencia

Este manual de usuario ha sido redactado por técnicos expertos de Eminent con sumo cuidado. Si experimenta algún problema para instalar o utilizar el producto, introduzca la información solicitada en el formulario de solicitud de asistencia que encontrará en el sitio Web www.eminent-online.com/support. También puede ponerse en contacto con el servicio de ayuda llamando por teléfono. Llame a nuestro servicio de ayuda al 807 080 042 (0,41 € por minuto*).

* Las tarifas no incluyen el precio de las llamadas de teléfonos móviles.

11.0 Condiciones de la garantía

La garantía de Eminent de cinco años se aplica a todos los productos de Eminent a menos que se indique lo contrario antes o durante el momento de la compra. Si ha adquirido un producto de Eminent de segunda mano, el período restante de la garantía se contará desde el momento en el que el primer propietario del producto lo adquiriera.

La garantía de Eminent se aplica a todos los productos de Eminent y a las partes inextricablemente conectadas al producto principal y/o montadas en éste. Los adaptadores de fuente de alimentación, las baterías, las antenas y el resto de productos no integrados en el producto principal o no conectados directamente a éste, y/o los productos de los que, sin duda razonable, se pueda asumir que el desgaste y rotura presentan un patrón diferente al del producto principal, no se encuentran cubiertos por la garantía de Eminent. Los productos no están cubiertos por la garantía de Eminent cuando se usan de manera incorrecta e inapropiada, se exponen a influencias externas o los abren terceras partes que no son Eminent.

12.0 Declaración de conformidad

Para garantizar su seguridad y el cumplimiento de la normativa y legislación de la Comisión Europea por parte del producto, puede obtener una copia de la Declaración de conformidad correspondiente a su producto enviando un mensaje de correo electrónico a: info@eminent-online.com. También puede enviar una carta a la siguiente dirección:

Eminent Computer Supplies
P.O. Box 276
6160 AG Geleen
Países Bajos

Indique claramente 'Declaration of Conformity' (Declaración de conformidad) y el código de artículo del producto del que desee obtener una copia de la declaración de conformidad.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronic Group