



MANUAL DE USUARIO

**EM4542 - Enrutador inalámbrico, punto de acceso y
amplificador de señal**

WWW.EMINENT-ONLINE.COM

EM4542 - Enrutador inalámbrico, punto de acceso y amplificador de señal



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 de la última página de este documento podrá encontrar más información relacionada con esta advertencia.

Índice

1.0 Condiciones de la garantía	3
2.0 Introducción	3
2.1 Funciones y características	3
2.2 Contenido del paquete	4
3.0 Usar el asistente para la instalación	4
4.0 Configuración manual como enrutador inalámbrico	4
4.1 Conectar EM4542	5
4.2 Configurar EM4542 para conectarse a Internet	5
4.3 Determinar el método de conexión	6
4.3.1 Configurar EM4542 para conectarse a Internet utilizando DHCP	6
4.3.2 Configurar EM4542 para conectarse a Internet utilizando una dirección estática	7
4.3.3 Configurar EM4542 para conectarse a Internet utilizando PPPoE	7
4.4 Proteger una red inalámbrica	7
4.4.1 Seguridad WPA (recomendada)	8
4.4.2 Seguridad WEP	9
4.5 Finalizar el procedimiento de instalación del enrutador inalámbrico	9
5.0 Configuración manual como punto de acceso	10
5.1 Conectar EM4542	10
5.2 Configurar EM4542 como punto de acceso	11
5.3 Proteger una red inalámbrica	11
5.3.1 Seguridad WPA (recomendada)	12
5.3.2 Seguridad WEP	13
5.4 Finalizar el procedimiento de instalación del punto de acceso	13
6.0 Configurar EM4542 como amplificador de señal	14
6.1 Conectar el amplificador de señal EM4542 (2)	14
6.2 Configurar el amplificador de señal EM4542 (2)	15
6.3 Proteger el amplificador de señal EM4542 (2) (WPA)	15
6.4 Configurar el enrutador inalámbrico (1)	16

6.5 Conectar su enrutador inalámbrico al amplificador de señal (2).....	17
6.6 Finalizar la instalación del amplificador de señal.....	18
7.0 Configurar la red inalámbrica en su equipo.....	19
7.1 Configurar una red inalámbrica utilizando Windows XP.....	19
7.2 Configurar una red inalámbrica utilizando Windows Vista.....	19
8.0 Configuración de firewall y QoS.....	20
8.1 Reenvío de puerto.....	20
8.2 Filtrado de URL.....	21
8.3 Configuración de QoS.....	21
9.0 Preguntas más frecuentes.....	23
10.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico.....	26

1.0 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 muestran un patrón diferente al producto principal, no están 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.

2.0 Introducción

¡Enhorabuena por la adquisición de un producto 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 Eminent, de cinco años. 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 sus actualizaciones!

2.1 Funciones y características

EM4542 es ideal para crear su propia red inalámbrica segura en un instante. EM4542 es un enrutador inalámbrico rápido que puede proporcionar acceso a una red inalámbrica a todo su hogar. El rendimiento de EM4542 alcanza altos niveles y le

permitirá crear una red inalámbrica estable. ¡Disfrute de su red inalámbrica y deje que EM4542 haga todo el trabajo!

2.2 Contenido del paquete

El paquete debe contener los siguientes artículos:

- Enrutador inalámbrico, punto de acceso y amplificador de señal EM4542.
- Adaptador de alimentación.
- Cable de red UTP.
- CD-ROM con asistente para la instalación y manuales.
- Manual del usuario.

3.0 Usar el asistente para la instalación

La forma más sencilla de instalar EM4542 es con ayuda del asistente de instalación. Si no desea utilizar el asistente que contiene el CD-ROM suministrado, puede instalar manualmente EM4542 como enrutador inalámbrico (capítulo 4), punto de acceso (capítulo 5) o amplificador de señal (capítulo 6).

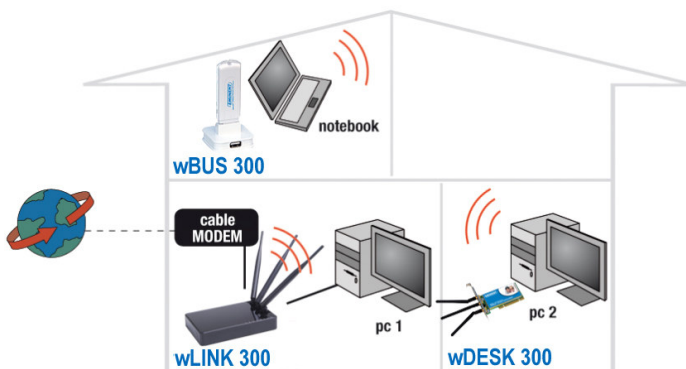
1. Encienda el equipo.
2. Coloque el CD-ROM en la unidad de CD-ROM o DVD de su equipo.
3. El asistente se iniciará automáticamente.
4. Siga las instrucciones en pantalla hasta que el asistente para la instalación haya finalizado. Ahora ya tiene una conexión a Internet operativa.

¡Nota! El CD-ROM no le permitirá configurar EM4542 como amplificador de señal. ¿Desea instalar EM4542 como amplificador de señal? Si es así, consulte el capítulo 6.

4.0 Configuración manual como enrutador inalámbrico

Instale EM4542 como enrutador inalámbrico si cuenta con un módem de cable o ADSL equipado con función de enrutador. Asegúrese de que el explorador de Internet y la red se encuentren correctamente configurados antes de configurar manualmente el enrutador inalámbrico. Puede asumir que la configuración es correcta a menos que la haya alterado en el pasado.

Ejemplo de EM4542 como enrutador inalámbrico



4.1 Conectar EM4542

1. Apague su equipo.
2. Conecte EM4542 a una toma de suministro eléctrico utilizando el adaptador de alimentación suministrado.
3. Conecte el cable de red UTP suministrado al puerto 'WAN' de EM4542.
4. Conecte el otro extremo del cable de red UTP al puerto 'LAN' de su módem de cable.
5. Conecte un cable de red UTP a uno de los cuatro puertos 'LAN' de EM4542.
6. Conecte el otro extremo del cable de red UTP al adaptador de red de su equipo.

¿He realizado una conexión de red adecuada? Encienda su equipo y verifique si está iluminado el indicador LED de EM4542 correspondiente al puerto LAN al que se encuentra conectado el cable de red UTP. El indicador LED del adaptador de red de su equipo también deberá iluminarse.

4.2 Configurar EM4542 para conectarse a Internet

Antes de configurar EM4542 para conectarse a Internet, deberá conectarse a EM4542. Siga las instrucciones siguientes para conectarse a EM4542.

1. Encienda el equipo.
2. Abra el explorador de Internet (por ejemplo Internet Explorer, Netscape o Firefox).
3. Introduzca 'http://192.168.8.1' en la barra de direcciones.
4. Presione la tecla Entrar o haga clic en 'Ir'.
5. A continuación, el sistema le pedirá un 'Nombre de usuario' y una 'Contraseña'. Introduzca 'admin' tanto en el campo 'Nombre de usuario' como en el campo 'Contraseña', y pulse la tecla Entrar.

6. Se mostrará la pantalla de inicio de sesión.

4.3 Determinar el método de conexión

Para configurar rápidamente EM4542 para conectarse a Internet a través de su proveedor, deberá determinar primero el método de conexión que utiliza su proveedor ('DHCP', 'Dirección IP estática' o 'PPPoE'). Consulte la información proporcionada por su proveedor o la tabla 1.

Proveedor de Internet	Método de conexión
Caiway con módem Webstar	PPPoE
Compuserve con módem ADSL Sagem	DHCP
KPN ADSL con módem Thomson Speedtouch 546(i) ADSL	DHCP
OnsBrabantnet	DHCP + dirección MAC
Telfort con módem Zyxel	DHCP
Tiscali con módem Zyxel o Sagem	DHCP
UPC Chello	DHCP + dirección MAC
Ziggo	DHCP + dirección MAC
Proveedores belgas	Método de conexión
Telenet con módem Motorola	DHCP

Tabla 1.

4.3.1 Configurar EM4542 para conectarse a Internet utilizando DHCP

Si desea conectarse a Internet utilizando 'DHCP', siga los pasos siguientes.

1. Haga clic en 'Asistente de Internet'.
2. Seleccione 'Configuración manual de Internet'.
3. Haga clic en 'Siguiente'.
4. Seleccione 'Método DHCP'.
5. Haga clic en 'Siguiente'.
6. Haga clic en 'Siguiente'.
7. Haga clic en 'Guardar' y 'Cerrar'.
8. El asistente guardará ahora la configuración y cerrará automáticamente esta pantalla.
9. Ha configurado una conexión a Internet operativa.

Atención: Si su proveedor de servicios de Internet es Ziggo y no consigue establecer una conexión a Internet antes de 5 minutos, consulte el capítulo 9.

Si modifica la contraseña, anótelas a continuación para evitar perderla en el futuro.
Contraseña:

4.3.2 Configurar EM4542 para conectarse a Internet utilizando una dirección estática

Si su proveedor exige la realización de la conexión utilizando una dirección IP estática, siga los pasos siguientes (por ejemplo Speedtouch Home).

1. Haga clic en 'Asistente de Internet'.
2. Seleccione 'Configuración manual de Internet'.
3. Haga clic en 'Siguiente'.
4. Seleccione 'Dirección IP estática'.
5. Haga clic en 'Siguiente'.
6. Introduzca los datos suministrados por su proveedor de servicios de Internet.
7. Haga clic en 'Siguiente'.
8. Haga clic en 'Guardar' y 'Cerrar'.
9. El asistente guardará ahora la configuración y cerrará automáticamente esta pantalla.
10. Ha configurado una conexión a Internet operativa.

4.3.3 Configurar EM4542 para conectarse a Internet utilizando PPPoE

Si su proveedor exige la realización de la conexión utilizando PPPoE (con nombre de usuario y contraseña), siga los pasos siguientes.

1. Haga clic en 'Asistente de Internet'.
2. Seleccione 'Configuración manual de Internet'.
3. Haga clic en 'Siguiente'.
4. Seleccione 'PPPoE'.
5. Haga clic en 'Siguiente'.
6. Introduzca los datos suministrados por su proveedor de servicios de Internet.
7. Haga clic en 'Siguiente'.
8. Haga clic en 'Guardar y cerrar'.
9. El asistente guardará ahora la configuración y cerrará automáticamente esta pantalla.

4.4 Proteger una red inalámbrica

Para impedir que huéspedes no invitados sondeen su red inalámbrica, le recomendamos que proteja dicha red. Existen varios métodos de seguridad que permiten proteger la red a diferentes niveles. Para aplicar un método a su red es necesario que todos los dispositivos inalámbricos de la red sean compatibles con

dicho método. El método de seguridad más robusto es WPA (WiFi Protected Access, es decir, Acceso protegido WiFi).

Este enrutador es compatible también con el sucesor de WPA, llamado WPA2. Dado que existen dispositivos que no son compatibles con WPA2, no describiremos el uso de WPA2 en este manual.

Si desea utilizar seguridad WPA, continúe con el párrafo 4.4.1 (recomendado). Si desea utilizar seguridad WEP, continúe con el párrafo 4.4.2.

4.4.1 Seguridad WPA (recomendada)

1. Haga clic en 'Asistente inalámbrico'.
2. El asistente aparecerá en una ventana emergente. Haga clic en 'Siguiente'.
3. Seleccione su país / región y haga clic en 'Siguiente'.
4. En el campo 'SSID', introduzca el nombre que desee asignar a su red inalámbrica. (Utilice la opción 'Comprobar SSID' para asegurarse de que el nombre no se encuentre en uso).
5. Haga clic en 'Siguiente'.
6. EM4542 buscará continuamente un canal inalámbrico adecuado.
7. Posteriormente aparecerá en la pantalla una sugerencia de canal inalámbrico adecuado.
8. Haga clic en 'Siguiente' para confirmar el canal. (Puede elegir personalmente un canal inalámbrico si lo desea).
9. Finalmente podrá ver un breve resumen de la configuración aplicada. Haga clic en 'Siguiente' para continuar.
10. Seleccione 'WPAPSK' y haga clic en 'Siguiente'.
11. Seleccione 'TKIP' y haga clic en 'Siguiente'.
12. Introduzca una contraseña en el campo 'Clave de red' (por ejemplo 'sunombre1'). No utilice signos de puntuación y asegúrese de que la contraseña tiene al menos 8 caracteres de longitud.
13. Anote el nombre de la red y la contraseña* elegida.
14. Haga clic en 'Siguiente'.
15. Haga clic en 'Finalizar'.
16. El asistente guardará ahora la configuración y cerrará automáticamente esta pantalla.

Sugerencia: La seguridad WPA es compatible con sistemas operativos Windows 2000 o posteriores (con todas las actualizaciones instaladas). Este método de seguridad no se admite en Windows 98, a menos que el software del adaptador de red inalámbrico admita WPA. Si no dispone de Windows 2000, XP, Vista o el software necesario, continúe con la sección 4.4.2.

4.4.2 Seguridad WEP

1. Haga clic en 'Asistente inalámbrico'.
2. El asistente aparecerá en una ventana emergente. Haga clic en 'Siguiente'.
3. Seleccione su país / región y haga clic en 'Siguiente'.
4. Introduzca el nombre que desee asignar a su red inalámbrica en el campo 'SSID'. (Utilice la opción 'Comprobar SSID' para asegurarse de que el nombre no se encuentre en uso).
5. Haga clic en 'Siguiente'.
6. EM4542 buscará continuamente un canal inalámbrico adecuado.
7. Posteriormente aparecerá en la pantalla una sugerencia de canal inalámbrico adecuado.
8. Haga clic en 'Siguiente' para confirmar el canal. (Puede elegir personalmente un canal inalámbrico si lo desea).
9. Finalmente podrá ver un breve resumen de la configuración aplicada. Haga clic en 'Siguiente' para continuar.
10. Elija 'WEP' y haga clic en 'Siguiente'.
11. Seleccione 'Utilizar una clave de 128 bits' y haga clic en 'Siguiente'.
12. Introduzca una contraseña en el campo 'Clave de red'. Para crear la clave WEP puede utilizar únicamente números del 0 al 9 y letras hasta la f. No utilice signos de puntuación y asegúrese de que la contraseña tiene una longitud de exactamente 26 caracteres.
13. Anote el nombre de la red y la contraseña* elegida.
14. Haga clic en 'Siguiente'.
15. Haga clic en 'Finalizar'.
16. El asistente guardará ahora la configuración y cerrará automáticamente esta pantalla.

4.5 Finalizar el procedimiento de instalación del enrutador inalámbrico

Después de seguir las instrucciones del capítulo 4, puede finalizar la instalación siguiendo los pasos siguientes:

1. Retire el cable de red UTP de su equipo.
2. Desconecte el cable de red UTP del puerto LAN de EM4542.
3. Reinicie su equipo.
4. ¡Enhorabuena! Ha instalado correctamente EM4542.

En el capítulo 7.0 encontrará instrucciones acerca de cómo conectarse a su red inalámbrica utilizando Windows XP y Windows Vista.

**La conexión se perderá si se habilita WPA o WEP en EM4542 pero no en el adaptador de red inalámbrico. Cuando la protección WEP/WPA también se haya habilitado en el adaptador de red inalámbrico, la conexión se reparará.*

Anote el método de seguridad, el nombre de la red y la clave:

☐ WPA

☐ WEP

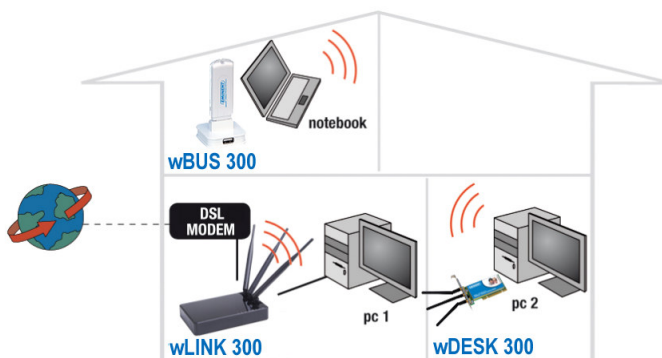
Nombre de la red: _____

Clave: _____

5.0 Configuración manual como punto de acceso

Instale EM4542 como punto de acceso si dispone de un enrutador o un módem DSL. Asegúrese de que el explorador de Internet y la red están correctamente configurados cuando realice la configuración manualmente. Puede asumir que la configuración es correcta a menos que la haya alterado en el pasado.

Ejemplo de EM4542 como punto de acceso



5.1 Conectar EM4542

1. Apague su equipo.
2. Conecte EM4542 a una toma de suministro eléctrico utilizando el adaptador de alimentación suministrado.
3. Conecte el cable de red UTP suministrado al puerto 'LAN 4' de EM4542.
4. Conecte el otro extremo del cable de red UTP al adaptador de red de su equipo.

¿Está EM4542 conectado correctamente a la toma de suministro eléctrico? Puede comprobarlo verificando si el indicador LED POWER está iluminado.

¿He realizado una conexión de red adecuada? Encienda su equipo y verifique si está iluminado el indicador LED de EM4542 correspondiente al puerto LAN al que se

encuentra conectado el cable de red UTP. El indicador LED del adaptador de red de su equipo también deberá estar iluminado.

5.2 Configurar EM4542 como punto de acceso

Antes de poder configurar EM4542 para conectarse a Internet, deberá conectarlo siguiendo el procedimiento descrito a continuación.

1. Encienda el equipo.
2. Abra el explorador web (por ejemplo Internet Explorer, Netscape o Firefox).
3. Introduzca 'http://192.168.8.1' en la barra de direcciones.
4. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Ir'. A continuación, el sistema le pedirá un 'Nombre de usuario' y una 'Contraseña'. Introduzca 'admin' tanto en el campo 'Nombre de usuario' como en el campo 'Contraseña', y pulse la tecla Entrar.
5. Se mostrará la pantalla de inicio de sesión.
6. Haga clic en 'Herramienta de configuración'.
7. Haga clic en 'Configuración avanzada' en el menú de la izquierda.
8. Haga clic en 'Red' en el menú de la izquierda.
9. Haga clic en 'Servidor LAN / DHCP'.
10. Seleccione 'Detener' en 'Servidor DHCP'.
11. Haga clic en 'Aplicar' en la parte derecha del menú 'Servidor DHCP'.
12. Escriba '192.168.8.200' en el campo 'Dirección IP LAN'.
13. Escriba '255.255.255.0' en el campo 'Máscara de subred'.
14. Haga clic en el botón 'Aplicar y reiniciar'.

¡Nota! Si desea iniciar sesión en EM4542 posteriormente, deberá asignar una dirección IP fija a su equipo.

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Haga clic en 'Panel de control'.
3. Haga doble clic en 'Conexiones de red'.
4. Haga clic con el botón secundario en la 'Conexión LAN' correspondiente.
5. Haga clic en 'Propiedades'.
6. Seleccione 'Protocolo Internet (TCP/IP)'.
7. Haga clic en 'Propiedades'.
8. Seleccione 'Usar la siguiente dirección IP'.
9. Introduzca '192.168.8.25' en el campo 'Dirección IP'.
10. Introduzca '255.255.255.0' en el campo 'Máscara de subred'.
11. Haga clic en 'Aceptar'.
12. Introduzca 'http://192.168.8.200' en la barra de direcciones para iniciar sesión en EM4542.

5.3 Proteger una red inalámbrica

Para impedir que huéspedes no invitados sondeen su red inalámbrica, le recomendamos que proteja dicha red. Existen varios métodos de seguridad que

permiten proteger la red a diferentes niveles. Para aplicar un método a su red es necesario que todos los dispositivos inalámbricos de la red sean compatibles con dicho método. El método de seguridad más robusto es WPA (WiFi Protected Access, es decir, Acceso protegido WiFi).

Este enrutador es compatible también con el sucesor de WPA, llamado WPA2. Dado que existen dispositivos que no son compatibles con WPA2, no describiremos el uso de WPA2 en este manual.

Si desea utilizar seguridad WPA, continúe con el párrafo 5.3.1 (recomendado). Si desea utilizar seguridad WEP, continúe con el párrafo 5.3.2.

5.3.1 Seguridad WPA (recomendada)

1. Haga clic en 'Asistente inalámbrico'.
2. El asistente aparecerá en una ventana emergente. Haga clic en 'Siguiente'.
3. Seleccione su país / región y haga clic en 'Siguiente'.
4. Introduzca el nombre que desee asignar a su red inalámbrica en el campo 'SSID'. (Utilice la opción 'Comprobar SSID' para asegurarse de que el nombre no se encuentre en uso).
5. Haga clic en 'Siguiente'.
6. EM4542 buscará continuamente un canal inalámbrico adecuado.
7. Posteriormente aparecerá en la pantalla una sugerencia de canal inalámbrico adecuado.
8. Haga clic en 'Siguiente' para confirmar el canal. (Puede elegir personalmente un canal inalámbrico si lo desea).
9. Finalmente podrá ver un breve resumen de la configuración aplicada. Haga clic en 'Siguiente' para continuar.
10. Seleccione 'WPAPSK' y haga clic en 'Siguiente'.
11. Seleccione 'TKIP' y haga clic en 'Siguiente'.
12. Introduzca una contraseña en el campo 'Clave de red' (por ejemplo 'sunombre1'). No utilice signos de puntuación y asegúrese de que la contraseña tiene al menos 8 caracteres de longitud.
13. Anote el nombre de la red y la contraseña** elegida.
14. Haga clic en 'Siguiente'.
15. Haga clic en 'Finalizar'.
16. El asistente guardará ahora la configuración y cerrará automáticamente esta pantalla.

Sugerencia: La seguridad WPA es compatible con sistemas operativos Windows 2000 o posteriores (con todas las actualizaciones instaladas). Este método de seguridad no se admite en Windows 98, a menos que el software del adaptador de red inalámbrico admita WPA. Si no dispone de Windows 2000, XP, Vista o el software necesario, continúe con la sección 5.3.2.

5.3.2 Seguridad WEP

1. Haga clic en 'Asistente inalámbrico'.
2. El asistente aparecerá en una ventana emergente. Haga clic en 'Siguiente'.
3. Seleccione su país / región y haga clic en 'Siguiente'.
4. Introduzca el nombre que desee asignar a su red inalámbrica en el campo 'SSID'. (Utilice la opción 'Comprobar SSID' para asegurarse de que el nombre no se encuentre en uso).
5. Haga clic en 'Siguiente'.
6. EM4542 buscará continuamente un canal inalámbrico adecuado.
7. Posteriormente aparecerá en la pantalla una sugerencia de canal inalámbrico adecuado.
8. Haga clic en 'Siguiente' para confirmar el canal. (Puede elegir personalmente un canal inalámbrico si lo desea).
9. Finalmente podrá ver un breve resumen de la configuración aplicada. Haga clic en 'Siguiente' para continuar.
10. Elija 'WEP' y haga clic en 'Siguiente'.
11. Seleccione 'Utilizar una clave de 128 bits' y haga clic en 'Siguiente'.
12. Introduzca una contraseña en el campo 'Clave de red'. Para crear la clave WEP puede utilizar únicamente números del 0 al 9 y letras hasta la f. No utilice signos de puntuación y asegúrese de que la contraseña tiene una longitud de exactamente 26 caracteres.
13. Anote el nombre de la red y la contraseña** elegida.
14. Haga clic en 'Siguiente'.
15. Haga clic en 'Finalizar'.
16. El asistente guardará ahora la configuración y cerrará automáticamente esta pantalla.

5.4 Finalizar el procedimiento de instalación del punto de acceso

Después de seguir las instrucciones del capítulo 5, puede finalizar el procedimiento de instalación siguiendo los pasos siguientes:

1. Retire el cable de red UTP de su equipo.
2. Desconecte el cable de red UTP del puerto LAN de EM4542.
3. Reinicie su equipo.
4. ¡Enhorabuena! Ha instalado correctamente EM4542.

En el capítulo 7.0 encontrará instrucciones acerca de cómo conectarse a su red inalámbrica utilizando Windows XP y Windows Vista.

*** La conexión se perderá si se habilita WPA o WEP en EM4542 pero no en el adaptador de red inalámbrico. Cuando la protección WEP/WPA también se haya habilitado en el adaptador de red inalámbrico, la conexión se reparará.*

Anote el método de seguridad, el nombre de la red y la clave:

☐ WPA

☐ WEP

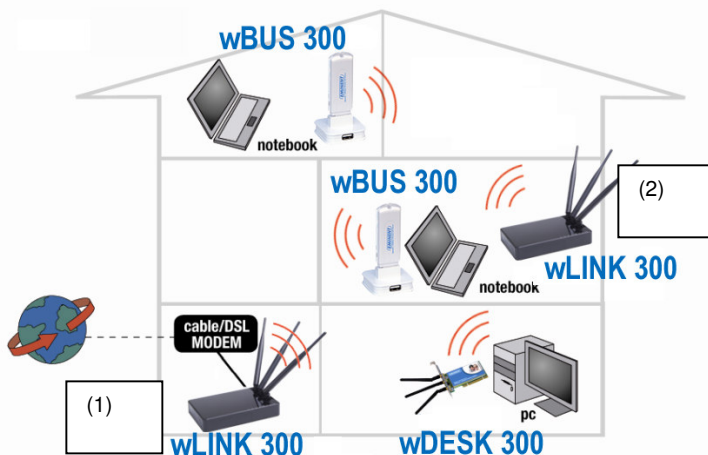
Nombre de la red: _____

Clave: _____

6.0 Configurar EM4542 como amplificador de señal

¿Tiene ya una red inalámbrica y le gustaría aumentar el alcance de la señal inalámbrica? Conecte entonces EM4542 como amplificador de señal. Para ello deberá modificar varios parámetros del amplificador de señal (2) y del enrutador inalámbrico / punto de acceso (1).

Un segundo EM4542 como repetidor de señal



6.1 Conectar el amplificador de señal EM4542 (2)

1. Apague su equipo.
2. Conecte EM4542 a una toma de suministro eléctrico utilizando el adaptador de alimentación suministrado.
3. Conecte el cable de red UTP suministrado al puerto 'LAN 1' de EM4542.
4. Conecte el otro extremo del cable de red UTP al adaptador de red de su equipo.

¿Está EM4542 conectado correctamente a la toma de suministro eléctrico? Puede comprobarlo verificando si el indicador LED POWER está iluminado.

6.2 Configurar el amplificador de señal EM4542 (2)

1. Encienda el equipo.
2. Abra el explorador de Internet (por ejemplo Internet Explorer, Netscape o Firefox).
3. Introduzca 'http://192.168.8.1' en la barra de direcciones.
4. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Ir'.
5. A continuación, el sistema le pedirá un 'Nombre de usuario' y una 'Contraseña'. Introduzca 'admin' tanto en el campo 'Nombre de usuario' como en el campo 'Contraseña', y pulse la tecla Entrar.
6. Se mostrará la pantalla de inicio de sesión.
7. Haga clic en 'Herramienta de configuración'.
8. Haga clic en 'Configuración avanzada' en el menú de la izquierda.
9. Haga clic en 'Red' en el menú de la izquierda.
10. Haga clic en 'Servidor LAN / DHCP'.
11. Seleccione 'Detener' en 'Servidor DHCP'.
12. Haga clic en 'Aplicar' en la parte derecha del menú 'Servidor DHCP'.
13. Escriba '192.168.8.200' en el campo 'Dirección IP LAN'.
14. Escriba '255.255.255.0' en el campo 'Máscara de subred'.
15. Haga clic en el botón 'Aplicar y reiniciar'.

¡Nota! Si desea iniciar sesión en EM4542 posteriormente, deberá asignar una dirección IP fija a su equipo.

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Haga clic en 'Panel de control'.
3. Haga doble clic en 'Conexiones de red'.
4. Haga clic con el botón secundario en la 'Conexión LAN' correspondiente.
5. Haga clic en 'Propiedades'.
6. Seleccione 'Protocolo Internet (TCP/IP)'.
7. Haga clic en 'Propiedades'.
8. Seleccione 'Usar la siguiente dirección IP'.
9. Introduzca '192.168.8.25' en el campo 'Dirección IP'.
10. Introduzca '255.255.255.0' en el campo 'Máscara de subred'.
11. Haga clic en 'Aceptar'.
12. Introduzca 'http://192.168.8.200' en la barra de direcciones para iniciar sesión en EM4542.

6.3 Proteger el amplificador de señal EM4542 (2) (WPA)

Si utiliza EM4542 como amplificador de señal con otro EM4542 podrá utilizar seguridad WPA. Si utiliza otro tipo de enrutador inalámbrico, se recomienda utilizar seguridad WEP.

Para impedir que huéspedes no invitados sondeen su red inalámbrica, le recomendamos que proteja dicha red.

1. Haga clic en 'Asistente inalámbrico'.
2. El asistente aparecerá en una ventana emergente. Haga clic en 'Siguiente'.
3. Seleccione su país / región y haga clic en 'Siguiente'.
4. Introduzca el nombre que desee asignar a su red inalámbrica en el campo 'SSID'. (Utilice la opción 'Comprobar SSID' para asegurarse de que el nombre no se encuentre en uso).
5. Haga clic en 'Siguiente'.
6. EM4542 buscará continuamente un canal inalámbrico adecuado.
7. Posteriormente aparecerá en la pantalla una sugerencia de canal inalámbrico adecuado.
8. Haga clic en 'Siguiente' para confirmar el canal. (Puede elegir personalmente un canal inalámbrico si lo desea). Anote el canal elegido***.
9. Finalmente podrá ver un breve resumen de la configuración aplicada. Haga clic en 'Siguiente' para continuar.
10. Seleccione 'WPAPSK' y haga clic en 'Siguiente'.
11. Seleccione 'TKIP' y haga clic en 'Siguiente'.
12. Introduzca una contraseña en el campo 'Clave de red'. (por ejemplo 'sunombre01'). No utilice signos de puntuación y asegúrese de que la contraseña tiene al menos 8 caracteres de longitud.
13. Anote el nombre de la red y la contraseña*** elegida.
14. Haga clic en 'Siguiente'.
15. Haga clic en 'Finalizar'.
16. El asistente guardará ahora la configuración y cerrará automáticamente esta pantalla.

*** La conexión se perderá si se habilita la protección WPA en EM4542 pero no en el adaptador de red inalámbrico. La conexión se restaurará al habilitar también la protección WPA en el adaptador de red inalámbrico.

Anote el nombre de la red, la clave y el canal:

☒ WPA

Nombre de la red: _____

Clave: _____

Canal: _____

6.4 Configurar el enrutador inalámbrico (1)

Durante la configuración del enrutador y su seguridad (párrafo 6.5), asumimos que está utilizando EM4542 como enrutador inalámbrico. Asegúrese de que el enrutador inalámbrico esté conectado al equipo mediante un cable de red UTP.

1. Abra el explorador web (por ejemplo Internet Explorer, Opera o Firefox).
2. Introduzca 'http://192.168.8.1' en la barra de direcciones.
3. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Ir'.

4. A continuación, el sistema le pedirá un 'Nombre de usuario' y una 'Contraseña'. Introduzca 'admin' tanto en el campo 'Nombre de usuario' como en el campo 'Contraseña', y pulse la tecla Entrar.
5. Se mostrará la pantalla de inicio de sesión.
6. Haga clic en 'Asistente inalámbrico'.
7. El asistente aparecerá en una ventana emergente. Haga clic en 'Siguiente'.
8. Seleccione su país / región y haga clic en 'Siguiente'.
9. Introduzca el nombre que desee asignar a su red inalámbrica en el campo 'SSID'. (Utilice la opción 'Comprobar SSID' para asegurarse de que el nombre no se encuentre en uso).
10. Haga clic en 'Siguiente'.
11. EM4542 buscará continuamente un canal inalámbrico adecuado.
12. Posteriormente aparecerá en la pantalla una sugerencia de canal inalámbrico adecuado.
13. Seleccione el mismo canal que haya elegido para su amplificador de señal.
14. Haga clic en 'Siguiente'.
15. Finalmente podrá ver un breve resumen de la configuración aplicada. Haga clic en 'Siguiente' para continuar.
16. Seleccione 'WPA2PSK' y haga clic en 'Siguiente'.
17. Seleccione 'TKIP' y haga clic en 'Siguiente'.
18. Introduzca en el campo 'Clave de red' la misma contraseña que haya elegido para su amplificador de señal.
19. Haga clic en 'Siguiente'.
20. Haga clic en 'Finalizar'.
21. El asistente guardará ahora la configuración y cerrará automáticamente esta pantalla.

6.5 Conectar su enrutador inalámbrico al amplificador de señal (2)

Si ha seguido los pasos anteriores, la configuración de los parámetros deberá coincidir con la siguiente:

- El amplificador de señal (2) debe tener la siguiente dirección IP: '192.168.8.200'.
- El enrutador inalámbrico debe tener la siguiente dirección IP: '192.168.8.1'.
- Ambos dispositivos deben utilizar el protocolo WPA, así como la misma clave de seguridad.
- Ambos dispositivos deben utilizar el mismo canal.
- No es necesario que el SSID sea el mismo (por ejemplo 'Escaleras' y 'Planta baja').

Ambos dispositivos deben configurarse para poder conectarse entre sí. Comenzaremos configurando su enrutador inalámbrico(1).

1. Conecte el enrutador inalámbrico y el amplificador de señal entre sí llevando a cabo los pasos siguientes: Conecte el cable de red al puerto LAN4 al enrutador inalámbrico. Conecte el otro extremo del cable de red al puerto LAN4 del amplificador de señal.
2. Conecte un equipo utilizando un cable de red al puerto LAN 1 del enrutador inalámbrico.
3. Encienda su enrutador inalámbrico y el amplificador de señal.
4. Encienda el equipo.
5. Abra el explorador web (por ejemplo Internet Explorer, Netscape o Firefox).
6. Introduzca 'http://192.168.8.1' en la barra de direcciones.
7. Haga clic en 'Herramienta de configuración'.
8. Haga clic en 'Configuración avanzada' en el menú de la izquierda.
9. Haga clic en 'Inalámbrica' en el menú de la izquierda.
10. Haga clic en 'Configuración WDS' en el menú de la izquierda.
11. Haga clic en 'Buscar PA' en la pantalla de la derecha.
12. Aparecerá una pantalla. Se mostrará un resumen de redes inalámbricas encontradas.
13. Haga doble clic con el botón primario del ratón en el nombre (SSID) del amplificador de señal.
14. Haga clic en 'Aceptar'.
15. Haga clic en 'Agregar' en la pantalla de la derecha.
16. Haga clic en 'Guardar' en la parte superior de la pantalla de la derecha.
17. Haga clic en 'Aceptar' para guardar la configuración.
18. Cierre la ventana.

6.6 Finalizar la instalación del amplificador de señal

1. Introduzca 'http://192.168.8.200' en la barra de direcciones para conectarse al amplificador de señal.
2. Haga clic en 'Herramienta de configuración'.
3. Haga clic en 'Configuración avanzada' en el menú de la izquierda.
4. Haga clic en 'Inalámbrica' en el menú de la izquierda.
5. Haga clic en 'Configuración WDS' en el menú de la izquierda.
6. Haga clic en 'Buscar PA' en la pantalla de la derecha.
7. Aparecerá una pantalla. Se mostrará un resumen de redes inalámbricas encontradas.
8. Haga doble clic con el botón primario del ratón en el nombre (SSID) de su enrutador inalámbrico.
9. Haga clic en 'Aceptar'.
10. Haga clic en 'Agregar' en la pantalla de la derecha.
11. Haga clic en 'Guardar' en la parte superior de la pantalla de la derecha.
12. Haga clic en 'Aceptar' para guardar la configuración.
13. Desconecte ahora el cable de red que conecta el enrutador inalámbrico al amplificador de señal.

14. Ha finalizado la configuración. Ahora puede colocar el amplificador de señal en el lugar en el que la fuerza de la señal inalámbrica sea débil.

Sugerencia: Para asegurarse de que existe conexión inalámbrica entre ambos dispositivos, puede intentar conectarse a ambos dispositivos utilizando el equipo aún conectado. Si la conexión es correcta, podrá acceder a las páginas web de ambos dispositivos. Si no lo consigue, repita los pasos que se indican en el capítulo 6.

7.0 Configurar la red inalámbrica en su equipo

Ahora que el enrutador está protegido, necesitará configurar el equipo para que pueda reconocer la red inalámbrica protegida y crear una conexión. En este momento, Windows XP y Windows Vista son los sistemas operativos más utilizados. A continuación explicaremos cómo configurar una conexión inalámbrica utilizando estos sistemas operativos.

7.1 Configurar una red inalámbrica utilizando Windows XP

Para crear una conexión inalámbrica utilizando Windows XP necesitará llevar a cabo los pasos siguientes:

1. Encienda el equipo.
2. Haga clic en 'Inicio'.
3. Haga clic en 'Panel de control'.
4. Haga clic en 'Conexiones de red'.
5. Ahora debería poder ver su adaptador inalámbrico. Haga clic con el botón secundario en este adaptador.
6. Haga clic en 'Ver redes inalámbricas disponibles'. Aparecerá una lista con las redes disponibles.
7. Seleccione su propia red inalámbrica en la lista.
8. Si hace clic en 'Conectar', su equipo le advertirá de que la red es segura y que requiere una clave de red.
9. Introduzca la clave de red y haga clic en 'Conectar'.
10. Si introduce correctamente la clave, Windows le informará de que la conexión con la red se ha realizado correctamente. Ahora está conectado.

7.2 Configurar una red inalámbrica utilizando Windows Vista

Para crear una conexión inalámbrica utilizando Windows Vista necesitará llevar a cabo los pasos siguientes:

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 el menú de la izquierda.
6. Haga clic en 'Agregar'.
7. Seleccione 'Agregar una red en el alcance de este equipo' en la pantalla siguiente.
8. Seleccione su propia red.
9. Haga clic en 'Conectar'.
10. Su equipo mostrará el siguiente mensaje: 'Introduzca la clave de seguridad de red o frase de paso de su red'. Introduzca su clave de seguridad.
11. Haga clic en 'Conectar'. Si introduce correctamente su clave de seguridad, su equipo se conectará de forma inalámbrica y pasará a tener conexión a Internet.

8.0 Configuración de firewall y QoS

EM4542 está equipado con un firewall avanzado. Dicho firewall le permite abrir puertos para que determinados programas puedan acceder a Internet. Puede abrir dichos puertos utilizando la función 'Reenvío de puerto'.

Es posible que, en algunos casos, desee bloquear el acceso a Internet. Si tiene hijos, por ejemplo, es posible que desee impedir el acceso a algunos sitios web de contenido explícito. Puede hacerlo utilizando el método de filtrado de URL integrado.

¡Sugerencia! Por su seguridad, el firewall se encuentra habilitado de forma predeterminada. Le aconsejamos, no obstante, que utilice también un antivirus y lo mantenga siempre actualizado.

8.1 Reenvío de puerto

1. Abra el explorador web (por ejemplo Internet Explorer, Netscape o Firefox).
2. Introduzca 'http://192.168.8.1' en la barra de direcciones.
3. Presione la tecla Entrar o haga clic en 'Ir'.
4. A continuación, el sistema le pedirá un 'Nombre de usuario' y una 'Contraseña'. Introduzca 'admin' tanto en el campo 'Nombre de usuario' como en el campo 'Contraseña', y pulse la tecla Entrar.
5. Se mostrará la pantalla de inicio de sesión.
6. Haga clic en 'Herramienta de configuración'.
7. Haga clic en 'Configuración avanzada' en el menú de la izquierda.
8. Haga clic en 'Reenvío de puerto', bajo 'NAT / Enrutamiento', en el menú de la izquierda.
9. En el campo 'Dirección IP LAN', introduzca la dirección IP del equipo para el que desee abrir los puertos.
10. Seleccione el protocolo correcto en el campo 'Protocolo'.
11. Introduzca los puertos necesarios en el campo 'Puerto externo'. Introduzca el primer puerto o el puerto inicial en el primer campo. Introduzca el puerto final en

el segundo campo. Si sólo necesita abrir un puerto, puede introducir el mismo puerto en ambos campos.

12. Introduzca el mismo número de puerto en el campo 'Puerto interno'.
13. Introduzca un nombre en el campo 'Nombre de regla'. Por ejemplo: Introduzca el nombre de la aplicación o juego para el que desee abrir los puertos.
14. Haga clic en 'Agregar' para guardar la configuración.

8.2 Filtrado de URL

La función de 'Filtrado de URL' le permite bloquear sitios web en función de su nombre o parte del mismo. Se trata de una característica útil si desea proteger a sus hijos de los contenidos de determinados sitios web.

1. Abra el explorador web (por ejemplo Internet Explorer, Netscape o Firefox).
2. Introduzca 'http://192.168.8.1' en la barra de direcciones.
3. Presione la tecla Entrar o haga clic en 'Ir'.
4. A continuación, el sistema le pedirá un 'Nombre de usuario' y una 'Contraseña'. Introduzca 'admin' tanto en el campo 'Nombre de usuario' como en el campo 'Contraseña', y pulse la tecla Entrar.
5. Se mostrará la pantalla de inicio de sesión.
6. Haga clic en 'Herramienta de configuración'.
7. Haga clic en 'Configuración avanzada' en el menú de la izquierda.
8. Haga clic en 'Control de acceso a Internet'.
9. En el campo 'Tipo de entrada', seleccione 'Configuración de filtrado de URL'.
10. Puede introducir un nombre para la regla en el campo 'Nombre de regla'.
11. En los campos 'IP de origen', introduzca un rango o marque la opción 'TODAS LAS DIRECCIONES IP' para impedir el acceso a determinados sitios a todos los equipos.
12. Introduzca la dirección que desee bloquear en 'URL a filtrar'.
13. Haga clic en 'Agregar' para guardar la configuración.

Sugerencia: Puede seleccionar una amplia variedad de programas predefinidos, como MSN Messenger e ICQ. Puede impedir el uso de dichos programas, como se indica en el capítulo 8.2.

8.3 Configuración de QoS

Gracias a la función QoS (Quality Of Service, es decir, Calidad de servicio), puede asegurarse de que un programa o equipo específico tiene prioridad sobre otros programas. Utilizando esta función puede reducir la aparición de retardos durante los juegos o pausas durante la reproducción de vídeos si alguno de los equipos comienza a descargar.

La configuración de QoS es diferente según la situación. Por ello, aquí explicaremos cómo configurar QoS de forma general.

1. Abra el explorador de Internet (por ejemplo Internet Explorer, Netscape o Firefox).
2. Introduzca 'http://192.168.8.1' en la barra de direcciones.
3. Presione la tecla Entrar o haga clic en 'Ir'.
4. A continuación, el sistema le pedirá un 'Nombre de usuario' y una 'Contraseña'. Introduzca 'admin' tanto en el campo 'Nombre de usuario' como en el campo 'Contraseña', y pulse la tecla Entrar.
5. Se mostrará la pantalla de inicio de sesión.
6. Haga clic en 'Herramienta de configuración'.
7. Haga clic en 'Configuración avanzada' en el menú de la izquierda.
8. Haga clic en 'Tráfico'.
9. Haga clic en 'Configurar QoS'.
10. Marque la opción 'Inicio' en la pantalla de la derecha.
11. Introduzca las velocidades de su conexión a Internet en 'Descarga y carga'. Si no conoce las velocidades, consulte el campo amarillo de 'Sugerencia' para ver una explicación breve.
12. Haga clic en 'Aplicar' para activar la configuración básica.

Sugerencia: Si no conoce la velocidad exacta de su conexión a Internet, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet. Su proveedor suele hablar en términos de MB. Dicho valor hace referencia a la medida Mbits. 1 MB = 1024 Kbit. Puede utilizar ambos valores en la página web del enrutador.

Para configurar una regla, siga los pasos siguientes:

1. Seleccione 'Definido por el usuario' en el campo 'Configuración de QoS'.
2. Seleccione 'Límite máximo' para configurar un límite de velocidad máxima.
3. Seleccione 'Mínimo garantizado' para definir una velocidad mínima garantizada.
4. Introduzca los valores correspondientes en los campos 'Descarga' y 'Carga'.
5. Introduzca la dirección IP o el área IP a la que debe aplicarse esta regla en el campo 'IP'.
6. Seleccione el protocolo en el campo 'Protocolo'. (Si no lo conoce, deje este campo vacío).
7. Introduzca los números de puerto en el campo 'Puerto externo'. (Si no los conoce, deje este campo vacío).
8. Haga clic en 'Aplicar' para agregar esta regla.

Ejemplo: Conexión DSL de 10 Mbit / 1 Mbit.

- Problema:** Cuando comienza a descargar el PC1, la conexión a Internet se vuelve lenta o ineficaz.
- Sugerencia:** Configure el PC1 con un 'Límite máximo' y defina un máximo de descarga de 5000 Kbit y un máximo de carga de 512 Kbit.
- Problema:** Mientras juego con mi equipo, PS3 o Xbox360 a través de Internet, la pantalla se congela o aparecen artefactos extraños en ella. Se

trata de un retardo, provocado por otros equipos que también están utilizando la conexión a Internet con intensidad.

Sugerencia: Defina el equipo, PS3 o Xbox360 con un 'Mínimo garantizado'. Utilice 3000 Kbit de descarga y 640 Kbit de carga.

Sugerencia: Las reglas QoS son gestionadas por el enrutador, que concede más prioridad a la parte superior de la lista, y menos a la parte inferior.

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 EM4542 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:** El manual menciona la función 'Filtrado de URL'. ¿Es posible bloquear determinados sitios incluso aunque no conozca el nombre completo del sitio?
- R:** Sí, es posible. Introduzca una parte del nombre del sitio. Por ejemplo, introduzca 'adulto' y guarde la configuración. Se impedirá el acceso a todos aquellos sitios cuya dirección contenga la palabra 'adulto'. Ello afectará también a aquellos sitios que utilicen dicha palabra en cualquier otro punto.
- P:** He configurado el enrutador. Todo parece correcto pero no puedo obtener acceso a Internet. Mi proveedor es UPC Chello.
- R:** Asegúrese de que ha seleccionado la dirección MAC correcta durante la configuración. Si ha seleccionado la dirección MAC de forma incorrecta, no conseguirá establecer una conexión a Internet.
- P:** Me gustaría conocer la dirección MAC de mi adaptador de red para utilizarlo con mi conexión de Chello. ¿Cómo puedo obtener esta dirección?
- R:** Si desea conocer la dirección MAC de su adaptador de red, siga las instrucciones que se indican a continuación:

Instrucciones para Windows XP/2000 y Windows Vista:

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Haga clic en 'Ejecutar'.
3. Escriba 'cmd'.
4. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Aceptar'.
5. Escriba 'ipconfig /all'.
6. Presione la tecla 'Entrar'.

7. Podrá ver entonces una 'dirección física'. Se trata de la dirección MAC del adaptador de red.

Instrucciones para Windows 98/ME:

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Haga clic en 'Ejecutar'.
3. Escriba 'winipcfg'.
4. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Aceptar'.
5. Podrá ver entonces una 'dirección de adaptador', que es la dirección MAC de su adaptador de red.

P: He configurado el enrutador. Todo parece correcto pero no puedo obtener acceso a Internet. Mi proveedor es UPC Chello, Ziggo u otro proveedor DHCP.

R: Algunas veces, el módem no concede acceso a Internet al enrutador. Siga las instrucciones siguientes para obtener acceso a Internet:

1. Apague tanto el enrutador como el módem.
2. Espere 10 minutos.
3. Encienda el módem, espere a que se haya iniciado completamente, encienda el enrutador y déjelo también que se inicie por completo.
4. Ahora la conexión debe funcionar correctamente.

P: He intentado llevar a cabo la solución explicada anteriormente, pero la conexión a Internet sigue sin funcionar. ¿Qué puedo hacer?

R: Siga los pasos que se indican a continuación:

1. Inicie sesión en la página web del enrutador a través de la dirección 'http://192.168.8.1'.
2. A continuación, el sistema le pedirá un 'Nombre de usuario' y una 'Contraseña'. Introduzca 'admin' tanto en el campo 'Nombre de usuario' como en el campo 'Contraseña', y pulse la tecla Entrar.
3. Ahora ha iniciado sesión en la página principal de EM4542.
4. Desconecte el cable coaxial del módem.
5. Haga clic en 'Resumen de estado' en 'Configuración básica'.
6. Aparecerá en la pantalla una dirección IP correspondiente al módem. Esta dirección suele tener el siguiente formato: '192.168.100.x'.
7. Vuelva a conectar el cable coaxial al módem y espere a que el LED de conexión a Internet se ilumine.
8. Haga clic de nuevo en 'Resumen de estado'.
9. Una dirección IP, que le ha proporcionado su proveedor, debe aparecer ahora en la pantalla. Si es así, estará conectado.

P: ¿Cómo puedo configurar el servidor DHCP con otra dirección IP?

R: Utilice el siguiente método para configurar el servidor DHCP con otra dirección IP.

1. Inicie sesión en la página web del enrutador a través de la dirección 'http://192.168.8.1'.
2. Acceda a 'Red' en 'Configuración avanzada' y haga clic en 'Servidor LAN / DHCP'.
3. Por ejemplo, cambie la dirección IP a '192.168.6.1'.
4. Haga clic en 'Aplicar y reiniciar' para guardar la configuración.
5. A partir de este momento podrá accederse a EM4542 a través de la siguiente dirección: 'http://192.168.6.1'.

P: Me gustaría conocer la dirección IP local (de mi equipo). ¿Cómo obtengo esta dirección?

R: Si desea conocer su dirección IP, siga las instrucciones que se indican a continuación.

Instrucciones para Windows XP/2000 y Windows Vista:

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Haga clic en 'Ejecutar'.
3. Escriba 'cmd'.
4. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Aceptar'.
5. Escriba 'ipconfig'.
6. Presione la tecla 'Entrar'.
7. A continuación aparecerá la dirección IP local.

Instrucciones para Windows 98/ME:

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Haga clic en 'Ejecutar'.
3. Escriba 'winipcfg'.
4. Presione la tecla 'Entrar' o haga clic en 'Aceptar'.
5. Ahora podrá ver la dirección IP o la dirección personal automática.

P: ¿Cómo puedo restablecer EM4542?

R: En la parte posterior del enrutador encontrará un pequeño orificio de restablecimiento. Manténgalo pulsado durante 10 segundos aproximadamente. El indicador LED RUN comenzará a parpadear rápidamente. Poco después, el indicador LED dejará de parpadear y el dispositivo se apagará. El enrutador se ha restablecido a su configuración predeterminada de fábrica y se reiniciará ahora.

10.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico

Este manual de usuario ha sido elaborado cuidadosamente por técnicos expertos de Eminent. Si usted tiene problemas al instalar o utilizar el producto, por favor, rellene el formulario de soporte en la web www.eminent-online.com/support.

Declaración de Conformidad

Para asegurar su seguridad y conformidad del producto con las directivas y leyes creadas por la Comisión de la Comunidad Europea, puede obtener una copia del declaración de la conformidad referente a su producto enviando un e-mail a: info@eminent-online.com. Puedes enviar también una carta a:

Eminent Computer Supplies
Postbus 276
6160 AG GELEEN
Holanda

Indicar claramente 'Declaración de Conformidad' y el código de artículo del cual quisieras obtener una copia del declaración de la 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