

USR9108

WIRELESS MAXg ADSL2+ GATEWAY

REDES INALÁMBRICAS
DE BANDA ANCHA

Comparta de forma segura su conexión ADSL a Internet y su impresora USB, ya sea a través de conexiones inalámbricas o de Ethernet, gracias a la solución USRobotics Wireless **MAXg™ ADSL2+ Gateway**. Este potente dispositivo multifunción integra las últimas tecnologías **MAXg** y ADSL para establecer una red de banda ancha en el hogar o en una pequeña empresa. La tecnología **MAXg** ofrece una mejora en alcance de un 50% con respecto a la norma 802.11g y proporciona velocidades inalámbricas de hasta 125 Mbps*, mientras que la compatibilidad con ADSL2+ garantiza velocidades óptimas de ADSL, que pueden alcanzar hasta 24 Mbps†. Un complemento de funciones de seguridad integral y un servidor de impresión USB integrado proporcionan una red inalámbrica de banda ancha flexible, fiable y de gran rendimiento.

USRobotics®

WiFi® b/g
CERTIFIED



MAXg

Redes inalámbricas ADSL de fácil manejo para el hogar y la oficina

Cinco productos en uno

- MÓDEM ADSL2+, **MAXg** ACCESS POINT, ROUTER DE 4 PUERTOS, CORTAFUEGOS Y SERVIDOR DE IMPRESIÓN USB.

Servidor de impresión integrado

- EL SERVIDOR DE IMPRESIÓN INCORPORADO CONVIERTA LA IMPRESORA USB EN UNA IMPRESORA DE RED DE ACCESO COMPARTIDO ENTRE TODOS LOS USUARIOS DE LA RED‡.

Compatibilidad con redes privadas virtuales

- ESTABLEZCA CONEXIONES SEGURAS A TRAVÉS DE INTERNET PARA ACCEDER A RECURSOS DE RED DE LA EMPRESA (SERVIDORES, BASES DE DATOS, CORREO ELECTRÓNICO, ETC.).
- COMPATIBILIDAD CON TRANSFERENCIA TOTAL VPN PARA PPTP, IPSEC Y L2TP.
- POSIBILIDAD DE ACTUALIZACIÓN PARA LA COMPATIBILIDAD CON TERMINACIONES DE VPN (IPSEC).**

Tecnología MAXg

- MÁXIMO ALCANCE: HASTA UN 50% SUPERIOR A LA NORMA 802.11G.
- MÁXIMA VELOCIDAD: RENDIMIENTO EQUIVALENTE A 125 MBPS.
- MÁXIMA SEGURIDAD: LÍDER EN EL SECTOR, PROTEGE LA RED DE ACCESOS NO AUTORIZADOS, TANTO A TRAVÉS DE INTERNET COMO DE REDES INALÁMBRICAS.
- MÁXIMA SENCILLEZ: INSTALACIÓN EN TRES PASOS, TAN SENCILLA QUE SOLO LE LLEVARÁ UNOS MINUTOS. EL SOFTWARE DE DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE LA CONEXIÓN ES UN REFERENTE EN EL SECTOR POR SU FACILIDAD DE USO.

Tecnología ADSL avanzada

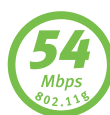
- COMPATIBLE CON LOS ÚLTIMOS ESTÁNDARES ADSL, INCLUIDO ADSL2 Y ADSL2+, PARA PROPORCIONAR LA MÁXIMA VELOCIDAD.
- COMPATIBLE CON ATM QoS PARA OBTENER UNA CALIDAD DE VÍDEO INIGUALABLE A TRAVÉS DE DSL (PODRÁ ASOCIAR EL TRÁFICO ATM A CUALQUIER PUERTO ETHERNET).

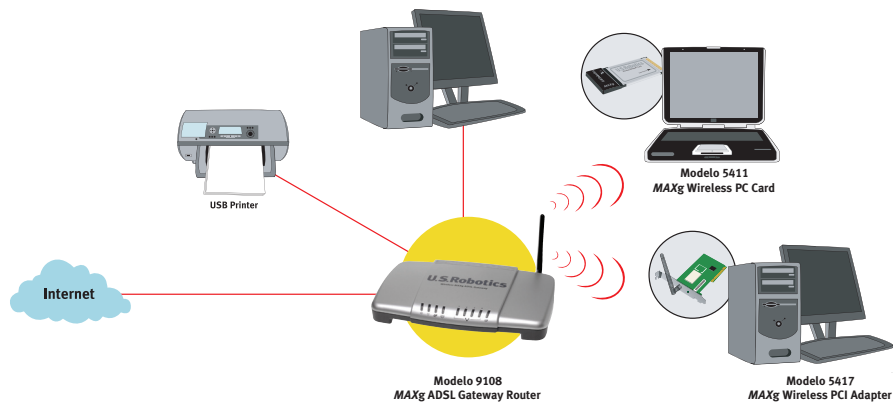
Completa gama de funciones de máxima seguridad

- CORTAFUEGOS AVANZADO (INSPECCIÓN GLOBAL DE PAQUETES Y PROHIBICIÓN DE SERVICIO).
- ACCESO PROTEGIDO WPA2 (WPA2)/802.11I, AUTENTICACIÓN DE REDES 802.1X Y ACCESO PROTEGIDO WPA2 (WPA2).
- CIFRADO WEP DE 64 O 128 BITS.

Adecuación a las normas del sector

- CUMPLE O SUPERA LAS NORMAS FUNDAMENTALES DEL SECTOR EN CUANTO A RENDIMIENTO Y COMPATIBILIDAD. ES COMPATIBLE CON TR-48, UR-2 Y OTROS ESTÁNDARES DE RENDIMIENTO REFERIDOS A SU INTEROPERABILIDAD CON DSLAM.
- TOTALMENTE COMPATIBLE CON LAS NORMAS 802.11B Y 802.11G, ASÍ COMO CON LAS TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS DE GRAN VELOCIDAD.





WIRELESS MAXg ADSL GATEWAY



USR9108

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ESTÁNDARES

GENERAL

- TECNOLOGÍA MAXg PARA VELOCIDADES DE HASTA 125 MBPS
- 802.11B/802.11G

ADSL

- ADSL2 (ITU-T G.992.3/ADSL2+ (ITU-T G.992.5): HASTA 24 MBPS[†]
- S=1/2 DE HASTA 12 MBPS[†]
- COMPATIBLE CON G.DMT (ITU-T G.992.1) DE TRANSFERENCIA MÁXIMA Y CON ADSL TL413 VERSIÓN 2: HASTA 8 MBPS DE DESCARGA Y 1 MBPS DE CARGA[†]
- COMPATIBLE CON ADSL G.LITE (ITU-T G.992.2): HASTA 1,5 MBPS DE DESCARGA Y 512 KBPS DE CARGA[†]
- COMPATIBLE CON PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE DSL (ITU-T G.994.1)
- RFC 2516 PPP A TRAVÉS DE ETHERNET (CLIENTE)
- RFC 2364 PPP A TRAVÉS DE ATM
- MULTIPROTOCOLO RFC 2684 (ANTERIORMENTE 1483) A TRAVÉS DE ATM (PUENTEADO Y ENCAMINADO)
- ANEXO A O B (ITU Y ETSI)
- TRANSMISIÓN DE VÍDEO DE MULTIFUNCIÓN: VLAN

FUNCIONES INALÁMBRICAS Y DE CORTAFUEGOS

- ACCESO PROTEGIDO Wi-Fi 2 (WPA2)/802.11I
- ACCESO Wi-Fi PROTEGIDO, TKIP
- CIFRADO AES
- CIFRADO WIRELESS EQUIVALENT PRIVACY (WEP) DE 64 O 128 BITS
- DESACTIVACIÓN DE LA EMISIÓN SSID
- AUTENTICACIÓN DE REDES 802.1X
- WDS (WIRELESS DISTRIBUTION SYSTEM) SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INALÁMBRICA
- PROHIBICIÓN DE SERVICIO
- FILTRADO IP: DESTINO PARA DIRECCIONES O PUERTOS Y PARA PROTOCOLOS IP (SOLO SALIDAS)
- SYSLOG: INFORMES DE INCIDENCIAS EN EL CORTAFUEGOS
- VPN TRAVERSAL (COMPATIBLE CON IPSEC, PPTP Y L2TP)
- POSIBILIDAD DE ACTUALIZAR LAS TERMINACIONES DE VPN
- INSPECCIÓN GLOBAL DE PAQUETES (SPI)
- CONFIGURACIÓN PROTEGIDA MEDIANTE CONTRASEÑA
- COMPATIBLE CON SERVIDORES VIRTUALES Y DMZ

ELEMENTOS FÍSICOS

- ANTENA DIPLO EXTRAIBLE Y ORIENTABLE DE 2 DB CON CONECTOR SMA DOTADO DE POLARIDAD INVERSA
- 4 PUERTOS ETHERNET RJ-45 A 10/100 MBPS CON DETECCIÓN Y CONEXIÓN AUTOMÁTICAS
- 1 PUERTO ADSL RJ-11
- PUERTO USB 1.1/2.0 (PARA INCORPORAR UNA IMPRESORA USB)

CARACTERÍSTICAS DEL USUARIO

- CALIDAD DEL SERVICIO IP (QoS)
- DNS DINÁMICO
- FUNCIÓN DE CONTROL PATERNO (HORAS DEL DÍA Y DÍAS DE LA SEMANA)

BANDA DE FRECUENCIA

- 2.400 - 2.462 MHz PARA AMÉRICA DEL NORTE
- 2.400 - 2.483,5 MHz PARA PAÍSES MIEMBROS DEL ETSI
- 2.454 - 2.483,5 MHz PARA FRANCIA, 10 mW PARA USO EN ZONAS DE EXTERIOR
- POTENCIA DE SALIDA RF: 19,8 dBm PIRE DE PROMEDIO

CANALES OPERATIVOS

- 11 CANALES PARA AMÉRICA DEL NORTE
- 13 CANALES PARA PAÍSES MIEMBROS DEL ETSI

INFORMACIÓN NORMATIVA

- EMI: FCC CLASE B
- SEGURIDAD: UL, CUL
- EMI Y SEGURIDAD: CE CLASE B

DIMENSIONES Y PESO DE LA CAJA

- 27,94 X 9,66 X 22,6 CM
- 1,362 KG

DIMENSIONES Y PESO DEL PRODUCTO

- 13,97 X 23,36 X 4,06 CM
- 0,454 KG

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

- LA CONFIGURACIÓN HTML REQUIERE UN ORDENADOR COMPATIBLE CON TCP/IP Y EQUIPADO CON NAVEGADOR WEB EN HTML (4.01 O POSTERIOR).
- PARA REDES ETHERNET, ES NECESARIO UTILIZAR ORDENADORES CON TARJETA DE INTERFAZ DE RED (NIC).
- FUNCIONA CON IMPRESORAS COMPATIBLES CON LENGUAJES DE DESCRIPCIÓN POR PÁGINAS (P.EJ., POSTSCRIPT, PCL, ETC.).

CONTENIDO DE LA CAJA

- USROBOTICS WIRELESS MAXg ADSL GATEWAY
- CABLE ETHERNET
- CABLE DE TELÉFONO
- ADAPTADOR DE CORRIENTE
- GUÍA BREVE DE INSTALACIÓN
- CD DE INSTALACIÓN
- ANTENA ORIENTABLE
- MICROFILTRRO (INCLUIDO EN ALGUNOS MODELOS)

GARANTÍA

- GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA

* El rendimiento real puede variar dependiendo del sistema operativo y la distancia entre los ordenadores de la red.

† La velocidad de la conexión ADSL depende de la oferta de la compañía de servicios telefónicos o del proveedor de acceso a Internet y de la distancia hasta la instalación principal del operador de telecomunicaciones.

‡ Funciona con impresoras USB compatibles con lenguajes de descripción por páginas (p.ej., PostScript, PCL, etc.).

** Siempre que esté disponible, se deberá abonar un recargo por esta actualización.

Cumple los requisitos para conectarse a una red telefónica conmutada (PSTN).

USRobotics®

IC Approved
Approuvé par IC

FC cUL US

CE 0560

RECYCLED
GREEN
EPEAT