

BELKIN®

Router inalámbrico G+ MIMO



¿Qué es G+ MIMO?

La tecnología inalámbrica G+ MIMO (Multiple Input Multiple Output, sistema de múltiples entradas y múltiples salidas) se basa en una antena inteligente que, construida sobre el estándar ampliamente extendido 802.11g, aumenta la velocidad, cobertura y fiabilidad de los sistemas inalámbricos. La tecnología inalámbrica G+ MIMO es ideal para usuarios que buscan un mayor alcance y velocidades superiores para descargar música de Internet, compartir fotos y jugar on-line.

Al utilizar una Tarjeta inalámbrica G+ MIMO para portátil, su red inalámbrica G alcanzará una cobertura un 20% superior. Trabaje mejor y más lejos de su hotspot favorito.

Ventajas

Hasta 300 m de alcance inalámbrico

G+ MIMO de Belkin brinda la mejor cobertura inalámbrica del mercado, amplía su alcance con mejor fiabilidad y menos interrupciones

Velocidad inalámbrica 10 veces superior

10 más rápido que el estándar 802.11b y el doble de rápido que 802.11g

Compatibilidad garantizada

G+ MIMO está certificado por Wi-Fi® y funciona perfectamente con combinaciones de diversos dispositivos 802.11b/802.11g, Pre-N, y G+ MIMO de Belkin

Mejora el rendimiento de los dispositivos de red 802.11g y 802.11b

En entornos de red mixtos, los productos G+ MIMO de Belkin mejoran hasta en un 20% el rendimiento de 802.11g y 802.11b

Comparta su acceso de banda ancha de forma inalámbrica

Rápida	Velocidad		La más rápida
(G)	(G) PLUS	(G+) MIMO	(PRE) N MIMO
Navegar	██████████	██████████	██████████
Correo electrónico	██████████	██████████	██████████
MP3	██████████	██████████	██████████
Juegos	██████████	██████████	██████████
Vídeo	██████████	██████████	██████████
G	G+	G+ MIMO	Pre-N
Cobertura			

Conozca nuestras otras soluciones de red G+ MIMO



Tarjeta inalámbrica G+ MIMO para portátil (F5D9010)



Adaptador USB inalámbrico G+ MIMO (F5D9050)



Módem router inalámbrico G+ MIMO (F5D9630-4A)

Especificaciones técnicas

Interfaz de red del router

Puertos Ethernet:
1 WAN (para conexión a módem DSL o cable)
4 LAN auto-uplinking (para la conexión a clientes locales)

Indicadores LED del router

Corriente, red inalámbrica, Internet, LAN 1-4

Sistema operativo necesario para el software de instalación sencilla

Windows® 98SE, Me, 2000, XP, y Mac OS® X

Interfaz host de tarjeta de red

CardBus de 32 bits

Indicadores LED de tarjeta de red

2 indicadores LED: actividad, vínculo

Utilidad de cliente

Lista de red, Perfil, Vínculo de conexión, Consumo de energía, Seguridad

Sistemas operativos admitidos

Windows 2000, XP

Especificaciones de Tarjeta de red y router

Método para compartir la IP: NAT (Network Address Translation, traducción de direcciones de red)

Firewall: NAT, SPI (Stateful Packet Inspection, inspección de paquetes de datos)

Clientes inalámbricos: Hasta un total de 253

Servidor DHCP: Admitido

Interfaz de usuario: HTTP (buscador web)

Estándares de red cableada: WAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 10/100Base-Tx LAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 10/100Base-Tx

Protocolos válidos: TCP/IP, UDP, CSMA/CD, DHCP, AppleTalk®, IPX/SPX, NetBEUI

Protocolos válidos ISP: Estático

Dinámico

PPPoE

PPTP

Soporte VPN: Transferencia (sencilla) PPTP/IPSec

Fuente de alimentación: Entrada: 120 V CA 60 Hz

Salida: 12 V CC 1 A

Especificaciones de radio

Estándar Inalámbrico: 802.11b/802.11g (certificado Wi-Fi)

Tecnología de radioemisión: DSSS (espectro extendido por secuencia directa), OFDM (división de frecuencia por multiplexación ortogonal)

Encriptación: WEP de 64 o 128 bits (Wired Equivalent Privacy, privacidad equivalente a cableado), WPA (Wi-Fi Protected Access, acceso protegido Wi-Fi)

Seguridad: Encriptación WPA con TKIP y AES, WEP de 64 bits y 128 bits

Estándares de red: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 10/100 Base-Tx

Protocolo de acceso a medios:

CSMA/CA (Collision Avoidance, evasión de colisiones) con ACK

Banda de frecuencia: Banda ISM de 2400-2483.5 MHz

Tipo de antena: Antena dipolar triple

Alimentación de salida: Baja velocidad: +20 dBm (100 mW)

Alta velocidad: +17 dBm (50 mW)

Tipo de modulación: 802.11g: OFDM 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK, True MIMO, modulación 802.11b: DSSS: CCK, DQSK, DBSK

Canales de radiofrecuencia: 11 canales (EE.UU.)

Velocidades de transmisión de datos: MIMO: 72, 96, 108 Mbps

802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps

802.11b: 1, 2, 5,5 y 11 Mbps

Calidad de servicio

Compatibilidad total con el anteproyecto 802.11e EDCA (mejoras multimedia de Wi-Fi) Compatibilidad total con el anteproyecto 802.11e EDCA (mejoras multimedia de Wi-Fi)

Alcance de funcionamiento (metros)*

305 m

*Los productos fueron probados en un entorno al aire libre. La velocidad y distancia reales pueden variar dependiendo de interferencias, tráfico de red, materiales de construcción y otras circunstancias.

Especificaciones del entorno

Funcionamiento: Temperatura Humedad

Almacenamiento: 0-60 °C Máx. 85% (sin condensación)

-20-80 °C Máx. 90% (sin condensación)

Regulación: FCC, CE, ICES, C-Tick

Garantía: Garantía del fabricante de por vida

Asistencia técnica: Asistencia técnica local gratuita



Número de artículo	Descripción	UPC
F5D9230ef4	Router inalámbrico G+ MIMO	7-22868-59053-9
Belkin Corporation +1 310 898 1100 Compton, CA, EE.UU.	Belkin Ltd. +44 (0) 1933 35 2000 Rushden, Reino Unido	Belkin B.V. +31 (0) 20 654 7300 Schiphol-Rijk, Países Bajos
	Belkin GmbH +49 (0) 89 143405 0 Múnich Alemania	Belkin SAS +33 (0) 1 34 03 14 58 Boulogne-Billancourt, Francia

© 2006 Belkin Corporation. Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales son marcas registradas de los respectivos fabricantes enumerados. El logotipo "Wi-Fi" es una marca registrada de la asociación Wi-Fi Alliance.

Conozca nuestras otras soluciones de red



Router inalámbrico Pre-N
(F5D8230-4)



Tarjeta inalámbrica Pre-N para portátil
(F5D8010)



Tarjeta inalámbrica Pre-N para
ordenador de sobremesa
(F5D8000)