

### Nfiniti™ Wireless-N Gigabit Router & Access Point



Solución ideal para la casa o la oficina. Ideal para la transmisión de alta velocidad de contenido multimedia o para juegos en línea. El Gigabit Router & Access Point de Buffalo ofrece una alta velocidad de transferencia tanto en conexiones inalámbricas como con cable.



#### | Ethernet Gigabit de alta velocidad

#### | Presenta dos modos de funcionamiento:

**Wireless-N (solo 5 GHz) y 802.11a/g/b o**

**Wireless-N (solo 2,4 GHz) y 802.11g/b**

#### | Seguridad multinivel compatible con seguridad WPA2, WPA-PSK (TKIP y AES) y WEP de 128 ó 64 bits

#### | Configuración fácil y segura con AOSS o WPS



Nfiniti Wireless-N Gigabit Router & Access Point

Este producto está diseñado de acuerdo con las especificaciones del borrador 2.0 del estándar 802.11n. Puede elegir entre dos modos de funcionamiento

#### √ Wireless-N (solo 5 GHz) y 802.11a/b/g

#### √ Wireless-N (solo 2,4 GHz) y 802.11b/g

Gracias a sus múltiples niveles de seguridad, puede utilizar el cifrado AES, TKIP y de 128 ó 64 bits para cada dispositivo cliente conectado al mismo tiempo. También permite restringir el acceso desde dispositivos con WEP a otros dispositivos conectados a través de AES o TKIP.

Puede utilizar los cifrados TKIP y AES para sus ordenadores y el cifrado WEP para una consola de juegos, simultáneamente; pero si alguien intentara acceder a la red utilizando un cifrado WEP (que es el nivel de cifrado más débil), no podría acceder a otros dispositivos conectados mediante TKIP o AES. Utilizar WMM (Wi-Fi Multimedia) mejora la experiencia del usuario en las aplicaciones de audio, vídeo y voz.

## Especificaciones principales

- Conexiones inalámbricas de hasta 300 Mbps (\*1)
- Diseñado de acuerdo con las especificaciones del borrador 2.0 del estándar IEEE802.11n
- Presenta dos modos de funcionamiento: Wireless-N (solo 5 GHz) y 802.11a/g/b o Wireless-N (solo 2,4 GHz) y 802.11g/b
- Cuatro puertos Ethernet Gigabit integrados con Jumbo Frame para hasta 4 dispositivos conectados simultáneamente mediante cables
- Configuración sencilla mediante navegador web (no necesita controladores)
- Compatible con seguridad WPA2, WPA-PSK (TKIP y AES) y WEP de 128 ó 64 bits
- Compatible con QoS (Wi-Fi Multimedia WMM)

#### Notas

\*Las especificaciones y el diseño se ofrecen únicamente a título orientativo y pueden cambiar sin previo aviso.

(\*1) Las conexiones N requieren utilizar un punto de acceso o router inalámbrico compatible con Draft-N.

Para obtener un rendimiento óptimo, utilícelo con el Buffalo Nfiniti Wireless-N Adaptor

## ESPECIFICACIONES

Interfaz LAN inalámbrica	
Conformidad con los estándares	IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11a y IEEE802.11n (borrador 2.0)
Método de transmisión	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), OFDM y MIMO
Intervalo de frecuencia	De 2412 a 2472 MHz (canales del 1 al 13), de 5150 a 5250 MHz (canales del 36 al 48) y de 5250 a 5350 MHz (canales del 52 al 64)
Tasa de transmisión	802.11n: 14,4/28,8/43,3/57,7/86,6/115,5/130,1 y 144,4 Mbps 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48 y 54 Mbps 802.11b: 1/2/5,5 y 11 Mbps
Modo de acceso	Modo Infraestructura
Seguridad	WPA2, WPA-PSK (TKIP y AES), WEP de 128 ó 64 bits y filtro de direcciones Mac

Interfaz LAN con cable	
Conformidad con los estándares	IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX) y IEEE802.3 (10 BASE-T)
Tasa de transmisión	10, 100 y 1000 Mbps
Codificación de la transmisión	100 BASE-TX 4B5B/MLT-3, 10 Base-T Codificación Manchester
Método de acceso	CSMA y CD
Control del flujo y de la velocidad	10/100/1000, detección automática y MDIX automático
Número de puertos LAN	4
Conector del puerto LAN	RJ-45

Características adicionales	
Alimentación	CA externa universal de 100 V a 240 V; 50/60 Hz
Consumo de energía	Aprox. 11,0 W (máx.)
Dimensiones	190 mm x 150 mm x 38 mm
Peso	630 g
Entorno operativo	De 0 a 40 °C; entre un 20 y 80% de humedad (sin condensación)

Wireless-N Nfiniti Adapters		
 <p><b>WL12-CB-G300N</b> NFINITI Wireless-N Notebook Adapter</p>	 <p><b>WLI-PCI-G300N</b> NFINITI Wireless-N PCI Adapter</p>	 <p><b>WLI-UC-G300N</b> NFINITI Wireless-N Keychain USB 2.0 Adapter</p>

### Referencias de los componentes del producto

WZR-AGL-G300NH



### Información sobre Buffalo

Buffalo Technology es uno de los principales proveedores de soluciones galardonadas para aplicaciones en red, almacenamiento, tecnología multimedia y memoria dirigidas a hogares y pequeñas empresas, así como a integradores y fabricantes de sistemas. En sus casi tres décadas de experiencia en el sector de las conexiones en red y accesorios informáticos, Buffalo ha puesto al alcance de los usuarios soluciones innovadoras que han colocado a esta empresa al frente de las tecnologías de infraestructuras.

© Buffalo Inc. 2008. El logotipo de BUFFALO, AirStation, Nfiniti, A OSS, TeraStation, LinkStation, DriveStation, DriveStation 2Share, MiniStation y LinkTheater son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Melco Holdings Inc. o Buffalo Inc. Microsoft Windows y el logotipo de Microsoft son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Los nombres y los logotipos de otras compañías mencionados en este documento son propiedad de sus respectivos titulares.