

PLC

G.hn 1.2Gbps | 100MHz MIMO| Filtered Outlet

PG-9084

Adaptador Powerline Ethernet



El adaptador Ethernet PowerGrid 9084, compatible con el estándar de red ITU-T G.hn proporciona la mejor calidad de transmisión de datos para una experiencia de "hogar conectado" de alta velocidad. Permite a los usuarios extender una red de área local a través de líneas eléctricas existentes, eliminando la necesidad de cableado adicional. La instalación en casa (o en una oficina pequeña) es rápida y fácil, ya que el PowerGrid 9084 viene con tecnología plug-and-play.

PowerGrid 9084 es compatible con la nueva generación de la denominada tecnología G.hn wave2, operación MIMO de 100 MHz con una toma de corriente hembra con filtro de CA y se puede utilizar con dos rutas de transmisión y recepción totalmente programables para alcanzar hasta 1,2 Gbps de PHY a través de la línea eléctrica. PowerGrid 9084 viene preconfigurado para una fácil instalación / configuración, y cuenta con los algoritmos de cifrado de extremo a extremo más seguros para salvaguardar la integridad de la red, con funciones avanzadas de ahorro de energía basadas en la actividad del enlace Ethernet; modo de espera automático.

FUNCIONALIDADES

- Rendimiento MIMO**

Admite planes de banda base ITU-T G.hn de 50 y 100 MHz y técnicas MIMO para powerline (basado en G.9963) hasta una velocidad PHY de 1.2Gbps sobre powerline y tiene un modo de comunicación robusto (RCM) para evitar interferencias de ruido de otros electrodomésticos.

- Transmisión de datos de alta velocidad**

La alta velocidad (alrededor de un máximo de 1000 Mbps) aumenta drásticamente el rendimiento de las aplicaciones de entretenimiento en el hogar, tales como televisores 4K sobre IP (IPTV), TV 3D y VoIP, redes DVR y PC multimedia.

- Sin necesidad de cableado dedicado**

La red de área local se puede ampliar sin la molestia de tener que instalar cableado adicional porque la red de línea eléctrica está disponible en los hogares.

- Emparejado Plug & Play sencillo**

Conexiones rápidas y fáciles con plug-and-play integrado, ¡no se requiere configuración adicional!

PowerGrid 9084 se puede emparejar fácilmente conectando cables Ethernet a enrutadores y dispositivos.

- Extiende el rango de conexión y elimina los puntos muertos**

A diferencia de la tecnología inalámbrica, la tecnología Power Line es capaz de cubrir más del 95% del hogar.

- Más tomas que cualquier otra solución**

En promedio, hay 45 tomas de corriente y solo 3-5 tomas de cable o teléfono en un hogar, por lo que las líneas eléctricas son una solución más adecuada.

- Seguridad**

Con capacidad avanzada de encriptación de datos, las redes de líneas eléctricas son más seguras y protegidas.

PowerGrid Series PG-9084

G.hn |Data 1Gbps | 100MHz MIMO| Filtered Outlet

ESPECIFICACIONES

Interfaces

- RJ-45 X 1 Ethernet
- AC power plug X 1
- AC power socket X 1
- Indicadores LED Indicators: G.hn, LAN, PWR, Security
- Botones: G.hn pairing, Reset

Ethernet

- Standard IEEE 802.3
- 10/100/1000 Mbps BaseT auto-sense
- Auto rate and duplex negotiation
- MDI/MDX support

G.hn

- ITU-T G.9960 & G.9961 compliant
- G.hn 100MHz MIMO
- Up to 1200 Mbps at Phy rate
- NDIM support

Modulaciones

- OFDM, FEC, Flexible frequency configuration

Gestión

- HTTP Web-based (optional)
- TR-069 over IPv4/v6 dual stack

Seguridad

- El cifrado AES de 128 bits garantiza la seguridad total de los datos

Protocolos de Red

- 802.1D Ethernet Bridge
- 802.1Q VLAN
- Quality of Service (QoS)
- IGMP(IPv4) Snooping & MLD(IPv6) Snooping

Alimentación

- 100-240 VAC, 50Hz/60Hz, 16A (para Outlet)
- Auto power saving mode max 0.5W (in standby mode)

Condiciones Ambientales

- Temperatura de Operación: 0 ~ 40° Celsius
- Humedad Relativa: 8 ~ 95% (sin negociación)

Dimensiones

- 140mm(H)x70 mm(W) x 36.5mm (sin enchufe)(D)

Certificaciones

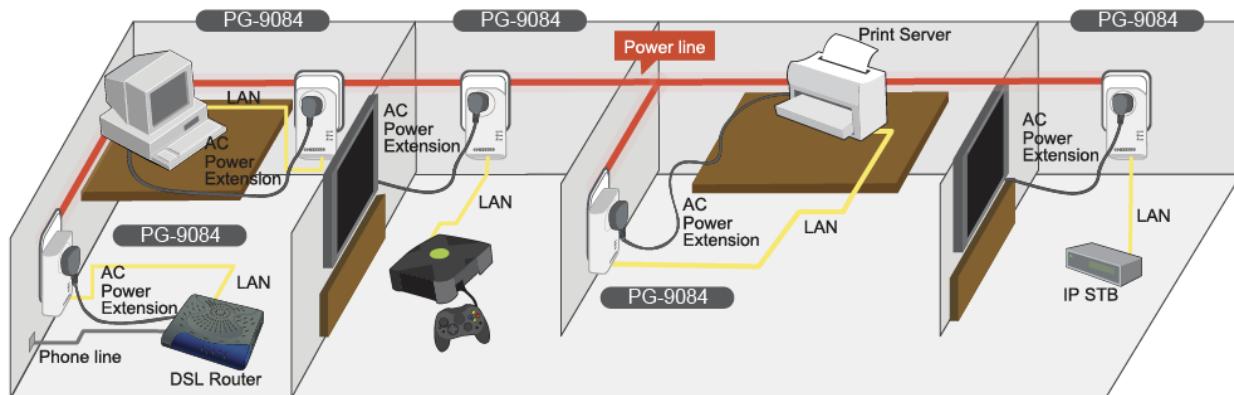
- FCC, CE, IEC60884, VDE02620, NF C 61-314, ITU-T G.hn Standard

Nota: las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ADVERTENCIAS

Desconecte el PLC de la alimentación antes de realizar el mantenimiento.
Solo para uso en interior; NO abra la carcasa; NO lo use cerca del agua
NO inserte objetos afilados en el enchufe del adaptador
La salida máxima del enchufe es de 16A

Casos de Uso



COMTREND

Taiwan:

3F-1, No.10, Lane 609, Chongxin Road, Section 5,
Sanchong Dist, New Taipei City 241405, Taiwan
Tel: 886-2-2999-8261

USA & Canada:

530 Technology Dr. Suite 100 Irvine,
CA 92618, USA
Tel: 1-949-753-9640

Spain:

comercial@comtrend.com

Czech Republic:

TOKOVO Jankovcova 1518/2, 170 00, Prague 7,
Czech Republic
Tel: 420-266-782040

India:

446 Sector 8, IMT Manesar, Gurugram,
Haryana 122051, India
E-mail: India.admin@comtrend.com