

**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.

### • Mparejado 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

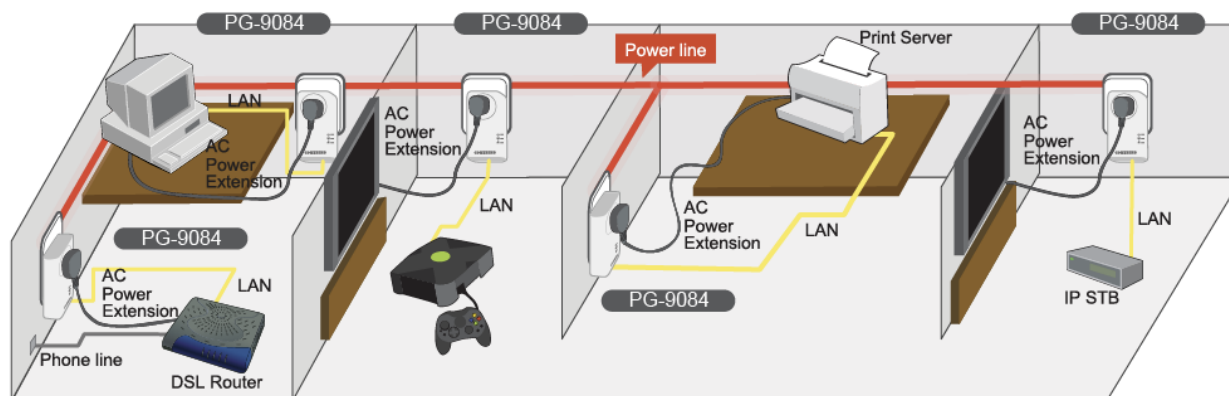
Desconecte el PLC de la alimentación antes de realizar el mantenimiento.

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,  
Sanzhong 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](mailto: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](mailto:India.admin@comtrend.com)