

# G.hn Wave2 Powerline

## Adaptador PLC Ethernet Powerline

G.hn 1.2Gbps | 100MHz MIMO | 1x GE LAN | Salida con filtrado

### PG-9088



**PowerGrid 9088**, adaptador PLC Ethernet sobre estándar ITU-T G.hn proporciona la mejor calidad de transmisión de datos para una verdadera experiencia de "hogar conectado" de alta velocidad. Permite a los usuarios ampliar una red de área local a través de las líneas eléctricas existentes, eliminando la necesidad de cableado adicional. La instalación en el hogar (o en una oficina pequeña) es rápida y fácil, ya que el PowerGrid 9088 viene con tecnología plug-and-play.

PG-9088 incorpora la nueva generación de la tecnología G.hn wave2, operación MIMO de 100 MHz, toma de corriente hembra de CA y se puede utilizar con dos rutas de Tx/Rx para alcanzar hasta 1,2 Gbps PHY a través de la línea eléctrica. PowerGrid 9088 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 características avanzadas de ahorro de energía basadas en la actividad del enlace Ethernet; modo de espera automático.

#### FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- **Rendimiento de MIMO:** la banda base ITU-T G.hn utiliza MIMO de 100 MHz para impulsar el rendimiento del PLC hasta una tasa PHY de 1,2 Gbps a través de la línea eléctrica.
- **Transmisión de datos de alta velocidad:** la alta velocidad (alrededor de 1000 Mbps) aumenta drásticamente el rendimiento de las aplicaciones de entretenimiento en el hogar.
- **No se necesitan cables adicionales:** la red de área local se puede ampliar sin la molestia de tener que instalar cableado adicional porque la red de línea eléctrica ya está disponible en todos los hogares.
- **Emparejamiento simple, Plug & Play:** Conexiones rápidas y fáciles con plug-and-play incorporado, ¡no se requiere configuración adicional!
- **Amplía el rango de conexión y elimina los puntos muertos:** a diferencia de la tecnología inalámbrica, la tecnología PLC es capaz de cubrir más del 95 % del área de un hogar típico.
- **Más tomas que otras soluciones cableadas:** en promedio, hay 45 tomas eléctricas y solo 3-5 tomas de cable o teléfono en un hogar, lo que hace que las líneas eléctricas sean una solución más conveniente para extender las redes.
- **Seguridad:** con la capacidad avanzada de encriptación de datos, las redes de líneas eléctricas son más seguras y fiables.

# PG-9088

G.hn 1.2Gbps | 100MHz MIMO | 1x GE LAN | Salida con Filtrado

ESPECIFICACIONES	
<b>Interfaces</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1x Gigabit Ethernet LAN</li><li>1x AC power plug</li><li>1x AC power socket</li><li>Indicadores LED: G.hn, LAN, PWR, Security</li><li>Botones: G.hn pairing, Reset</li></ul>
<b>Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Standard IEEE 802.3</li><li>10/100/1000 Mbps BaseT auto-sense</li><li>Auto rate and duplex negotiation</li><li>MDI/MDX support</li></ul>
<b>G.hn</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>ITU-T G.9960 &amp; G.9961 compliant</li><li>G.hn 100MHz MIMO</li><li>Up to 1200 Mbps at Phy rate</li><li>Soporte NDIM</li></ul>
<b>Modulaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>OFDM, FEC, Flexible frequency configuration</li></ul>
<b>Gestión</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>HTTP Web-based (opcional)</li><li>TR-069 over IPv4/v6 dual stack (Opcional)</li></ul>
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Encriptación AES 128 bits</li></ul>
<b>Protocolos de Red</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>802.1D Ethernet Bridge</li><li>802.1Q VLAN</li><li>Quality of Service (QoS)</li><li>IGMP(IPv4) Snooping &amp; MLD(IPv6) Snooping</li></ul>
<b>Alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Entrada: 100-240Vac, 50/60Hz, 16A</li><li>Salida: 100-240Vac, 50/60Hz, 16A</li></ul>
<b>Dimensiones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>140mm(H) x 70 mm(W) x 36.5mm (sin enchufe) (D)</li></ul>
<b>Certificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>FCC, CE, ITU-T G.hn Standard</li></ul>
CONDICIONES AMBIENTALES	
<b>Temperatura de Operación</b>	0 ~ 40 grados Celsius
<b>Humedad Relativa</b>	8 ~ 95% (sin condensación)

#### ADVERTENCIA

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

#### CE Standards

EN 55032 / EN 55035  
EN 50561-1 / EN 50561-3 / EN 50412-2-1  
EN 62368-1 (incluye ErP)



## COMTREND

**Taiwan:**  
3F-1, No.10, Lane 609, Chongxin Road, Section 5,  
Sanzhong Dist, New Taipei City 241405, Taiwan  
Tel: +886-2-29998261

**USA & Canada:**  
530 Technology Dr, Suite 100 Irvine,  
CA 92618 USA  
Tel: +1-949-753-9640

**Spain:**  
C/ Proción, 7 portal 2, 1º C - Edif. América II  
28023 Madrid, Spain  
Tel: 34-917990403

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

El rendimiento máximo, las velocidades de datos reales y la cobertura variarán según las condiciones de la red y los factores ambientales. Las especificaciones y el diseño del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.