



## PLC + Wi-Fi 5 dual-band

G.hn | 100MHz MIMO | ON/OFF Switch| APP IoT  
802.11ac | Concurrente DB 2T2R | EasyMesh R2

### PG-9086

## Adaptador Powerline Ethernet IoT AC1200



El adaptador Ethernet PowerGrid 9086, compatible con el estándar de red ITU-T G.hn, está diseñado para satisfacer la creciente demanda de conectividad y cobertura perfectas en varios dispositivos conectados simultáneamente en toda la casa. El extensor mediante enchufe a red eléctrica G.hn Powerline Wi-Fi permite a los usuarios llevar Wi-Fi a cualquier lugar de la casa para la transmisión simultánea de Internet / video y el uso de dispositivos IoT.

PowerGrid 9086 dispone de un interruptor de encendido / apagado de la toma de CA mediante pulsador o aplicación. Ofrece Wi-Fi dual concurrente, dotando asimismo a los Extensores Wi-Fi G.hn Powerline con EasyMesh R2, lo que les permite aprovechar las bandas de 2.4GHz y 5GHz para brindar una experiencia inalámbrica perfecta en cualquier lugar de la casa. La tecnología de Wi-Fi inteligente utiliza algoritmos de equidad de tiempo aire / QoS, que también permitirá la virtualización de los recursos de Wi-Fi, de modo que la capacidad de Wi-Fi se pueda distribuir y aprovisionar dinámicamente a diferentes dispositivos, servicios y aplicaciones de Smart IoT.

### **FUNCIONALIDADES**

#### • Rendimiento G.hn MIMO

Admite planes de banda base ITU-T G.hn de 50 y 100 MHz y técnicas MIMO para powerline (basado en G.9963) aumentando el rendimiento del PLC hasta una tasa PHY de 1.2Gbps sobre powerline.

#### • Banda Dual Concurrente 11ac

Utilizan interfaces Wi-Fi 2T2R de doble banda concurrentes aprovechan las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz para ofrecer una experiencia inalámbrica perfecta en cualquier lugar del hogar.

#### • Balanceo de Carga Dinámico

Soporta la tecnología de 'band steering' G.hn Powerline Extender que balancea a la perfección la conectividad de los dispositivos entre las bandas duales de Wi-Fi.

#### • Tecnología Smart Wi-Fi

Airtime fairness/QoS asegura la mayor capacidad para una red doméstica distribuida con múltiples nodos.

#### • EasyMesh R2

Capacidad de unir múltiples AP Wi-Fi gestionados via protocolo estándar.

#### • Interruptor ON/OFF para IoT

Además de Punto de Acceso para dispositivos IoT, se soporta un interruptor ON/OFF del enchufe AC.

#### • APP para Diagnosis IoT & Powerline WiFi

Soporta una APP para Diagnosis IoT y Powerline/WiFi para una rápida auto instalación.

#### • Amazon/Google Smart Voice

Capaz de gestionar el 'hogar inteligente' a través de Amazon Alexa o Google home.

# PowerGrid Series PG-9086

G.hn | 100MHz MIMO | ON/OFF Switch| APP IoT

802.11ac | Concurrente DB 2T2R | EasyMesh R2

## ESPECIFICACIONES

### Interfaces

- RJ-45 X 2 para GE Ethernet
- Indicadores LED: G.hn, 2.4GHz, 5.0GHz, PWR, switch on/off
- Botones: Emparejado G.hn, WiFi ON/OFF, RESET
- Antena Interna WiFi DB X 2
- On/off switch de CA

### G.hn (PLC)

- Cumple ITU-T G.9960 & G.9961
- G.hn 100MHz MIMO
- Soporte NDIM

### WLAN (WiFi)

- 802.11 b/g/n, 2412 ~ 2484 MHz, BW 20/40M
- 802.11 a/n/ac, 5180 ~ 5825 MHz, Wave-2 compatible con MU-MIMO, BW 20/40/80
- Concurrente 2.4GHz & 5GHz. 2T2R
- Cumple DFS @5GHz

### Gestión

- Basado en web HTTP
- Entidad única TR-069 funciones G.hn & WiFi
- TR-069 sobre IPv4/v6 dual stack
- APP

### Seguridad

- La encriptación G.hn AES 128 bits aseguran la seguridad total de los datos

### Protocolos de Red

- 802.1D Ethernet Bridge
- 802.1Q VLAN
- Calidad de Servicio (QoS)
- IGMP(IPv4) Snooping & MLD(IPv6) Snooping

### Alimentación

- 198-242 VAC, 50Hz/60Hz, Socket: 12A

### Condiciones Ambientales

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

### Dimensiones

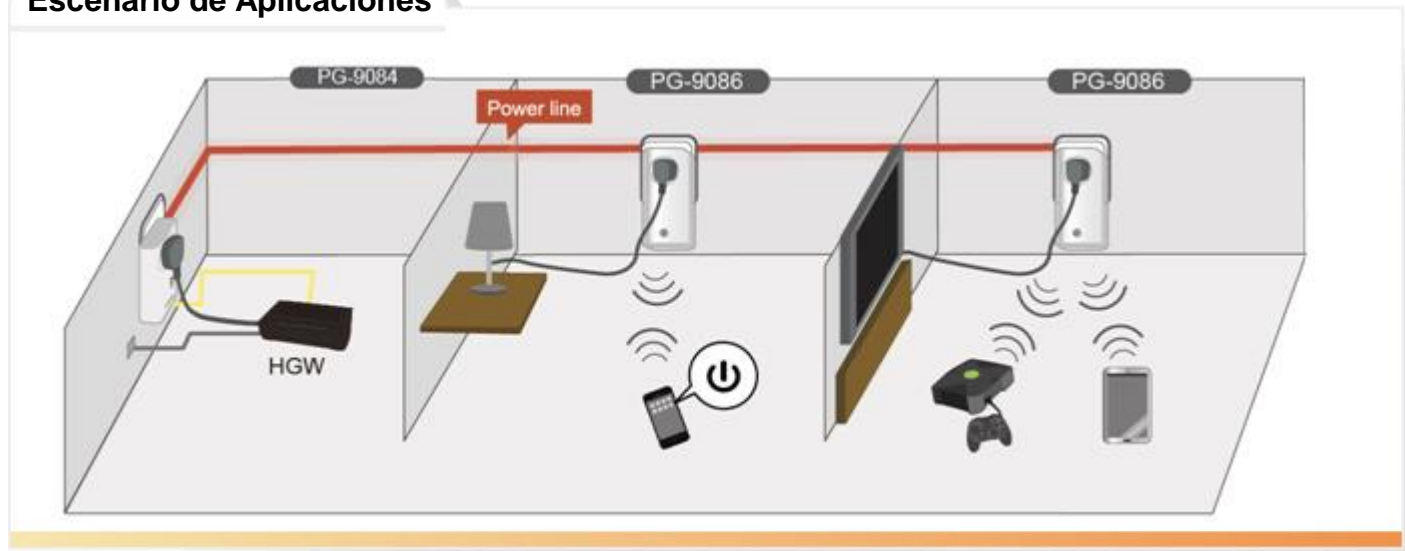
- 164.2 mm X 82 mm X 37.7 mm (no incl. AC/DC PSU)

### Certificaciones

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

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## Escenario de Aplicaciones



# 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](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)