

G.hn Wave2 Powerline AX1800

AP de sobremesa Wi-Fi 6

G.hn | 100MHz MIMO | 4x GE LAN | DB 802.11ax | 2T2R | Easy Mesh | Data Elements | OpenSync

PG-9187



PowerGrid 9187, extensor powerline compatible con el estándar de red ITU-T G.hn, está diseñado para satisfacer la creciente demanda de una conectividad y cobertura perfectas para múltiples dispositivos conectados simultáneamente. G.hn wave2 powerline AX1800 permite a los usuarios llevar Wi-Fi a cualquier lugar de la casa para la transmisión simultánea de Internet/video.

El dispositivo es compatible con Wi-Fi 6 802.11ax AP, lo que permite la conectividad inalámbrica y por cable de alta velocidad necesaria para varios dispositivos que funcionan simultáneamente en hogares conectados. PowerGrid 9187 es compatible con el estándar Wi-Fi Alliance EasyMesh, Data Elements y OpenSync para las futuras aplicaciones de malla.

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- ✓ **Rendimiento de G.hn MIMO:** Soporta ITU-T G.hn en G.9960, G.9961, G.9963, lo que aumenta el rendimiento del PLC hasta una tasa PHY de 1,2 Gbps sobre la línea eléctrica
- ✓ **Wi-Fi 6 11ax de doble banda concurrente:** Gracias a su SoC Quad Core integrado de doble banda líder en el mercado.
- ✓ **Target Wake Time:** permite programación de recursos para mejorar significativamente la duración de la batería del dispositivo, particularmente importante para la aplicación IoT.
- ✓ **Rendimiento mejorado en entornos densos:** las nuevas funciones de Wi-Fi 6, que incluyen coloreado BSS y ODFMA, aumentan el rendimiento en entornos de Wi-Fi densos.
- ✓ **Diseño de seguridad avanzado:** Certificado de dispositivo único en producción y mecanismo de arranque seguro para proteger la seguridad del cliente.
- ✓ **Funciones Wi-Fi avanzadas (en roadmap):** EasyMesh, elementos de datos, OpenSync para las futuras aplicaciones de malla.

PG-9187

G.hn | 100MHz MIMO | 4x GE LAN | DB 802.11ax | 2T2R | Easy Mesh | Data Elements | OpenSync

SPECIFICATIONS

Interfaces	<ul style="list-style-type: none">4x Gigabit Ethernet LAN1x USB 3.0Indicador LED: system statusBotones: G.hn pairing, RESET2x Internal Wi-Fi DB Antenna3-pin AC socket
G.hn (PLC)	<ul style="list-style-type: none">ITU-T G.9960, G.9961, G.9963 compliantG.hn 100MHz MIMOEncriptación AES 128 bitsSoporte NDIM
WLAN (Wi-Fi)	<ul style="list-style-type: none">2.4GHz 802.11ax, 2T2R, Europe Ch 1 to 135GHz 802.11ax, 2T2R, Europe Ch 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140WPA, WAP2, WAP3 – Enterprise & PersonalWMM, Dynamic Channel Selection (DCS), Target Wake Time (TWT), BSS Color
Gestión	<ul style="list-style-type: none">HTTP Web-basedEntidad única TR-069 para funciones G.hn & Wi-FiTR-069 over IPv4/v6 dual stack
Protocolos de Red	<ul style="list-style-type: none">802.1D Ethernet Bridge802.1Q VLANQuality of Service (QoS)IGMP(IPv4) Snooping & MLD(IPv6) Snooping
Alimentación	100-240V~50/60Hz 0.425A
Dimensiones	80(W) x 120(D) x 195(H) mm
Certificaciones	CE, ITU-T G.hn Standard

CONDICIONES AMBIENTALES

Operating Temperature	0 ~ 40 degrees Celsius
Relative Humidity	8 ~ 95% (non-condensing)



ADVERTENCIA

Desconecte el PLC de la fuente de alimentación antes de realizar el mantenimiento.
Solo para uso en interiores
NO abra la carcasa

CE Standards:

EN 55032 / EN 55035
EN 50561-1 / EN 50561-3 / EN 50412-2-1
EN 301 489-1 / EN 301 489-17
EN 300 328 / EN 301 893 / EN 62311
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

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