

Adaptador G.hn sobre Coaxial

G.hn 2Gbps | 200MHz | Diplexor Interno

GCA-6010

Adaptador G.hn Ethernet sobre Coaxial



GCA-6010 está diseñado como un CPE (equipos en las instalaciones del cliente) adaptador Ethernet sobre redes domésticas de red coaxial, y también desempeñar la función de MDU sobre una red coaxial compartida. GCA-6010 cumple con los estándares ITU-T G.hn para una interfaz coaxial y admite una banda de operación de 200MHz y un diplexor incorporado para la coexistencia de servicios CATV / UHF / VHF.

GCA-6010 presenta dos interfaces coaxiales; uno es para conectarse a la red coaxial troncal y el otro es para el televisor.

FUNCIONALIDADES

• Rendimiento Extraordinario

Admite planes de banda base ITU-T G.hn, 200MHz para coaxial hasta 2Gbps de velocidad PHY sobre coaxial, con modo de comunicación robusto (RCM) para evitar interferencias de ruido de otros electrodomésticos.

• Transmisión de datos de ultra alta velocidad

La alta velocidad (hasta 1,7 Gbps) aumenta drásticamente el rendimiento de las aplicaciones de entretenimiento de próxima generación, como multicast de video de ultra alta definición (UHD) sobre IP (IPTV), transmisión de 3DTV y VoIP, redes y medios de grabación de video digital (DVR). PC centrales.

• Emparejamiento simple, Plug & Play

Conexiones rápidas y fáciles con plug-and-play, no se requiere configuración adicional. PowerGrid 9180dc se puede emparejar fácilmente simplemente conectando cables Ethernet con el router.

• 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 la línea eléctrica ya está presente en todos los hogares.

• 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% de un área doméstica típica.

• Seguridad

Con capacidad avanzada de encriptación de datos, las redes de líneas eléctricas son mucho más seguras

GCA-6010

Adaptador G.hn sobre Coaxial

ESPECIFICACIONES

Interfaces

- RJ-45 X1 para GE Ethernet
- Indicadores LED: G.hn, Security, LAN, PWR
- B: G.hn pairing, Reset
- F-type conector x 2

G.hn (Coax)

- MaxLinear 88LX5153 + 88LX2730
- ITU-T G.9960 & G.9961 compliant
- G.hn 200MHz
- Link rate 2Gbps,
- Data throughput 1.7Gbps

Gestión

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

Protocolos de Red

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

Diplexor para servicio TV existente

- Frecuencia: 300MHz a 1.2 GHz

Alimentación externa:

- Input: AC100-240V, Output: DC12V /1A

Condiciones Ambientales

- Operating temperature: 0 ~ 40 degrees Celsius
- Relative humidity: 8 ~ 95% (non-condensing)

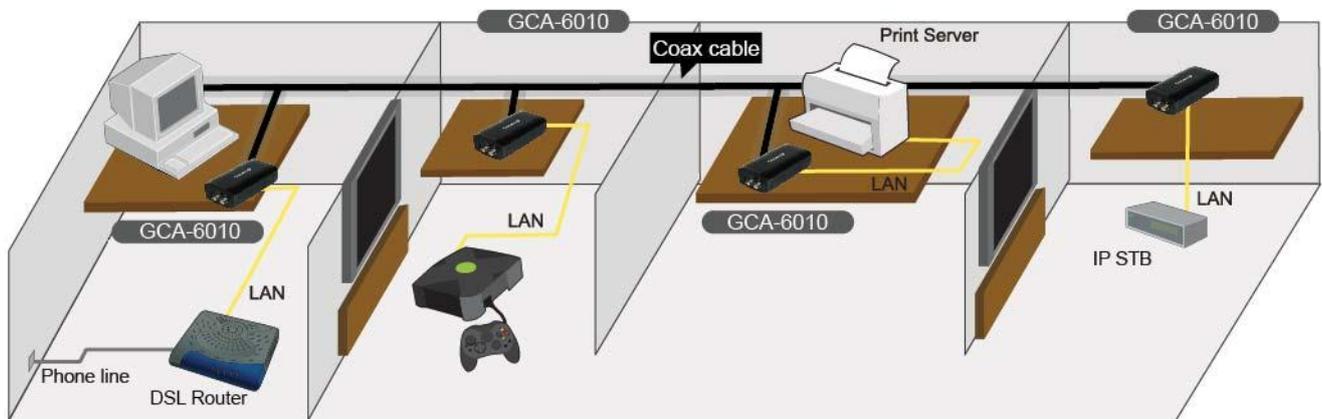
Dimensiones

- 133mm (D) x 70mm (W) x 38mm (H)

Certificaciones

- CE, FCC, UL, ITU-T G.hn Standard

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



COMTREND

Taiwan:

3F-1, No.10, Lane 609, Chongxin Road, Section 5,
Sanzhong Dist, New Taipei City 241405, Taiwan
Tel: 886-2-2999-8261
Fax: 886-2-2999-8497

USA & Canada:

530 Technology Dr. Suite 100 Irvine,
CA 92618, USA
Tel: 1-949-753-9640
Fax: 1-949-753-9020

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
Fax: 420-266-782990