

# CPE para MDU sobre Coaxial

G.hn 2Gbps | 2 x GE | Diplexor para CCTV  
 802.11ac | Concurrente Dual 2T2R | EasyMesh R2



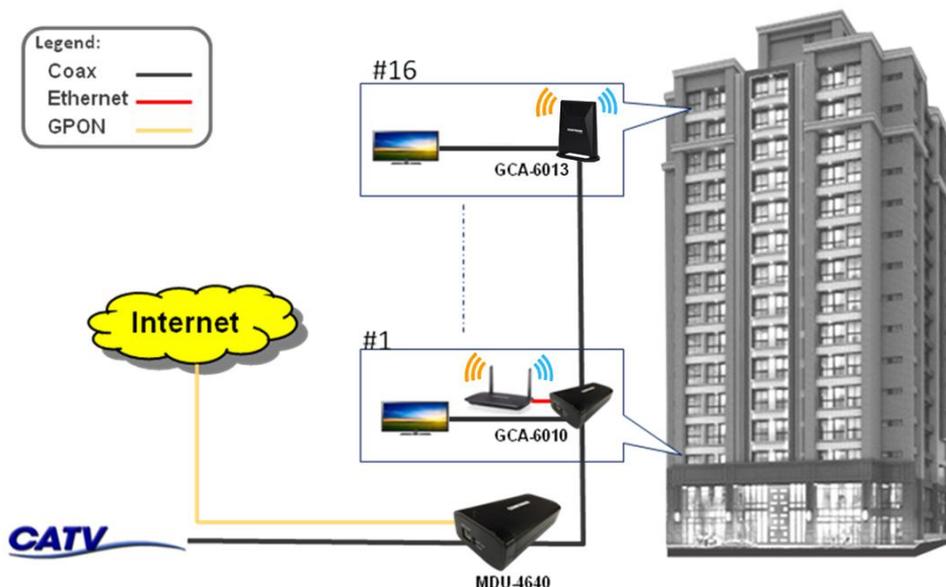
## GCA-6013 Adaptador G.hn Ethernet sobre Coaxial AC1200



GCA-6013 está diseñado como CPE (equipo de las instalaciones del cliente) para desempeñar la aplicación MDU a través de la red coaxial. GCA-6013 cumple plenamente con las normas ITU-T G.hn para la interfaz coaxial. La integración del punto de acceso Wi-Fi con las bandas de 2,4GHz y 5GHz utiliza Wi-Fi banda dual concurrente. Además, soporta EasyMesh R2 para la gestión de múltiples AP y el diagnóstico en el hogar. La tecnología Wi-Fi inteligente Airtime fairness/QoS también permitirá la virtualización de los recursos Wi-Fi, de modo que la capacidad Wi-Fi pueda ser repartida y suministrada dinámicamente a diferentes dispositivos y aplicaciones.

Hay dos interfaces coaxiales en el GCA-6013; una es para conectar al MDU-4640/4620 y la otra al televisor para el servicio de televisión por cable.

### Arquitectura



# GCA-6013

## G.hn sobre Coaxial con Punto de Acceso (AP) WiFi

### ESPECIFICACIONES

---

#### Interfaces

- RJ-45 X 2 para GE Ethernet
- Indicadores LED: G.hn, Seguridad, 2.4GHz, 5.0GHz, WPS, LAN1, LAN2, PWR
- Botones: G.hn pairing, PWR, WiFi ON/OFF, WPS, Reset
- Antena x2 Interna WiFi Dual
- F-type conector x 2

#### G.hn (Coax)

- MaxLinear 88LX5153 + 88LX2730
- ITU-T G.9960 & G.9961 compliant
- G.hn 200MHz
- Velocidad de enlace 2Gbps,
- Rendimiento de datos 1,7 Gbps

#### WLAN (WiFi)

- Realtek RTK8197FS + RTK8812FR
- 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
- Compliance DFS @5GHz
- EasyMesh R2

#### Gestión

- HTTP Web-based
- Entidad unica TR-069 para funciones G.hn & WiFi
- TR-069 sobre IPv4/v6 dual stack

#### Protocolos de Red

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

#### Cable TV

- Frecuencia: 240MHz to 1.2 GHz

#### Alimentación

- Input: AC100-240V, Output: DC12V /1.5A

#### Condiciones Ambientales

- Temperatura de Operación: 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

- CE, 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