

# Fibra hasta el Punto de Distribución (FTTdp)

G.hn wave2 sobre coaxial

## MDU-4640

## DPU FTTdp G-hn Coax



Comtrend **MDU-4640** es una DPU FTTdp (fibra hasta el punto de distribución) de última generación, que añade la red de banda ancha como un servicio de valor agregado para el suscriptor actual de televisión por cable a través de una red coaxial.

Combinando el cable coaxial y las tecnologías de banda ancha, la MDU-4640 incluye varias conexiones WAN, bien mediante conexionado por SFP (por ejemplo, para un módulo 1G AE / 2.5G AE / GPON ONU / 1000Base-T SFP), o bien con el puerto Gigabit Ethernet integrado (RJ-45), hasta la ONU GPON. La red punto a multipunto permite que una MDU-4640 se conecte a 16 GCA-6010 y proporciona hasta 1,7 Gbps de ancho de banda. Además, no afecta al servicio de existente de televisión por cable (coexistiendo con la red de datos de banda ancha G.hn).

### FUNCIONALIDADES BÁSICAS

- Tecnología MaxLinear G.hn wave2 sobre cable coaxial
- Un MDU-4640 se conecta a 16 unidades GCA-6010 usando un solo cable coaxial
- Configuración automática
- Servicio de banda ancha de hasta 1,7 Gbps
- Interfaz de usuario web gráfico para una gestión de red amigable y fácil
- Admite TR-069 para la gestión de red remota
- Servicio de banda ancha de valor agregado sobre la red CATV actual
- La interfaz de enlace ascendente cumple con GPON / 1G AE / 1GBase-T

El rendimiento máximo y las velocidades de datos reales 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.

# MDU-4640

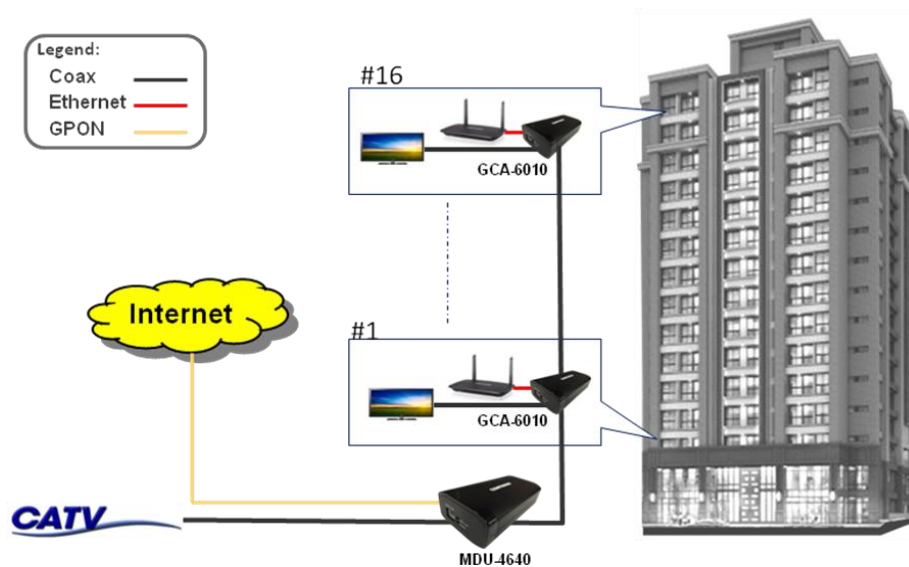
G.hn wave2 sobre coaxial



## ESPECIFICACIONES

Hardware	
Puertos	1 Port F-connector (G.hn + CATV Output/Input), 1 Port F-Connector (CATV Input/Output) 1 Gigabit Ethernet port (RJ-45) 1 SFP (MDU-4640)
Indicadores LED	Power, LAN, (G.hn) Link, Pairing (GCA-6010 only), SFP (MDU-4640 only)
Entrada de Alimentación	DC 12V/1A
Dimensiones	133mm (D) x 70mm (W) x 38mm (H)
Enlace ascendente (MDU-4640)	
SFP module (Opcional)	GPON ONU MAC, 1G AE, 1GBase-T (RJ-45)
Gigabit Ethernet (RJ-45)	Interno
G.hn wave2 Master	
Estándares	Soporta ITU-T G.9960/9961/9962/9963/9964 Transceptores de red doméstica unificados de alta velocidad basados en líneas alámbricas
TV por Cable	
Espectro	330MHz to 1200MHz
Condiciones Ambientales	
Temperatura de Operación	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humedad de Operación	10% ~ 90% sin condensación
Software	
Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none"><li>· Soporta configuración de ancho de banda Up Stream/Down Stream</li><li>· Soporta DHCP client, Fixed IP setting, Ipv6 passthrough, C-TAG VLAN, Gestión VLAN, Syslog, SNTP client, Multicasting</li><li>· Soporta Web GUI como interfaz de gestión amigable</li><li>· TR-069 para gestión remota</li></ul>
Certificaciones	FCC, CE Class B

## ESCENARIO DE APLICACIÓN:



# COMTREND

DS\_MDU-4640\_V3.0\_090522\_ES

**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

[www.comtrend.com](http://www.comtrend.com)

El rendimiento máximo y las velocidades de datos reales 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.