

# Fibra hasta el Punto de Distribución (FTTdP)

Enlace SFP+ | G.hn wave2 sobre coaxial

## MDU-4620 DPU FTTdp G-hn Coax 4 puertos

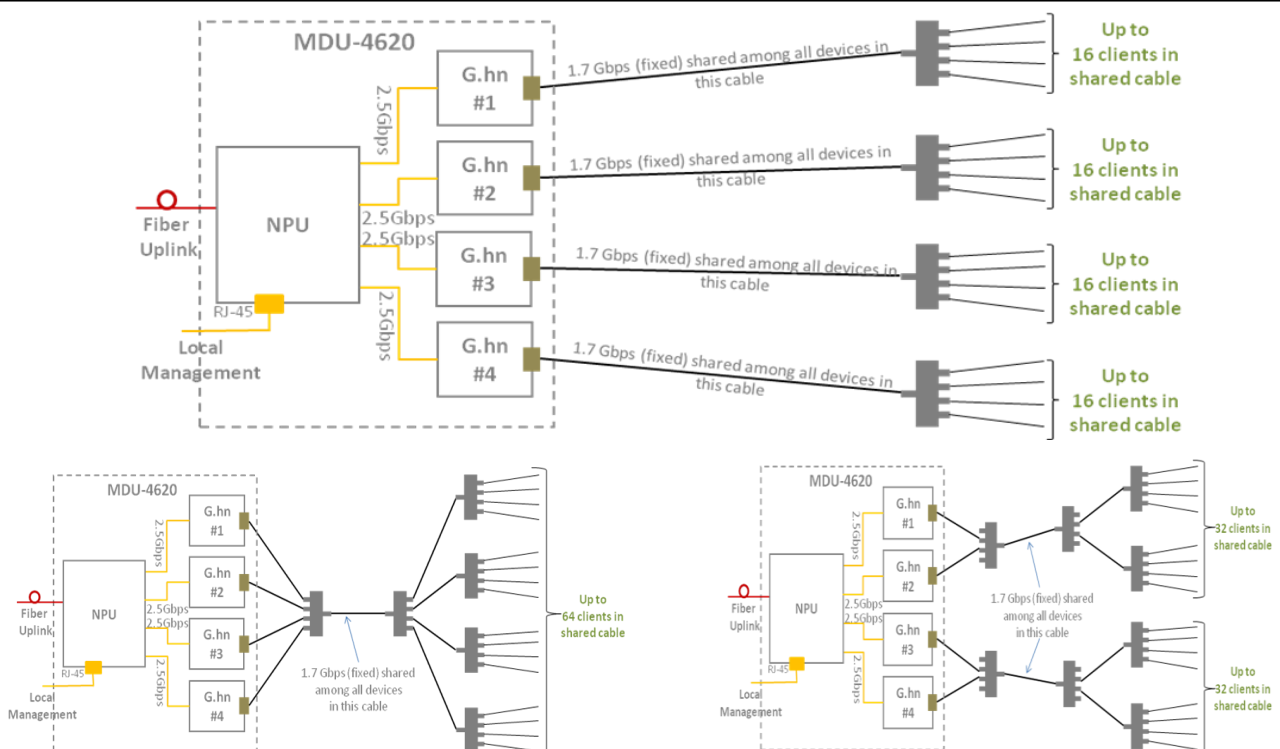


La MDU-4620 es una DPU FTTdp (fibra hasta el punto de distribución) con un diseño híbrido de fibra / coaxial para proporcionar el servicio de banda ancha bajo la red de cable coaxial existente al cliente de televisión por cable.

MDU-4620 está diseñada para ser ubicada en el sótano de un edificio, la escalera de un edificio de apartamentos o dentro del armario FTTC.

Como DPU FTTdp, el MDU-4620 incluye una caja SFP + como interfaz de enlace ascendente (para 10G AE / GPON / XGS-PON ONU) y 4 puertos G.hn wave2 sobre interfaces coaxiales. Combinando la fibra, el cable coaxial y las tecnologías de banda ancha, el sistema MDU-4620 admite 3 tipos de aplicaciones para servir a un máximo de 64 usuarios finales a través de cables simples o duales o 4 coaxiales (cada cable coaxial admite un servicio de banda ancha de 1,7 Gbps de ancho de banda en un rango de 170 metros) para múltiples TV 4K, juegos de Internet y otras aplicaciones de gran consumo de ancho de banda. Además, el MDU-4620 no afecta el servicio de programas de TV por cable.

### Aplicaciones





# MDU-4620

Enlace SFP+ | G.hn wave2 sobre coaxial

## ESPECIFICACIONES

### Hardware

- Enlace SFP+ x1 (GPON ONU por defecto, 10G AE/XGS-PON ONU opcionales)
- F-connector x4 (for G.hn wave2 broadband & CATV out)
- F connector x4 (for CATV input)
- Entrada CA ( 50/60Hz)

### Enlace de Fibra

#### 10G AE

- IEEE 802.3ae base-LR/LW

#### GPON/XGS-PON

- Cumple ITU-T G.984.1, G.984.2, G.984.3 Standard
- Soporta ITU-T G.988 OMCI
- Class B+ Compliant Optical Transceiver
- Line rate 2.5Gbps Downstream, 1.25Gbps Upstream
- Line rate XGS-PON 10Gbps Downstream, 10Gbps Upstream
- Alcance Max. 20KM sobre fibra monomodo ITU-T G.652
- AES-128 Decryption con generación y conmutación de claves
- FEC (Forward Error Correction) soporta
- Mapeado flexible entre puertos GEM y T-CONTs
- Mapeado de puerto GEM en un T-CONT con programación basada en colas prioritarias
- Informes de DBA en las indicaciones de estado en el PLOu, y por informes piggyback en el DBRu (modo 0)
- 802.1p service mapping profile on U/S

### Carcasa

- IP67 waterproof, carcasa anti polvo
- No precisa ventilación forzada, Anti-dust, Bug-proof
- Dimensiones: 265mmx220mmx80mm

### G.hn

- Soporta ITU-T G.9960: Transceptores unificados de alta velocidad para redes domésticas alámbricas - Arquitectura del sistema y especificación de capa física
- Soporta ITU-T G.9961: Transceptores de red domésticos unificados de alta velocidad basados en líneas alámbricas - Especificación de la capa de enlace de datos
- Soporta ITU-T G.9962: Transceptores unificados de alta velocidad para líneas alámbricas – Especificación de gestión
- Soporta ITU-T G.9963: Transceptores de red domésticos unificados de alta velocidad basados en líneas alámbricas- Especificación de múltiples entradas / múltiples salidas
- Soporta ITU-T G.9964: Transceptores de red domésticos unificados de alta velocidad basados en líneas alámbricas- Especificación de densidad espectral de potencia

### Funcionalidades SW

- Soporta VLAN Trunk
- Soporta IEEE802.1ad VLAN Stacking function
- Soporta 4 colas de prioridad para cada interfaz del lado abonado
- Soporta Función de etiquetado de VLAN, filtrado de VLAN (basado en la implementación de Trunk)
- Soporta Web GUI para monitoreo
- Soporta PPPoEIA
- Soporta Configuración de ancho de banda Up Stream / Down Stream
- Soporta Gestión de SNMP v2 y v3
- Soporta CLI Management a través de SSH o puerto de consola local
- Soporta DHCP Opción 82
- Soporta administración de Lista de VLAN
- Soporta Redirección de VLAN

### TV por Cable

- Frecuencia: 330MHz a 1.2GHz

### Condiciones Ambientales

- Temperatura de Operación: -20°C ~ +70°C
- Humedad relativa: 100% condensación, sumergible

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso*

## 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: 1-949-7539640

**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)

DS\_MDU-4620\_V3.1

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