

OLT GPON

iGL2100



iGL2100 de **COMTREND** es una **OLT GPON** de última generación para redes de acceso óptico de alto rendimiento, diseñada para un despliegue flexible en escenarios FTTH, FTTB, FTTC, FTTD y Wi-Fi backhaul.

Con 16 puertos GPON, cada unidad puede conectar hasta 2.048 ONUs con una relación de división de 1:128, ofreciendo una distancia máxima de transmisión de 20 kilómetros.

Su diseño compacto “pizza box”, su refrigeración pasiva y compatibilidad con conexión en caliente, garantizan unos costes operativos bajos y una instalación sencilla.

Su sistema de gestión de elementos (EMS) unificado y basado en microservicios proporciona una gestión centralizada, compatible con plataformas físicas y en la nube para una escalabilidad perfecta.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Acceso a red de fibra óptica:** Admite 2,5 Gbps de bajada y hasta 1,25 Gbps de subida
- **16 puertos GPON**
- **Sistema unificado de gestión de elementos (EMS)** con arquitectura de microservicios para escalabilidad y despliegue en la nube/plataforma física
- **Diseño compacto** con refrigeración pasiva y conexión en caliente para facilitar el despliegue y ahorrar costes

ESPECIFICACIONES

Puertos GPON	16 puertos
Número máximo de ONU admitidas	Hasta 2.048 ONU (relación de división 1:128)
Puertos de enlace ascendente	2 puertos 10GE/GE
Velocidad de bajada/subida	Bajada: 2,5 Gbps; subida: 1,25 Gbps
Distancia de transmisión	Hasta 20 kilómetros
Refrigeración	Refrigeración pasiva
Conexión en caliente	Sí
Capacidad de conmutación (bidireccional)	124 Gbps
Diseño físico	Formato compacto "pizza box"
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C
Humedad relativa de funcionamiento	10% a 90% (sin condensación)
Relación del divisor	1:128
Módulos ópticos compatibles	Módulos ópticos GPON y módulos ópticos de enlace ascendente
Fuente de alimentación	Cables de alimentación de CA estándar específicos para cada región CC/CA (redundancia 1+1, fija) -40 V CC a -60 V CC De 100 V CA a 240 V CA
Consumo total de energía	50W
Peso	3,3 kg
Dimensiones	482 mm x 210 mm x 44 mm (19 pulgadas de ancho, 1U de altura)



Taiwan:
3F-1, No.10, Carril 609, Chongxin Road, Sección 5,
Sanzhong Dist, Nueva Ciudad de Taipei 241405,
Taiwán
Tel:+ 886-2-29998261

India:
446 Sector 8, IMT Manesar, Gurugram,
Haryana 122051, India
Correo electrónico India.admin@comtrend.com

Estados Unidos y Canadá:
530 Technology Dr. Suite 100 Irvine,
CA 92618 EE.UU.
Teléfono: +1-949-753-9640

España:
C/ Proción, 7 portal 2, 1º C - Edif. América II
28023 Madrid, España
Teléfono: 34-917990403

República Checa:
TOKOVO Jankovcova 1518/2, 170 00, Praga 7,
República Checa
Tel:+ 420-266-782040

Las especificaciones y el diseño del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.