

# GPON ONT

GPON | 2.5 Gigabit Ethernet

## GRG-4293



**GRG-4293** es una ONT de red óptica pasiva Gigabit (GPON) de última generación, diseñada para implementaciones avanzadas de FTTH triple play. Es un dispositivo increíblemente robusto que permite a los usuarios acceder a una conexión a Internet de alta velocidad a través de su puerto GPON y compartirlo con un puerto LAN Ethernet de 2,5 Gigabits.

Los diversos modelos de la línea de productos GPON de Comtrend proporcionan soluciones compactas y de bajo coste, que incluyen gran número de funcionalidades avanzadas tales como QoS, Data Bridge, soporte de video de multidifusión (Multicast)...

Cumple con la definición estándar de OMCI, GRG-4293 dispone de gestión remota y admite la gama completa de funciones FCAPS, incluida la supervisión, monitorización y el mantenimiento.

### FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- ✓ **Acceso a Red de Fibra Óptica:** Admite 2,5 Gbps de bajada y 1,25 Gbps de subida con una distancia de transmisión de hasta 20 km.
- ✓ **Gestión remota sencilla:** GRG-4293 es compatible con la interfaz de control y gestión ONT (OMCI), lo que facilita la configuración, activación y gestión remota desde una terminal de línea óptica (OLT).

# GRG-4293

GPON | 2.5 Gigabit Ethernet

## SPECIFICATIONS

### HARDWARE

<b>GPON Standards</b>	ITU-T G.984
<b>Distancia</b>	20Km Max
<b>Data Rates</b>	Subida: 1.25Gbps, Bajada: 2.5Gbps
<b>Interfaces</b>	1 x SC/APC GPON Port, 1 x 10/100/1000/2500Mbps LAN Port,
<b>Botones</b>	Botón Power ON/OFF, Botón Reset
<b>Alimentación</b>	DC 12V 0.5A
<b>Dimensiones (W X D X H)</b>	137 x 83.5x 26.5mm

### FUNCIONALIDADES SOFTWARE

<b>Calidad de Servicio</b>	WMM, Bandwidth Control
<b>Port Forwarding</b>	L2/L3 forwarding, L3 NAPT
<b>VPN</b>	802.1Q tag VLAN, VLAN transparent mode/VLAN translation mode/VLAN trunk mode
<b>Control de Acceso</b>	Local Management Control, Host List, Access Schedule, Rule Management
<b>Firewall Security</b>	DoS, SPI Firewall IP Address Filter/MAC Address Filter/Domain Filter IP and MAC Address Binding
<b>Gestión</b>	Access Control, Local Management, Remote Management

### CERTIFICACIONES

CE, RoHS

### CONTENIDO CAJA DE SUMINISTRO

GPON ONT (GRG-4293)

Alimentador 12VDC/0.5A, 100-240VAC, 50/60Hz, 1.5m

### CONDICIONES AMBIENTALES

<b>Temperatura</b>	Operación: 0°C ~ 40°C (32°F ~104°F) Almacenamiento: -40°C ~ 70°C (-40°F ~158°F)
<b>Humedad (sin condensación)</b>	Operación: 10%~90%, sin condensación Almacenamiento: 5%~95%, sin condensación

# COMTREND

**Taiwan:**  
3F-1, No.10, Lane 609, Chongxin Road, Section 5,  
Sanching 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:**  
[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)

El rendimiento máximo y la velocidad 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.