

# Home Gateway

1 PON | Gigabit Ethernet | VoIP

## GRG-4288



**GRG-4288** es un dispositivo de acceso integrado GPON de última generación. Ofrece servicios de datos, voz y video de alto rendimiento para usuarios individuales, SOHO (pequeña oficina u oficina en el hogar), pequeñas empresas, etc. 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 compartir con sus cuatro puertos Gigabit Ethernet. GRG-4288 admite 900 Mbps en la banda de 5 GHz y 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz de forma concurrente, permitiendo gran cantidad de dispositivos de cliente, y reduce las interferencias de la señal. Los miembros de la familia pueden jugar videojuegos, escuchar música, consultar el correo electrónico, comprar, transmitir películas y más.

### CARACTERISTICAS FUNDAMENTALES

- 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.
- Admite Voz sobre IP** como una solución flexible y asequible para servicios de voz.
- Gestión remota sencilla:** GRG-4288 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).

### ESPECIFICACIONES

General	
Memoria	128M Byte
RAM	DDR2: 128M Byte
Estándar GPON	ITU-T G.984
Distancia	20Km Max
Velocidad de Línea	Subida: 1.25Gbps, Bajada: 2.5Gbps
Estándares Wireless	IEEE802.11a/n/ac,5GHz, IEEE802.11b/g/n, 2.4GHz
Velocidad Wi-Fi	5GHz: Up to 900Mbps, 2.4GHz: Up to 300Mbps
Bandas de Operación	2.4GHz & 5GHz

# GRG-4288

1 PON | Gigabit Ethernet | VoIP  
ESPECIFICACIONES

## General

Sensibilidad en Recepción	5GHz 11a 6Mbps: -96dBm, 11a 54Mbps: -79dBm 11ac HT20: -71dBm, 11ac HT40: -66dBm, 11ac HT80: -63dBm, 11n HT20: -72dBm, 11n HT40: -71dBm 2.4GHz 11g 54M: -77dBm 11n HT20: -74dBm, 11n HT40: -72dBm
Sensibilidad en Transmisión	5GHz 802.11a : 27dBm / 501mW, 802.11n (HT20) : 30.5dBm / 1122mW 802.11n (HT40) : 28.25dBm / 668mW, 802.11ac (VHT20) : 29.25dBm / 841mW 802.11ac (VHT40) : 28.5dBm / 707mW 2.4GHz 802.11b : 27.5dBm / 562mW, 802.11g : 28.5dBm / 707mW 802.11n (HT20) : 28.25dBm / 668mW, 802.11n (HT40) : 28.25dBm / 668mW
Seguridad Wireless	WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK encryption
Estándares VoIP	SIP (RFC3261), ITU-T G.729/G.722/G.711a/G.711

## Hardware

Interfaces	1 x SC/APC GPON Port, 4 x 10/100/1000Mbps LAN Ports, 1 x FXS Port
Botones	Power ON/OFF, Reset
Alimentación CC	DC 12V 1 A
Antenas	Antenas externas fijas dualband 2 x 5dBi
Dimensiones (W X D X H)	202 x 128x 35mm

## Software

Tipos de WAN	Dynamic IP/Static IP/PPPoE
Configuración Ploam	Support ASCII and hex password configuration.
DHCP	Server, Client, DHCP Client List, Address Reservation
Calidad de Servicio	WMM, Bandwidth Control
Port Forwarding	Virtual Server, Port Triggering, UPnP, DMZ
VPN	802.1Q tag VLAN, VLAN transparent mode/VLAN translation mode/VLAN trunk mode
Access Control	Parental Control, Local Management Control, Host List, Access Schedule, Rule Management
Firewall Security	DoS, SPI Firewall IP Address Filter/MAC Address Filter/Domain Filter IP and MAC Address Binding
VoIP Features	2 x puertos FXS para su conexión a teléfonos analógicos Call forwarding, Call waiting, Call block, 3-way conference call, etc.
Gestión	Access Control, Local Management, Remote Management
Internet Protocol	IPv4, IPv6

## CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de Operación	0°C~40°C (32°F~104°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Humedad Relativa	10%~90%, sin condensación
Humedad en Almacenamiento	5%~95%, sin condensación



**Taiwan:**  
3F-1, No.10, Lane 609, Chongxin Road, Section 5,  
Sanchong Dist, New Taipei City 24159, 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)