

# Home Gateway

PON | 4 Gigabit Ethernet | VoIP | 802.11ac@2.4GHz&5GHz

## 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).

# GRG-4288

PON | 4 Gigabit Ethernet | VoIP | 802.11ac@2.4GHz&5GHz

## ESPECIFICACIONES

| General                       |  |
|-------------------------------|--|
| Memoria                       | TBD  |
| 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  |
| Sensibilidad en Recepción     | 5GHz<br>11a 6Mbps: -96dBm, 11a 54Mbps: -79dBm<br>11ac HT20: -71dBm, 11ac HT40: -66dBm, 11ac HT80: -63dBm,<br>11n HT20: -72dBm, 11n HT40: -71dBm<br>2.4GHz<br>11g 54M: -77dBm<br>11n HT20: -74dBm, 11n HT40: -72dBm |
| 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   |
| 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<br>IP Address Filter/MAC Address Filter/Domain Filter<br>IP and MAC Address Binding  |
| VoIP Features                 | 2 x puertos FXS para su conexión a teléfonos analógicos<br>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   |

# COMTREND

Taiwan:  
3F-1, No.10, Lane 609, Chongxin Road, Section 5,  
Sanzhong Dist, New Taipei City 24159, Taiwan  
Tel: +886-2-2998261

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