

## Gateway GPON CATV VoIP Inalámbrico AC1200

PON | 2 GE LAN | CATV | VoIP | 802.11ac@2.4GHz&5GHz

### GRG-4338f



**GRG-4338f** es una ONT GPON integrada de próxima generación, ideal para la solución FTTH y diseñada para implementaciones avanzadas de triple play, al integrar en un único dispositivo la conectividad RF para CATV, 2 puertos GbE LAN y Wi-Fi dual de altas prestaciones.

Posee funcionalidades avanzadas, que incluyen QoS, IPv6, control parental, red de invitados y soporte de video multidifusión.

#### CARACTERÍSTICAS 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.
- **Puerto RF (CATV):** combina la funcionalidad del módem por cable y el enrutador de banda ancha en un solo dispositivo, lo que permite a los proveedores de ISP brindar un servicio de televisión por cable de alta calidad sin agregar un módem por cable adicional.
- **Admite Voz sobre Protocolo de Internet (VoIP),** una solución flexible y asequible para servicios de voz.
- **Fácil gestión remota:** GRG-4338f es compatible con la interfaz de gestión y control ONT (OMCI), lo que facilita la configuración, activación y gestión remota desde una terminal de línea óptica (OLT).

# GRG-4338f

PON | 2 GE LAN | CATV | VoIP | 802.11ac@2.4GHz&5GHz

## ESPECIFICACIONES

HARDWARE	
Flash	128M NAND Flash
RAM	256MB DDR3
Interfaces	1 x SC/APC GPON Port, 2 x 10/100/1000Mbps LAN Ports, 1 x FXS Port, 1 x RF(CATV) Port
Antenas	Antenas externas fijas 2 x 5dBi dualband
Botones	Power ON/OFF, WPS/WiFi Button, Reset
Dimensiones (W X D X H)	202 x 128 x 35mm
Alimentación	DC 12V 1,5A
General	
Estándares GPON	ITU-T G.984
Distancia	20Km Max
Velocidades	Subida:1.25Gbps, Bajada:2.5Gbps
Estándares Wi-fi	IEEE802.11a/n/ac,5GHz, IEEE802.11b/g/n,2.4GHz
Velocidades Wi-Fi	5GHz: hasta 867Mbps, 2.4GHz: hasta 300Mbps
Bandas de Frecuencia	2.4GHz & 5GHz
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
Seguridad Wireless	Encriptación WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK
Estándares VOIP	SIP (RFC3261), ITU-T G.729/G.722/G.711a/G.711
Modulo CATV	Light reflection loss: >45dB Input optical power: -18dBm~0dBm RF bandwidth: 47MHz~1000MHz RF output level: 78dBuV (@-12~-2dBm@85MHz) Output reflection loss: >12dB 47MHz~1000MHz
Certificaciones	CE, RoHS
FUNCIONALIDADES AVANZADAS	
Software	WAN Type: 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, IP Address Filter/MAC Address Filter/Domain Filter, IP and MAC Address Binding VoIP: un Puerto RJ-11 FXS para 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	Temperatura de Operación: 0°C~40°C (32°F~104°F) Temperatura Almacenamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
Humedad (Sin condensación)	Humedad Relativa: 10%~90%, sin condensación Humedad de Almacenamiento: 5%~95%, sin condensación

## COMTREND

**Taiwan:**  
3F-1, No.10, Lane 609, Chongxin Road, Section 5,  
Sanzhong Dist, New Taipei City 241405, 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

Rendimientos, velocidades y cobertura pueden variar en función de las condiciones de red y ambientales. Especificaciones y diseño estarán sujetos a cambio sin previo aviso.

DS\_ GRG-4338f \_V3.0