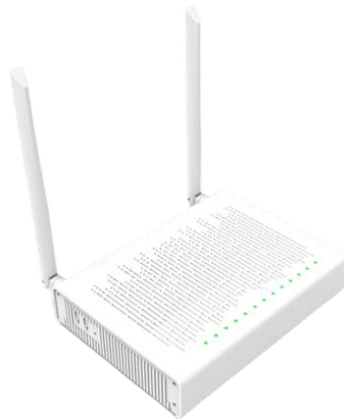


# Router VoIP GPON AX3000

PON | 802.11ax@5GHz + 802.11ax@2.4GHz | 4x GE LAN | VoIP | USB

## GRG-4296u



**GRG-4296u** es un dispositivo de acceso GPON altamente integrado. Ofrece servicios de datos, voz y vídeo de alto rendimiento para usuarios individuales, SOHO (pequeñas oficinas u oficinas domésticas), pequeñas empresas, etc.

GRG-4296u cumple la norma ITU-T G.984, proporciona 2,488 Gbps de enlace descendente y 1,244 Gbps de enlace ascendente en el lado de la red, y ofrece cuatro puertos GE de alta velocidad, un puerto FXS para llamadas por Internet, Wi-Fi 6 de doble banda concurrente (2T2R 802.11ax@5GHz y 2T2R 802.11ax@2.4GHz).

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **OFDMA y MU-MIMO:** Admite enlaces ascendentes y descendentes, lo que permite una transmisión de datos eficiente para más dispositivos al mismo tiempo.
- **Wi-Fi 6:** conexión inalámbrica 802.11ax compatible 11b/g/n a 2,4 GHz, velocidad PHY de hasta 600 Mbps  
Tecnología inalámbrica 802.11ax de 5 GHz compatible con 11a/n/ac, velocidad PHY de hasta 2400 Mbps
- **160 MHz y 1024 QAM:** La banda más ancha y la alta definición ofrecen una gran capacidad de transmisión.
- 1 x **USB host** proporciona acceso de alta velocidad a dispositivos USB como servidor de impresora,

# GRG-4296u

PON | 802.11ax@5GHz + 802.11ax@2.4GHz | 4x GE LAN | VoIP | USB

## ESPECIFICACIONES

HARDWARE	
Flash	256 MB Nand Flash
SDRAM	512 MB DDR
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ WAN: 1 puerto GPON (SC/APC); Velocidad de datos: Descenso: hasta 2,488 Gbps; Subida: hasta 1,244 Gbps; Longitud de onda de recepción: 1.490 nm; Longitud de onda de transmisión: 1.310 nm; Alcance óptico: Clase B</li><li>▪ LAN: 4 puertos RJ-45 MDI/MDIX 10/100/1000 Base-T Cumple las siguientes normas: 1. IEEE 802.3/802.3u 2. 10/100/1000 basado en hardware, completo/medio, auto negociación de control de flujo 3. Recepción y transmisión a velocidad de cable sin bloqueo 4. Control de flujo IEEE 802.3x full dúplex y half dúplex</li><li>▪ Antenas exteriores; 2.4G IEEE 802.11ax, compatible con 802.11b/g/n; Velocidad PHY de hasta 600 Mbps 5G IEEE 802.11ax, retro compatible con 802.11a/n/ac; Velocidad PHY de hasta 2400 Mbps</li><li>▪ FXS: 1x FXS</li><li>▪ USB: 1x USB 2.0 Host (3.0 opcional)</li></ul>
CONTENIDO DE LA CAJA	
GPON ONT (GRG-4296u)	
Adaptador de corriente 12VDC/1,5A	
AMBIENTAL	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento	10% ~ 95% (sin condensación)

# COMTREND

**Taiwán:**  
3F-1, No.10, Carril 609, Calle Chongxin, Sección 5,  
Sanchong Dist, Nueva Ciudad de Taipei 241405,  
Taiwán  
Teléfono: +886-2-29998261

**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  
Teléfono: +420-266-782040

**India:**  
446 Sector 8, IMT Manesar, Gurugram,  
Haryana 122051, India

[www.comtrend.com](http://www.comtrend.com)

El rendimiento máximo, las velocidades de datos reales y la cobertura variarán en función de las condiciones de la red y los factores ambientales. Las especificaciones y el diseño del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

DS\_GRG-4296u\_V3.2