

Gateway GPON VoIP AX1800

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

GRG-4295u



GRG-4295u es un gateway GPON altamente integrado capaz de proporcionar una conectividad inalámbrica de alto rendimiento, con su configuración Wi-Fi 6 líder en la industria, banda dual 2T2R + 2T2R. En lugar de permitir que las tareas de la red compitan entre sí por los recursos, 802.11ax (Wi-Fi 6) se enfoca en programar el acceso para garantizar el rendimiento de cada dispositivo final.

Con 1 puerto host USB3.0, este Gateway GPON proporciona acceso de alta velocidad a dispositivos USB, como servidores de impresoras, dongles 3G, discos duros, y tiene conectividad DLNA.

FUNCIONALIDADES BÁSICAS

- **Velocidad un 40% más rápida:** proporciona una velocidad ultrarrápida a los servicios domésticos.
- **Wi-Fi 6 (802.11ax):** Dual Band 2T2R + 2T2R, configuración Wi-Fi líder en la industria.
- **BSS Coloring:** Capaz de señalar redes vecinas, para que su enrutador pueda ignorarlos y solo enfocarse en sus tareas propias de red. Lo que significa que su enrutador se hace mucho más eficiente al deshacerse del trabajo adicional.
- **Procesador de doble núcleo para un procesamiento más rápido:** el enrutador tiene un procesador de doble núcleo incorporado. Los dos núcleos permiten el procesamiento paralelo y aumentan la velocidad al administrar múltiples instrucciones de sus dispositivos.
- **OFDMA y MU-MIMO:** Admite tanto el enlace ascendente como el descendente, permite una transmisión de datos eficiente para más dispositivos al mismo tiempo.
- **Eficiencia espectral más alta:** 25 % más de eficiencia transmitida proporcionada por 1024-QAM.
- **Gestión Remota:** modelo de datos estándar TR-069 / TR-181 para control remoto ISP.

GRG-4295u

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

ESPECIFICACIONES

HARDWARE	
Flash	128M Byte
RAM	DDR3: 256M Byte
Interfaces	1 x Puerto GPON SC/APC 4 x Puertos LAN 10/100/1000Mbps 1 x Puerto FXS 1 x USB Port (3.0)
LED	Power, Internet, WAN, ETH1, ETH2, ETH3, 2.4G Wi-Fi, 5G Wi-Fi, Phone 1, USB
Antenas	4x Antenas Dual-Band, antenas fijas 5dBi
Botones	Power ON/OFF, WPS/WiFi, Reset
Dimensiones (W X D X H)	232 x 124 x 31mm
Alimentación	DC 12V 1.5A
General	
Velocidades	Subida:1.25Gbps, Bajada:2.5Gbps
Estándares Wireless	IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11ax/n/b/g 2.4 GHz
Velocidades Wi-Fi	5 GHz: 1201 Mbps(802.11ax), 2.4 GHz: 574 Mbps(802.11ax)
Bandas de Frecuencia	2.4GHz & 5GHz
Wireless Security	Encriptaciones WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK
Estándares VoIP	SIP (RFC3261), ITU-T G.729/G.722/G.711a/G.711
Gestión	TR-069 (TR-181), HTTP, HTTPS, TELNET, SSH
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 VLAN: 802.1Q tag VLAN, VLAN transparent mode/VLAN translation mode/VLAN trunk mode Firewall Security: DoS, SPI Firewall IP Address Filter/MAC Address Filter/Domain Filter IP and MAC Address Binding Call waiting, Call forwarding, Call block, 3-way conference call, etc. Management: 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 de Almacenamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
Humedad (sin condensación)	Humedad relativa: 10%~90% Humedad de Almacenamiento: 5%~95%

COMTREND

Taiwan:
3F-1, No.10, Lane 609, Chongxin Road, Section 5,
Sanzhong 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:
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