



VOLA 1: AX1GPV

AX1800 GPON Dual-Band GE Router con VoIP

Descripción del Producto

El NuCom VOLA1: AX1GPV AX1800 GPON Dual-Band GE Router con VoIP es un router pionero de última generación con tecnología inalámbrica WiFi 6 (802.11ax). Destaca por una velocidad rápida, bajo retraso, gran capacidad, mejor seguridad y mayor ahorro de energía.

Alcanza velocidades inalámbricas de hasta 574 Mbps en 2,4GHz y de hasta 1,201 Mbps en la red de 5GHz, para obtener una velocidad inalámbrica de doble frecuencia de hasta 1,800 Mbps.

En comparación con el anterior estándar la velocidad de conexión y la capacidad total del WiFi 6 ha sido optimizada para optimizar las cantidad de transmisiones simultáneas, lo que permite que más usuarios disfruten de una conectividad superior con una latencia extremadamente baja.

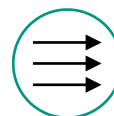
En un entorno de red con alta densidad, la experiencia de uso del VOLA 1 es mucho más fluida, sin importar el número de equipos o dispositivos inteligentes interconectados entre sí.



WiFi 6 (802.11ax) para una conexión y alcance superior



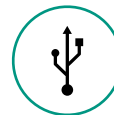
Solución EasyMesh (estándar certificado por la Wifi Alliance)



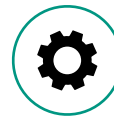
OFDMA



VoIP
x2 Puertos FXS



Puerto USB 3.0



Gestión Remota via TR-069, OMCI y HTTPS/SSH



Personaliza la ONT con tu Logo (housing y WebUI)

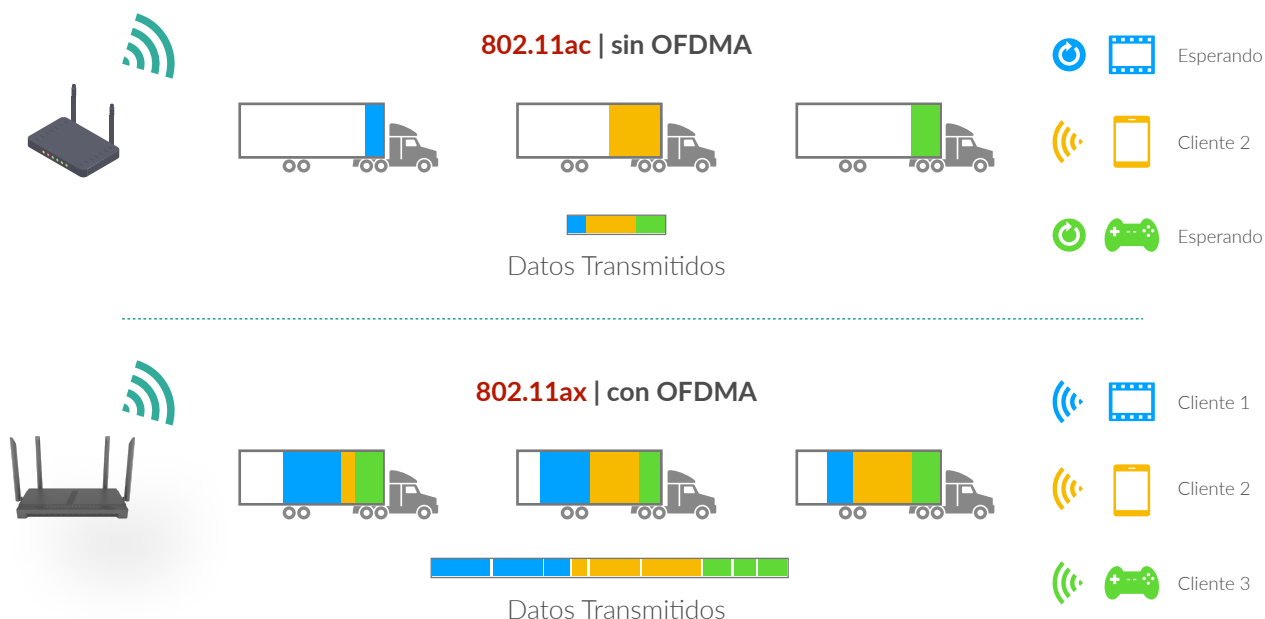
Estándar WiFi 802.11ax

El VOLA 1: AX1GPV es un router WiFi GPON de doble banda AX1800 con tecnología WiFi 802.11ax de próxima generación. Lleve su conexión WiFi y la experiencia de uso al siguiente nivel mientras es compatible con los estándares de WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax.



Mayor Rendimiento, Cobertura y Eficiencia con OFDMA

La tecnología OFDMA aumenta el rendimiento promedio y reduce el retraso al asignar canales a más dispositivos a la vez. Esta gran mejora en la eficiencia funciona tanto para cargas como para descargas.



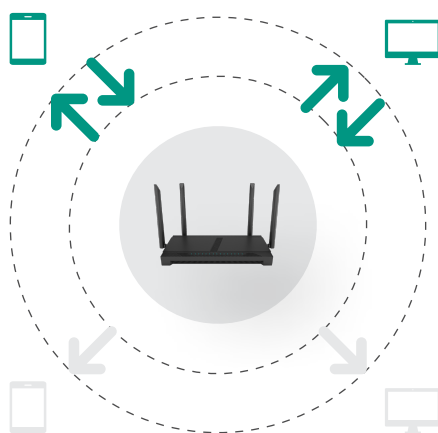


MU-MIMO

A diferencia de MIMO, la tecnología MU-MIMO evita que se congestione el ancho de la banda y puedas conseguir una mejor latencia. Todos los dispositivos, tanto para carga como descarga, podrán obtener sus datos más rápidos; logrando una conexión WiFi de manera más eficiente sin perder calidad ni sufrir demoras.

802.11ax | MU-MIMO Total

MU-MIMO permite al VOLA 1 comunicarse simultáneamente con varios equipos, sin dejar a ningún equipo esperando.



802.11ac | MU-MIMO

En 802.11ac los equipos solo pueden dotar de esta función a descargas de contenido, y no es posible aplicarlo a las cargas.

Soporta EasyMesh

¿Quieres obtener una experiencia WiFi total y poder extender el rango de cobertura WiFi? El VOLA 1: AX1GPV soporta EasyMesh, e interconexión al alcance de un solo click para conseguir una malla y conexión WiFi ultra potente — sin la necesidad de configuraciones ni conocimiento profesional.

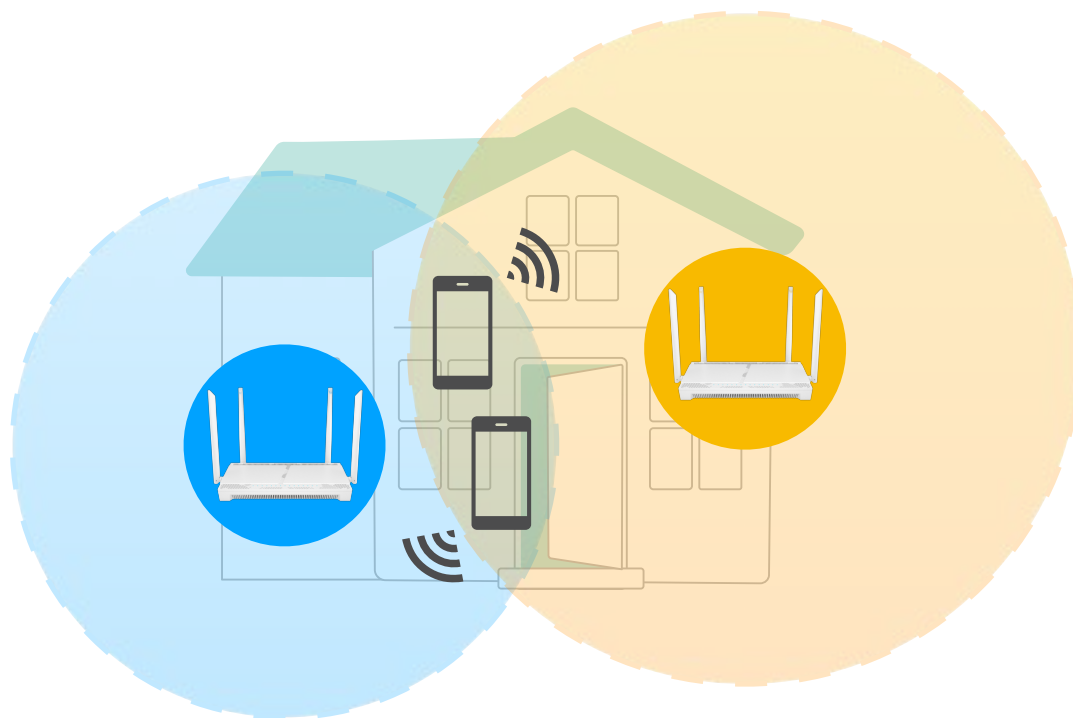




Extiende el rango de cobertura WiFi

La tecnología BSS Coloring elimina las señales e intermedias de redes vecinas, permitiendo al usuario disfrutar de una cobertura más estable y fluida. La tecnología Beamforming ayuda al equipo a obtener una mayor señal y rango de cobertura.

En conjunto, permiten al VOLA 1 ser mucho más eficiente y productivo.



Mejora tu velocidad inalámbrica hasta un 50%

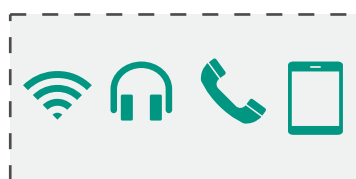
Sentirás la fluidez y mejora en todas las aplicaciones gracias a las mejoras en la velocidad WiFi. Ambas bandas de 2.4GHz y 5GHz han sido mejoradas a la última generación, y serán tu aliado perfecto para streaming en 4K, juegos en línea y descargas a mayor velocidad.

AX1800

1775Mbps

AC1200

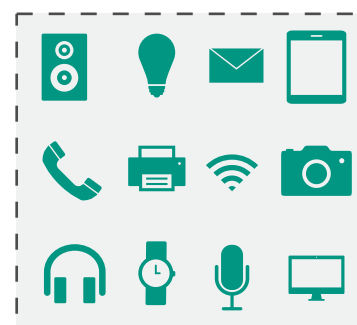
1167Mbps



802.11n



802.11ac



802.11ax



ESPECIFICACIONES

SISTEMA

Estándar Wireless

- 802.11b/g/n/ax 2.4GHz
- 802.11a/n/ac/ax 5GHz

Estándar PON

- GPON: ITU-T G.984
- Distancia: hasta 20 Km
- Upstream: 1.25 Gbps
- Downstream: 2.5Gps
- Módulo óptico Clase B+
- Potencia Óptica GPON:
RX: -8~ -28dBm
TX: 0.5 ~5dBm
- Potencia Óptica EPON:
RX: -3~ -27dBm
TX: 0 ~4dBm
- Longitud de Onda: US 1310 nm, DS 1490 nm
- Mapping flexible entre puerto GEM y TCON

Características WLAN

- Velocidad 5 GHz: 1201 Mbps (802.11ax)
- Velocidad 2.4 GHz: 574 Mbps (802.11ax)
- Frecuencia 2.4 & 5GHz
- Ganancia antena: 5dBi
- WMM/Múltiples SSIDs
- Wireless Protected Setup
- Beamforming
- Band Steering
- DL OFDMA
- DL MU-MIMO
- WiFi EasyMesh
- Modulación 1024 QAM
- Frecuencia Ancho de Banda 20/40/80 MHz

Seguridad Wireless

- WEP
- WPA 2/3
- WPA-PSK 2/3 Encriptado

Funciones ETH

- QinQ VLAN
- Aprendizaje de MACs

- 1:1 VLAN, N:1 VLAN, o VLAN Transmisión Transparente
- Limitación del número de MACs guardadas

Especificaciones POTS

- G.711A/μ, G.729a/b and G.722 encoding/decoding
- T.30/T.38/G.711 modo fax
- DTMF
- SIP (RFC3261), ITU-T G.729/G.722/G.711a/G.71

Especificaciones USB

- USB 3.0
- Gestión y compartición de archivos basado en SAMBA
- Impresión y compartición basado en SAMBA

HARDWARE

Interfaces

- 1x Puerto AC/APC GPON
- 4x Puertos GE RJ45
- 2x Puertos RJ11 FXS
- 1x Puerto USB 3.0

Botones

- Power ON/OFF
- WPS/WiFi
- Reset

Alimentación

- DC 12V/2A

Antenas

- 4x Antenas fijas externas de 5dBi

SOFTWARE

- WAN Type: Dynamic IP/Static IP/PPPoE
- WAN Mode: IPoE, Bridge, 6rd, 6in4, 6to4
- VLAN: 802.1Q tag VLAN | VLAN transparent mode | VLAN translation mode | VLAN trunk mode

- Internet Protocol: IPv6 & IPv4 Dual Stack
- Layer 3 Features: NAT/NAPT | ALG | DDNS / DNS Server / DNS Client | Static / Default routes | Multiple Services on one WAN Interface
- QoS: 802.1p Priority | WMM | Bandwidth Control
- DHCP: Server | Client | DHCP Client List | Address Reservation
- Port Forwarding: Virtual Server | Port Triggering | UPnP | DMZ
- 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: Call forwarding | Call waiting | Call block | 3-way conference call
- Multicast, IGMP proxy / snooping | MLD snooping

Gestión Remota

- Soporta OMCI
- Gestión WebUI
- Gestión TR-069
- Soporta HTTP, HTTPS, TELNET, SSH, FTP, PING

DIMENSIONES

- 232 x 124 x 31 mm

MEDIOAMBIENTAL

Operacional

- 0°C~40°C (32°F~104°F)
- 10%~90%, non-condensing

Almacenaje

- -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- 5%~95%, non-condensing

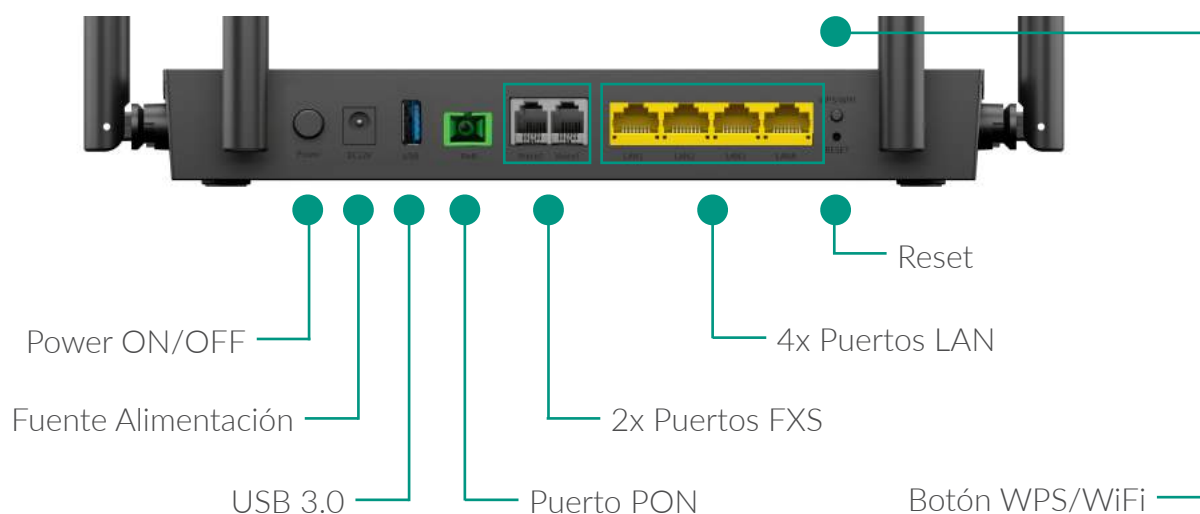
CERTIFICACIONES

- CE & RoHS

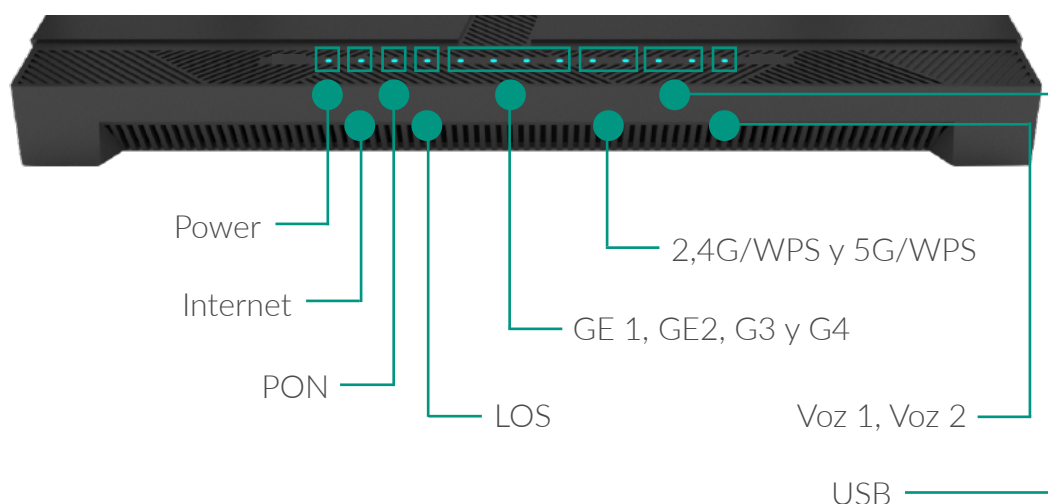


ESPECIFICACIONES

Configuración de Puertos



Configuración de LEDs



Para más información referente al producto, ponte en contacto en: sales@nucom.es
O a través de nuestra página web: www.nucom.es

Todos los derechos reservados ©2022 Nuevas Comunicaciones Iberia, S.A.
Cualquier característica puede ser cambiada sin ningún cambio previo.

