



- » Conector SC/APC
- » 2 puertas RJ45 - Gigabit Ethernet
- » Enrutamiento y Firewall (PPPoE, NAPT, Servidor DHCP)
- » TR-069
- » Video - Multicast (IGMP v2/v3 Snooping)
- » Soporte a 10 SSIDs
- » InMesh (Tecnología basada en Easymesh)
- » WiFi AC 1200 mbps

ONT con 2 puertas Gigabit Ethernet y WiFi

GPON  
EPON

REDES ÓPTICAS PASIVAS

inmesh

TECNOLOGÍA MESH INTELBRAS

IPV6

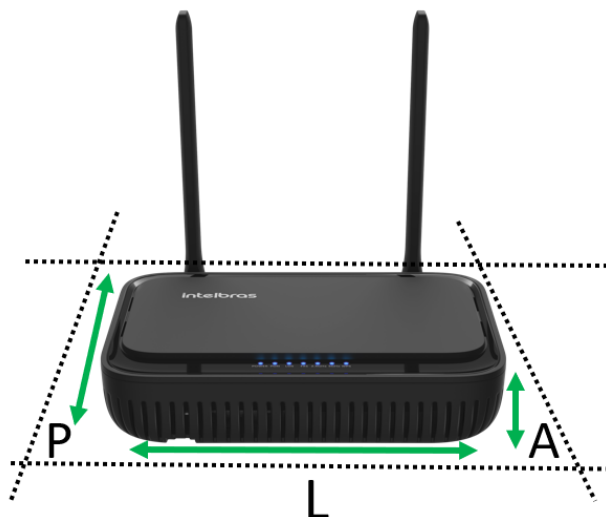
COMPATIBLE

AC 1200

MEGA VELOCIDAD

Calidad de fibra óptica con Wi-Fi de alto rendimiento en un solo producto. La ONT convierte la señal GPON/EPON en una señal Ethernet y Wi-Fi 2.4Ghz y 5.0Ghz con funcionalidad InMesh, permitiendo un área Wi-Fi más amplia al integrarse con otros routers Intelbras compatibles con la tecnología. La ONT puede ser gestionada y monitorizada de forma remota a través de la OLT, además, permite la prestación de todos los servicios necesarios a los usuarios. Estos servicios van desde servicios residenciales con soporte Multicast para TV hasta servicios de ultra banda ancha (Triple play).

Detalles del producto



L	A	P
73 mm	25,2mm	90mm



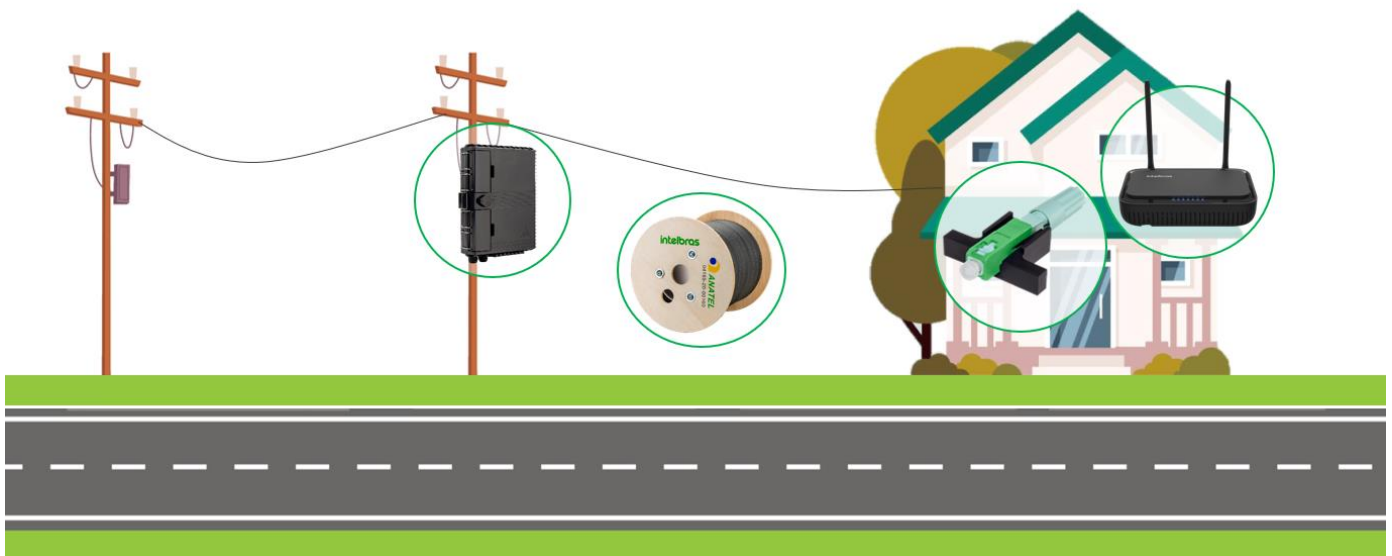
## Especificaciones Técnicas

Ambiente de operación	Temperatura de operación: 0 °C ~ 45 °C Humedad de operación: 10 ~ 90%
Fuente de alimentación	Entrada: 100–240 V / 50/60 Hz Salida: 12 Vdc / 1 A Consumo: 12 W
Interfaz GPON	1 conector SC/APC en conformidad con ITU-T G.984 Sistema óptico clase B+ Receptor APD e transmisor DFB <b>GPON Tx</b> » 1.244 Gbps upstream (transmisor), longitud de onda de 1.310 nm » Potencia de señal: 1,3 a 4,0 dBm <b>GPON Rx</b> » 2.488 Gbps downstream (receptor), longitud de onda de 1.490 nm » Sensibilidad de recepción máxima: -8 dBm » Sensibilidad de recepción mínima: -28 dBm
Interfaz EPON	En conformidad con IEEE.802.3ah EPON » 1.25 Gbps upstream (transmisor) » 1.25 Gbps downstream (receptor)
Interfaz Ethernet	2 puertas Gigabit Ethernet (10/100/1000) En conformidad con las especificaciones IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Auto negociación
Interfaz Wireless	Chipsets: RTL8812FR + RTL8192FR (Realtek) Dos antenas externas Compatible con IEEE 802.11b/g/n/ac
Hardware	Chipset RTL9607C-VA5-CG++ (Realtek) Memoria FLASH: 128 Mb Memoria SDRAM: 128 Mb
Estándares soportados	Compatible con ITU-T G.984 Compatible con IEEE 802.3 Ethernet Compatible con IEEE 802.1q/p VLANs Compatible con IEEE 802.3u Fast Ethernet Compatible con IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Protocolos soportados	» ITU-T G.984 (GPON) » Compatible con IEEE 802.3ah (EPON) » 32 T-CONTS por dispositivo » 128 GEM Ports por dispositivo » Activación con descubrimiento automático de SN e claves en conformidad con ITU-T G.984.3 » Decodificación AES-128 con generación de clave y conmutación » FEC (Forward Error Correction) » Soporte a Multicast GEM Port » Mapeamiento de GEM Ports en T-CONTS con programación basada en cola de prioridad QoS

Protocolos soportados	<p><b>Switching</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» 802.3x Flow control</li> <li>» Autoaprendizaje de direcciones MAC</li> <li>» Soporta hasta 2K entradas de direcciones MAC para flujos configurados en modo RG</li> <li>» Autenticación 802.1x</li> <li>» Telnet</li> <li>» HTTP</li> <li>» Ethernet bridging/switching por IEEE 802.1D/802.1Q</li> <li>» Traffic shaping – gerenciamiento de banda y limitación de velocidad</li> <li>» QoS con Soporte a IEEE 802.1p</li> <li>» Cuatro clases de tráfico con 802.1p VLANS</li> <li>» VLAN tagging</li> <li>» VLAN switching</li> <li>» Mapeamiento de SSID en VLAN</li> <li>» IGMP multicast</li> <li>» IGMP snooping</li> <li>» Soporte a VLAN</li> </ul> <p><b>Enrutamiento IP y Firewall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Cliente PPPoE</li> <li>» NAPT</li> <li>» Reenvío de puerta (port forwarding)</li> <li>» Servidor DHCP Y Cliente DHCP</li> <li>» Servidor DNS</li> </ul>
Soporte a Wireless	<p>Frecuencia de operación: 2,4 GHz e 5 GHz          Mu-MiMo          2 antenas fijas: 5 dBi          Potencia máxima Tx 25 dBm          Número máximo de clientes: 64          Soporte para hasta 10 SSIDs          Mapeamiento de SSIDs para VLANs: 1:1          Filtro de direcciones MAC          Estándares soportados:          IEEE 802.11a/b/g/n/ac          Ancho de banda: 2,4 GHz: 20, 40 MHz e 5 GHz: 20, 40, 80 MHz          Velocidad de banda en 2,4 GHz: hasta 300 Mbps, en 5 GHz: hasta 867 Mbps          Potencia máxima (E.I.R.P.): 2.4 GHz: 23dBm e 5GHz: 24dBm</p> <p>Sensibilidad de recepción em 2.4 GHz:          -82dBm@802.11b          -69dBm@802.11g          -67dBm@802.11n 20MHz MCS7          -64dBm@802.11 40MHz MCS7</p> <p>Sensibilidad de recepción em 5 GHz:          -73dBm@802.11a          -67dBm@802.11n 20MHz MCS7          -64dBm@802.11n 40MHz MCS7          -56dBm@802.11ac 80MHz MCS9</p> <p>Seguridad: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP), WPA3 e WPA2+WPA3 Mixed 802.1x</p>
Gerenciamiento	OMCI / Web UI / CPE Manager / CLI / TR-069
Certificaciones Gubernamentales	Anatel
Tiempo para activación del botón de reinicio	Presione por lo menos 5 segundos

**Cuidado:** para garantizar buen flujo de aire, no obstruya el lateral del dispositivo. Las ONTs no se deben empilar.

Soluciones integradas (FTTH)



Solución InMesh integrada a routers Intelbras

