



## OPTRONICS ONT – GPON

1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi + CATV



### NÚMERO DE PARTE

OPF20NGP1035WA

\*Imagen del producto solo representativa

### DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su ONT – GPON de 1 puerto Giga Ethernet, 3 puertos Fast Ethernet, puerto para CATV y con WiFi, equipo terminal en una red PON, ideal para recibir la señal de la OLT y poder suministrar el servicio mediante 4 puertos de red RJ45, puerto RF para CATV y señal Wifi para dispositivos inalámbricos.

Integrado con una potente interoperabilidad y bajo costo, la serie GPON ONT proporciona servicios de aplicación FTTH.

Equipada con una interfaz GPON 2.5 G de bajada y 1.25 G de subida que cumple con el estándar ITU-T G.984, la ONT admite los servicios integrales de triple play, incluido video (IPTV o VoD) y servicio de acceso a Internet de alta velocidad.



WiFi 2.4 G



1 Puerto CATV



3 Puertos RJ45 Ethernet



Aplicación FTTH



Compatible con OLT Optronics



Conector SC/APC



Cumple ITU-T G.984



Saturación Class B+



/optronicsmx

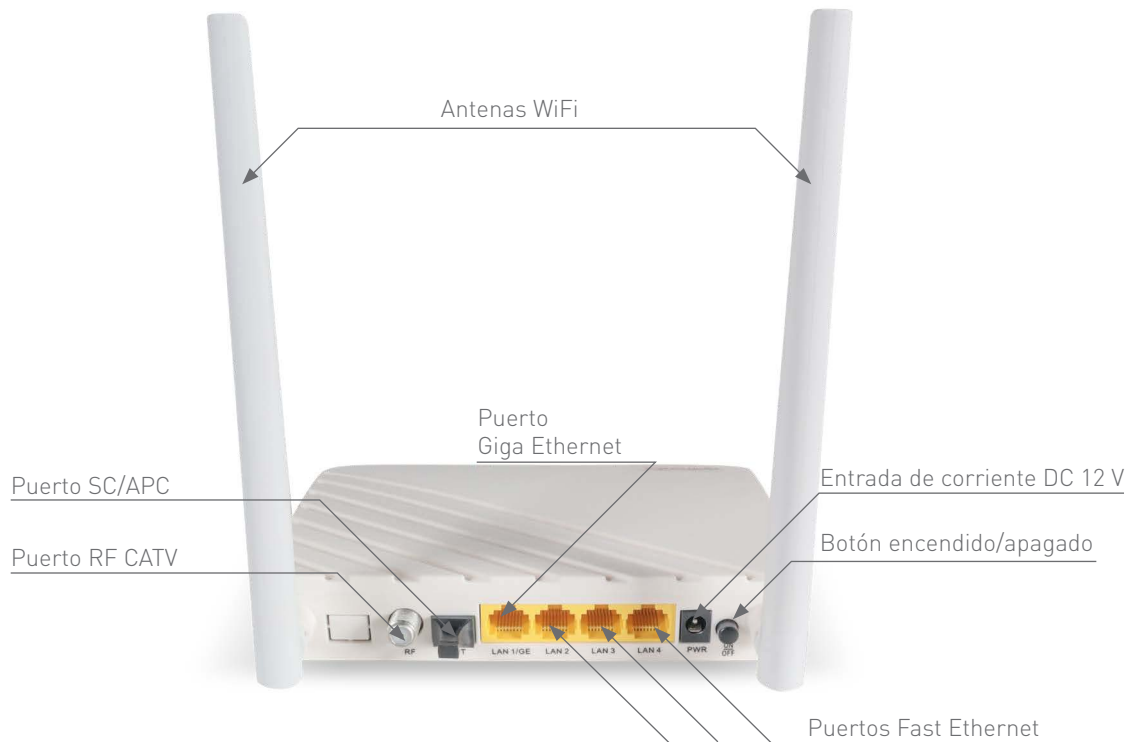
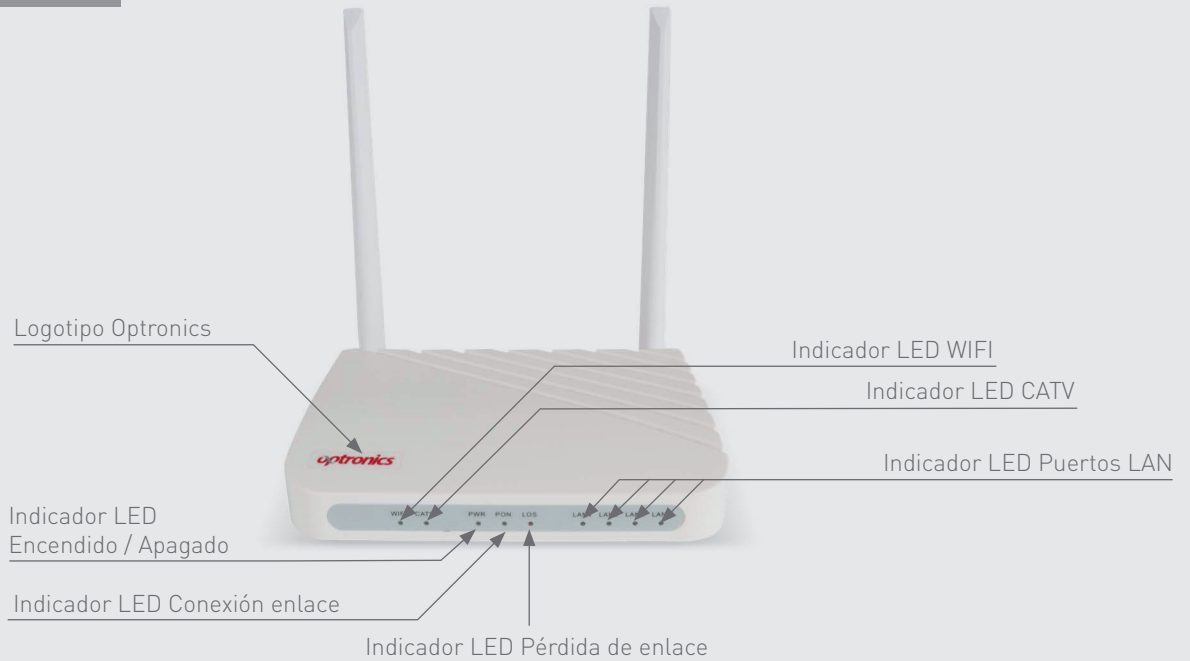


# OPTRONICS ONT - GPON

1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi + CATV



## ESTRUCTURA





# OPTRONICS ONT – GPON

1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi + CATV



## APLICACIÓN

Su instalación tendrá que ser en interiores, sea en oficina/ estaciones de trabajo o en casa para proveer interface de fibra óptica hacia la red ODN, sin que quede expuesto a la intemperie y su montaje podrá ser en pared o en superficie plana.



ESPECIFICACIONES GENERALES		
Interface PON	Monomodo	SC Simplex
	Interfaz estándar	Class B+
	Sensibilidad	< -28 dBm (CLASS B+), Tx 0.5 dBm ~ +5 dBm, Rx -27 dBm
	Velocidad	Subida 1.244 Gbps Bajada 2.488 Gbps
	Tarifa de salida óptica	+0.5 ~ +5 dBm
Longitud de onda	TX	1310 nm
	RX	1490 nm
Puerto óptico	Monomodo	SC/APC
Puertos Ethernet	Puertos Autoadaptativos, Full/Half Dúplex	
	Puerto	RJ45
	1 Giga Ethernet	10/100/100 Base-T
Puerto CATV	3 Fast Ethernet	10/100 Base-T
	Longitud de onda	1550 nm
	Potencia de entrada	-2 hasta -15 dBm
WIFI	2 antenas	
	Banda	2.4 Ghz
Dimensiones	Protocolo	802.11b/g/n
	165 x 115 x 30 mm ± 5 (Sin antenas)	



# OPTRONICS ONT – GPON

1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi + CATV



ESPECIFICACIONES GENERALES		
Peso	Solo del producto	230 g ± 10%
	Con accesorios	324 g ± 10%
	Empacado	400 g ± 10%
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo	12 V, 1.5 Amp
Consumo de energía	< 13 W	
Ambiente de trabajo	Temperatura	-25 a +55 °C
	Humedad	5% a 95% (Sin condensación)
Estándares		
ITU-T G.984		IEEE 802.11 b/g/n

FUNCIONES DE SOFTWARE	
Concepto	Descripción
Conexión de internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporta Modo Bridge, Route, Mixto Bridge y Route</li> <li>Soporta PPPoE, DHCP, IP Estática</li> <li>Soporte múltiples interfaces WAN</li> </ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporta la limitación de velocidad de los puertos</li> <li>Soporta detección de bucle</li> <li>Mapeo de IP ToS/DSCP a 802.1 p</li> <li>Soporta MDI/MDIX</li> </ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporta VLAN modo tag</li> <li>Soporta VLAN modo transparente</li> <li>Soporta VLAN modo trunk</li> <li>Soporta VLAN modo translation</li> <li>Soporta VLAN modo QinQ</li> </ul>
Wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporta 802.11b/g/n y modo mix</li> <li>Soporta 4 SSID</li> <li>Soporta No-auto, WEP, WPA-PSK y WPA2-PSK Función con AES, TKIP Encрипtación</li> </ul>
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporta IGMP v1/v2/v3</li> <li>Soporta IGMP Proxy y MLD Proxy</li> <li>Soporta IGMP Snooping y MLD Snooping</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporta 4 Cola de espera</li> <li>Soporta SP y WRR</li> <li>Soporta 802.1 p</li> <li>Soporta DSCP</li> </ul>
Capa 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporta IPv4, IPv6 and IPv4 / IPv6 dual stack</li> <li>Soporta WAN DHCP / PPPoE / IP estática</li> <li>Soporta Static Route</li> <li>Soporta NAT</li> <li>Soporta DMZ</li> <li>Soporta Port Forwarding</li> <li>Soporta DHCP Server</li> </ul>




# OPTRONICS ONT - GPON

1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi + CATV



FUNCIONES DE SOFTWARE	
Concepto	Descripción
Seguridad	Soporta Firewall Soporta Filtrado Mac Soporta ACL Soporta Filtrado URL
Administración	Soporta ITU-T G.984, ITU-T G.983.2, OMCI Soporta TR069 Soporta WEB Soporta TELNET

ACCESORIOS		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Fuente de poder	
1	Patch Cord	

## EMPAQUE

CARACTERÍSTICAS DEL EMPAQUE	
Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensiones	275 x 145 x 60 mm ± 2
Peso	444 g ± 10%





## OPTRONICS ONT - GPON

1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi + CATV



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Patch cord 6A 28 AWG  
OPCAPCC6A0200AZSA



OLT 16 puertos  
OPF20LGPAC1160



OLT 8 puertos  
OPF20LGPAC1080



Microscopio de inspección  
OPEMFVM100



Limpiador tipo pluma  
OPHEC25AE



Roseta rectangular  
2 puertos SC Sx  
OPCACD02RECT



Roseta cuadrada  
2 puertos SC Sx  
OPCACD02CUAD



Conector mecánico SCA  
OPCOMESCAMULUNVE