



## OPTRONICS ONT - GPON

1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi



### NÚMERO DE PARTE

OPF20NGP1035WF

\*Imagen del producto solo representativa

### DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece la ONT - GPON de 1 puerto Giga Ethernet, 3 puertos Fast Ethernet y 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 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 2.5G de Bajada y 1.25G 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 RJ45 GE
-  3 Puertos RJ45 FE
-  Aplicación FTTH
-  Compatible con OLT Optronics
-  Conector SC/UPC
-  Cumple ITU-T G.984
-  Saturación Class B+



/optronicsmx

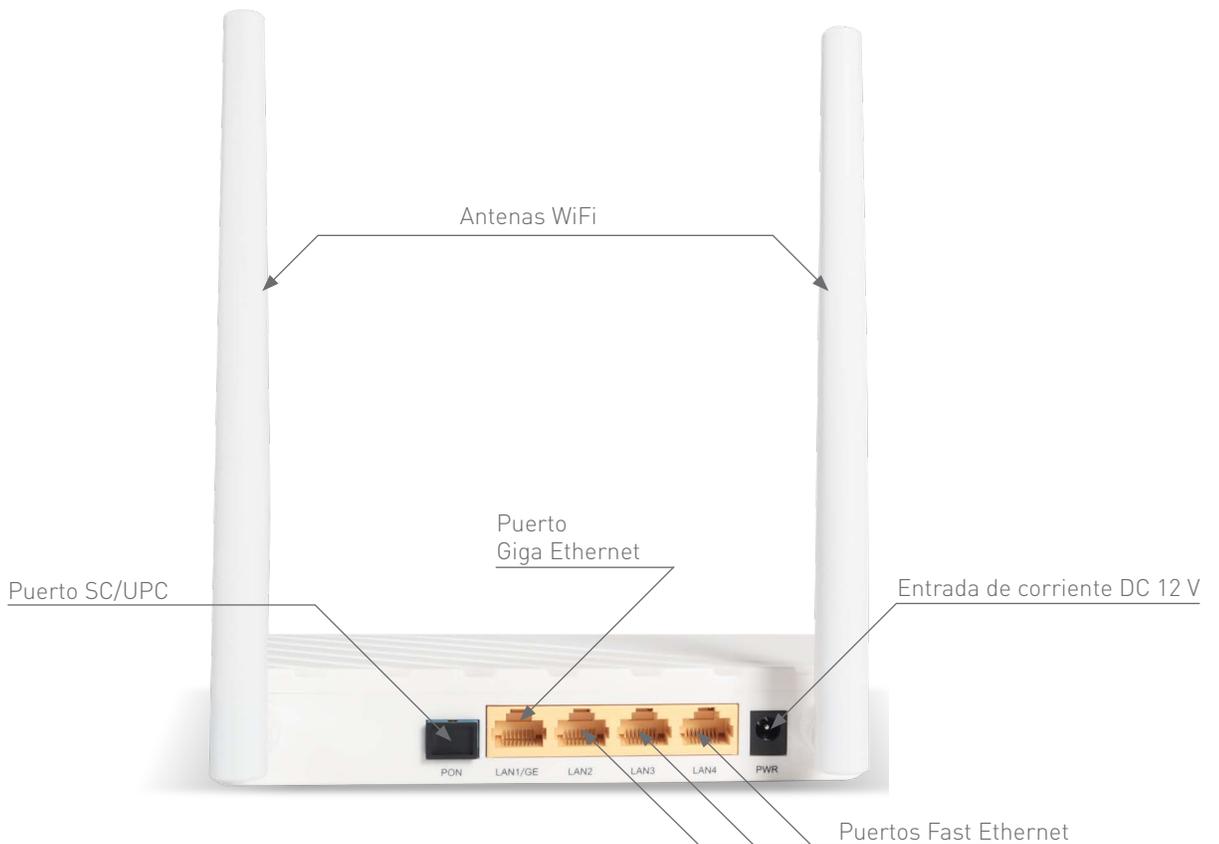
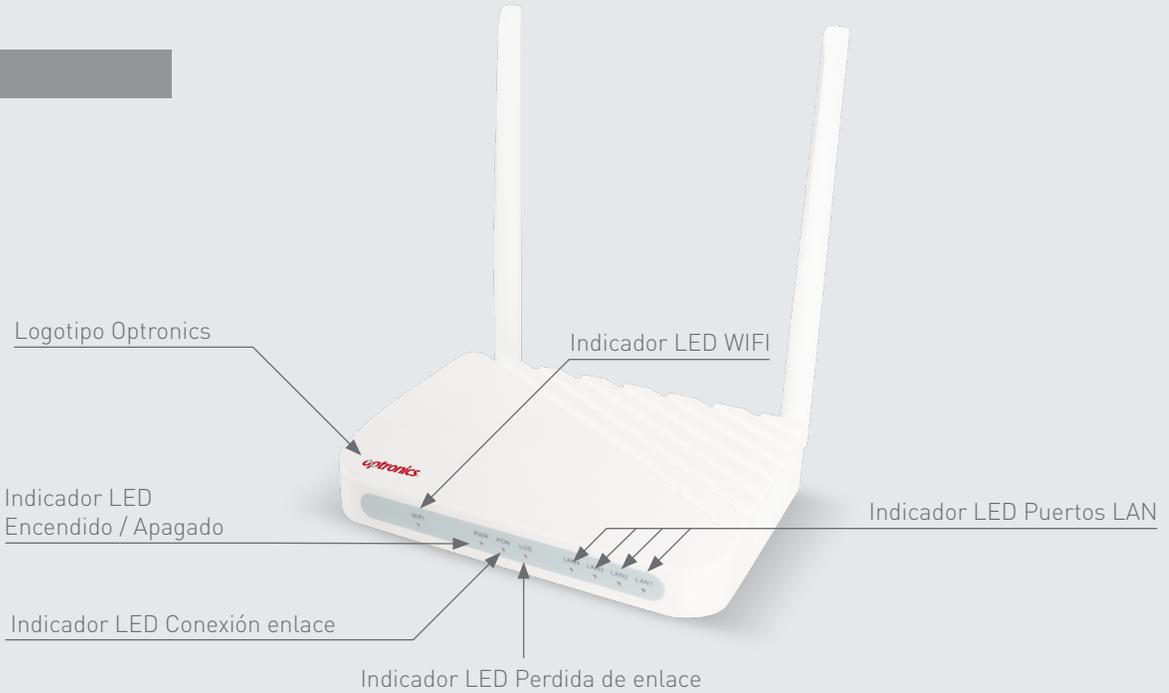


# OPTRONICS ONT - GPON

1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi

*optronics*

## ESTRUCTURA





# OPTRONICS ONT – GPON

## 1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi

### 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.



CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Interface PON	Monomodo	SC Simplex
	Interfaz estándar	Class B+
	Recepción de saturación	-8 dBm
	Sensibilidad de recepción	-27 dBm
	Velocidad	Subida 1.244 Gbps Bajada 2.488 Gbps
Longitud de onda	Tarifa de salida óptica	+0.5 ~ + 5 dBm
	TX	1310 nm
Puerto óptico	RX	1490 nm
	Monomodo	SC/UPC
Puertos Ethernet	Puertos Autoadaptativos, Full/Half Dúplex	
	Puerto	RJ45
	1 Giga Ethernet	10/100/100 Base-T
WIFI	3 Fast Ethernet	10/100 Base-T
	2 antenas	
	Banda	2.4 Ghz
	Protocolo	802.11b/g/n



# OPTRONICS ONT – GPON

## 1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi

**optronics**

CARACTERISTICAS GENERALES		
Dimensiones	165 x 115 x 30 mm ± 5 (Sin antenas)	
Peso	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 °C a +55 °C
	Humedad	5% a 95% (Sin condensación)
Estándares		
	ITU-T G.984	IEEE 802.11b/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 802.1p</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 Encriptación</li> </ul>
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporta IGMPv1/v2/v3</li> <li>Soporta IGMP Proxy and MLD Proxy</li> <li>Soporta IGMP Snooping and MLD Snooping</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporta 4 Cola de espera</li> <li>Soporta SP and WRR</li> <li>Soporta 802.1P</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

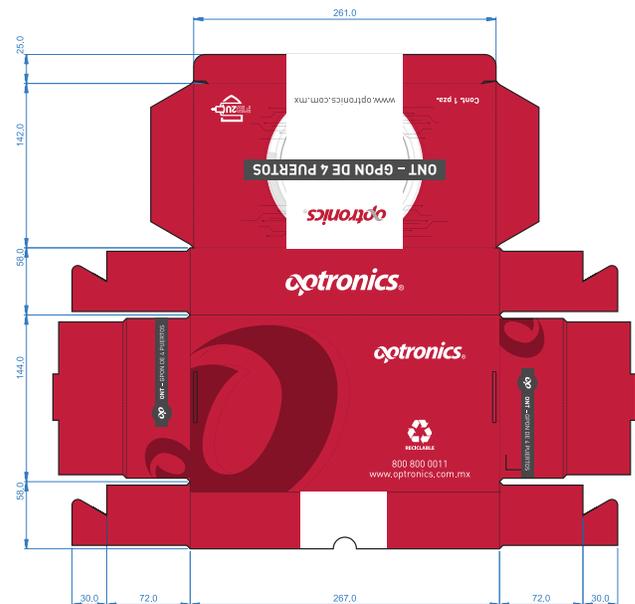
## 1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi

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 Y NÚMERO DE PARTE	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Adaptador de corriente	
1	Patch Cord	

### EMPAQUE

CARACTERÍSTICAS DEL EMPAQUE	
Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensiones	261 x 144 x 58 mm ± 5
Peso	560 g ± 10%



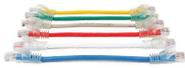


# OPTRONICS ONT - GPON

1 Puerto GE, 3 Puertos FE + WiFi

*optronics*

## PRODUCTOS RELACIONADOS



Patch cord 6A 28AWG  
OPCAPCC6A0200AZSA



OLT 16 puertos  
OPF20LGPAC1160



OLT 8 puertos  
OPF20LGPAC1080



Microscopio de inspección  
OPEMFVM100



Limpiador tipo pluma  
OPHEC25AE



Roseta rectangular  
2 puertos SC Sx  
OPCAD02RECT



Roseta cuadrada  
2 puertos SC Sx  
OPCAD02CUAD



Conector mecánico SCU  
OPCOMESCUMULUNAZ