



OPTRONICS ONT – GPON

1 Puerto GE, 1 Puerto FE + WiFi



NÚMERO DE PARTE

OPF20NGP1020WF

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece la ONT – GPON de 1 puerto Giga Ethernet, 1 puerto Fast Ethernet y Wifi, equipo terminal en una red PON, ideal para recibir la señal de la OLT y poder suministrar el servicio mediante 2 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
- 1 Puerto RJ45 FE
- Aplicación FTTH
- Compatible con OLT Optronics
- Conector SC/UPC
- Cumple ITU-T G.984
- Saturación Class B+



/optronicsmx

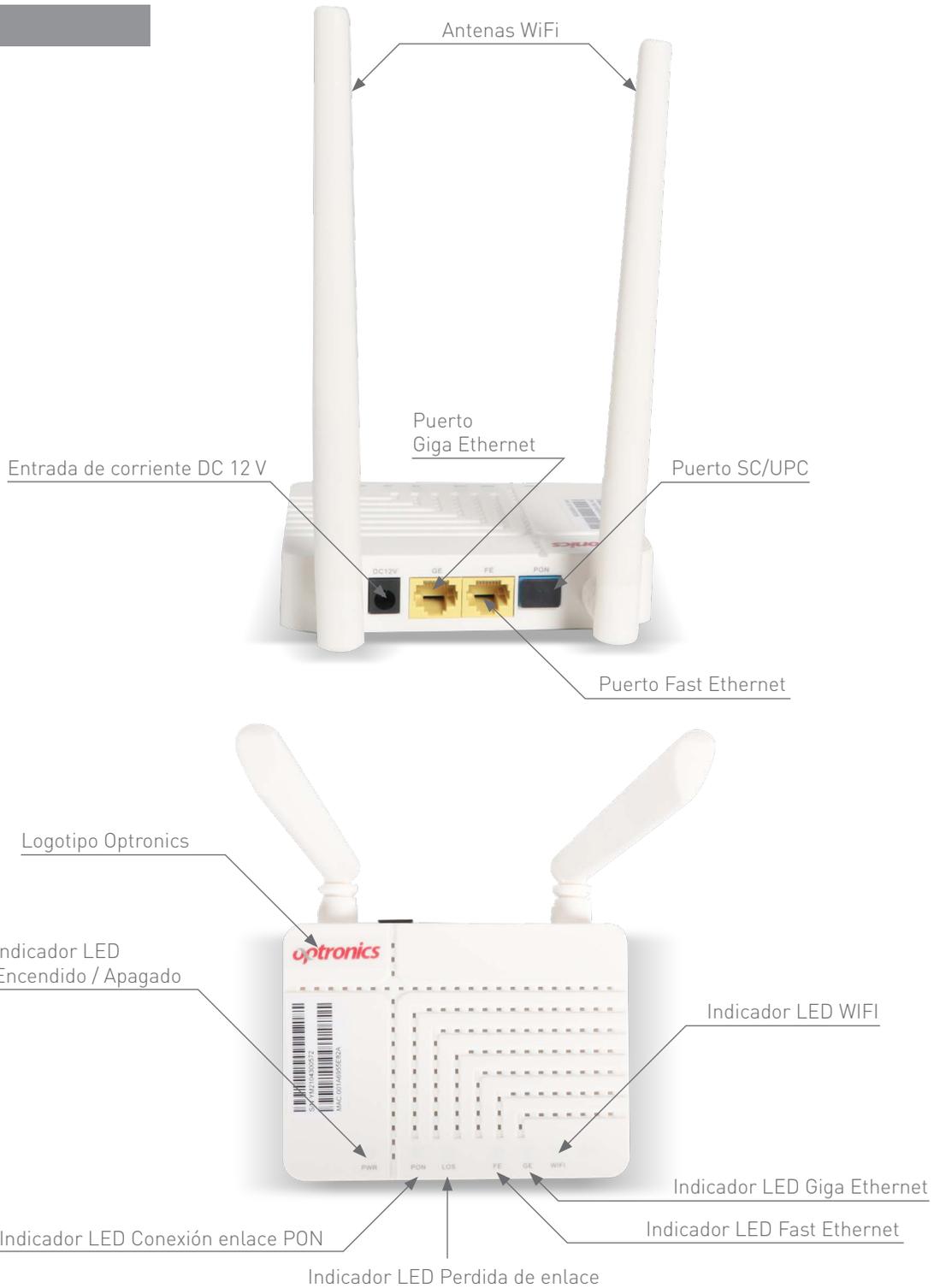


OPTRONICS ONT - GPON

1 Puerto GE, 1 Puerto FE + WiFi



ESTRUCTURA





OPTRONICS ONT – GPON

1 Puerto GE, 1 Puerto 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	
	1 Fast Ethernet	10/100 Base-T
WIFI	1 Giga Ethernet	10/100/100 Base-T
	2 Antenas	
	Banda	2.4 Ghz
	Protocolo	802.11b/g/n
	Tecnología	MIMO 2x2



OPTRONICS ONT – GPON

1 Puerto GE, 1 Puerto FE + WiFi

optronics

CARACTERISTICAS GENERALES		
Dimensiones	115 x 85 x 24 mm ± 5 (Sin antenas)	
Peso	180 g ± 10%	
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo	12 V, 1 A
Consumo de energía	< 6 W	
Ambiente de trabajo	Temperatura	-5 °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
GPON	Cumple con el estándar GPON ITU-T G.984
	FEC (corrección de errores hacia adelante) tanto en sentido ascendente como descendente
	Informe de estado de ancho de banda dinámico
	802.1p mapeo de subida.
	Programación de QoS basada en SP o WRR entre el puerto GEM y T-CONT
Conexión de Internet	Puerto GEM multidifusión descendente y puerto GEM de difusión
LAN	Bridge / Routing
	Soporte de limitación de velocidad de puerto
VLAN	Soporte de control de flujo
	Soporta VLAN tag mode
	Soporta VLAN modo transparente
	Soporta VLAN modo trunk
	Soporta VLAN modo translation
Wireless	Soporta VLAN QinQ mode
	Soporta 802.11b/g/n y modo mix.
	Soporta 4 SSID
Multicast	Soporta No-auto, WEP, WPA-PSK y WPA2-PSK Función con AES, TKIP Encriptación
	Soporta IGMPv1/v2/v3
	Soporta IGMP Proxy y MLD Proxy
QoS	Soporta IGMP Snooping y MLD Snooping
	Soporta 4 Colas de espera
	Soporta SP y WRR
	Soporta 802.1P
Capa 3	Soporta DSCP
	Soporta IPv4, IPv6 y IPv4/IPv6 dual stack
	Soporta WAN DHCP / PPPoE / Static IP
	Soporta Static Route
	Soporta NAT
	Soporta DMZ
	Soporta Port Forwarding
Soporta DHCP Server	



OPTRONICS ONT - GPON

1 Puerto GE, 1 Puerto FE + WiFi

FUNCIONES DE SOFTWARE

Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> Soporta Firewall Soporta Filtrado Mac Soporta ACL Soporta Filtrado URL
Administración	<ul style="list-style-type: none"> Soporta ITUT984.x OMCI Soporta TR069 Soporta WEB Soporta TELNET

ACCESORIOS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE PARTE	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Fuente de poder	

EMPAQUE

CARACTERÍSTICAS DEL EMPAQUE

Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensiones	280 x 115 x 37 mm ± 5



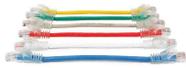


OPTRONICS ONT - GPON

1 Puerto GE, 1 Puerto 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
OPCACD02RECT



Roseta cuadrada
2 puertos SC Sx
OPCACD02CUAD



Conector mecánico SCU
OPCOMESCUMULUNAZ