

Optronics ONT – GPON de 4 puertos (1GE + 3FE) + CATV



* Imagen del producto solo representativa

Descripción

OPF2ONGP1035CA

Optronics ofrece su ONT-GPON de 4 puertos integrado con una potente interoperabilidad y bajo costo, la serie GPON ONT proporciona servicios tripe-play para los suscriptores en aplicaciones FTTx.

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 reproducción, incluido video (IPTV o VoD) y servicio de acceso a Internet de alta velocidad.

Especificaciones Hardware:

Concepto	Descripción	
PON	GPON, SC fibra monomodo Subida 1.244Gbps, Bajada 2.488Gbps	
	Longitud de Onda	Tx 1310nm, Rx 1490nm
	Sensibilidad	< -28dBm (CLASS B+), Tx 0.5dBm ~ +5dBm, Rx -27dBm
	Saturación	> -8dBm (CLASS B+)
CATV	Longitud de onda	1550nm
	Potencia de entrada	-2 ~ -15dBm
	RF de salida	70 ± 1dBuV (-2 ~ -15dBm entrada)
Tipo de Conector	SC/APC	
Tipo de interfaz	1 * 10/100 / 1000Base-T, 3*10/100Base-T, interfaz ethernet auto adaptable, Full/Half Dúplex, conector RJ45, 1*RF.	
Dimensiones	157mm x 87mm x 30mm	
Peso	<220 g	
Fuente de alimentación	Fuente de poder externa, 12V/ 1A	
Consumo de energía	<8W	
Ambiente de trabajo	Temperatura	-5°C ~ +45°C
	Humedad	5% ~ 95% (no condensada)

Optronics ONT – GPON de 4 puertos (1GE + 3FE) + CATV



Características de Software:

Concepto	Descripción
GPON	Cumple con estándar ITU-T G.984 GPON. FEC (corrección de errores de reenvío) en el informe de estado de ancho de banda dinámico ascendente y descendente. 802.1p asignado para subida. Esquema QoS basado en SP o WRR entre puerto GEM y T-CONT. Puerto GEM multidifusión de bajada y puerto broadcast GEM.
Ethernet	Admite detección de velocidad automática y auto detección MDI/MDIX. Switch L2 interno Función avanzada de procesamiento de datos, como el procesamiento de etiquetas VLAN, clasificación de flujo y filtrado de paquetes.
CATV	Soporta AGC (control de ganancia automática)
OAM	Cumple con el estándar OMCI ITU-T G.988. Reporte de alarma, rendimiento de monitoreo. Actualización remota de software a través de OMCI.