

DS-P7001-08 - Terminal de línea óptica GPON (OLT) "pizza?box" de 8 puertos



SKU: DS-P7001-08

Link: <https://www.mundicam.com/productos/networking/tecnologia-gpon/ds-p7001-08/>

PRODUCT INFORMATION

Marcas: 3191

Categorías: NETWORKING, Tecnología GPON

Etiquetas: OMADA, TPLINK

8 puertos GPON de 2,5 Gbps, cada uno con capacidad para dividir la señal hasta 1:128 (soporte para hasta 1.024 ONTs en total). 2 puertos uplink SFP+ de 10 Gbps y 1 puerto uplink RJ45 Gigabit para enlaces ascendentes de alta velocidad. Fuentes de alimentación redundantes intercambiables en caliente, compatibles con entrada AC (100–240 V) y DC (–38,4 a –72 V). Soporta funciones de Capa 2 avanzadas y funcionalidades básicas de Capa 3: VLAN, QoS, IGMP/MLD snooping, enrutamiento estático, DHCP server/relay. Seguridad reforzada con autenticación ONU, listas de control de acceso (ACL), protección IP Source Guard y detección de ONU no autorizadas. Gestión centralizada mediante DPMS (DeltaStream PON Management System), CLI, interfaz web o SNMP. Alta eficiencia energética y montaje en bastidor 1U, ideal para operadores y entornos empresariales. Compatible con fibra monomodo de 9/125 μ m y conectores SC/UPC (clase óptica C+). Interfaz de consola y puerto dedicado para gestión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificación	Detalle
Puertos GPON	8 × SFP 2,5 Gbps (relación 1:128; hasta 1.024 ONTs)
Puertos uplink	2 × 10 Gbps SFP+ y 1 × 10/100/1000 Mbps RJ45
Otros puertos	1 × consola RJ45, 1 × gestión RJ45, 1 × puerto de alarma (reservado)
Fibra compatible	Monomodo 9/125 μ m, SC/UPC
Longitud de onda GPON	Tx: 1490 nm, Rx: 1310 nm (clase C+)
Velocidad GPON	Downstream: 2,5 Gbps / Upstream: 1,25 Gbps
Alcance GPON	Hasta 20 km

Especificación	Detalle
Alimentación	AC: 100–240 V / DC: –38,4 a –72 V (redundante y hot-swap)
Consumo máximo	70 W
Montaje	Rack 19", 1U
Dimensiones	440 × 260 × 44 mm
Tabla de direcciones MAC	16 K entradas
Capacidad de conmutación	60 Gbps
Multicast	IGMP snooping, MLD snooping
QoS	802.1p, DSCP, Voice VLAN, AutoVoIP, tráfico multiservicio
DHCP	Servidor y relay
Seguridad	ACL, 802.1x, ARP inspection, IP Source Guard, cifrado ONU
Gestión	DPMS, CLI, SNMP, interfaz web
Temperatura de operación	–5 °C a 55 °C
Humedad operativa	5 % – 95 % sin condensación