



OLT GPON / 16 Puertos PON 2.5G / 4 Puertos SFP+ 10G / 2 Puertos RJ45 1G / División 1:128 / Fuentes Redundantes AC-DC / Gestión en la Nube

SKU: DS-P7001-16

Marca: TP-LINK

Categoría: OLTs

\$67,150.95

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*><div style='margin-bottom: 30px;*><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>OLT GPON de 16 puertos diseñado para despliegues de fibra óptica en medianas y grandes escalas. Soporta división óptica 1:128, permitiendo conectar hasta 2,048 unidades de red óptica (ONUs) mediante una arquitectura de distribución pasiva. Integra 16 puertos PON a 2.5 Gbps, 4 puertos SFP+ de 10 Gbps para uplink de agregación, y 2 puertos RJ45 Gigabit para conectividad adicional. La plataforma incluye gestión en la nube mediante el sistema DPMS (DeltaStream PON Management System) sin costos de licenciamiento, facilitando la supervisión remota de múltiples dispositivos. Las fuentes de alimentación redundantes AC y DC garantizan continuidad operativa en entornos críticos de telecomunicaciones.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;*><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;*><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• 16 puertos PON 2.5G GPON con división 1:128<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• 4 puertos SFP+ 10G para uplink de agregación<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• 2 puertos RJ45 1G y 1 puerto RJ45 dedicado a gestión<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• 1 puerto consola para acceso local de configuración<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• 1 puerto de alarma para integración con sistemas de monitoreo<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Autenticación automática de ONUs para aprovisionamiento sin intervención<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Ruteo estático, DHCP server/relay, IGMP snooping y MLD snooping<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Fuentes redundantes AC 100V-240V y DC -38.7V a -72V<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;*>• Consumo energético: 103 W</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Desempeño y Conectividad</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><p style='margin: 6px 0;*>Puertos PON: 16 x 2.5G GPON</p><p style='margin: 6px 0;*>División óptica: 1:128</p><p style='margin: 6px 0;*>Capacidad máxima de ONUs: 2,048</p><p style='margin: 6px 0;*>Puertos SFP+ uplink: 4 x 10G</p><p style='margin: 6px 0;*>Puertos RJ45: 2 x 1G + 1 x gestión dedicado</p><p style='margin: 6px 0;*>Puerto consola: 1</p><p style='margin: 6px 0;*>Puerto de alarma: 1</p><p style='margin: 6px 0;*>Routing: Estático</p><p style='margin: 6px 0;*>Multicast: IGMP snooping, MLD snooping</p><p style='margin: 6px 0;*>DHCP: Server, Relay</p></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Físicas y Eléctricas</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><p style='margin: 6px 0;*>Dimensiones: 440 x 440 x 44 mm</p><p style='margin: 6px 0;*>Formato: 1U para montaje en rack</p><p style='margin: 6px 0;*>Alimentación AC: 100V-240V CA, 50/60 Hz (redundante)</p><p style='margin: 6px 0;*>Alimentación DC: -38.7V a -72V CC (redundante)</p><p style='margin: 6px 0;*>Consumo: 103 W</p><p style='margin: 6px 0;*>Temperatura de operación: 0°C a 50°C</p><p style='margin: 6px 0;*>Botón: Reset</p><p style='margin: 6px 0;*>Gestión web: Sí</p></div></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Gestión y Autenticación</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><p style='margin: 6px 0;*>Gestión en la nube: DPMS (software gratuito)</p><p style='margin: 6px 0;*>Interfaz local: Web y consola</p><p style='margin: 6px 0;*>Autenticación ONU: Automática</p><p style='margin: 6px 0;*>Aprovisionamiento: Sin intervención manual por puerto</p><p style='margin: 6px 0;*>Monitoreo remoto: Centralizado multisede</p></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Gestión centralizada en la nube sin costo de licencias
Característica 2	División óptica 1:128 para hasta 2,048 ONUs por chasis
Característica 3	Fuentes redundantes AC 100V-240V y DC -38.7 a -72V
Característica 4	Autenticación automática de ONUs para despliegue ágil
Característica 5	Ruteo estático e IGMP/MLD snooping para tráfico eficiente
Característica 6	Consumo de 103 W en formato compacto 1U