



OLT / 2 Puertos XGSPON/GPON con WDM / 4 Puertos Uplink / Hasta 512 ONUs / 1.45 x 0.66 x 0.14 pies

SKU: V1600XG02-W    Marca: V-SOL    Categoría: OLTs

\$19,749.93

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; max-width: 900px; margin: 0 auto;'><h2 style='color: inherit; border-bottom: 2px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 12px; margin-bottom: 20px; font-size: 1.4rem;'>OLT Compacto de 2 Puertos XGSPON/GPON con WDM Integrado</h2><p style='color: inherit; line-height: 1.7; margin-bottom: 16px;'>Esta unidad de terminal de línea óptica (OLT) está diseñada para despliegues de red de fibra óptica de alta densidad en entornos residenciales, empresariales y de videovigilancia. Integra tecnología WDM que permite operar con estándares GPON, XG-PON y XGS-PON de forma simultánea, eliminando la necesidad de equipos separados para cada generación de tecnología PON. Su arquitectura de 2 puertos PON con ancho de banda simétrico de 9.953 Gbps soporta hasta 512 ONUs distribuidas en un radio de 20 kilómetros, ideal para proveedores de servicios que requieren escalabilidad y flexibilidad tecnológica.</p><p style='color: inherit; line-height: 1.7; margin-bottom: 20px;'>La gestión multiplataforma mediante EMS, interfaz web, Telnet, CLI y SSH facilita la integración en infraestructuras de red existentes. El diseño compacto de montaje en rack, combinado con un consumo energético eficiente de 40W, optimiza el espacio en centros de datos y gabinetes de telecomunicaciones. Los 4 puertos de uplink (2 RJ45 Gigabit + 2 SFP/SFP+ 1/10 Gbps) proporcionan conectividad backbone versátil para agregación de tráfico de datos, voz IP y video.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin: 24px 0 16px 0; font-size: 1.15rem;'>Características Principales</h3><ul style='color: inherit; padding-left: 20px; line-height: 1.8; margin-bottom: 24px;'><li>Compatibilidad triple: GPON / XG-PON / XGS-PON con multiplexación WDM integrada</li><li>Capacidad de 256 ONUs por puerto PON, total de 512 ONUs por equipo</li><li>Ancho de banda simétrico 9.953 Gbps upstream y downstream por puerto</li><li>Alcance de transmisión de hasta 20 kilómetros sobre fibra óptica monomodo</li><li>Configuración y gestión de ONUs en línea sin interrupción de servicio</li><li>Gestión remota multiplataforma: EMS, Web GUI, Telnet, CLI, SSH</li><li>4 puertos uplink flexibles: 2 RJ45 10/100/1000 Mbps + 2 SFP/SFP+ 1/10 Gbps</li><li>Montaje en rack estándar con factor de forma compacto</li><li>Aplicaciones: datos residenciales/empresariales, videovigilancia, telefonía IP, CATV</li></ul><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin: 24px 0 16px 0; font-size: 1.15rem;'>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-bottom: 24px;'><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px; background-color: transparent;'><h4 style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.95rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Interfaz PON</h4><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Puertos PON:</strong> 2 puertos XGSPON/GPON con WDM integrado</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Tecnologías soportadas:</strong> GPON / XG-PON / XGS-PON</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Ancho de banda por puerto:</strong> 9.953 Gbps upstream / 9.953 Gbps downstream</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Capacidad máxima:</strong> 256 ONUs por puerto / 512 ONUs totales</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Alcance máximo:</strong> 20 km</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Módulos PON:</strong> No incluidos (requiere XGS-PON: V-XGSPON-SFP o GPON: GPON-SFP-C4+)</p></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><h4 style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.95rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Interfaz Uplink</h4><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Puertos RJ45:</strong> 2 puertos 10/100/1000 Mbps</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Puertos SFP/SFP+:</strong> 2 puertos 1 Gbps / 10 Gbps</p></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px; background-color: transparent;'><h4 style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.95rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Gestión y Control</h4><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Interfases de gestión:</strong> EMS / Web GUI / Telnet / CLI / SSH</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Configuración ONU:</strong> En línea, sin interrupción de servicio</p></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><h4 style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.95rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Especificaciones Físicas</h4><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Dimensiones (L x A x H):</strong> 442 x 200 x 43.6 mm / 17.4 x 7.87 x 1.72 pulgadas</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Peso:</strong> 2.485 kg / 5.48 lb</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Montaje:</strong> Rack estándar</p></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px; background-color: transparent;'><h4 style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.95rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Especificaciones Eléctricas y Ambientales</h4><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Fuente de alimentación:</strong> CA incluida</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Temperatura de operación:</strong> 0°C a 55°C</p></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px; background-color: transparent;'><h4 style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.95rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Accesorios Incluidos</h4><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Kit de montaje:</strong> Brackets para rack</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Cable de consola:</strong> Incluido (sin adaptador USB)</p><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'><strong>Estabilización:</strong> Gomas antiderrape</p></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 14px; background-color: transparent;'><h4 style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.95rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Notas de Implementación</h4><p style='color: inherit; margin: 0 0 10px 0; font-size: 0.9rem; line-height: 1.5;'>Los módulos SFP/SFP+ para puertos PON se adquieren por separado según la tecnología de despliegue requerida: módulo XGS-PON (modelo V-XGSPON-SFP) o módulo GPON (modelo GPON-SFP-C4+). El cable de consola incluido requiere adaptador USB adicional para conexión a equipos modernos sin puerto serial nativo.</p></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Gestión remota multiplataforma EMS/Web/Telnet/CLI/SSH        |
| Característica 2 | Ancho de banda simétrico 9.953 Gbps por puerto PON           |
| Característica 3 | Soporta 256 ONUs por puerto hasta 20 km de alcance           |
| Característica 4 | Compatible con GPON/XG-PON/XGS-PON en un solo equipo         |
| Característica 5 | Montaje en rack con diseño compacto de 2.485 kg              |
| Característica 6 | Consumo máximo de 40W con fuente de alimentación CA incluida |