



Módulo SFP PON Combo XGSPON/GPON / 10 Gbps Full Duplex / Alcance 20 km (65,616 ft) / SC/UPC / Temperatura Extendida 0-70°C

SKU: V-XGSPON-SFP Marca: V-SOL Categoría: OLTs

\$2,919.55

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;'>Módulo transceptor SFP PON combo que integra capacidades XGSPON y GPON en una única interfaz, permitiendo la transición gradual de infraestructuras de acceso óptico existentes hacia velocidades de 10 Gbps. Diseñado para despliegues en redes FTTH/FTTB donde se requiere compatibilidad con generaciones de tecnología PON tanto actuales como emergentes. Incorpora conector SC/UPC para terminación óptica estándar en plantas externas, con monitoreo digital en tiempo real que facilita la supervisión remota de parámetros críticos del enlace. Su rango de temperatura extendido y bajo consumo energético lo hacen apto para instalación en OLTs de alta densidad en centros de datos y armarios de distribución sin climatización estricta.</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: 0.9;'>• Tecnología: XGSPON/GPON combo (dual mode)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Velocidad de transmisión: 10 Gbps Full Duplex<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Conector óptico: SC/UPC<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Alcance máximo: 20 km (65,616 ft)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Temperatura de operación: 0°C a 70°C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Monitoreo digital en tiempo real (DDM)</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='font-size: 16px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Transmisor</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Longitud de onda: 1575-1580 nm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Ancho espectral: ≤1 nm (-20 dB)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Supresión modo lateral: ≥30 dB<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Potencia óptica promedio: +4 a +7 dBm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Relación de extinción: ≥8.2 dB</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='font-size: 16px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Receptor</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Rango longitud de onda: 1260-1280 nm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Sensibilidad: -28 dBm (9.95 Gbps), -29.5 dBm (2.488 Gbps)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Potencia de saturación: -7 dBm (9.95 Gbps), -9 dBm (2.488 Gbps)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Umbral de señal: -29 dBm (assert), -45 dBm (de-assert)</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='font-size: 16px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Eléctricas y Físicas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tensión de alimentación: 3.13-3.47 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Consumo de potencia: 2.5 W<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Factor de forma: SFP<li style='padding: 6px 0;'>Temperatura operación: 0°C a 70°C</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Compatibilidad dual XGSPON/GPON para migración escalable de red
Característica 2	Monitoreo digital en tiempo real de señal óptica y estado del enlace
Característica 3	Sensibilidad receptora -28 dBm a 9.95 Gbps para enlaces de largo alcance
Característica 4	Consumo de 2.5 W para operación eficiente en equipos de alta densidad
Característica 5	Rango de temperatura extendido para instalaciones en centros de datos y exteriores
Característica 6	Supresión de modo lateral 30 dB para transmisión óptica de alta pureza