



Módulo SFP GPON C++++, SC / PC, hasta 20Km / 9dBm típicos de Potencia

SKU: GPON-SFP-C4+ Marca: V-SOL Categoría: OLTs

\$497.98

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características principales</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Conector: SC/PC<li style='margin-bottom: 5px;'>Clase: C++++<li style='margin-bottom: 5px;'>Velocidad de transmisión:<ul style='margin: 5px 0 5px 20px; padding: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>TX: 2.5 Gbps<li style='margin-bottom: 5px;'>RX: 1.25 Gbps<li style='margin-bottom: 5px;'>Longitud de onda:<ul style='margin: 5px 0 5px 20px; padding: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>TX: 1490 nm<li style='margin-bottom: 5px;'>RX: 1310 nm<li style='margin-bottom: 5px;'>Distancia: 20Km<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de operación: 0 ~ 70 °C</div><div style='flex: 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características técnicas</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Transmisor con láser DFB de 1490nm<li style='margin-bottom: 5px;'>Receptor con APD-TIA de 1310nm<li style='margin-bottom: 5px;'>Interfaz eléctrica LVPECL compatible<li style='margin-bottom: 5px;'>Detección de señal (SD) digital<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra EMI y ESD<li style='margin-bottom: 5px;'>Cumple con estándar de láser clase I IEC-60825<li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño con paquete SFP pluggable<li style='margin-bottom: 5px;'>Interfaz de monitoreo digital DDM</div><div style='flex: 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Especificaciones eléctricas</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Alimentación: +3.3V ±5%<li style='margin-bottom: 5px;'>Impedancia de entrada: 100Ω ±10%<li style='margin-bottom: 5px;'>Umbral de señal detectada: -34dBm<li style='margin-bottom: 5px;'>Nivel de saturación: -15dBm (C++++)<li style='margin-bottom: 5px;'>Relación de rechazo de modo lateral: ≥30dB<li style='margin-bottom: 5px;'>Ancho espectral: ≤1nm (-20dB)<li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de operación:<ul style='padding: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura: 0°C a +70°C<li style='margin-bottom: 5px;'>Humedad: 5% a 95% sin condensación<li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de alimentación: 3.13V a 3.47V<li style='margin-bottom: 5px;'>Compatibilidad:<ul style='padding: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>GPON ITU-T G.984.2<li style='margin-bottom: 5px;'>RoHS 2.0<li style='margin-bottom: 5px;'>Clase de seguridad láser IEC 60825-1<li style='margin-bottom: 5px;'>EMI/EMC EN 55024<li style='margin-bottom: 5px;'>Desempeño óptico:<ul style='padding: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia óptica TX: +9dBm a +13dBm<li style='margin-bottom: 5px;'>Sensibilidad RX: ≤-33dBm<li style='margin-bottom: 5px;'>Rango dinámico: 15dB<li style='margin-bottom: 5px;'>Relación de extinción: ≥8.2dB<li style='margin-bottom: 5px;'>Aplicaciones<ul style='padding: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Redes ópticas pasivas GPON (Gigabit-capable Passive Optical Networks)<li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas FTTH (Fiber to the Home)<li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas de acceso de banda ancha<li style='margin-bottom: 5px;'>Características avanzadas<ul style='padding: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Función de monitoreo digital RSSI<li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño con bajo EMI y protección ESD<li style='margin-bottom: 5px;'>Compensación automática de temperatura<li style='margin-bottom: 5px;'>Detección de fallo del transmisor<li style='margin-bottom: 5px;'>Condiciones extremas<li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones<li style='margin-bottom: 5px;'>Factor de forma SFP<li style='margin-bottom: 5px;'>Conector SC/UPC<li style='margin-bottom: 5px;'>Paquete metálico para mejor EMI<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de almacenamiento: -45°C a +85°C<li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de alimentación máxima: 3.6V<li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia óptica de daño: -8dBm</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Transmisión GPON C++++ con potencia óptica de 9 dBm para mayor alcance en redes FTTH
Característica 2	Láser DFB 1490 nm y receptor APD-TIA 1310 nm para alta sensibilidad de recepción
Característica 3	Monitoreo digital DDM para diagnóstico remoto de parámetros ópticos en tiempo real
Característica 4	Interfaz LVPECL compatible con equipos de múltiples fabricantes de OLT
Característica 5	Protección integrada EMI/ESD y cumplimiento IEC-60825 Clase I para operación segura
Característica 6	Detección de señal digital SD con umbral de -34 dBm para enlaces de baja potencia