



Módulo SFP EPON / 1.25 Gbps Simétrico / Alcance 20 km (12.4 mi) / PX20++ / SC/UPC / Temperatura Extendida 0-70°C

SKU: EPON-SFP-PX20 Marca: V-SOL Categoría: OLTS

\$422.56

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Módulo transceptor SFP EPON PX20++ diseñado para despliegues de redes FTTH/GE-PON que requieren transmisión de datos simétrica a 1.25 Gbps. Integra conector SC/UPC para conectividad óptica con baja atenuación de retorno y permite alcances de hasta 20 km (12.4 mi) en fibra óptica monomodo. Opera con longitudes de onda de 1490 nm en transmisión y 1310 nm en recepción, soportando modo de ráfaga dinámico con rango ≥15 dB para entornos de múltiples usuarios. Su rango de temperatura extendido de 0°C a 70°C garantiza funcionamiento estable en condiciones de centro de datos y armarios de distribución sin climatización estricta. Cumple con el estándar IEEE 802.3ah para interoperabilidad en infraestructuras EPON existentes.

• Características Generales

- Estándar: IEEE 802.3ah (EPON/GE-PON)
- Alcance máximo: 20 km (12.4 mi)
- Conector óptico: SC/UPC
- Clasificación PX20++ para alto rendimiento
- Temperatura de operación: 0°C – 70°C
- Desempeño Óptico
- Transmisor:
- Longitud de onda: 1490 nm
- Modo: Continuo a 1250 Mbps
- Potencia óptica: 4.5 ~ 9 dBm
- Apagado óptico: ≤ -39 dBm
- Supresión de modo lateral: ≥ 30 dB
- Receptor:
- Longitud de onda: 1310 nm
- Velocidad: 1.25 Gbps
- Sensibilidad: ≤ -32 dBm
- Potencia de saturación: ≥ -8 dBm
- Modo de ráfaga dinámica: ≥ 15 dB
- Especificaciones Eléctricas y Ambientales
- Voltaje de alimentación: 3.1 ~ 3.5 V
- Corriente de alimentación: ≤ 350 mA
- Interfaz eléctrico: LVPECL
- Terminación diferencial: 100 Ω
- Temperatura de operación: 0°C – 70°C
- Contenido del Paquete
- 1x Módulo SFP EPON PX20++

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Transmisión simétrica 1.25 Gbps para redes FTTH de alta velocidad
Característica 2	Alcance de 20 km en fibra óptica para cobertura extendida
Característica 3	Rango de temperatura 0-70°C para operación en entornos exigentes
Característica 4	Conector SC/UPC para instalación rápida y baja atenuación
Característica 5	Compatibilidad IEEE 802.3ah para integración en redes GE-PON estandarizadas
Característica 6	Potencia óptica de transmisión 4.5-9 dBm para enlaces de alta calidad