Módulo QSFP MSA Sin Codificar 100Gbps - Transceptor de Fibra Monomodo SMF 10km - Transceptor LC 1310nm

ID del Producto: QSFP-100G-LR4-S-UST



Implemente enlaces 100G de largo alcance con fiabilidad utilizando un transceptor QSFP sin codificar diseñado para un funcionamiento estable dentro de un rango de temperatura comercial (0 °C a 70 °C). Al funcionar sobre fibra monomodo a 1310 nm, admite distancias de hasta 10km y ofrece un rendimiento constante en centros de datos, salas de telecomunicaciones e implementaciones en el perímetro de la empresa.

Garantice una integración perfecta en redes de múltiples proveedores con un módulo QSFP compatible con MSA e independiente del proveedor, que funciona con conmutadores y enrutadores que admiten óptica sin codificar. Cada unidad se prueba y valida individualmente antes de su envío, lo que ayuda a minimizar el riesgo de implementación y garantiza un funcionamiento fiable en condiciones de temperatura comercial.

Ideal para centros de datos, armarios remotos e implementaciones perimetrales empresariales, este transceptor QSFP permite una conectividad de fibra robusta de largo alcance al tiempo que mantiene la flexibilidad en plataformas de red en evolución, admitiendo una infraestructura 100G escalable y fiable.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• Implemente conectividad de fibra óptica de alta velocidad en instalaciones industriales, recintos exteriores y ubicaciones periféricas en las que las condiciones ambientales exigen una mayor estabilidad de los módulos

• Estandarice las implementaciones en conmutadores y enrutadores compatibles con MSA para simplificar las redes de múltiples proveedores y reducir la complejidad de las piezas de repuesto

• Amplíe la conectividad de fibra óptica en entornos de centros de datos y computación periférica, dando respuesta a las necesidades de conmutación de alta densidad y a las crecientes demandas de ancho de banda

Características

• Construya Enlaces Troncales 100G Fiables Hasta 10 km: Conectividad 100G estable sobre fibra monomodo – Ideal para interconexiones entre centros de datos, redes de campus y enlaces de núcleo de larga distancia – Mantiene un rendimiento constante

• Supervise El Rendimiento Óptico: Transceptor QSFP LR4 (1310 nm) admite enlaces monomodo de 10km – incluye monitorización de diagnóstico digital (DDM) para visibilidad en tiempo real de potencia óptica, temperatura y estado del módulo

• Reduzca La Dependencia De Proveedores En Implementaciones De Red 100G: Asegure una interoperabilidad predecible con equipo conforme a MSA mediante un módulo QSFP sin codificar – Simplifica la integración en redes empresariales de varios proveedores

• Minimice El Tiempo De Inactividad Y Los Costes: Cada transceptor se calibra, se somete a pruebas térmicas y se valida antes del envío para confirmar rendimiento y fiabilidad – Reduce fallos y simplifica la resolución de incidentes

• La Elección Del Profesional De Informática: Módulos SFP para un rendimiento de red fiable en empresa, campus y centros de datos – Probados para interoperabilidad sin problemas – Soporte técnico multilingüe 24/5 gratuito de por vida

Hardware		
	Política de Garantía	1 Year
	Compatible Brand	MSA Compliant
	Estándares Industriales	IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4
Rendimiento		
	Distancia Máxima de Transferencia	10 km (6.2 mi)
	Tipo de Fibra	Monomodo
	Longitud de Onda	1310nm
	Modo de Operación de Fibra	Full-Duplex

	DDM	Sí
	Redes Compatibles	100 Gbps
	MTBF	3083849 horas
	Consumo de Energía	4.5W
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Características Físicas		
	Color	Plata
	Longitud del Producto	4.6 in [117.8 mm]
	Ancho del Producto	0.7 in [18.4 mm]
	Altura del Producto	0.5 in [12.6 mm]
	Peso del Producto	4.9 oz [140 g]
Información de la Caja		
	Longitud de la Caja	5.0 in [12.7 cm]
	Ancho de la Caja	7.1 in [18.0 cm]
	Altura de la Caja	1.9 in [4.8 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	14.8 oz [420.0 g]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - QSFP Transceiver
		1 - Product Documentation

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.