



Módulo QSFP28 / 100Gbps / SM 2km / CWDM4 1310nm / 2km 1.2mi

SKU: XQ+31LC02D Marca: MIKROTIK Categoría: Transceptores de Fibra

\$5,396.81

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;'><p style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 16px; line-height: 1.6; margin-bottom: 20px;'>Módulo transceptor QSFP28 de alta densidad diseñado para infraestructuras de red que demandan throughput masivo en enlaces de largo alcance sobre fibra monomodo. Integra cuatro canales dúplex independientes que operan a 25 Gbps cada uno, alcanzando 100 Gbps de capacidad agregada con una solución óptica CWDM4 centrada en 1310nm. Incorpora diagnóstico digital completo con monitoreo en tiempo real de parámetros ópticos, y mantiene rendimiento estable en ambientes hostiles hasta 70°C. Construido para resistir condiciones severas de temperatura, humedad e interferencia electromagnética, resulta ideal para centros de datos, interconexión de campus y backhaul de carrier.</p><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 18px; font-weight: 600; margin: 10px 0 24px 0 12px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Características principales</h3><ul style='color: inherit; background-color: transparent; list-style: none; padding: 0; margin: 0 0 24px 0;'><li style='color: inherit; background-color: transparent; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); display: flex; align-items: flex-start;'>4 canales dúplex independientes a 25 Gbps por canal<li style='color: inherit; background-color: transparent; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); display: flex; align-items: flex-start;'>Ancho de banda agregado de 100 Gbps full-duplex<li style='color: inherit; background-color: transparent; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); display: flex; align-items: flex-start;'>Alcance óptico de 2 km (1.2 mi) sobre fibra monomodo<li style='color: inherit; background-color: transparent; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); display: flex; align-items: flex-start;'>Longitudes de onda CWDM4 en ventana de 1310nm<li style='color: inherit; background-color: transparent; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); display: flex; align-items: flex-start;'>Diagnóstico digital con monitoreo óptico integrado (DDM)<li style='color: inherit; background-color: transparent; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); display: flex; align-items: flex-start;'>Operación confiable de 0°C a 70°C de temperatura ambiente<li style='color: inherit; background-color: transparent; padding: 8px 0; display: flex; align-items: flex-start;'>Resistencia validada a humedad e interferencia EMI<h3 style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 18px; font-weight: 600; margin: 24px 0 12px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Especificaciones técnicas</h3><div style='color: inherit; background-color: transparent; display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-bottom: 24px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Factor de forma</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; font-weight: 600;'>QSFP28</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Tasa de datos</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; font-weight: 600;'>100 Gbps (4 × 25 Gbps)</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Tipo de fibra</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; font-weight: 600;'>Monomodo (SM)</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Longitud de onda</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; font-weight: 600;'>1310 nm (CWDM4)</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Conector óptico</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; font-weight: 600;'>LC dúplex</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Temperatura operativa</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; font-weight: 600;'>0°C a 70°C</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Diagnóstico</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; font-weight: 600;'>Digital (DDM) con monitoreo óptico</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Compatibilidad</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; font-weight: 600;'>CCR2216, CRS504</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 6px;'>Estándares de robustez</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 15px; font-weight: 600;'>Temperatura, humedad, EMI</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; margin-top: 16px;'><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 8px;'>Aplicaciones recomendadas</div><div style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 14px; line-height: 1.5;'>Interconexión de switches core, agregación de tráfico en centros de datos, enlaces DCI (Data Center Interconnect), backhaul de carrier, extensión de red campus y cualquier escenario que requiera 100 Gbps en distancias medias con máxima fiabilidad.</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Monitoreo óptico de potencia integrado
Característica 2	Operación estable hasta 70°C de temperatura
Característica 3	4 canales independientes dúplex full
Característica 4	Diseñado para condiciones ambientales extremas
Característica 5	Compatible con CCR2216 y CRS504
Característica 6	Bajo consumo con alto rendimiento óptico