



Switch Data Center / 24 Puertos QSFP56 200GE + 8 QSFP-DD 400GE / 16.0 Tbps / 5350 Mpps / RDMA RoCEv2 / Capa 3 Spine-Leaf VXLAN EVPN / 1 RU Hot-Swap

SKU: RG-S6580-24DC8QC Marca: RUJJE Categoría: Switches

\$651,988.96

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;*>Switch de centro de datos diseñado para entornos de computación de alto rendimiento, inteligencia artificial y almacenamiento definido por software. Ofrece 24 puertos QSFP56 a 200GE y 8 puertos QSFP-DD a 400GE en un factor de forma de 1 RU, alcanzando una capacidad de conmutación de 16.0 Tbps y un rendimiento de reenvío de 5350 Mpps sin bloqueo. Soporta RDMA sobre RoCEv2 con PFC y ECN para implementar Ethernet sin pérdidas, reduciendo la latencia en aplicaciones sensibles al rendimiento. Integra funcionalidad de Capa 3 con VXLAN, EVPN, BGP y OSPF para despliegues Spine-Leaf escalables. Las fuentes de alimentación 1+1 y los ventiladores 5+1 con hot-swap garantizan continuidad operativa. Incluye buffer de 656 Mbit, tabla de 32K direcciones MAC, soporte para 4,094 VLANs y protección ESD de ±8 kV.</p></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h3 style='margin-top: 0; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Desempeño</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Capacidad de conmutación: 16.0 TbpsRendimiento de reenvío: 5350 MppsPuertos QSFP56 200GE: 24Puertos QSFP-DD 400GE: 8Buffer: 656 MbitDirecciones MAC: 32KVLANs: 4,094Protección ESD: ±8 kV</div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h3 style='margin-top: 0; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Físicas y Eléctricas</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Factor de forma: 1 RUDimensiones: 442 × 670 × 43.6 mmConsumo máximo: 794 WFuentes de alimentación: 1+1 redundantes hot-swapVentiladores: 5+1 redundantes hot-swap</div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h3 style='margin-top: 0; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Protocolos y Funciones</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Capa 3: BGP, OSPFVirtualización: VXLAN, EVPNConvergencia: MLAGRDMA: RoCEv2Control de flujo: PFC, ECNArquitectura: Spine-Leaf</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Densidad de 32 puertos de alta velocidad en solo 1 RU para maximizar espacio de rack
Característica 2	Ethernet sin pérdidas con RDMA RoCEv2, PFC y ECN para cargas de IA y almacenamiento
Característica 3	Conmutación wire-speed de 16.0 Tbps y forwarding de 5350 Mpps sin cuellos de botella
Característica 4	Redundancia 1+1 en fuentes y 5+1 en ventiladores con hot-swap para alta disponibilidad
Característica 5	Arquitectura Spine-Leaf con VXLAN, EVPN, BGP y OSPF en Capa 3
Característica 6	Buffer de 656 Mbit, 32K direcciones MAC y 4,094 VLANs para entornos escalables