



Switch Data Center / 32 Puertos QSFP28 100G / 6.4 Tbps / 2030 Mpps / VXLAN EVPN / RDMA Lossless / 1 RU Hot-Swap

SKU: RG-S6510-32CQ Marca: RUIJIE Categoría: Switches

\$463,093.67

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 data center de 1 RU con 32 puertos QSFP28 100GE, diseñado para operar como nodo Spine o Leaf en arquitecturas de red modernas. Ofrece capacidad de switching de 6.4 Tbps y rendimiento de forwarding de 2030 Mpps, garantizando procesamiento line-rate en todos los puertos. Soporta virtualización de red mediante VXLAN/EVPN con protocolos de enrutamiento BGP y OSPF, facilitando la segmentación y escalabilidad del centro de datos. Integra soporte nativo para RDMA sobre RoCEv2 con mecanismos PFC y ECN, habilitando Ethernet sin pérdidas para cargas de trabajo sensibles a la latencia como almacenamiento definido por software y computación de alto rendimiento. El buffer de 32 MB con algoritmos de scheduling avanzados mitiga congestiones por ráfagas de tráfico. La arquitectura de redundancia 1+1 en fuentes de alimentación y 4+1 en ventiladores, todos de intercambio en caliente, asegura continuidad operativa. Incluye capacidades de telemetry mediante gRPC, sFlow e INT para visibilidad de red en granularidad sub-segundo.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>32 puertos QSFP28 100GECapacidad de switching: 6.4 TbpsRendimiento de forwarding: 2030 MppsBuffer de paquetes: 32 MB con scheduling avanzado anti-burstVirtualización VXLAN/EVPN con BGP y OSPFRDMA RoCEv2 con PFC y ECN para Ethernet sin pérdidasRedundancia 1+1 fuentes de alimentación hot-swapRedundancia 4+1 ventiladores hot-swapTelemetry: gRPC, sFlow, INTFactor de forma: 1 RUConsumo máximo: 450 W</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>Puertos: 32 x QSFP28 100GECapacidad de switching: 6.4 TbpsForwarding rate: 2030 MppsBuffer: 32 MBScheduling avanzado anti-burst</div><div style='flex: 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Protocolos y Funciones</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>VXLAN/EVPNBGP, OSPFRDMA RoCEv2PFC (Priority Flow Control)ECN (Explicit Congestion Notification)MLAGTelemetry: gRPC, sFlow, INT</div><div style='flex: 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>Factor de forma: 1 RURedundancia fuentes: 1+1 hot-swapRedundancia ventiladores: 4+1 hot-swapConsumo máximo: 450 W</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	VXLAN EVPN con BGP y OSPF para arquitectura Spine-Leaf escalable
Característica 2	RDMA RoCEv2 con PFC y ECN para Ethernet sin pérdidas en cargas HPC
Característica 3	Buffer de 32 MB con scheduling avanzado para absorción de ráfagas de tráfico
Característica 4	Redundancia 1+1 fuentes y 4+1 ventiladores hot-swap sin interrupción de servicio
Característica 5	Telemetry gRPC sFlow e INT para monitoreo de red en tiempo sub-segundo
Característica 6	Capacidad de switching 6.4 Tbps con forwarding 2030 Mpps a line-rate