



Switch Data Center / 64 Puertos QSFP28 100GE / 12.8 Tbps / Lossless Ethernet / VXLAN / M-LAG / 2 RU

SKU: RG-S6520-64CQ Marca: RUIJIE Categoría: Switches

\$673,590.53

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;'>El RG-S6520-64CQ es un switch de acceso de alta densidad diseñado para centros de datos en la nube, redes de inteligencia artificial y entornos donde la pérdida de paquetes no es aceptable. Ofrece 64 puertos QSFP28 100GE (compatibles con 40GE) en un factor de forma de 2 RU, con capacidad de switching de 12.8 Tbps y rendimiento de forwarding de 4,482 Mpps en modo wire-speed. Integra soporte nativo para VXLAN y M-LAG, permitiendo desplegar arquitecturas Spine-Leaf de capa 3 escalables. La implementación de Lossless Ethernet mediante PFC y ECN garantiza la integridad del tráfico RDMA, eliminando congestión sin caídas de paquetes. La redundancia 1+1 en fuentes de alimentación y 2+1 en ventiladores, ambos de intercambio en caliente, asegura continuidad operativa. Con 264,000 entradas MAC, soporte para 4,094 VLANs y un consumo típico de 410 W, este switch maximiza la densidad de puertos por rack sin comprometer la confiabilidad.</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='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Capacidad de switching: 12.8 Tbps<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Rendimiento de forwarding: 4,482 Mpps wire-speed<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>64 puertos QSFP28 100GE (adaptables a 40GE)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Lossless Ethernet PFC+ECN para RDMA sin pérdida<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Redundancia 1+1 fuentes y 2+1 ventiladores hot-swap<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Soporte VLAN: 4,094<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Consumo típico: 410 W<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Factor de forma: 2 RU</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Switching: 12.8 Tbps<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Forwarding: 4,482 Mpps<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Puertos: 64 × QSFP28 100GE / 40GE<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tabla MAC: 264K<li style='padding: 6px 0;'>VLANs: 4,094</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Eléctricas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Factor de forma: 2 RU<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Consumo típico: 410 W<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Fuentes: Redundancia 1+1 hot-swap<li style='padding: 6px 0;'>Ventiladores: Redundancia 2+1 hot-swap</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Switch RG-S6520-64CQ<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Fuentes de alimentación redundantes<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Kit de montaje en rack<li style='padding: 6px 0;'>Guía de inicio rápido</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Capacidad de conmutación de 12.8 Tbps para tráfico masivo de centro de datos
Característica 2	Tasa de reenvío de 4,482 Mpps sin bloqueo en alta densidad
Característica 3	Redundancia energética 1+1 y ventiladores 2+1 con intercambio en caliente
Característica 4	Puertos 100GE adaptables a 40GE para flexibilidad de infraestructura
Característica 5	Consumo máximo de 600 W con eficiencia energética optimizada
Característica 6	Funciones avanzadas: DHCP Snooping, QoS, VLAN 802.1Q, Storm Control