



Switch Data Center / 48 Puertos SFP28 25G + 8 QSFP28 100G / 4.0 Tbps / 2000 Mpps / RDMA RoCEv2 / VXLAN EVPN Spine-Leaf / 1 RU

SKU: RG-S6510-48VS8CQ Marca: RUIJIE Categoría: Switches

\$226,819.44

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 de alto rendimiento con 48 puertos SFP28 a 25 Gbps y 8 puertos QSFP28 a 100 Gbps, consolidados en un factor de forma de 1 RU. Ofrece capacidad de switching de 4.0 Tbps y forwarding de 2000 Mpps a velocidad de línea, eliminando cuellos de botella en entornos con alta densidad de servidores. Soporta RDMA sobre RoCEv2 con PFC y ECN para implementar Ethernet sin pérdidas, optimizando cargas de trabajo HPC, almacenamiento definido por software y virtualización. Integra funcionalidades de Capa 3 avanzadas como VXLAN, EVPN, BGP y OSPF, facilitando despliegues de arquitectura Spine-Leaf escalables. Incorpora un buffer de 32 MB con detección de ráfagas de tráfico, además de fuentes de alimentación 1+1 y ventiladores 4+1 en configuración redundante con hot-swap.</p></div><div style='margin-bottom: 25px;'><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;'>Switching: 4.0 TbpsForwarding: 2000 Mpps wire-speed48 puertos SFP28 25G + 8 puertos QSFP28 100GRDMA RoCEv2 con PFC y ECN para Ethernet sin pérdidasVXLAN, EVPN, BGP, OSPF para arquitecturas Spine-Leaf Capa 3Buffer de 32 MB con detección de ráfagas de tráficoFuentes de alimentación 1+1 hot-swap redundantesVentiladores 4+1 hot-swap redundantesFactor de forma: 1 RUConsumo máximo: 300 W</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: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Capacidad de switching: 4.0 TbpsForwarding rate: 2000 MppsVelocidad de línea en todos los puertosBuffer: 32 MBDetección de ráfagas de tráfico</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: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Conectividad y Protocolos</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>48 puertos SFP28 25 Gbps8 puertos QSFP28 100 GbpsRDMA RoCEv2PFC (Priority Flow Control)ECN (Explicit Congestion Notification)VXLANEVPNBGPOSPFCapa 3M-LAG</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: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Factor de forma: 1 RUConsumo máximo de energía: 300 WFuentes de alimentación: 1+1 redundantes hot-swapVentiladores: 4+1 redundantes hot-swap</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Forwarding wire-speed 2000 Mpps sin bloqueo en todos los puertos
Característica 2	Ethernet sin pérdidas con RDMA RoCEv2, PFC y ECN para cargas HPC y almacenamiento
Característica 3	Arquitectura Spine-Leaf con VXLAN, EVPN, BGP y OSPF en Capa 3
Característica 4	Buffer de 32 MB con detección de ráfagas para tráfico incrustado
Característica 5	Redundancia 1+1 en fuentes y 4+1 en ventiladores con hot-swap
Característica 6	Densidad de 1.6 Tbps hacia servidores y 800 Gbps de uplink en 1 RU