Switch Data Center 25G/100G / 48 Puertos SFP28 25G + 8 QSFP28 100G / 4.0 Tbps 2000 Mpps RDMA RoCEv2 / Capa 3 VXLAN EVPN Spine-Leaf BGP OSPF / M-LAG PFC ECN Lossless Ethernet / 1 RU Fuentes 1+1 Hot-Swap

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

$203,148.43

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<!-- ========== HERO ========== --> Ruijie · RG-S6510-48VS8CQ · Data Center Switch <h2 style='font-size: 42px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px 0; color: inherit; line-height: 1.15; letter-spacing: -0.5px;'>El switch que lleva 25G/100G a cada rack.</h2> 4.0 Tbps de switching. 48 puertos SFP28 25G y 8 QSFP28 100G. Todo en 1 RU. Diseñado para arquitecturas Spine-Leaf con VXLAN, EVPN y RDMA sobre RoCEv2. <img src='https://ftp3..mx/usuarios/imagenes_syscom/AI/agente/ai_1784070848568_hnt6q3.png' style='width: 100%; max-width: 900px; height: auto; border-radius: 16px;' alt='RG-S6510-48VS8CQ'> <!-- ========== STATS RIBBON ========== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 40px; padding: 28px 0; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); margin-bottom: 60px; text-align: center;'> 4.0 Tbps Switching   2000 Mpps Forwarding   48 + 8 25G + 100G Ports   32 MB Buffer   1 RU Form Factor   300 W Max Power <!-- ========== PILAR 1 ========== --> Rendimiento <h3 style='font-size: 28px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px 0; color: inherit; letter-spacing: -0.3px; line-height: 1.2;'>Densidad que desafía el espacio físico.</h3> Cuarenta y ocho puertos SFP28 de 25G y ocho QSFP28 de 100G en un solo rack unit. Eso son 1.6 Tbps de ancho de banda agregado hacia los servidores y 800 Gbps hacia el uplink. El switching de 4.0 Tbps con 2000 Mpps de forwarding garantiza que cada puerto entregue line-rate, sin bloqueos, sin excuses.   <img src='https://ftp3..mx/usuarios/fotos/BancoFotografiasSyscom/RUIJIE/RGS651048VS8CQ/RGS651048VS8CQ-AD-1-p.PNG' style='width: 100%; max-width: 500px; height: auto; border-radius: 12px;' alt='Front panel RG-S6510-48VS8CQ'> <!-- ========== PILAR 2 ========== --> Lossless Ethernet <h3 style='font-size: 28px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px 0; color: inherit; letter-spacing: -0.3px; line-height: 1.2; text-align: center;'>RDMA sin perder un solo paquete.</h3> RoCEv2 con PFC (Priority Flow Control) y ECN (Explicit Congestion Notification) elimina la pérdida de paquetes en entornos de almacenamiento distribuido, clústeres de HPC y cargas de trabajo de IA. El buffer de 32 MB con programación avanzada absorbe micro-ráfagas sin tirar frames. Menos retransmisiones, más throughput.   RoCEv2 RDMA over Converged Ethernet   PFC Priority Flow Control   ECN Explicit Congestion Notification   32 MB Buffer Scheduling <!-- ========== PILAR 3 ========== --> Data Center Fabric <h3 style='font-size: 28px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px 0; color: inherit; letter-spacing: -0.3px; line-height: 1.2;'>La red que se programa, no se configura.</h3> VXLAN routing y bridging, EVPN VXLAN y OpenFlow 1.3. BGP4, OSPFv2 y ECMP para el underlay de Capa 3. M-LAG para redundancia a nivel de dispositivo sin protocolos propietarios. Despliega arquitecturas Spine-Leaf donde cada leaf conoce la topología completa y responde en milisegundos.   <img src='https://ftp3..mx/usuarios/fotos/RGS651032CQ/233437-center_switches_rg-s6510-32cq_data_center_100ge.png' style='width: 100%; max-width: 500px; height: auto; border-radius: 12px;' alt='RG-S6510 rear view'> <!-- ========== PILAR 4 ========== --> Alta Disponibilidad <h3 style='font-size: 28px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px 0; color: inherit; letter-spacing: -0.3px; line-height: 1.2;'>Diseñado para no apagarse nunca.</h3> Fuentes de poder 1+1 y cuatro ventiladores hot-swap. VSU para virtualizar dos switches como uno solo con gestión unificada. GR para BGP/OSPF/RIP, BFD para detección de fallos en sub-segundo, y REUP para conmutación dual-link. El plano de datos nunca se cae.   <img src='https://ftp3..mx/usuarios/fotos/BancoFotografiasSyscom/RUIJIE/RGS651048VS8CQ/RGS651048VS8CQ-AD-3-p.PNG' style='width: 100%; max-width: 500px; height: auto; border-radius: 12px;' alt='Rear view RG-S6510-48VS8CQ'> <!-- ========== APLICACIONES ========== --> Casos de uso   <svg width='32' height='32' viewBox='0 0 24 24' fill='none' stroke='currentColor' stroke-width='1.5' stroke-linecap='round' stroke-linejoin='round' style='opacity: 0.6; margin-bottom: 12px;'><rect x='2' y='3' width='20' height='14' rx='2' ry='2'/><line x1='8' y1='21' x2='16' y2='21'/><line x1='12' y1='17' x2='12' y2='21'/></svg> Data Centers Leaf switches 25G/100G para racks de alta densidad con VXLAN y EVPN.   <svg width='32' height='32' viewBox='0 0 24 24' fill='none' stroke='currentColor' stroke-width='1.5' stroke-linecap='round' stroke-linejoin='round' style='opacity: 0.6; margin-bottom: 12px;'><circle cx='12' cy='12' r='10'/><line x1='2' y1='12' x2='22' y2='12'/><path d='M12 2a15.3 15.3 0 0 1 4 10 15.3 15.3 0 0 1-4 10 15.3 15.3 0 0 1-4-10 15.3 15.3 0 0 1 4-10z'/></svg> Cloud Providers Infraestructura multi-tenant con segmentación VXLAN y BGP EVPN.   <svg width='32' height='32' viewBox='0 0 24 24' fill='none' stroke='currentColor' stroke-width='1.5' stroke-linecap='round' stroke-linejoin='round' style='opacity: 0.6; margin-bottom: 12px;'><polyline points='22 12 18 12 15 21 9 3 6 12 2 12'/></svg> HPC / AI Clusters RDMA RoCEv2 para entrenamiento distribuido con baja latencia.   <svg width='32' height='32' viewBox='0 0 24 24' fill='none' stroke='currentColor' stroke-width='1.5' stroke-linecap='round' stroke-linejoin='round' style='opacity: 0.6; margin-bottom: 12px;'><rect x='2' y='7' width='20' height='10' rx='2' ry='2'/><path d='M16 21V5a2 2 0 0 0-2-2h-4a2 2 0 0 0-2 2v16'/></svg> Enterprise Core Núcleo de campus con agregación 25G/100G y M-LAG redundante. <!-- ========== ESPECIFICACIONES ========== --> Especificaciones técnicas   Desempeño <dl style='margin: 0; font-size: 13px; line-height: 1.8;'> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Switching Capacity</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>4.0 Tbps</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Forwarding Rate</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>2000 Mpps</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Packet Buffer</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>32 MB</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>MAC Addresses</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>96,000</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>VLANs</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>4,094</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Jumbo Frame</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>9 KB</dd> </dl>   Puertos <dl style='margin: 0; font-size: 13px; line-height: 1.8;'> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Service Ports</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>48 x 10G/25G SFP28</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Uplink Ports</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>8 x 40G/100G QSFP28</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Management</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>1 x RJ45 Console</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>MGMT</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>1 x RJ45 MGMT</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>USB</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>1 x USB 2.0 Type A</dd> </dl>   Físicas y Eléctricas <dl style='margin: 0; font-size: 13px; line-height: 1.8;'> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Dimensions</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>442 x 387 x 44 mm</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-

spacing: 0.5px;'>Rack Units</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>1 RU</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Weight (loaded)</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>8.2 kg (18.08 lbs)</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Power Max</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>300 W (100-240V AC)</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Operating Temp</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>0°C to 45°C</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Cooling</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>4 x Fans, Front-to-Rear</dd> </dl>   Protocolos Capa 3 <dl style='margin: 0; font-size: 13px; line-height: 1.8;'> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Routing</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>BGP4, OSPFv2, RIPv1/v2</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>IPv6</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>OSPFv3, RIPng, BGP4+</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Multicast</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>PIM-SM/DM/SSM, IGMP</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Redundancy</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>VRRP, ECMP, WCMP</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>SDN</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>OpenFlow 1.3</dd> <dt style='opacity: 0.5; font-size: 11px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px;'>Telemetry</dt> <dd style='margin: 0 0 10px 0; font-size: 15px; font-weight: 400;'>gRPC, sFlow, INT</dd> </dl> <!-- ========== CIERRE ========== --> RG-S6510-48VS8CQ <h3 style='font-size: 28px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px 0; color: inherit; letter-spacing: -0.3px;'>El switch que tu data center estaba esperando.</h3> Compatible con transceptores SFP28 25G y QSFP28 100G estándar. Gestible vía SNMP, Netconf, CLI, Web y Ruijie Cloud. Tres años de garantía. Ver productos en

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**