



Switch Data Center 200GE / 24 Puertos QSFP56 200G + 8 QSFP-DD 400G / 16.0 Tbps 5350 Mpps / RDMA RoCEv2 PFC ECN Lossless Ethernet / Capa 3 Spine-Leaf VXLAN EVPN / BGP OSPF MLAG / 1 RU Fuentes 1+1 Hot-Swap

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

\$577,440.58

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<![CDATA[<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*><!-- ===== HERO ===== --><div style='position: relative; width: 100%; margin-bottom: 60px; border-radius: 16px; overflow: hidden;*> alt='RG-S6580-24DC8QC'> <div style='position: absolute; bottom: 0; left: 0; right: 0; padding: 60px 48px 48px; background: linear-gradient(transparent, rgba(0,0,0,0.7));*> <p style='margin: 0 0 8px; font-size: 13px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; opacity: 0.8;*>Ruijie · RG-S6580-24DC8QC · Data Center Switch</p> <h2 style='margin: 0 0 16px; font-size: 40px; font-weight: 400; line-height: 1.1; color: #fff;*>Donde la IA encuentra su velocidad</h2> <p style='margin: 0; font-size: 17px; line-height: 1.5; opacity: 0.9; color: #fff; max-width: 600px;*>24 puertos QSFP56 de 200GE. 8 puertos QSFP-DD de 400GE. 16.0 Tbps de switching. 5350 Mpps de forwarding. RDMA sobre RoCEv2. Una sola unidad de rack.</p> </div></div><!-- ===== STATS RIBBON ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around; gap: 16px; padding: 32px 16px; margin-bottom: 60px; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);*> <div style='text-align: center; min-width: 100px;*> <div style='font-size: 32px; font-weight: 300; letter-spacing: -1px;*>16.0</div> <div style='font-size: 12px; opacity: 0.7; margin-top: 4px;*>Tbps switching</div></div> <div style='text-align: center; min-width: 100px;*> <div style='font-size: 32px; font-weight: 300; letter-spacing: -1px;*>5350</div> <div style='font-size: 12px; opacity: 0.7; margin-top: 4px;*>Mpps forwarding</div> </div> <div style='text-align: center; min-width: 100px;*> <div style='font-size: 12px; opacity: 0.7; margin-top: 4px;*>200GE + 400GE</div> </div> <div style='text-align: center; min-width: 100px;*> <div style='font-size: 32px; font-weight: 300; letter-spacing: -1px;*>1 RU</div> <div style='font-size: 12px; opacity: 0.7; margin-top: 4px;*>form factor</div> </div> <div style='text-align: center; min-width: 100px;*> <div style='font-size: 32px; font-weight: 300; letter-spacing: -1px;*>794W</div> <div style='font-size: 12px; opacity: 0.7; margin-top: 4px;*>consumo máx</div> </div> <div style='text-align: center; min-width: 100px;*> <div style='font-size: 32px; font-weight: 300; letter-spacing: -1px;*>1+1</div> <div style='font-size: 12px; opacity: 0.7; margin-top: 4px;*>hot-swap</div> </div></div><!-- ===== PILAR 1 ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 40px; margin-bottom: 80px; align-items: center; flex-direction: row-reverse;*> <div style='flex: 1 1 400px; min-width: 280px;*> <p style='font-size: 12px; opacity: 0.6; margin: 0 0 8px;*>Ethernet sin pérdidas</p> <h3 style='font-size: 28px; font-weight: 400; margin: 0 0 16px; line-height: 1.2;*>RDMA. Sin paquetes perdidos. Sin cuellos de botella.</h3> <p style='font-size: 15px; opacity: 0.85; line-height: 1.7;*>En cargas de AI/ML, un paquete perdido no es un retraso: es un cómputo desperdiciado. El RG-S6580-24DC8QC implementa Priority Flow Control (PFC) y Explicit Congestion Notification (ECN) sobre RoCEv2 para garantizar que cada byte de tu clúster RDMA llegue intacto. La memoria MMU de 656 Mbit absorbe microbursts que otros switches dejan caer. Tus GPUs no esperan. Tu red tampoco.</p> </div> <div style='flex: 1 1 400px; min-width: 280px;*> alt='RG-S6580-24DC8QC rear panel'> </div></div><!-- ===== PILAR 3 ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 40px; margin-bottom: 80px; align-items: center;*> <div style='flex: 1 1 400px; min-width: 280px;*> <p style='font-size: 12px; opacity: 0.6; margin: 0 0 8px;*>Arquitectura</p> <h3 style='font-size: 28px; font-weight: 400; margin: 0 0 16px; line-height: 1.2;*>Spine-Leaf. Sin loops. Sin bloqueos.</h3> <p style='font-size: 15px; opacity: 0.85; line-height: 1.7;*>VXLAN y EVPN sobre BGP y OSPF. MLAG para redundancia de enlace sin STP. El RG-S6580-24DC8QC se integra con el RG-S6980-64QC como spine en arquitecturas de dos capas. Enrutamiento IPv4/IPv6 a wire-speed, ECMP para balanceo de carga, y 4,094 VLANs para segmentación total. Armas la topología que tu clúster necesita, no la que el switch te impone.</p> </div> <div style='flex: 1 1 400px; min-width: 280px;*> alt='RG-S6580-24DC8QC product shot'> </div></div><!-- ===== APLICACIONES ===== --><div style='margin-bottom: 80px;*> <p style='font-size: 12px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; opacity: 0.6; margin: 0 0 24px; text-align: center;*>Casos de uso</p> <div style='display: grid; grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(240px, 1fr)); gap: 16px;*> <div style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 24px;*> <div style='font-size: 20px; font-weight: 400; margin-bottom: 8px;*>AI & Machine Learning</div> <p style='font-size: 14px; opacity: 0.75; margin: 0;*>Baja latencia y 5350 Mpps para simulaciones y cálculo intensivo.</p> </div> <div style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 24px;*> <div style='font-size: 20px; font-weight: 400; margin-bottom: 8px;*>Distributed Storage</div> <p style='font-size: 14px; opacity: 0.75; margin: 0;*>200GE y 400GE para clusters Ceph, vSAN y almacenamiento definido por software.</p> </div> <div style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 24px;*> <div style='font-size: 20px; font-weight: 400; margin-bottom: 8px;*>Big Data & Analytics</div> <p style='font-size: 14px; opacity: 0.75; margin: 0;*>16 Tbps de backplane para Hadoop, Spark y pipelines de datos masivos.</p> </div></div><!-- ===== ESPECIFICACIONES ===== --><div style='margin-bottom: 80px;*> <p style='font-size: 12px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; opacity: 0.6; margin: 0 0 24px; text-align: center;*>Especificaciones técnicas</p> <div style='display: grid; grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(280px, 1fr)); gap: 16px;*> <div style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 16px 20px; font-weight: 600; font-size: 16px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.15);*>Desempeño</div> <div style='padding: 16px 20px;*> <div style='margin: 0; font-size: 14px;*> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Switching Capacity</div><div style='margin: 0 0 12px;*>16.0 Tbps</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Forwarding Rate</div><div style='margin: 0 0 12px;*>5350 Mpps</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Packet Buffer</div><div style='margin: 0 0 12px;*>656 Mbit (MMU)</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>MAC Addresses</div><div style='margin: 0 0 12px;*>32,000</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>VLANs</div><div style='margin: 0;*>4,094</div> </div> <div style='padding: 16px 20px;*> <div style='margin: 0; font-size: 14px;*> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Service Ports</div><div style='margin: 0 0 12px;*>24 × QSFP56 200GE</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Uplink Ports</div><div style='margin: 0 0 12px;*>8 × QSFP-DD 400GE</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Management</div><div style='margin: 0 0 12px;*>1 × MGMT, 1 × Console</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>USB</div><div style='margin: 0;*>1 × USB 2.0</div> </div> <div style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 12px; padding: 16px 20px; font-weight: 600; font-size: 16px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.15);*>Físicas & Eléctricas</div> <div style='padding: 16px 20px;*> <div style='margin: 0; font-size: 14px;*> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Dimensions</div><div style='margin: 0 0 12px;*>442 × 670.8 × 43.6 mm (1 RU)</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Power Input</div><div style='margin: 0 0 12px;*>90-264 VAC / 192-288 VDC</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Consumption</div><div style='margin: 0 0 12px;*>Static 180W / Typ 450W / Max 794W</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Redundancy</div><div style='margin: 0 0 12px;*>PSU 1+1 / Fan 5+1 hot-swap</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>Redundancy</div><div style='margin: 0 0 12px;*>0 °C to 40 °C</div> <div style='font-size: 12px; margin-bottom: 2px;*>ESD Protection</div><div style='margin: 0;*>±8 kV</div> </div> </div> </div><!-- ===== CIERRE ===== --><div style='background: rgba(150,150,150,0.05); border-radius: 16px; padding: 48px; text-align: center; margin-bottom: 40px;*> <p style='font-size: 12px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; opacity: 0.6; margin: 0 0 12px;*>Ruijie Networks</p> <h3 style='font-size: 24px; font-weight: 400; margin: 0 0 16px;*>El data center que imaginas, con el switch que lo hace posible</h3> <p style='font-size: 15px; opacity: 0.75; max-width: 500px; margin: 0 auto 0;*>Compatible con RG-S6980-64QC como spine. Incluye 2 fuentes RG-PA1200I-F, 6 ventiladores M1HFAN II-F y guía rápida de instalación. 3 años de garantía.</p></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