



Switch Data Center / 48 Puertos SFP+ 1G/10G / 8 Puertos QSFP28 40G/100G / 2.56 Tbps / 1920 Mpps / M-LAG VSU VXLAN EVPN / RDMA RoCEv2 PFC ECN / Fuentes Redundantes 1+1 Hot-Swap

SKU: RG-S6250-48XS8CQ Marca: RUIJIE Categoría: Switches

\$153,122.59

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<!-- ===== HERO ===== --><div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='text-align: center; margin-bottom: 50px; padding: 40px 20px 20px;'> <div style='font-size: 13px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; opacity: 0.6; margin-bottom: 16px; color: inherit;'> RUIJIE · RG-S6250-48XS8CQ · Data Center </div> <h2 style='font-size: 42px; font-weight: 300; line-height: 1.15; margin: 0 0 20px; color: inherit; max-width: 800px; margin-left: auto; margin-right: auto;'> 48 puertos a 10 gigas.
Ocho a 100.
Sin concesiones. </h2> <p style='font-size: 18px; opacity: 0.75; max-width: 620px; margin: 0 auto 30px; color: inherit; line-height: 1.5;'> 2.56 Tbps de capacidad de switching. 1920 millones de paquetes por segundo. Un solo rack unit. El acceso al data center que elimina el cuello de botella entre el cálculo y la red. </p> </div><!-- ===== STATS RIBBON ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 30px; padding: 30px 20px; margin-bottom: 50px; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.15); border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.15);'> <div style='text-align: center; min-width: 100px;'> <div style='font-size: 32px; font-weight: 600; color: inherit; line-height: 1;'>2.56</div> <div style='font-size: 11px; opacity: 0.55; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; color: inherit;'>Tbps Switching</div> </div> <div style='text-align: center; min-width: 100px;'> <div style='font-size: 32px; font-weight: 600; color: inherit; line-height: 1;'>1920</div> <div style='font-size: 11px; opacity: 0.55; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; color: inherit;'>Mpps Forwarding</div> </div> <div style='text-align: center; min-width: 100px;'> <div style='font-size: 32px; font-weight: 600; color: inherit; line-height: 1;'>48</div> <div style='font-size: 11px; opacity: 0.55; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; color: inherit;'>SFP+ 10G</div> </div> <div style='text-align: center; min-width: 100px;'> <div style='font-size: 32px; font-weight: 600; color: inherit; line-height: 1;'>256</div> <div style='font-size: 11px; opacity: 0.55; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; color: inherit;'>Mbit Buffer</div> </div> <div style='text-align: center; min-width: 100px;'> <div style='font-size: 32px; font-weight: 600; color: inherit; line-height: 1;'>1920</div> <div style='font-size: 11px; opacity: 0.55; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; color: inherit;'>Mpps Forwarding</div> </div> </div><!-- ===== PILAR 1 ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; align-items: center; gap: 40px; margin-bottom: 70px;'> <div style='flex: 1 1 320px; min-width: 280px;'> <div style='font-size: 12px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; opacity: 0.5; margin-bottom: 12px; color: inherit;'>Throughput</div> <div style='font-size: 30px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px; color: inherit; line-height: 1.2;'>Cada puerto, a su máxima velocidad.</h3> <p style='font-size: 15px; opacity: 0.75; line-height: 1.6; color: inherit;'> Cuarenta y ocho puertos SFP+ que entregan 1G o 10G según el transceptor. Ocho uplinks QSFP28 que aceptan 40G o 100G. Todos activos. Todos sin bloqueo. La arquitectura non-blocking garantiza que cada puerto opere a línea rate, sin importar la carga del resto. </p> </div> <div style='flex: 1 1 320px; min-width: 280px;'> </div></div><!-- ===== PILAR 2 ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; align-items: center; gap: 40px; margin-bottom: 70px; flex-direction: row-reverse;'> <div style='flex: 1 1 320px; min-width: 280px;'> <div style='font-size: 12px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; opacity: 0.5; margin-bottom: 12px; color: inherit;'>Throughput</div> <div style='font-size: 30px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px; color: inherit; line-height: 1.2;'>Cada puerto, a su máxima velocidad.</h3> <p style='font-size: 15px; opacity: 0.75; line-height: 1.6; color: inherit;'> Cuarenta y ocho puertos SFP+ que entregan 1G o 10G según el transceptor. Ocho uplinks QSFP28 que aceptan 40G o 100G. Todos activos. Todos sin bloqueo. La arquitectura non-blocking garantiza que cada puerto opere a línea rate, sin importar la carga del resto. </p> </div> <div style='flex: 1 1 320px; min-width: 280px;'> </div></div><!-- ===== PILAR 3 ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; align-items: center; gap: 40px; margin-bottom: 70px; flex-direction: row-reverse;'> <div style='flex: 1 1 320px; min-width: 280px;'> <div style='font-size: 12px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; opacity: 0.5; margin-bottom: 12px; color: inherit;'>Throughput</div> <div style='font-size: 30px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px; color: inherit; line-height: 1.2;'>Cada puerto, a su máxima velocidad.</h3> <p style='font-size: 15px; opacity: 0.75; line-height: 1.6; color: inherit;'> Cuarenta y ocho puertos SFP+ que entregan 1G o 10G según el transceptor. Ocho uplinks QSFP28 que aceptan 40G o 100G. Todos activos. Todos sin bloqueo. La arquitectura non-blocking garantiza que cada puerto opere a línea rate, sin importar la carga del resto. </p> </div> <div style='flex: 1 1 320px; min-width: 280px;'> </div></div><!-- ===== PILAR 4 ===== --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; align-items: center; gap: 40px; margin-bottom: 70px; flex-direction: row-reverse;'> <div style='flex: 1 1 320px; min-width: 280px;'> <div style='font-size: 12px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; opacity: 0.5; margin-bottom: 12px; color: inherit;'>Throughput</div> <div style='font-size: 30px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px; color: inherit; line-height: 1.2;'>Cada puerto, a su máxima velocidad.</h3> <p style='font-size: 15px; opacity: 0.75; line-height: 1.6; color: inherit;'> Cuarenta y ocho puertos SFP+ que entregan 1G o 10G según el transceptor. Ocho uplinks QSFP28 que aceptan 40G o 100G. Todos activos. Todos sin bloqueo. La arquitectura non-blocking garantiza que cada puerto opere a línea rate, sin importar la carga del resto. </p> </div> <div style='flex: 1 1 320px; min-width: 280px;'> </div></div><!-- ===== APLICACIONES ===== --><div style='margin-bottom: 60px;'> <div style='font-size: 12px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; opacity: 0.5; margin-bottom: 10px; color: inherit;'>Casos de uso</div> <h3 style='font-size: 26px; font-weight: 300; margin: 0 0 35px; color: inherit;'>Diseñado para el data center moderno.</h3> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 16px; justify-content: center;'> <div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; max-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.25); border-radius: 14px; padding: 24px 20px; text-align: center;'> <div style='font-size: 14px; font-weight: 600; margin-bottom: 8px; color: inherit;'>High-Frequency Trading</div> <div style='font-size: 13px; opacity: 0.65; color: inherit; line-height: 1.5;'>Latencia ultra-baja con RDMA y buffer de microbursts.</div> </div> <div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; max-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.25); border-radius: 14px; padding: 24px 20px; text-align: center;'> <div style='font-size: 14px; font-weight: 600; margin-bottom: 8px; color: inherit;'>Clústeres de IA/ML</div> <div style='font-size: 13px; opacity: 0.65; color: inherit; line-height: 1.5;'>RoCEv2 con PFC/ECN para entrenamiento distribuido sin pérdida.</div> </div> <div style='flex: 1 1 200px; min-width: 180px; max-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.25); border-radius: 14px; padding: 24px 20px; text-align: center;'> <div style='font-size: 14px; font-weight: 600; margin-bottom: 8px; color: inherit;'>M-LAG y VSU para alta disponibilidad activo-activo.</div> </div> </div><!-- ===== ESPECIFICACIONES ===== --><div style='margin-bottom: 60px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.2); border-radius: 16px; overflow: hidden;'> <div style='padding: 24px 28px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.15);'> Especificaciones </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 0;'> <div style='flex: 1 1 280px; min-width: 250px; padding: 20px 24px; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.08);'> <div style='font-size: 13px; font-weight: 600; margin-bottom: 14px; padding: 0 7; color: inherit;'>Listo para tu data center</div> <h3 style='font-size: 28px; font-weight: 300; margin: 0 0 16px; color: inherit; line-height: 1.2;'> M-LAG. VSU. VXLAN. EVPN. OpenFlow.
Todo en una unidad de rack. </h3> <p style='font-size: 15px; opacity: 0.7; max-width: 550px; margin: 0 auto 24px; color: inherit; line-height: 1.6;'> Incluye dos fuentes RG-PA550I-F y cuatro ventiladores MIEFAN III-F. Tres años de garantía. Soporte técnico . </p> <p style='font-size: 13px; opacity: 0.5; color: inherit;'> Accesorios sugeridos: transceptores SFP+ 10G multimodo y monomodo, transceptores QSFP28 100G. Disponibles . </p></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	M-LAG, VSU y de-stacking para alta disponibilidad sin interrupciones
Característica 2	VXLAN, EVPN y OpenFlow 1.3 para redes SDN escalables
Característica 3	RDMA RoCEv2 con PFC y ECN para Ethernet sin pérdidas
Característica 4	Buffer 256 Mbit con detección de tráfico microburst

