



Switch Data Center / 48 Puertos SFP+ 1G/10G / 8 Puertos QSFP28 40G/100G / 2.56 Tbps / 1920 Mpps / Lossless Ethernet / Hot-Swap 1+1

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

\$173,595.51

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 data center de 1 RU con 48 puertos SFP+ configurables a 1G o 10G y 8 puertos QSFP28 operativos a 40G o 100G. Capacidad de switching de 2.56 Tbps y rendimiento de reenvío de 1920 Mpps con arquitectura non-blocking que garantiza línea rate en cada puerto sin importar la carga agregada. Integra soporte para M-LAG, VSU y de-stacking que permiten construir topologías de alta disponibilidad. Para entornos de computación de alto rendimiento, implementa RDMA sobre RoCEv2 con PFC y ECN para ofrecer Ethernet sin pérdidas, complementado con un buffer de 256 Mbit equipado con detección de microburst traffic. Incluye stack virtual VXLAN y EVPN para segmentación de red a gran escala, junto con OpenFlow 1.3 para controladores SDN. Las fuentes de alimentación redundantes en configuración 1+1 con capacidad hot-swap aseguran continuidad operativa.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 8px;'>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: 0.9;'>48 puertos SFP+ 1G/10G y 8 puertos QSFP28 40G/100G<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>M-LAG, VSU y de-stacking para alta disponibilidad<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>VXLAN, EVPN VXLAN y OpenFlow 1.3 para SDN<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>RDMA, RoCEv2, PFC y ECN para lossless Ethernet<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Switching 2.56 Tbps y forwarding 1920 Mpps<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Arquitectura non-blocking con throughput a línea rate por puerto<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Fuentes redundantes 1+1 hot-swappable en 1 RU</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; 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: 0.8;'>Desempeño</h4><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: 0.9;'>Capacidad de switching: 2.56 Tbps<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Rendimiento de forwarding: 1920 Mpps<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Arquitectura: Non-blocking<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Buffer: 256 Mbit<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Detección de microburst traffic<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Throughput: Línea rate por puerto<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>RDMA: RoCEv2</div><div style='flex: 1; min-width: 280px; 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: 0.8;'>Físicas / Eléctricas</h4><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: 0.9;'>Factor de forma: 1 RU<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Puertos SFP+: 48 (1G/10G)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Puertos QSFP28: 8 (40G/100G)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Alimentación: Fuentes redundantes 1+1<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Hot-swap: Sí</div></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; 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: 0.8;'>Contenido del Paquete</h4><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: 0.9;'>Switch RUIJIE RGS625048XS8CQ<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Fuentes de alimentación redundantes 1+1<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Kit de montaje en rack</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
Característica 5	Arquitectura non-blocking con throughput a línea rate por puerto
Característica 6	Fuentes de alimentación redundantes 1+1 hot-swappable en 1 RU