



Switch Data Center / 48 Puertos 100GE DSFP + 8 Uplinks 400GE QSFP-DD / 16.0 Tbps / 5350 Mpps / RDMA RoCEv2 / Spine-Leaf VXLAN EVPN / 1 RU / Hot-Swap 1+1

SKU: RG-S6580-48CQ8QC Marca: RUJJIE Categoría: Switches

\$1,156,715.34

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 diseñado para infraestructuras Spine-Leaf y entornos de computación intensiva. Ofrece 48 puertos DSFP 100GE y 8 puertos QSFP-DD 400GE en un factor de forma de 1 RU, con capacidad de switching de 16.0 Tbps y forwarding de 5350 Mpps a velocidad de línea. Soporta RDMA sobre RoCEv2 con PFC y ECN para implementar Ethernet sin pérdidas, optimizando la comunicación entre GPUs y sistemas de almacenamiento distribuido. Integra VXLAN EVPN con protocolos de enrutamiento BGP y OSPF, además de MLAG para redundancia de enlaces en Capa 3. Incluye capacidades de telemetry mediante gRPC, sFlow e IPFIX con granularidad de sub-segundo para visibilidad operativa en tiempo real. Las fuentes de alimentación 1+1 y los ventiladores 5+1 con hot-swap garantizan continuidad del servicio sin interrupciones de mantenimiento.</p></div><div style='margin-bottom: 30px; padding: 15px; border: 1px solid rgb(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; background-color: transparent;*><h3 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.95;*>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.9;*>Switching: 16.0 Tbps / Forwarding: 5350 Mpps wire-speed48 puertos DSFP 100GE + 8 puertos QSFP-DD 400GEFactor de forma: 1 RU (442 mm ancho × 43.6 mm alto)RDMA RoCEv2 con PFC y ECN para Ethernet sin pérdidasVXLAN EVPN con BGP, OSPF y MLAG en Capa 3Telemetry: gRPC, sFlow, IPFIX con monitoreo sub-segundoFuentes de alimentación 1+1 hot-swap redundantesVentiladores 5+1 hot-swap redundantesPuertos de gestión: 1× RJ45 console, 1× RJ45 management, 1× USB 2.0</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; padding: 20px; border: 1px solid rgb(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.95;*>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;*>Capacidad de switching: 16.0 TbpsForwarding rate: 5350 MppsVelocidad de línea en todos los puertosRDMA RoCEv2PFC (Priority Flow Control)ECN (Explicit Congestion Notification)Ethernet sin pérdidas (Lossless)VXLAN EVPNBGP / OSPFMLAGTelemetry gRPCsFlow / IPFIXMonitoreo sub-segundo</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; padding: 20px; border: 1px solid rgb(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.95;*>Físicas y Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;*>Factor de forma: 1 RUAncho: 442 mmAlto: 43.6 mmFuentes de alimentación: 1+1 redundantesHot-swap de fuentesVentiladores: 5+1 redundantesHot-swap de ventiladores</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; padding: 20px; border: 1px solid rgb(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.95;*>Contenido del Paquete</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9; line-height: 1.7;*>Switch RGS658048CQ8QCFuentes de alimentación 1+1 instaladasVentiladores 5+1 instalados</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Throughput de 16.0 Tbps con forwarding wire-speed a 5350 Mpps para tráfico sin cuellos de botella
Característica 2	48 puertos 100GE DSFP con 8 uplinks 400GE QSFP-DD en solo 1 RU para máxima densidad de rack
Característica 3	RDMA RoCEv2 con PFC y ECN para Ethernet sin pérdidas en clusters de GPU y almacenamiento
Característica 4	Arquitectura Spine-Leaf con VXLAN EVPN, BGP, OSPF y MLAG para escalabilidad en Capa 3
Característica 5	Telemetry avanzada con gRPC, sFlow e IPFIX con monitoreo de sub-segundo en tiempo real
Característica 6	Fuentes 1+1 y ventiladores 5+1 hot-swap redundantes para alta disponibilidad continua