

Networking / Enterprise / Datacenter / Switching

# WIS-S6250-48XS8CQ

Ruijie EBG



## Características

---

- WIS
- Switch Gestionable Capa 3 Datacenter
- 48 puertos 10Gigabit SFP+ + 8 puertos 100Gigabit QSFP28
- Fuente de alimentación y Ventiladores incluida
- Ventiladores y Fuente de Alimentación Redundante
- Montaje en rack

## Especificaciones

<b>Interface</b>	48 Puertos SFP+ + 8 Puertos QSFP28 + Puerto MGMT + Puerto Consola + Puerto USB
<b>Velocidad puertos</b>	48 x 10Gb + 8 x 100Gb
<b>Capacidad de conmutación</b>	4.8 Tbps
<b>Tasa de reenvío de paquetes</b>	2000 Mpps
<b>Características de datacenter</b>	VXLAN routing and VXLAN bridging EVPN VXLAN VXLAN mapping IPv4 VXLAN over IPv4/IPv6 VXLAN over IPv4 IPv6 VXLAN over IPv6 IPv6 VXLAN over IPv6 M-LAG OpenFlow 1.3 RDMA, RoCEv2, PFC, and ECN
<b>Protocolos de capa 2</b>	IEEE802.3ae (10GBase), IEEE802.3ak, IEEE802.3an, IEEE802.3x, IEEE802.3ad (agregación de enlaces estáticos, LACP, M-LAG), IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.1D (STP), protección de raíz STP y protección BPDU IEEE802.1w (RSTP), IEEE802.1s (MSTP) Inspección IGMP v1/v2, Inspección MLD, Jumbo Frame (9 KB) IEEE 802.1ad (QinQ y QinQ selectivo), GVRP, tres modos (acceso, troncal e híbrido), LLDP, dirección MAC estática, filtrado de direcciones MAC, límite de cantidad de direcciones MAC
<b>Protocolos de capa 3</b>	Enrutamiento estático, BGP4, OSPFv2, IS-IS, RIPv1, RIPv2, MBGP, enrutamiento LPM, enrutamiento basado en políticas (PBR), política de rutas, ECMP, WCMP, VRRP, IGMP v1/v2/v3, PIM-SSM/SM/DM, MSDP y Any-RP, BFD para enrutamiento BGP/IS-IS/OSPF/estático, túnel manual, túnel GRE
<b>MPLS</b>	MPLS VPN
<b>QoS</b>	Mapeo de prioridades IEEE 802.1p, ToS y DSCP Clasificador de tráfico ACL y etiquetado de prioridad (Marcar/Remarcar) Diversos mecanismos de programación de colas, como SP (PQ), WRR, DRR, SP (PQ)+WRR y SP (PQ)+DRR Algoritmos flexibles de programación de colas basados en puertos o colas Mecanismos para evitar la congestión, como WRED y descarte de colas Limitación de velocidad basada en puertos de entrada/salida y CAR
<b>Alta disponibilidad</b>	GR para RIP/OSPF/BGP, BFD, DLDP, VRRP, equilibrio de carga VRRP/dual-activo, BFD para VRRP, REUP, RLDP, redundancia de energía 1+1 y redundancia de ventilador, y tarjetas de línea y módulos de energía intercambiables en caliente
<b>Seguridad</b>	Política de protección de la base de red (NFPP), Política de protección de CPU (CPP), defensa contra ataques DDoS/DoS, defensa contra ataques ICMP, detección de paquetes no autorizados, cifrado de datos, defensa contra suplantación de IP de origen, defensa contra ataques de escaneo de IP, RADIUS/TACACS, filtrado de paquetes IPv4/v6 mediante ACL básica, ACL extendida, ACL basada en puerto o ACL basada en VLAN, autenticación de texto sin cifrar y basada en MD5 para paquetes OSPF, RIPv2 y BGPv4, inicio de sesión Telnet desde direcciones IP específicas, uRPF, supresión de paquetes de difusión, vigilancia DHCP, defensa contra suplantación de ARP (anti suplantación de ARP), comprobación de ARP y gestión jerárquica de usuarios.

<b>Stacking Virtual</b>	Tecnología VSU que permite virtualizar 2 equipos en 1
<b>Otros protocolos</b>	Cliente DHCP, retransmisión DHCP, servidor DHCP, cliente DNS, retransmisión UDP, proxy ARP y syslog
<b>Protocolo Gestión</b>	SNMP v1/v2c/v3, Telnet, Consola, MGMT, RMON, SSHv1/v2, FTP/TFTP, NTP, Syslog, SPAN/RSPAN/ERSPAN, Telemetría, ZTP, NETCONF, Python, alarma de ventilador y energía, alarma de temperatura y reversión de configuración
	Incluida (2xWIS-PA550I-F), 2 Slot soporta redundancia 1+1
	WIS-PA550I-F (Entrada CA): Tensión nominal de entrada: 100 V CA a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz Tensión máxima de entrada: 90 V CA a 140 V CA, 180 V CA a 264 V CA, 47 Hz a 63 Hz Corriente nominal de entrada: 7,2 A a 3,5 A (100 V CA a 240 V CA) Tipo de puerto de alimentación: C14
	WIS-PA550I-F (Entrada HVDC): Tensión nominal de entrada: 240 V CC Tensión máxima de entrada: 180 V CC a 310 V CC Corriente nominal: 3,6 A Tipo de puerto de alimentación: C14
<b>Fuente de Alimentación</b>	WIS-PHD550I-F (Entrada CA): Tensión nominal de entrada: 100 V CA a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz Tensión máxima de entrada: 90 V CA a 264 V CA, 47 Hz a 63 Hz Corriente nominal de entrada: 10 A Puerto de alimentación: C14
	WIS-PHD550I-F (Entrada HVDC): Tensión nominal de entrada: 336 V CC Tensión máxima de entrada: 160 V CC a 400 V CC Corriente nominal de entrada: 10 A Puerto de alimentación: C14
	RG-PD800I-F (Entrada CC): Tensión nominal de entrada: -48 V CC Tensión máxima de entrada: -36 V CC a -72 V CC Corriente nominal de entrada: 23 A Puerto de alimentación: de tres pines
<b>Ventiladores redundantes</b>	Incluidas 4 unidades para 4 Slot, soporta redundancia 2+2
<b>Dimensiones</b>	442 mm x 387 mm x 44 mm
<b>Consumo</b>	Máximo : 300 W Habitual: 165 W Reposo: 98 W
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0° C - 45° C
<b>Alimentación</b>	AC 100 V - 240 V