



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ
SECRETARÍA GENERAL

Subsecretaría de Modernización
Dirección de Informática



Switch Concentrador de Data Center

Especificaciones Técnicas	
Marca del Equipo:	Especificar
Modelo del Equipo: (tipo S6730-H48X6C)	
Puertos: 48 puertos SFP/SFP+ de 1/10Gbe 6 puertos QSFP28 40/100GE 1 puerto de consola USB-B RJ45 1 Puerto Ethernet de gestión RJ45 10/100/1000Base-T	
Rendimiento: Capacidad de conmutación de switch de 2.16Tbps/2.4Tbps, mínimo	
Disponibilidad: Spanning Tree (IEEE 802.1D) Multiple Spanning Tree (MSTP) y Rapid Spanning Tree (IEEE 802.1w) compatibles con Fast Link Diagnósticos de cable a través del comprobador de cable virtual.	
Vlan: VLAN 4K VLAN invitadas y VLAN de voz. GVRP, VLAN MUX Asignación de VLAN basada en direcciones MAC, protocolos, subredes IP, políticas y puertos mapeo de VLAN	
MAC Hasta 384K entradas de direcciones MAC Cumplimiento de los estándares IEEE 802.1d Aprendizaje y envejecimiento de direcciones MAC Entradas de direcciones MAC estáticas, dinámicas y de agujero negro Filtrado de paquetes basado en direcciones MAC de origen	
ARP ARP estático, ARP dinámico	
Enrutamiento IP Rutas estáticas, RIP v1/2, RIPng, OSPF, OSPFv3, IS-IS, IS-ISv6, BGP, BGP4+, ECMP, política de enrutamiento Hasta 256.000 entradas FIBv4. Hasta 80.000 entradas FIBv6	
Seguridad: Hierarchical user management and password protection. DoS attack defense, ARP attack defense, and ICMP attack defense. Binding of the IP address, MAC address, port number, and VLAN ID Port isolation, port security, and sticky MAC, MAC Forced Forwarding (MFF) Blackhole MAC address entries, Limit on the number of learned MAC addresses IEEE 802.1X authentication and limit on the number of users on a port, AAA authentication, RADIUS authentication, and HWTACACS authentication NAC, SSH V2.0, HTTPS, CPU protection Blacklist and whitelist Attack source tracing and punishment for IPv6 packets such as ND, DHCPv6, and MLD packets IPSec for management packet encryption, ECA, Deception.	
Interfaz de administración basada en Web CLI estándar de la industria accesible a través de un puerto serie local, Compatibilidad con SNMPv1 y SNMP v2c, Admite 4 grupos RMON (historial, estadísticas, alarmas y eventos), Transferencias TFTP/web de firmware y archivos de configuración, Imágenes de firmware duales integradas, Compatible con subida/descarga de archivos de configuración múltiple, Estadísticas para la supervisión de errores y optimización del rendimiento, incluidas tablas de resumen de puertos, Compatibilidad con administración de direcciones IP BootP/DHCP, Compatibilidad con SNTP, Traceroute de nivel 3, Funciones de registro remoto Syslog.	



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ
SECRETARÍA GENERAL

Subsecretaría de Modernización
Dirección de Informática

Chasis: 1 RU, 4,4 cm (alto) x 43,1 cm (ancho) x 45,7 cm (prof.) Kit de montaje en rack de 1U incluido	
Hardware: Fuente de alimentación redundante provista. 2x 600W AC Power Module	
Compatibilidad con MIB: RFC 1213 MIB II, Enganches estándar RFC 1215, Puente RFC 1286 MIB, RFC 1442 SMIv2 (SNMPv2 MIB), RFC 1451 MIB de administrador a administrador, RFC 1492 TACACS+, Definiciones de objetos administrados para puentes RFC 1493, Evolución de interfaces RFC 1573, RFC 1643 Etherlike MIB, Supervisión remota de redes RFC 1757 (RMON) MIB, RFC 1907 SNMP v2 MIB, Protocolo de Internet RFC 2011 (IP) MIB a través de SMIv2, Protocolo de control de transmisión RFC 2012 (TCP) MIB a través de SMIv2, Protocolo de datagramas de usuario RFC 2013 (UDP) MIB a través de SMIv2, Grupo de interfaces RFC 2233 a través de SMIv2, RFC 2618 RADIUS MIB, Tipos de interfaces RFC 2665 MIB similares a Ethernet, Identificación de conjunto de chips Ethernet RFC 2666, RFC 2674 MIB para puente con clases de tráfico, filtrado de multidifusión y extensión VLAN (IEEE802.1p/q MIB), RFC 2737 ENTITY-MIB, RFC 2819 RMON MIB, Evolución de interfaz RFC 2863	
Estándares admitidos: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad IEEE 802.1v	
Drivers / Controladores	
Con el equipo se deberán proveer los drivers/controladores necesarios para el correcto funcionamiento del equipo bajo Linux y Microsoft Windows 10 o superior en español.	
Entrega	
Los elementos ofertados serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que el organismo será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fábrica).	
Lugar de Entrega del Equipamiento: Dirección de Informática – Salta 2951 – 8vo. Piso	
Plazo de entrega: máximo 7 días hábiles.	
Garantía escrita mínima de 12 meses	
Observación	
En los elementos solicitados la mención de marcas o tipo es al solo efecto de señalar las características generales del objeto pedido. <i>En todos los casos y sin excepción el oferente deberá presentar la descripción técnica del producto ofrecido, detallando marca y modelo de cada uno de sus componentes, de modo de poder realizar una mejor evaluación global de la oferta.</i>	



ALEJANDRO TEMPORELLI
Subdirector de Infraestructura y Comunicaciones
Dirección de Informática - Secretaría General