



Switch Layer 2

Especificaciones Técnicas	
Marca del Equipo:	Especificar
Modelo del Equipo: tipo JL685A	
Atributos de los puertos: 48 puertos RJ-45 10/100/1000 con detección automática (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000BASE-T); Dúplex: 10BASE-T/100BASE-TX: medio o completo; 1000BASE-T: solo completo 4 puertos SFP+ 1/10GbE	
Procesador y Memoria ARM Cortex-A9 a 800 MHz, SDRAM de 512 MB, 256 MB de flash; búfer del paquete: 1.5 MB	
Rendimiento: Hasta 130,95 Mpps. Capacidad de conmutación de 176Gbps.	
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: Admite VLAN etiquetado, basado en puerto para IEEE 802.1Q; VLAN basadas en puertos, mac y privadas. Admite hasta 4096 VLAN, GARP VLAN basadas en protocolo de registro (GVRP)	
Seguridad: ACL y ACE, Acceso a switch con protección por contraseña, Configuración definible por el usuario para activar o desactivar la Web, SSH, Telnet o el acceso a administración SSL, Alerta y bloqueo de direcciones MAC basadas en puerto, Filtrado de direcciones IP para administración de acceso a través de Telnet, HTTP, HTTPS/SSL, SSH y SNMP, Autenticación remota para administración de acceso a switch RADIUS y TACACS+, Cifrado SSLv3 y SSHv2 para tráfico de administración de switch, Supervisión DHCP, Filtro de acceso de administración a través de perfiles de acceso de administración, Autenticación de bordes basada en IEEE 802.1x	
Funciones de administración IMC - Intelligent Management Center, Interfaz de línea de comandos, Navegador web menú de configuración, fuera de la banda de gestión (RJ-45 Ethernet), SNMP Administrador Telnet, RMON1, FTP en línea y fuera de banda, fuera de la banda de gestión (serie RS-232C o USB micro)	
Chasis: 44.25 x 33.6 x 4.4 cm (An. x Prof. x Alt.), Kit de montaje en rack de 1U incluido.	
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	



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**
SECRETARÍA GENERAL
Subsecretaría de Modernización
Dirección de Informática

	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	
Accesorios		
	Un (1) - Transceptor Instant On 10G SFP+ LC SR 300 m OM3 MMF (Tipo R9D18A) compatible con el modelo de equipo ofertado.	
Drivers / Controladores		
	Con el equipo se deberán proveer los drivers/controladores necesarios para el correcto funcionamiento del equipo bajo Unix, Linux y Microsoft Windows 2000 o superior en español. El presente requerimiento se basa en la posibilidad que en etapa posterior a la presente tramitación se instale en alguno de los sistemas operativos indicados.	
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. 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.	


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