

## Ítem 17 - Switch de acceso de 24 puertos

Descripción	Especificar
Marca	Especificar
Fabricante	Especificar
Modelo y/o Número de Parte	Especificar
Origen / Procedencia	Especificar
Cantidad	21 (veintiuno)
Características	Mínimo Exigido
Estándares y Protocolos	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad,
	IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q,
	IEEE 802.1p
Características De Hardware	
Interface	24 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps
	(Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX)
	4 ranuras SFP Combo 100/1000 Mbps con sus módulos
Medios de Red	100BASE-TX / 1000Base-T: UTP categoría 5, 5e o sobre cable
	(100m máximo)
	100BASE-FX: MMF, SMF
	1000BASE-X: MMF, SMF
Cantidad de Ventiladores	3
Fuente de Alimentación	100~240VAC, 50/60Hz
Consumo de Energía	(PoE on) Máximo: 216W (220V/50Hz)
	(PoE off) Máximo: 36W (220V/50Hz)
Puertos PoE+ (RJ45)	Estándar: 802.3at/af obediente
	Puertos PoE+: 24 Puertos
	Fuente de Alimentación: 180W
Dimensiones (W X D X H)	17.32*13*1.73 pulg.(440*330*44 mm)
Rendimiento	
Ancho de Banda / Backplane	48Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	35.7Mpps
Tabla de MAC Address	8K
Jumbo Frame	10240 bytes
Características Del Software	
Calidad de servicio	Soporta 802.1p CoS/DSCP
	4 Queues preferentes
	Queue Programado: SP, WRR, SP+WRR
	Velocidad Limitada basada en Port/Flow
	Voz VLAN

L2 Features	Inspección IGMP V1/V2/V3
	802.3ad LACP (Hasta 6 grupos, contiene 4 puertos por grupo)
	Árbol de expansión STP/RSTP/MSTP
	Filtro/Guardia BPDU
	Protección TC/Root
	Detección de circuito
	Flow Control 802.3x
VLAN ID	4000
Lista de control de acceso	Paquete filtrado L2~L4 basado en origen y destino dirección MAC, dirección IP, puertos TCP/UDP
Seguridad	SSH v1/v2
	SSL v2/v3/TLSv1
	Puerto de Seguridad
	Control de Tormentas Broadcast/Multicast/Unicast desconocidos
Administración	Gestión GUI y CLI basada en Web
	SNMP v1/v2c/v3, compatible con MIBs públicos y TP-LINK MIBs privados
	RMON
	Filtro DHCP, Cliente DHCP/BOOTP
	Monitoreo de CPU
	Reflejo de Puerto
	Configuración de tiempo: SNTP
	Actualización de Firmware: TFTP y Web
	Diagnóstico de Sistema: VCT
MIBS Público y SYSLOG	
<b>Otros</b>	
Certificación	EMC
Contenidos del Paquete	Conmutador
	Cable de alimentación;
	Guía de instalación rápida;
Ambiente	Temperatura Operativa -5°C a +50°C
	Temperatura de Almacenaje -40°C a +70°C
	Humedad relativa 6%-95%
Garantía	2 (dos) años, como mínimo