

Ítem 16 - Switch de acceso de 48 puertos

Descripción	Especificar
Marca	Especificar
Fabricante	Especificar
Modelo y/o Número de Parte	Especificar
Origen / Procedencia	Especificar
Cantidad	10 (diez)
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
Interface	48 puertos RJ45 10/100/1000Mbps PoE+
	(Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX)
	4 ranuras SFP+ Combo 1/10Gbps con sus respectivos módulos
Características De Hardware	
Stack	Soporte de Stack por medio de puertos de servicio o puertos de uplink
	Cantidad máxima de equipos en un grupo de stack igual o mayor a 8
	Puertos de Stack propietario mayor o igual a 2.
Medios de Red	100BASE-TX / 1000Base-T: UTP (100m máximo)
	1000BASE-LX10/LH
	1000BASE-BX
	1000BASE-ZX
	1000BASE-BX10
	1000BASE-SX
	10GBASE-SR
	10GBASE-LR
	10GBASE-ER
	10GBASE-BX
	10GBASE-ZR
10GBASE-BX	
Fuente de Alimentación	100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz
Consumo de Energía	76.66 W (without PD)
	Full PoE load: 993.74 W
Puertos PoE+ (RJ45)	Estándar: 802.3at/af
	Puertos PoE+: 48 Puertos
Dimensiones (W X D X H)	43.6 mm x 442 mm x 420 mm

Rendimiento	
Ancho de Banda / Backplane	220 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	160 Mpps
Tabla de MAC Address	30,000
Jumbo Frame	9000 bytes
Características De Software	
Calidad de servicio	Soporta 802.1p CoS/DSCP
	Queue Programado: SP, WRR, SP+WRR
	Velocidad Limitada basada en Port/Flow
	Voz VLAN
L2 Features	Inspección IGMP V1/V2/V3
	802.3ad LACP
	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
Otros	
Certificación	EMC
Contenidos del Paquete	Conmutador
	Cable de alimentación;
	Guía de instalación rápida;
	Kit de montaje en estante;
	Patas de goma
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