

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Estándares y Protocolos	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p
Interfaz	48 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps (Auto negociación/Auto MDI/MDIX) 4 Ranuras SFP Combo Gigabit Hasta 4 Ranuras SFP+ 10G (2 Ranuras SFP+ 10G fijas y 2 opcionales) 1 puerto Micro-USB, 1 puerto RJ45 de Consola 1 Puerto de Gestión 1 Slot USB
Medios de Red	10BASE-T: UTP categoría 3, 4, 5 cable (máximo 100m) 100BASE-TX/1000Base-T: UTP categoría 5, 5e o cable superior (máximo 100m) 100BASE-FX: MMF, SMF 1000BASE-X: MMF, SMF 10GBASE-LR 10GBASE-SR
Cantidad de Ventiladores	2 Removibles
Bloqueo de Seguridad Físico	No
Fuente de Alimentación	100~240VAC, 50/60Hz Módulo de fuente de energía Dual con Cambio en Caliente: PSM150 (Suministro de Energía Máximo: 150W)
Dimensiones	440*420*44 mm (17.32*16.55*1.73 in.)
Montaje	Montaje en Rack
Consumo de Potencia Máximo	58.82W (220V/50Hz)
Max Heat Dissipation	200.69 BTU/h

APILAMIENTO FÍSICO

Transceiver SFP+ Instalables y Cables (DAC) de Cobre de Conexión Directa	TXM431-SR TXM431-LR TXC432-CU1M TXC432-CU3M
Máximo Número de Puertos Apilables Instalables	2 SFP+
Nº de Unidades por Apilamiento	8
Velocidad de Apilamiento (por Puerto)	20 Gbps (Full-Duplex)

RENDIMIENTO

Capacidad de Conmutación	Hasta 176Gbps para un único switch
Tasa de Reenvío de Paquetes	Hasta 130.9Mpps para un único switch

RENDIMIENTO

Tabla de Direcciones MAC	32K
Memoria del Buffer de Paquete	4MB
Jumbo Frame	12KB
Número de Routers	8K IPv4
Número de Rutas Estáticas	256 IPv4
Número de Interfaces IP	128 IPv4

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de Servicio	Soporta prioridad 802.1p CoS/DSCP Soporta 8 colas de prioridad Programación de colas: SP, WRR, SP+WRR DiffServ Entrada/Salida Limitación del flujo basado en puerto/flujo VLAN de Voz
Características L2	IGMP Snooping V1/V2/V3 MVR 802.3ad LACP (Hasta 32 grupos de agregación con 8 puertos por grupo) Spanning Tree STP/RSTP/MSTP Filtro/Guarda BPDU Protección TC/Root Detección de LoopBack Control del flujo 802.3x
VLAN	Soporta hasta 4K VLAN simultáneamente (de 4K VLAN IDs) IEEE 802.1Q VLAN/MAC VLAN/VLAN de protocolo/QinQ/ VLAN privada/GVRP
Seguridad	Vinculación IP-MAC-Port-VID Autenticación IEEE 802.1X AAA Autenticación y Cuentas Radius/TACACS+ Defensa DoS Inspección dinámica ARP (DAI) Guardia de IP Origen SSH v1/v2 SSL v2/v3/TLSv1 Seguridad por puertos Lista de Control de Acceso Control de tormentas de Broadcast/Multicast/Unicast desconocido
Características L3	Reenvío IP a velocidad del cable Rutas estáticas RIP v1, v2 OSPF v2 ECMP PIM-SM/PIM-DM/IGMP Servidor/Relay DHCP Proxy ARP VRRP

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Gestión	Gestión GUI basada en Web y CLI SNMP v1/v2c/v3 compatible con MIBs públicas y privadas de TP-LINK RMON (Grupos 1, 2, 3, 9) DHCP/Cliente BOOTP, Snooping DHCP, DHCP Opción 82 Monitorización de CPU Reflejo de puertos Ajuste de la hora: SNTP Características NDP/NTDP integradas Actualización del firmware: TFTP & Web SYSLOG & MIBS Públicas Imagen dual Gestión IPv6
---------	---

OTROS

Certificaciones	CE, FCC, RoHS
Contenido del Paquete	Switch; Cable de corriente; Guía de instalación rápida; CD de Recursos; Kit de montaje en rack; Pies de goma
Requisitos del sistema	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 7/8, MAC® OS, NetWare®, UNIX® o Linux.
Factores Ambientales	Temperatura de funcionamiento: 0°C~40°C (32°F~104°F); Temperatura de almacenamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Humedad de funcionamiento: 10%~90% sin condensación Humedad de almacenamiento: 5%~90% sin condensación