2025-04-16 - 19:53:46

Rf. 20230 P/N. TL-SG2218P

SWITCH TP-LINK OMADA JETSTREAM TL-SG2218P 18 PUERTOS/ RJ-45 10/100/1000/ POE+

TL-SG2218P

Switch inteligente Gigabit JetStream de 18 puertos con PoE+ de 16 puertos

Potencia de energía PoE de 150 W: 16 puertos PoE+ compatibles con 802.3at/af con una fuente de alimentación total de 150 W*.Puertos Gigabit completos: 16 puertos Gigabit PoE+ y 2 ranuras SFP Gigabit que ofrecen conexiones de alta velocidad.Integrado en Omada SDN: Aprovisionamiento sin contacto (ZTP)**, gestión centralizada en la nube y monitorización inteligente.Gestión centralizada: Acceso en la nube y aplicación Omada para una comodidad y gestión sencilla.Enrutamiento estático: Ayuda a enrutar el tráfico interno para un uso más eficiente de los recursos de red.Estrategias de seguridad robustas: Vinculación IP-MAC-Puerto, ACL, seguridad de puerto, defensa contra DoS, control de tormentas, DHCP Snooping, 802.1X, autenticación RADIUS y más.Optimización de aplicaciones de voz y video: QoS L2/L3/L4 y snooping IGMP.IPv6: Soporte de IPv6 con pila dual IPv4/IPv6, snooping MLD, descubrimiento de vecinos IPv6.

Realiza más posibilidades con Omada

Switch inteligente Gigabit de 18 puertos JetStream con 16 puertos PoE+Redes Definidas por Software (SDN) con Acceso en la Nube

La plataforma de Redes Definidas por Software (SDN) de Omada integra dispositivos de red, incluyendo puntos de acceso, switches y gateways, proporcionando una gestión centralizada en la nube al 100%. Omada crea una red altamente escalable, todo controlado desde una sola interfaz. Se ofrecen conexiones inalámbricas y cableadas perfectamente integradas, ideales para su uso en la industria hotelera, educación, comercios, oficinas y más.

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1xInterfazÂ 16 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps (negociación automática/MDI automático/MDIX)2 ranuras Gigabit SFPMedios de Red10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m)100BASE-TX/1000Base-T: cable UTP categoría 5, 5e o superior (máximo 100 m)1000BASE-X: MMF, SMFCantidad de Ventiladores 1Fuente de Alimentación 100-240V AC, 50/60HzPuertos PoE (RJ45) Estándar: compatible con 802.3at/afPuertos PoE+: 16 puertosPresupuesto de energía PoE: 150 W*Dimensiones 17.3 × 7.1 × 1.7 in. (440 × 180 × 44 mm)Montaje Montable en rackConsumo de Potencia Máximo181,4 W (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado)178,3 W (220 V/50 Hz) (con PD de 150 W conectado)Disipación máxima de calor619,06 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado)608,52 BTU/h (220 V/50 Hz) (con PD de 150 W conectado)**RENDIMIENTO**Capacidad de Conmutación 36 GbpsTasa de Reenvío de Paquetes 26.78 MppsTabla de Direcciones MAC 8KMemoria del Buffer de Paquete 4.1 MbitJumbo Frame 9 KB
CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE Calidad de Servicio Prioridad 802.1p CoS/DSCP8 colas de prioridadModo de programación prioritariaSP (prioridad estricta)WRR (Round Robin Ponderado)Configuración de peso de colaControl de Ancho de BandaLímite de clasificación basado en puerto/flujoRendimiento más fluidoControl de tormentasMúltiples modos de control (kbps/relación)Control de difusión/multidifusión/desconocido-unidifusiónCaracterísticas L2 y L2+16 interfaces IPAdmite interfaz IPv4/IPv6Enrutamiento estatico32 rutas estáticas IPv4/IPv6Servidor DHCPRetransmisión DHCPRelé de interfaz DHCPRetransmisión DHCP VLANRetransmisión DHCP L2ARP estáticoProxy ARPARP gratuitoAgregar un linkAgregación de enlaces estáticos802.3ad LACPHasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupoProtocolo de árbol de expansión802.1D STPRSTP 802.1wMSTP 802.1sSeguridad STP: Protección TC, Filtro/Protección BPDU,Proteger la raízDetección de bucle invertidoControl de flujoControl de flujo 802.3xDuplicaciónDuplicación de puertosDuplicación de CPUCara a caraMuchos a unoBasado en flujoEntrada/Salida/AmbosProtocolo de detección de enlace de dispositivo (DLDP)802.1ab LLDP/ LLDP-MED**Características Avanzadas**Detección automática de dispositivosConfiguración por lotesActualización de firmware por lotesSupervisión de red inteligenteAdvertencias de eventos anormalesConfiguración unificadaHorario de reinicioVLANGrupo VLANMáx. Grupos VLAN 4KVLAN de etiqueta 802.1QMAC VLAN: 12 entradasProtocolo VLANGVRPVLAN de vozLista de Control de AccesoAdmite hasta 230 entradasIntervalo de tiempoPorción de tiempoRango de tiempo de la semanaRango de tiempo absolutoDía festivoACL basada en el tiempoLCA MACFuente MACMAC de destinoID de VLANPrioridad de usuarioTipo de éterIP ACLIP de origenIP de destinoProtocolo IPIndicador TCPPuerto de origen TCP/UDPPuerto de destino TCP/UDPCondiciones de servicio de DSCP/IPLCA de IPv6LCA combinadaOperación de reglasPermitir/DenegarAcción de políticaEspejoLímite de tarifaRedirigirObservación de QoSVinculación de reglas de ACLEnlace de puertoEnlace VLANAcciones para flujosEspejo (a la interfaz compatible)Redirigir (a la interfaz compatible)Límite de tarifaObservación de QoSSeguridadAAA802.1XAutenticación basada en puertoAutenticación basada en MAC (Host)El método de autenticación incluye PAP/EAP-MD5MABVLAN invitadaAdmite la autenticación Radius y responsabilidadEnlace IP/IPv6-MAC512 entradas vinculantesIndagación DHCPIndagación DHCPv6Inspección ARPDetección de NDProtección de fuente de IP253 EntradasIP de origen+MAC de origenProtección de fuente IPv6183 EntradasDirección IPv6 de origen+MAC de origenDefensa DoSSeguridad Portuaria Estática/Dinámica/PermanenteHasta 64 direcciones MAC por puertoControl de tormentas de difusión/multidifusión/unidifusiónmodo de control de kbps/relaciónAislamiento de puertosGestión web segura a través de HTTPS con SSLv3/TLS 1.2Interfaz de línea de comandos segura (CLI) gestión con SSHv1/SSHv2Control de acceso basado en IP/Puerto/MACIPv6Enrutamiento estático IPv6 y ACLIPv6 Doble IPv4/IPv6Interfaz IPv6Descubrimiento de oyentes de multidifusión (MLD) SnoopingDescubrimiento de vecinos IPv6 (ND)Descubrimiento de la unidad máxima de transmisión (MTU) de la rutaProtocolo de mensajes de control de Internet (ICMP)versión 6TCPv6/UDPv6Aplicaciones IPv6Cliente DHCPv6Ping6Tracert6Telnet (v6)IPv6 SNMPIPv6 SSHSSL IPv6Http/HttpsIPv6 TFTPMIBsMIB II (RFC1213)Puente MIB (RFC1493)MIB de puente P/Q (RFC2674)MIB de cliente de contabilidad Radius (RFC2620)MIB de cliente de autenticación Radius (RFC2618)Ping remoto, Traceroute MIB (RFC2925)Admite MIB privadas de TP-LinkRMON MIB (RFC1757, rmon 1,2,3,9)**GESTIÓN**Omada AppSi, a travesControlador basado en la nube OmadaOC300OC200Controlador de software Omada**Gestión Centralizada**Controlador basado en la nube OmadaControlador de hardware Omada OC300Controlador de hardware Omada OC200Controlador de software OmadaAcceso a la nube Si, a travésControlador basado en la nube Omada
OC300
OC200
Controlador de software Omada
Aprovisionamiento sin contacto Sí. Requiere el uso del controlador basado en la nube de Omada**Funciones de gestión**Interfaz gráfica de usuario basada en webInterfaz de línea de comandos (CLI) a través de telnetSNMPv1/v2c/v3Información/captura de SNMPRMON (1,2,3,9 grupos)Plantilla MDFCliente DHCP/BOOTPImagen dual, configuración dualSupervisión de CPUDiagnóstico de cablesAEESNTPRegistro del sistema**OTROS**Certificaciones CE, FCC, RoHS**Contenido del Paquete TL-SG2218P**Cable de alimentaciónGuía de instalaciónJuego de montaje en bastidorPatas de gomaRequisitos del sistema Microsoft® Windows® XP, Vista™ o Windows 7/8/10/11, MAC® OS, NetWare®, UNIX® o Linux.**Factores Ambientales**Temperatura de funcionamiento:

0–50 ℃ (32–122 ℉);Temperatura de almacenamiento: -40–70 ℃ (-40–158 ℉)Humedad de funcionamiento: 10–90 % de HR sin condensaciónHumedad de almacenamiento: 5–90 % de HR sin condensación

** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.