JetStream

Hoja de datos de interruptores inteligentes

MODELOS: TL-SG2008 V4 / TL-SG2008P V3 / TL-SG2210P V5 / TL-SG2210MP V4 / TL-SG2016P / TL-SG2218 / TL-SG2218P / TL-SG2428P V5 / TL-SL2428P V6



Descripción general

Los nuevos conmutadores inteligentes gigabit JetStream de TP-Link ofrecen una gran actualización en comparación con versiones anteriores. Los conmutadores pueden ser administrados por el controlador Omada SDN, que proporciona soluciones profesionales y confiables de un solo paso. Las funciones integradas L2 y L2+, como 802.1Q VLAN, QoS, IGMP Snooping y enrutamiento estático, brindan soluciones de red rentables para pequeñas y medianas empresas sin sacrificar una usabilidad mejorada y un rendimiento sólido.

Solución Omada



Hospitality

High Quality and Full Coverage Wi-Fi



Education

High-Density Wi-Fi



Retail

Social Marketing for O2O



Office

Wireless and Wired Connections

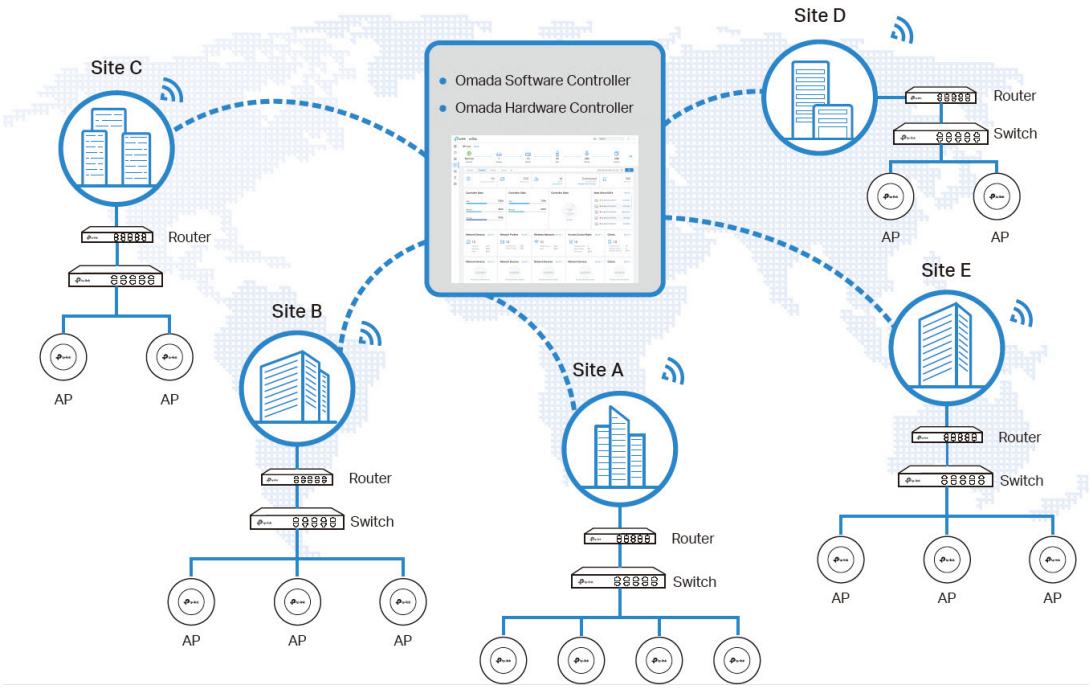


Catering

Full Wi-Fi Coverage in High-Density Environment

Redes definidas por software (SDN) con acceso a la nube

La plataforma Omada Software Defined Networking (SDN) integra dispositivos de red, incluidos puntos de acceso, conmutadores y puertas de enlace, proporcionando una gestión de la nube 100 % centralizada. Omada crea una red altamente escalable, todo controlado desde una única interfaz. Se proporcionan conexiones inalámbricas y por cable perfectas, ideales para su uso en hotelería, educación, comercio minorista, oficinas y más.



Gestión centralizada de la nube sin complicaciones

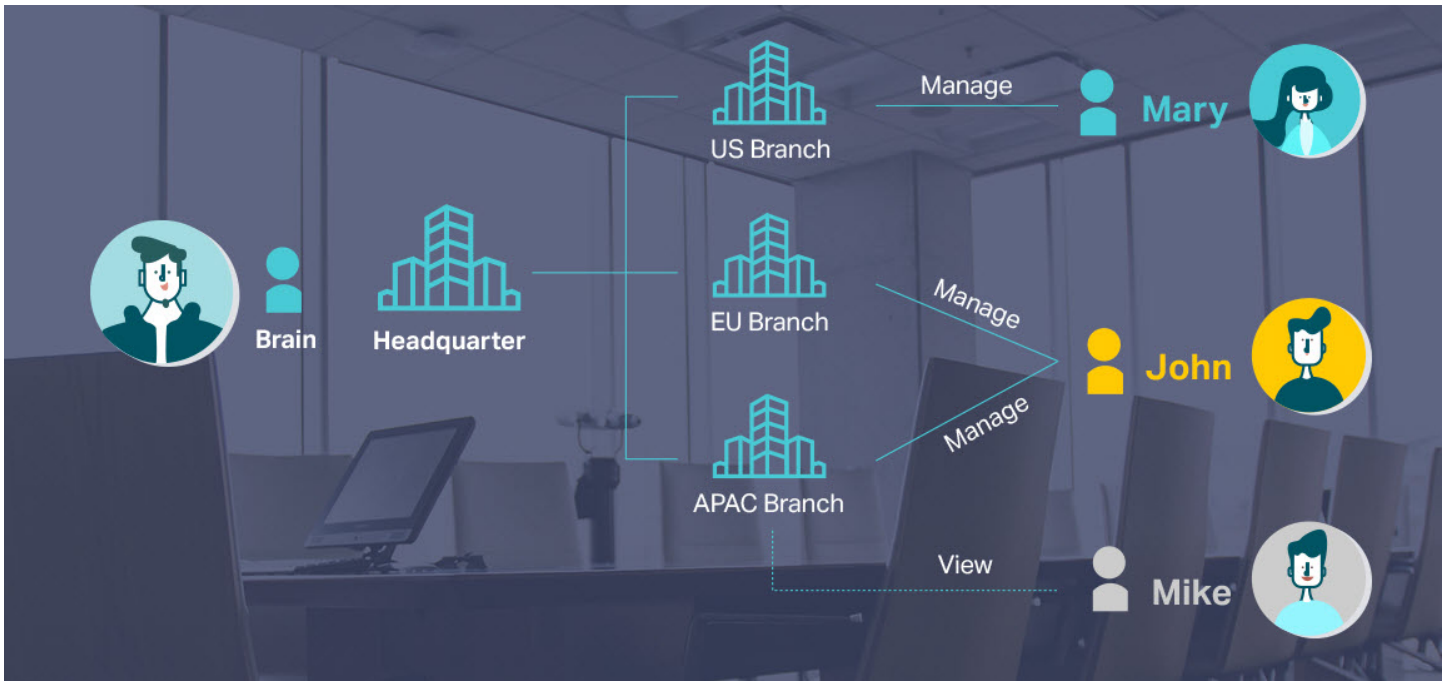
Gestión en la nube 100% centralizada de toda la red desde diferentes sitios, todo controlado desde una única interfaz en cualquier lugar y en cualquier momento.



- No additional training needed
- Unlimited scalability
- Batch management
- Devices still work even when not connected to the Cloud

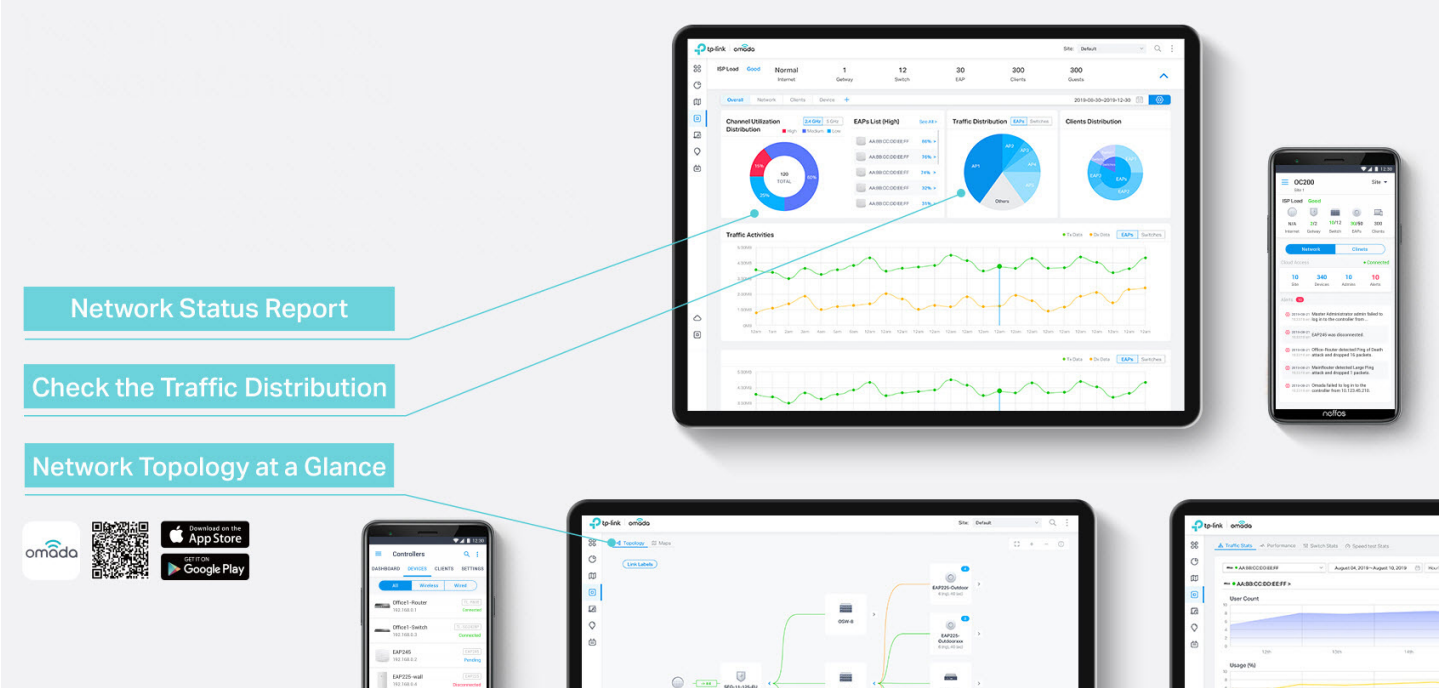
Asignar diferentes roles de gestión

La asignación de privilegios multiusuario está disponible para aumentar la eficiencia y la seguridad de la administración. La administración de varias personas, los permisos de varios niveles y la capacidad de agregar administradores según sea necesario permiten una operación y mantenimiento flexibles de la red.

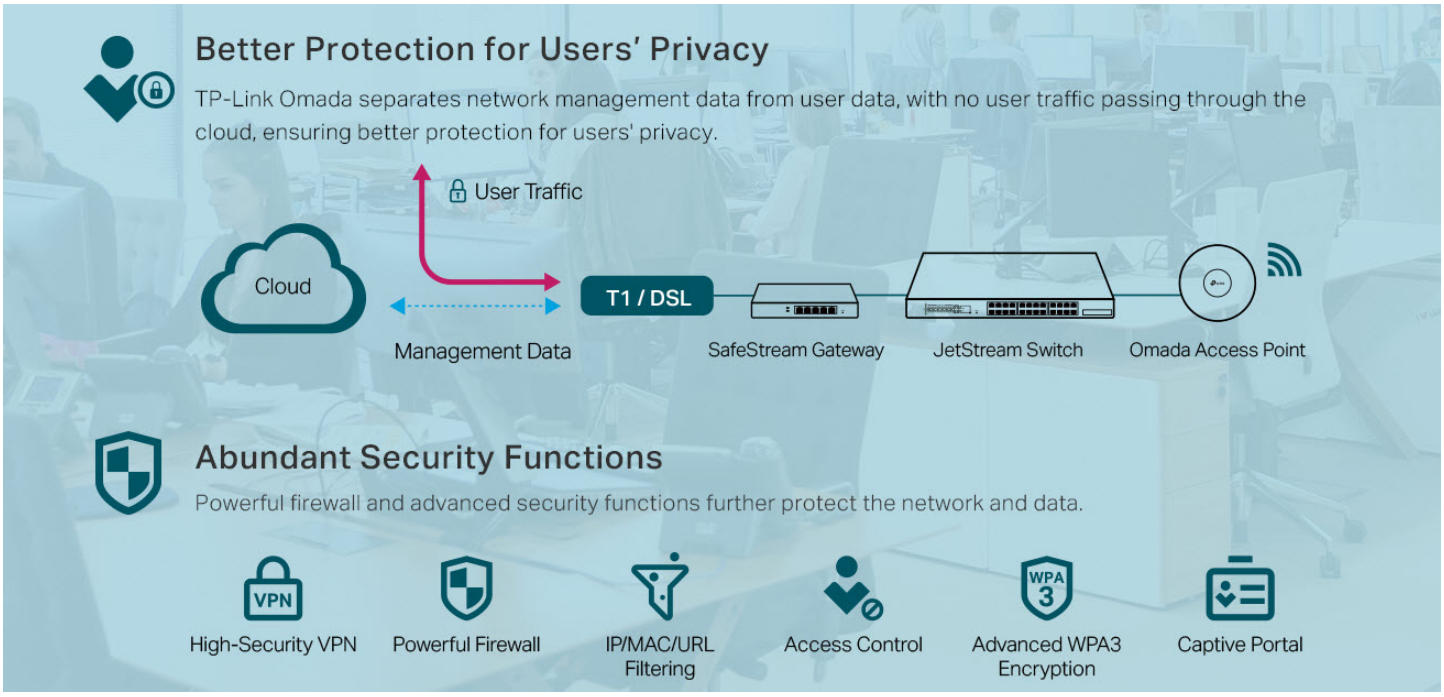


Monitoreo de red fácil e inteligente

El panel fácil de usar facilita ver el estado de su red en tiempo real; comprobar el uso de la red y la distribución del tráfico; recibir registros de condición de la red, advertencias de eventos anormales y notificaciones; o incluso realizar un seguimiento de datos clave para obtener mejores resultados comerciales. La topología de red ayuda a los administradores de IP a ver y solucionar problemas de conexión rápidamente de un vistazo.



Protección integral para toda la red



Cambiar características del producto

Reflejos

- Las conexiones Gigabit Ethernet en todos los puertos proporcionan una velocidad máxima de transferencia de datos
- Función L2+: enrutamiento estático, ayuda a enrutar el tráfico interno para un uso más eficiente de los recursos de la red
- Las funciones de seguridad avanzadas incluyen enlace de puerto IP-MAC, ACL, seguridad de puerto, defensa DoS, control de tormentas, vigilancia DHCP, 802.1X y autenticación Radius
- L2/L3/L4 QoS e IGMP Snooping optimizan las aplicaciones de voz y vídeo
- Soporte integral de IPv6 para administración, QoS y ACL
- Los modos administrados Web/CLI, SNMP, RMON e Imagen dual brindan abundantes funciones de administración

Funciones avanzadas de QoS

Para integrar servicios de voz, datos y video en una red, el conmutador aplica políticas ricas de QoS. El administrador puede designar la prioridad del tráfico basándose en una variedad de medios, incluida la prioridad de puerto, la prioridad 802.1P y la prioridad DSCP, para garantizar que la voz y el video sean siempre claros, fluidos y sin fluctuaciones. Junto con la VLAN de voz que admiten los conmutadores, las aplicaciones de voz funcionarán mejor y de forma más fluida.

Abundantes funciones L2 y L2+

Los conmutadores inteligentes TP-Link JetStream admiten una gama completa de funciones L2, que incluyen IGMP Snooping/ MLD Snooping, 802.1Q/MAC/Protocol VLAN, STP/RSTP/MSTP, Link Aggregation Group (LAG), Port Isolation, Port Mirroring y 802.3. x Función de control de flujo. IGMP Snooping garantiza que la transmisión de multidifusión se reenvíe de forma inteligente a los suscriptores apropiados mediante el conmutador, mientras que IGMP Throttling & Filtering restringe a cada suscriptor en un cierto nivel para evitar el acceso de multidifusión no autorizado. Además, estos conmutadores inteligentes también admiten funciones L2+ como el enrutamiento estático. Es una forma sencilla de proporcionar segmentación de la red con enrutamiento interno a través del conmutador y ayuda a que el tráfico de la red sea más eficiente.

Funciones de gestión de nivel empresarial

Los conmutadores inteligentes TP-Link JetStream admiten múltiples funciones de administración estándar fáciles de usar, como una interfaz gráfica de usuario (GUI) intuitiva basada en web, una interfaz de línea de comandos (CLI) estándar industrial y SNMP (v1/v2c/v3). Estos conmutadores admiten RMON (monitoreo de red remota), que permite sondear el conmutador para obtener información de estado valiosa y enviar trampas cuando se encuentran eventos anormales. Además, esta serie de conmutadores admite la función de imagen dual, lo que hace que haya menos "tiempo de inactividad" cuando los conmutadores se actualizan o degradan.

Soporte IPv6

Los conmutadores inteligentes TP-Link JetStream admiten funciones integrales de IPv6 que incluyen administración de IPv6, ACL, QoS y MLD Snooping; todas estas características ayudan a garantizar una migración fluida a la red basada en IPv6 sin cambiar los conmutadores en el futuro.

Especificaciones

Características y rendimiento del hardware

Imagen del producto				
Modelo		TL-SG2008 V4	TL-SG2008P V3	TL-SG2210P V5
General	Interfaz	8 10/100/1000Mbps Puertos RJ45	8 10/100/1000MbpsRJ45 puertos	8 puertos RJ45 de 10/100/1000Mbps 2 ranuras SFP Gigabit
	Destello	32 megas		
	DRACMA	256 megas		
	Estándar de puerto	IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet; IEEE 802.3u:100BASE-X Ethernet rápido; IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3z:1000BASE-X Gigabit Ethernet (fibra óptica) (solo para TL-SG2210P)		
PoE	Estándar PoE	- -	802.3af/en	802.3af/en
	Puertos PoE		4, hasta 30W	8, hasta 30W
	Presupuesto de energía PoE		62W	61W
Actuación	Capacidad de conmutación	16 Gbps	16 Gbps	20 Gbps
	Reenvío de paquetes Tasa	11,90 megas por segundo		14,88 megas por segundo
	Tabla de direcciones MAC	8K		
	Búfer de paquetes	4,1 MBit		
	Transmisión Método	Almacenamiento y reenvio		
	Número de IP Interfaces	dieciséis		
	Número de estática Enrutadores	32 (IPv4, IPv6)		
	Marco gigante	9 KB		
Físico & Ambiente	Fuente de alimentación	12 VCC/1 A Adaptador externo o Obtener poder de Fuente PoE	Adaptador externo de 53,5 VCC/1,31 A	
	Máximo poder Consumo	6,4 W (220 V/50 Hz)	77,3 W (110 V/60 Hz) (con PD de 62 W conectado)	77,8 W (110 V/60 Hz) (con PD de 61 W conectado)
	Calor máximo Disipación	21,84 BTU/h (220 V/50 Hz)	263,6 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 62 W conectado)	265,3 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 61 W conectado)
	Energía de reserva Consumo	2,56 W (220 V/50 Hz)	2,8 W (110 V/60 Hz)	4,5 W (110 V/60 Hz)
	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	8,2 × 4,9 × 1,0 pulgadas (209 × 126 × 26 mm)		
	Cantidad de ventiladores	Sin ventilador		
	Instalación	Montaje en escritorio/pared		
	Operando Temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)		
	Almacenamiento Temperatura	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)		
	Operación Humedad	10 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación		
	Humedad de almacenamiento	5 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación		
	Certificación	CE, FCC, RoHS		

Características y rendimiento del hardware

Imagen del producto				
Modelo		TL-SG2210MP V4	TL-SG2016P	TL-SG2218
General	Interfaz	8 10/100/1000Mbps Puertos RJ45 2 ranuras SFP Gigabit	16 10/100/1000 Mbps Puertos RJ45	16 puertos RJ45 de 10/100/1000Mbps 2 ranuras SFP Gigabit
	Destello	32 megas		
	DRACMA	256 megas		
	Estándar de puerto	IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet; IEEE 802.3u:100BASE-X Ethernet rápido; IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3z:1000BASE-X Gigabit Ethernet (fibra óptica) Para TL-SG2016P: IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet; IEEE 802.3u:100BASE-X Ethernet rápido; IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet		
PoE	Estándar PoE	802.3af/en		-
	Puertos PoE	8, hasta 30W		-
	Presupuesto de energía PoE	150 vatios	120 vatios	-
Actuación	Capacidad de conmutación	20 Gbps	32 Gbps	36 Gbps
	Reenvío de paquetes Tasa	14,88 megas por segundo	23,81 megas por segundo	26,78 megas por segundo
	Tabla de direcciones MAC	8K		
	Búfer de paquetes	4,1 MBit		
	Transmisión Método	Almacenamiento y reenvio		
	Número de IP Interfaces	dieciséis		
	Número de estática Enrutadores	32 (IPv4, IPv6)		
	Marco gigante	9 KB		
Físico & Ambiente	Fuente de alimentación	100-240 VCA, 50/60 Hz	53,5 VCC/2,43 A externo Adaptador	100-240 VCA, 50/60 Hz
	Máximo poder Consumo	174,2 W (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado)	146,5 W (110 V/60 Hz) (con PD de 120 W conectado)	12,3 W (220 V/50 Hz)
	Disipación de calor máxima	594,46 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado)	499,98 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 120 W conectado)	41,97 BTU/h (220 V/50 Hz)
	Energía de reserva Consumo	8,1 W (110 V/60 Hz)	9,0 W (110 V/60 Hz)	3,84 W (220 V/50 Hz)
	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	11,6 x 7,1 x 1,7 pulgadas (294 x 180 x 44 mm)	11,3 × 4,4 × 1,0 pulgadas (286 × 111,7 × 25,4 mm)	17,3 × 7,1 × 1,7 pulgadas (440 × 180 × 44 mm)
	Cantidad de ventiladores	1	Sin ventilador	
	Instalación	Montaje en rack/escritorio	Montaje en escritorio/pared	Montaje en rack
	Operando Temperatura	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
	Almacenamiento Temperatura	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)		
	Operación Humedad	10 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación		
	Humedad de almacenamiento	5 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación		
	Certificación	CE, FCC, RoHS		

Características y rendimiento del hardware

Imagen del producto				
Modelo		TL-SG2218P	TL-SG2428P V5	TL-SL2428P V6
General	Interfaz	16 10/100/1000 Mbps Puertos RJ45 2 ranuras SFP Gigabit	24 10/100/1000Mbps Puertos RJ45 4 ranuras SFP Gigabit	24 puertos RJ45 de 10/100Mbps 2 10/100/1000Mbps Puertos RJ45 2 puertos Gigabit combinados RJ45/SFP
	Destello	32 megas		
	DRACMA	256 megas		
	Estándar de puerto	IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet; IEEE 802.3u:100BASE-X Ethernet rápido; IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3z:1000BASE-X Gigabit Ethernet (fibra óptica)		IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet; IEEE 802.3u:100BASE-X Ethernet rápido; IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3z:1000BASE-X Gigabit Ethernet (fibra óptica)
PoE	Estándar PoE	802.3af/en		
	Puertos PoE	16, hasta 30W	24, hasta 30W	
	Presupuesto de energía PoE	150 vatios	250W	
Actuación	Capacidad de conmutación	36 Gbps	56 Gbps	12,8 Gbps
	Tasa de reenvío de paquetes	26,78 megas por segundo	41,66 megas por segundo	9,52 megas por segundo
	Tabla de direcciones MAC	8K		
	Búfer de paquetes	4,1 MBit		
	Método de transmisión	Almacenamiento y reenvio		
	Número de interfaces IP	dieciséis		
	Número de enrutadores estáticos	32 (IPv4, IPv6)		
	Marco gigante	9 KB		
Físico & Ambiente	Fuente de alimentación	100-240 VCA, 50/60 Hz		
	Consumo máximo de energía	181,4 W (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado) 178,3 W (220 V/50 Hz) (con PD de 150 W conectado)	301,1 W (110 V/60 Hz) (con PD de 250 W conectado)	291,6 W (110 V/60 Hz) (con PD de 250 W conectado)
	Disipación de calor máxima	619,06 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)	1027,40 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 250 W conectado)	995,09 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 250 W conectado)
	Energía de reserva Consumo	9,7 W (110 V/60 Hz) 9,5 W (220 V/50 Hz)	15,6 W (110 V/60 Hz)	13,2 W (110 V/60 Hz)
	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	17,3 × 7,1 × 1,7 pulgadas (440 × 180 × 44 mm)	17,3 × 8,7 × 1,7 pulgadas (440 × 220 × 44 mm)	17,3 × 7,1 × 1,7 pulgadas (440 × 180 × 44 mm)
	Cantidad de ventiladores	1	2	
	Instalación	Montaje en rack		
	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)		
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)		
	Operación Humedad	10 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación		
	Humedad de almacenamiento	5 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación		
	Certificación	CE, FCC, RoHS		

Funciones de software		
Modelo	TL-SG2008 V4 / TL-SG2008P V3/ TL-SG2210P V5 / TL-SG2210MP V4 / TL-SG2016P / TL-SG2218 / TL-SG2218P / TL-SG2428P V5/ TL-SL2428P V6	
Soporte SDN	• Admite controlador de hardware Omada (OC200/ OC300), controlador de software • Descubrimiento automático de dispositivos • Configuración por lotes • Actualización del firmware por lotes	• Monitoreo de red inteligente • Advertencias de eventos anormales • Configuración unificada • Programación de reinicio
Funciones L2+	• 16 interfaces IP - Admite interfaz IPv4/IPv6 • Enrutamiento estatico - 32 rutas estáticas IPv4/IPv6 • Servidor DHCP • Retransmisión DHCP - Relé de interfaz DHCP - Retransmisión VLAN DHCP • Relé DHCP L2	• ARP estático • Proxy ARP • ARP gratuito
Características L2	• Agregar un link - Agregación de enlaces estáticos - 802.3ad LACP - Hasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupo • Protocolo de árbol de expansión - 802.1D STP -RSTP 802.1w - MSTP 802.1s - Seguridad STP: TC Protect, filtro/protección BPDU, protección raíz • Detección de bucle invertido	• Control de flujo - Control de flujo 802.3x • Duplicación - Duplicación de puertos - Duplicación de CPU - Cara a cara - Muchos a uno - Basado en flujo - Entrada/Salida/Ambos • Protocolo de detección de enlace de dispositivo (DLDP) • 802.1ab LLDP/LLDP-MED
Multidifusión L2	• 511 grupos de multidifusión compartidos IPv4, IPv6 • Espionaje IGMP - IGMP v1/v2/v3 espionaje - Salida Rápida - Consultador de espionaje IGMP - Configuración de grupo estático • Registro de VLAN de multidifusión (MVR) • Filtrado de multidifusión	• Espionaje de MLD - MLD v1/v2 espionaje - Salida Rápida - Consultador de espionaje de MLD - Configuración de grupo estático • Multidifusión IP limitada (256 perfiles y 16 entradas por perfil)
VLAN	• Grupo VLAN - Máx. Grupos VLAN 4K • VLAN de etiqueta 802.1Q • MAC VLAN (12 entradas)	• Protocolo VLAN • GVRP • VLAN de voz
calidad de servicio	• Prioridad 802.1p CoS/DSCP • 8 colas de prioridad • Modo de programación prioritaria - SP (prioridad estricta) - WRR (Round Robin ponderado) • Configuración del peso de la cola	• Control de Ancho de Banda - Límite de clasificación basado en puerto/flujo • Rendimiento más fluido • Control de tormentas - Múltiples modos de control (kbps/relación) - Control de transmisión/multidifusión/unicast desconocido

Funciones de software

Modelo	TL-SG2008 V4 / TL-SG2008P V3/ TL-SG2210P V5 / TL-SG2210MP V4 / TL-SG2016P / TL-SG2218 / TL-SG2218P / TL-SG2428P V5/ TL-SL2428P V6
LCA	• Admite hasta 230 entradas • Intervalo de tiempo - Porción de tiempo - Rango de tiempo semanal - Rango de tiempo absoluto - Día festivo • ACL basada en tiempo • MAC ACL - MAC de origen - MAC de destino - ID de VLAN - Prioridad de usuario - Tipo de éter • LCA IP - IP de origen - IP de destino - Protocolo IP - Bandera TCP - Puerto de origen TCP/UDP - Puerto de destino TCP/UDP -DSCP/IP TOS • ACL IPv6 • ACL combinada • Operación de reglas - Permitir/Denegar • Acción política - Espejo - Límite de tarifa - Redirigir - Observación de QoS • Reglas ACL vinculantes - Enlace de puerto - Enlace VLAN • Acciones para flujos - Espejo (a la interfaz compatible) - Redirigir (a la interfaz compatible) - Límite de tarifa - Observación de QoS
Seguridad	•AAA • 802.1X - Autenticación basada en puerto - Autenticación basada en MAC (Host) - El método de autenticación incluye PAP/EAP-MD5 -MAB - VLAN invitada - Admite autenticación y responsabilidad de Radius • Enlace IP/IPv6-MAC - 512 entradas vinculantes - Espionaje DHCP - Espionaje DHCPv6 - Inspección ARP - Detección ND - ND espiando • Protección de fuente IP - 253 entradas - IP de origen + MAC de origen • Protección de origen IPv6 - 183 entradas - Dirección IPv6 de origen+MAC de origen • Defensa DoS • Filtro DHCP • Seguridad portuaria estática/dinámica/permanente - Hasta 64 direcciones MAC por puerto • Control de tormentas de transmisión/multidifusión/unidifusión - modo de control de relación kbps/ • Aislamiento de puertos • Gestión web segura a través de HTTPS con SSLv3/TLS 1.2 • Gestión segura de la interfaz de línea de comandos (CLI) con SSHv1/SSHv2 • Control de acceso basado en IP/Puerto/MAC

Funciones de software	
Modelo	TL-SG2008 V4 / TL-SG2008P V3/ TL-SG2210P V5 / TL-SG2210MP V4 / TL-SG2016P / TL-SG2218 / TL-SG2218P / TL-SG2428P V5/ TL-SL2428P V6
Soporte IPv6	• Enrutamiento estático IPv6 y ACL • IPv6 Doble IPv4/IPv6 • Interfaz IPv6 • Espionaje de descubrimiento de oyentes de multidifusión (MLD) • Descubrimiento de vecinos IPv6 (ND) • Descubrimiento de unidad de transmisión máxima (MTU) de ruta • Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 • TCPv6/UDPv6 • Aplicaciones IPv6 - Cliente DHCPv6 -Ping6 -Tracert6 - Telnet (v6) -IPv6 SNMP - IPv6 SSH -IPv6SSL - HTTP/HTTPS - IPv6 TFTP
Gestión	• GUI basada en web • Interfaz de línea de comando (CLI) a través de telnet • SNMPv1/v2c/v3 • Captura/información SNMP • RMON (1,2,3,9 grupos) • Plantilla SDM • Cliente DHCP/BOOTP • Imagen dual, configuración dual • Monitoreo de CPU • Diagnóstico de cables • AEE • SNTP • Registro del sistema
MIB	• MIB II (RFC1213) • Puente MIB (RFC1493) • MIB de puente P/Q (RFC2674) • MIB del cliente de contabilidad Radius (RFC2620) • MIB del cliente de autenticación Radius (RFC2618) • Ping remoto, MIB de Traceroute (RFC2925) • Admite MIB privadas de TP-Link • MIB RMON (RFC1757, rmon 1,2,3,9)

Información sobre pedidos

Cambio de host

Modelo	Descripción
TL-SG2008 V4	Conmutador inteligente JetStream Gigabit de 8 puertos
TL-SG2008P V3	Conmutador inteligente JetStream Gigabit de 8 puertos con PoE+ de 4 puertos
TL-SG2210P V5	Conmutador inteligente JetStream Gigabit de 10 puertos con PoE+ de 8 puertos
TL-SG2210MP V4	Conmutador inteligente JetStream Gigabit de 10 puertos con PoE+ de 8 puertos
TL-SG2016P	Conmutador inteligente JetStream Gigabit de 16 puertos con PoE+ de 8 puertos
TL-SG2218	Switch inteligente JetStream Gigabit de 16 puertos con 2 ranuras SFP
TL-SG2218P	Conmutador inteligente JetStream Gigabit de 18 puertos con PoE+ de 16 puertos
TL-SG2428P V5	Conmutador inteligente JetStream Gigabit de 28 puertos con PoE+ de 24 puertos
TL-SL2428P V6	Switch inteligente JetStream de 24 puertos 10/100 Mbps + Gigabit de 4 puertos con PoE+ de 24 puertos

Módulos SFP

Modelo	Descripción
TL-SM311LS	Módulo Gigabit SFP, monomodo, interfaz LC, hasta 20 km de distancia
TL-SM311LM	Módulo Gigabit SFP, multimodo, interfaz LC, hasta 550 m de distancia
TL-SM321A	Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 20 km
TL-SM321A-2	Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 2 km
TL-SM321B	Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 20 km
TL-SM321B-2	Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 2 km

Convertidor de medios serie MC

Modelo	Descripción
MC210CS	Convertidor de medios Gigabit monomodo, hasta 20 km, montable en chasis
MC200CM	Transceptor SC SFP multimodo Gigabit, hasta 550 m, montable en chasis
MC200L	Ranura Gigabit SFP compatible con módulos mini-GBIC, montable en chasis
TL-MC1400	Chasis de fuente de alimentación de 14 ranuras para convertidor de medios TP-LINK serie MC, montable en rack de 19 pulgadas

Módulos SFP RJ45

Modelo	Descripción
TL-SM331T	Módulo SFP 1000BASE-T RJ45

Convertidor de medios serie FC

Modelo	Descripción
TL-FC111A-20	Convertidor de medios WDM monomodo de 100 Mbps, hasta 20 km, TX:1550 nm, RX:1310 nm, montable en chasis
TL-FC111B-20	Convertidor de medios WDM monomodo de 100 Mbps, hasta 20 km, TX:1310 nm, RX:1550 nm, montable en chasis
TL-FC311A-2	Convertidor de medios WDM monomodo Gigabit, hasta 2 km, TX:1550 nm, RX:1310 nm, montable en chasis
TL-FC311B-2	Convertidor de medios WDM monomodo Gigabit, hasta 2 km, TX:1310 nm, RX:1550 nm, montable en chasis
TL-FC311A-20	Convertidor de medios WDM Gigabit monomodo, hasta 20 km, TX:1550 nm, RX:1310 nm, montable en chasis
TL-FC311B-20	Convertidor de medios WDM Gigabit monomodo, hasta 20 km, TX:1310 nm, RX:1550 nm, montable en chasis
TL-FC1400	Chasis de fuente de alimentación de 14 ranuras para convertidor de medios serie TP-LINK FC, montable en rack de 19 pulgadas

Es posible que algunos modelos que aparecen en esta guía no estén disponibles en su país o región. Visite el sitio web de TP-Link para obtener información sobre ventas locales: www. tp-link.com.

Los cálculos del presupuesto de PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto de energía PoE real no está garantizado y variará como resultado de las limitaciones del cliente y factores ambientales.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. © 2023 TP-Link