Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

tp-link

JetStream

Ficha técnica de conmutadores gestionados Gigabit L2 / L2 +

MODELOS: TL-SG3428 V2.0 / TL-SG3428MP V2.0 / TL-SG3452 / TL-SG3452P / TL-SG3210

Visión general

Los conmutadores administrados JetStream L2 / L2 + de TP-Link brindan alto rendimiento, potentes características L2 y L2 + como enrutamiento estático, QoS de nivel empresarial, estrategias de seguridad avanzadas y un paquete de características ISP. Las funciones IP-MAC-Port Binding (IMPB) y Access Control List (ACL) protegen contra tormentas de difusión, ARP y ataques de denegación de servicio (DoS), etc. La calidad de servicio (QoS, L2 a L4) proporciona un tráfico mejorado capacidades de gestión para mover sus datos de forma más rápida y fluida. Las funciones OAM y DDM ayudan a facilitar la gestión de la red. Además, las interfaces de administración web fáciles de usar, junto con CLI, SNMP y Dual Image significan una instalación y configuración más rápidas con menos tiempo de inactividad. Los conmutadores administrados TP-Link JetStream L2 / L2 + brindan una solución confiable y segura para redes empresariales, de campus e ISP.

Solución Omada

Hospitality

High Quality and Full Coverage Wi-Fi

Education

High-Density Wi-Fi

Retail

Social Marketing for O2O

Office

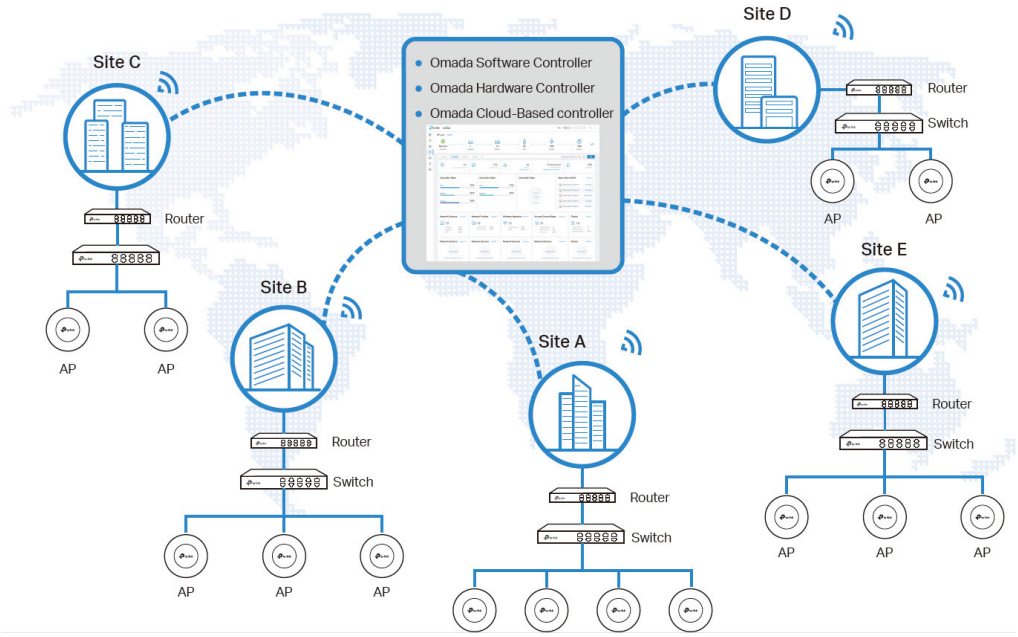
Wireless and Wired Connections

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, lo que proporciona 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 hostelería, educación, comercio minorista, oficinas y más.



Higher Efficiency

- Centralized Cloud Management
- Zero-Touch Provisioning
- AI-Driven Technology
- Auto Channel Selection and Power Adjustment
- Multi-Tenant Privilege Assignment
- Easy and Intelligent Monitoring

Higher Security

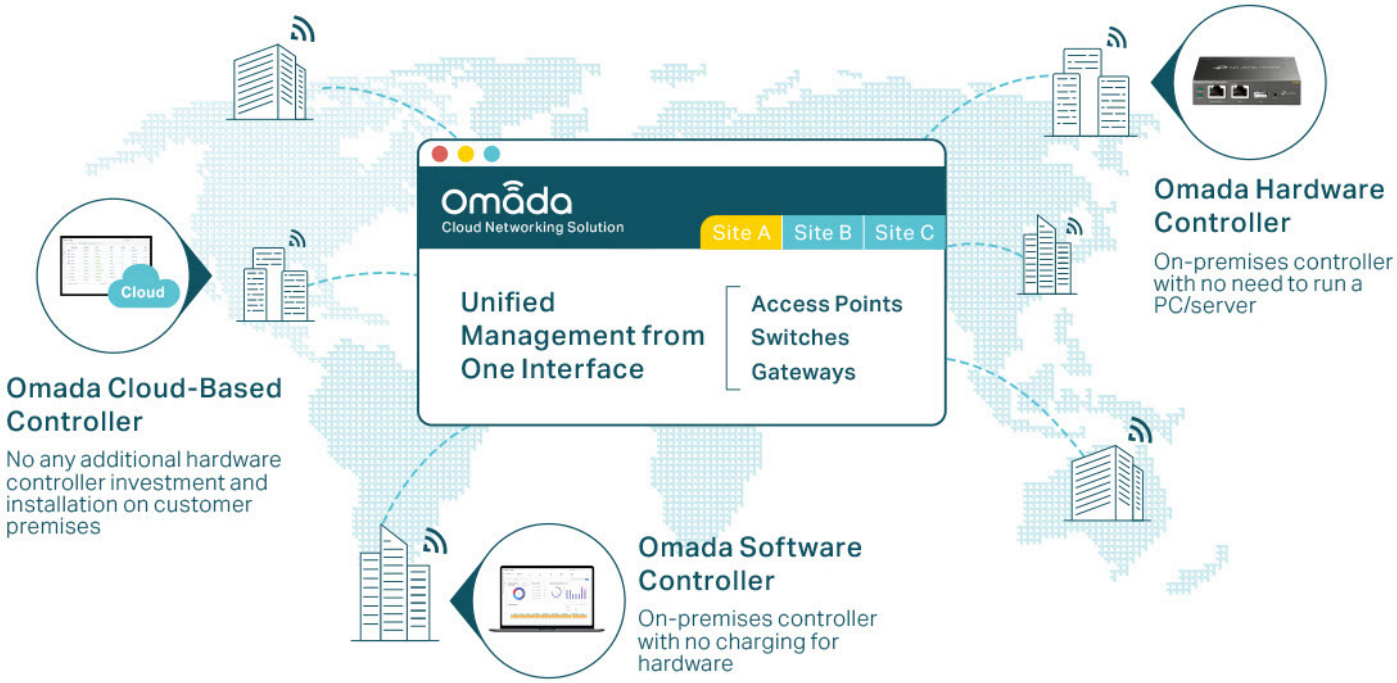
- Separate Management and User Data
- Abundant Security Functions

Higher Reliability

- 99.99% SLA Availability
- Reliable Connections with High-Density Clients

Gestión centralizada en la nube sin complicaciones

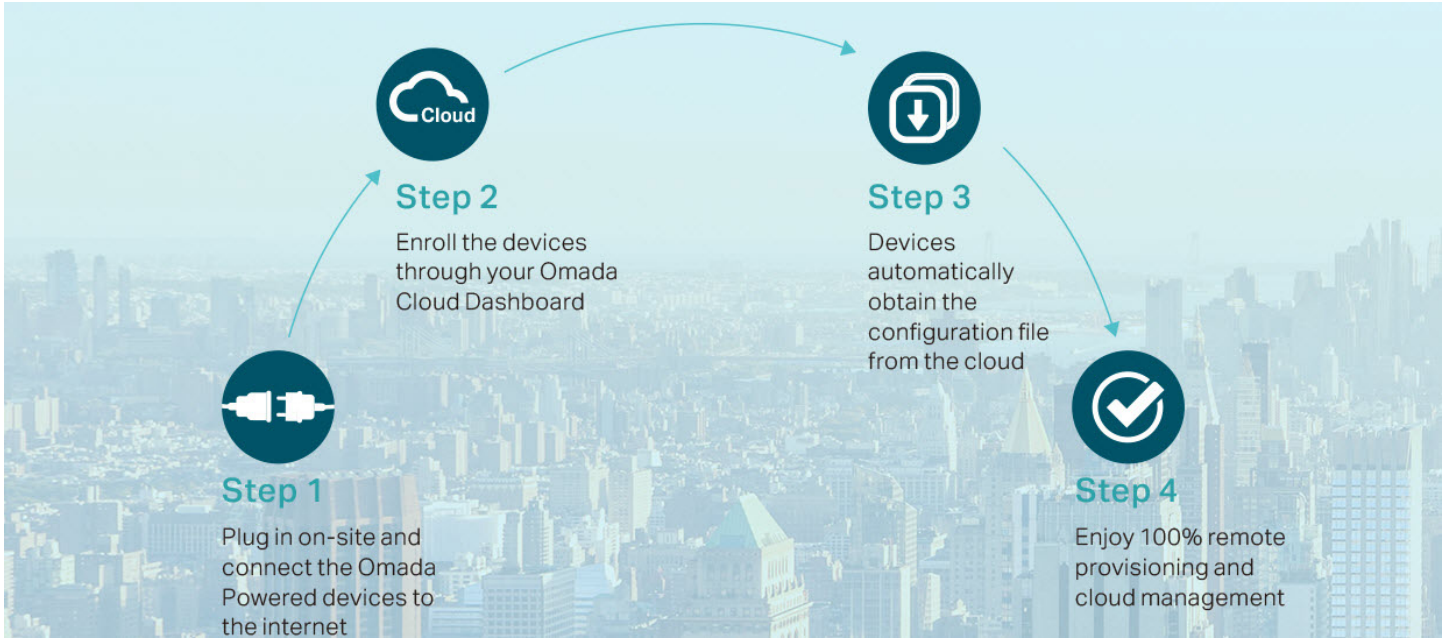
Administración en la nube 100% centralizada de toda la red desde diferentes sitios, todo controlado desde una única interfaz en cualquier lugar y en cualquier momento.



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

Aprovisionamiento sin intervención para un suministro eficiente [1]

El aprovisionamiento zero-touch de Omada permite la implementación y configuración remota de redes de múltiples sitios, por lo que no es necesario enviar un ingeniero para la configuración en el sitio. Omada Cloud asegura una implementación eficiente con menores costos.



1. Se admite el aprovisionamiento Zero-Touch cuando se utiliza el controlador basado en la nube de Omada

Tecnología impulsada por IA para un mayor rendimiento y un fácil mantenimiento de la red

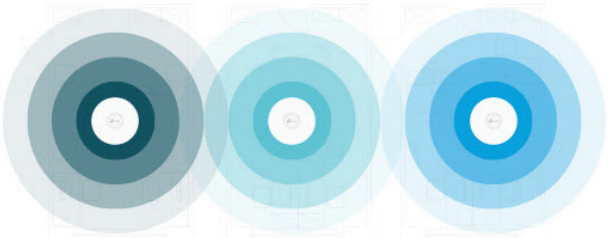
Intelligent Network Analysis, Warning, and Optimization*

- Analyzes potential network problems and sends optimization suggestions for higher network efficiency
- Locates network faults, warns and notify users, and generates solutions to reduce network risk

*Intelligent Network Analysis, Warning, and Optimization are being developed and are scheduled to be released in 2020

Auto Channel Selection and Power Adjustment

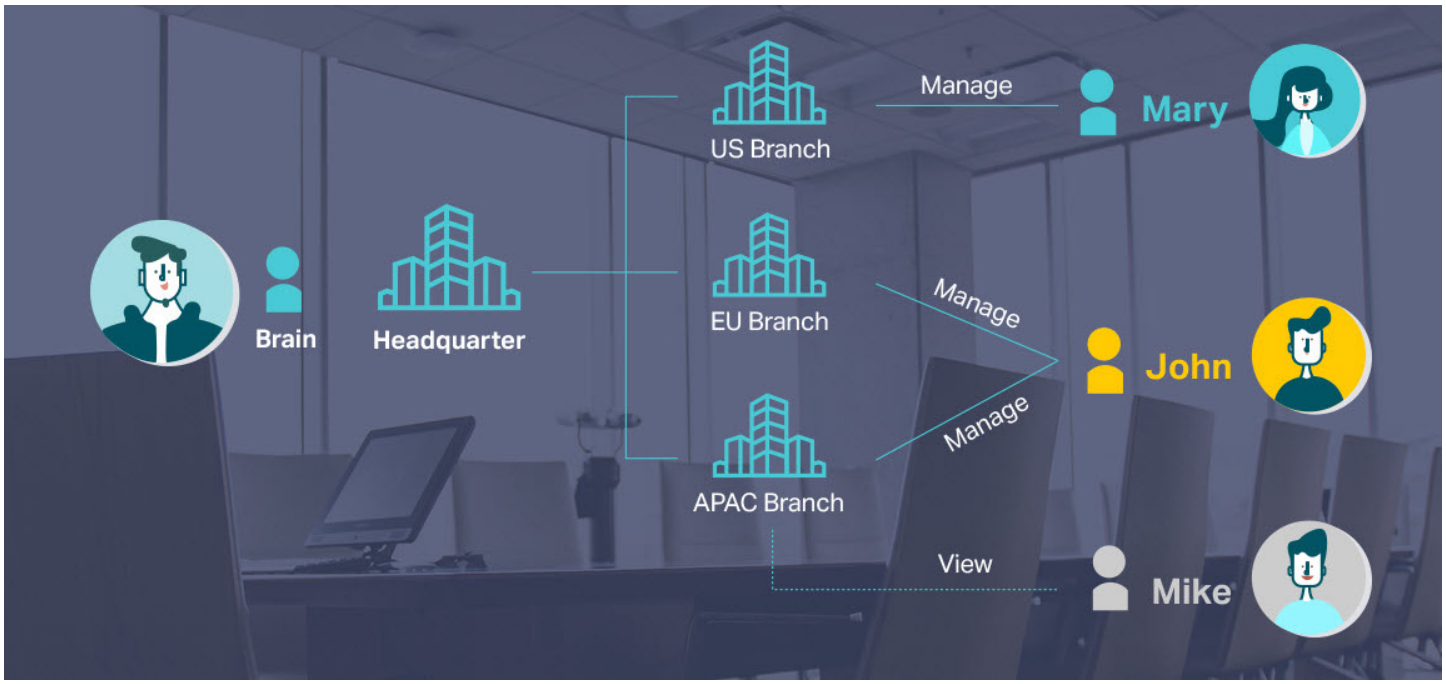
Provides powerful wireless performance while greatly reducing Wi-Fi interference by automatically adjusting the channel settings and transmission power levels of neighboring APs in the same network.



Channel 1 Channel 11 Channel 6

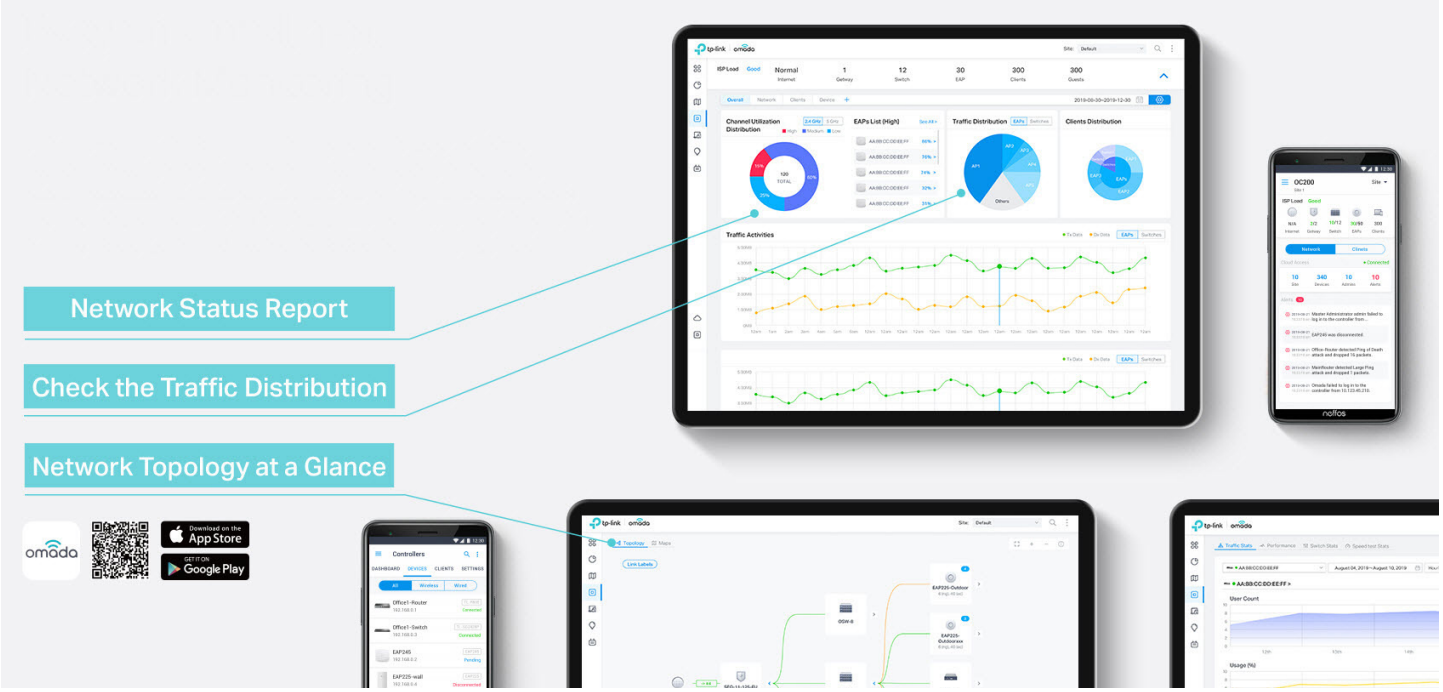
Asignar diferentes roles de gestión

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 un funcionamiento y mantenimiento de la red flexible.

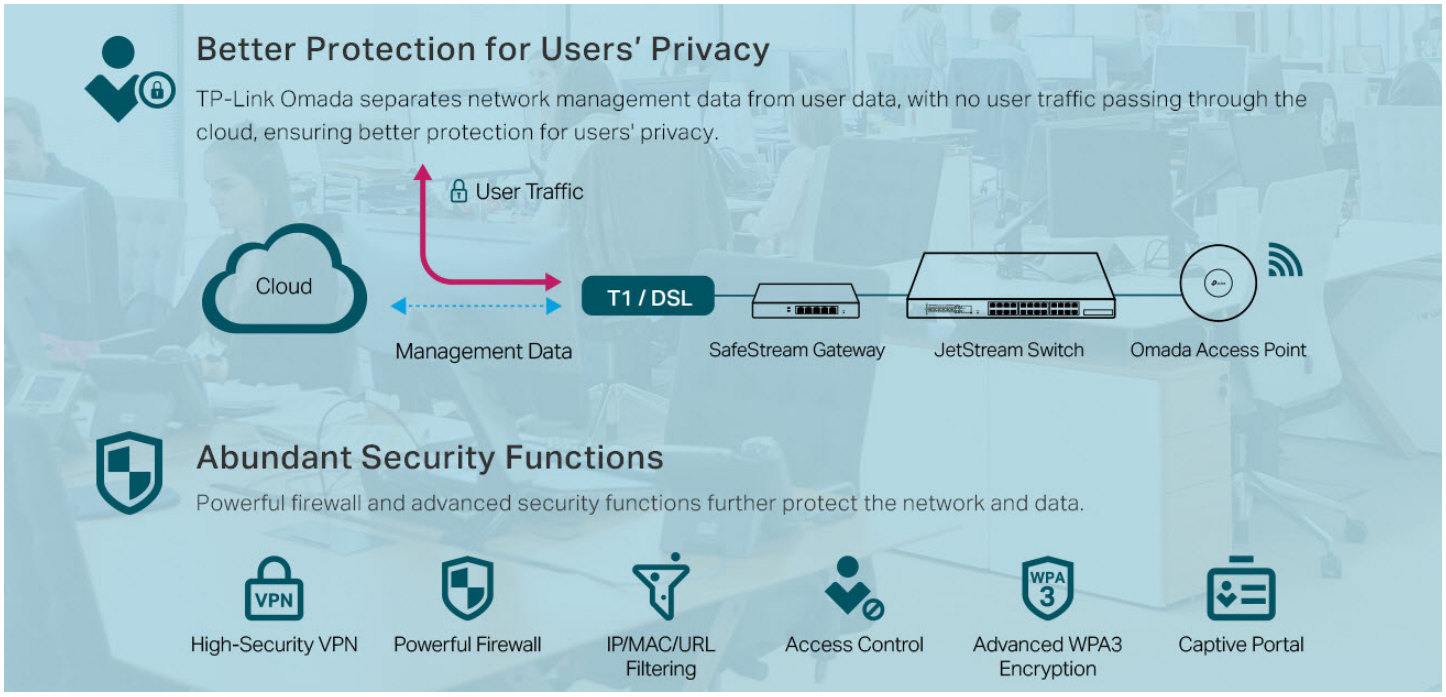


Monitoreo de red fácil e inteligente

El panel de control 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, avisos de eventos anormales y notificaciones; o incluso realizar un seguimiento de los 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.

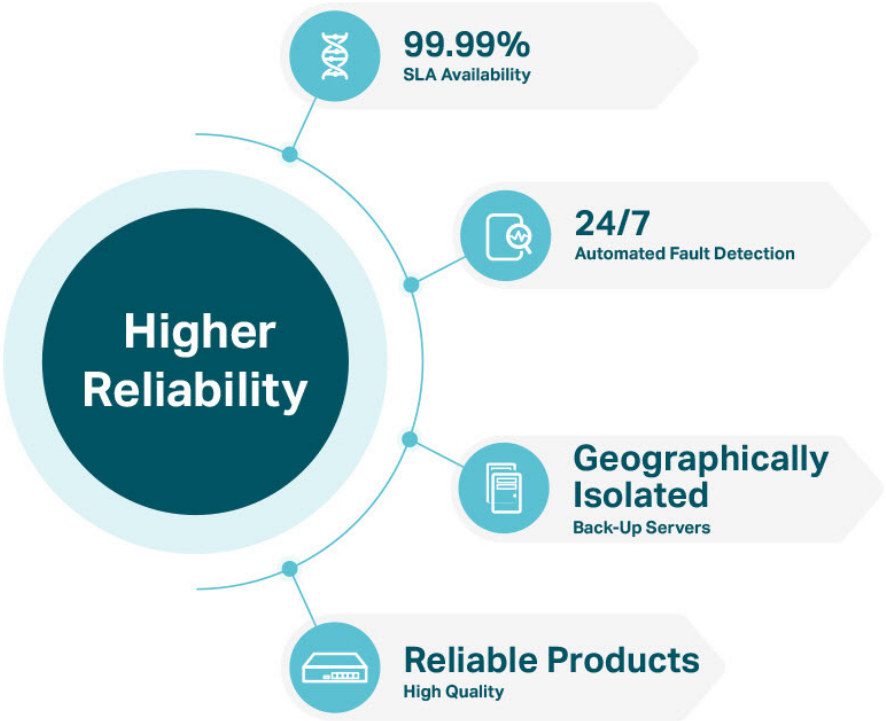


Protección integral para toda la red



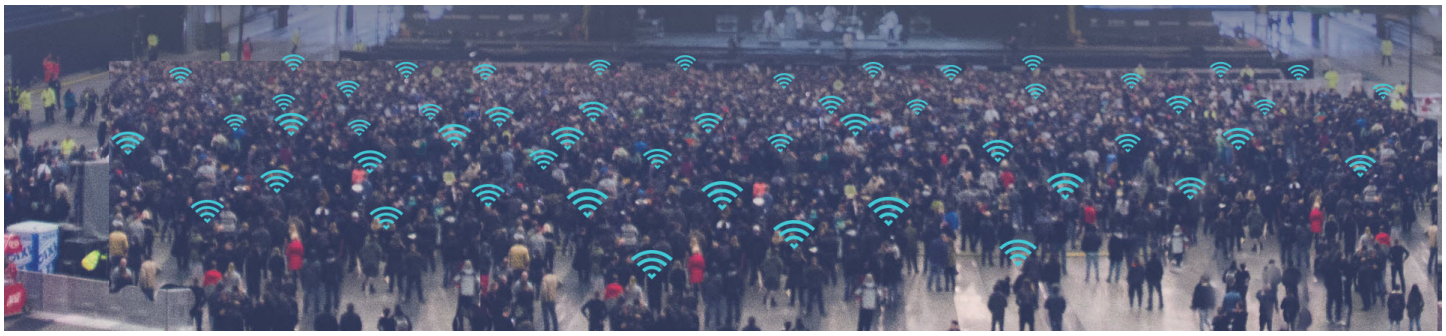
Múltiples factores garantizan una mayor confiabilidad

Se garantiza una mayor confiabilidad del servicio en la nube con un 99,99% de disponibilidad de SLA, detección de fallas automatizada 24 horas al día, 7 días a la semana, servidores de respaldo geográficamente aislados y calidad confiable del producto. Su red funciona incluso si se interrumpe el tráfico de administración.



Conexiones confiables incluso con clientes de alta densidad

Equipados con chipsets empresariales, antenas dedicadas, funciones de RF avanzadas, selección automática de canales y ajuste de potencia, los AP de Omada Wi-Fi 6 y Wi-Fi 5 tienen altas capacidades de concurrencia para un rendimiento notable en entornos de alta densidad.



Seguridad de la red

Los conmutadores administrados L2 / L2 + proporcionan enlace de puerto IP-MAC, seguridad de puerto, control de tormentas y vigilancia DHCP que protegen contra tormentas de difusión, ataques ARP, etc. Integra algunos ataques DoS típicos para seleccionar. Puede proteger estos ataques más fácilmente que antes. Además, la función de listas de control de acceso (ACL, L2 a L4) restringe el acceso a recursos de red sensibles al denegar paquetes según la dirección MAC de origen y destino, la dirección IP, los puertos TCP / UDP e incluso la ID de VLAN. Además, el conmutador admite la autenticación 802.1X, que se utiliza junto con un servidor RADIUS / TACACS + para requerir cierta información de autenticación antes de permitir el acceso a la red.

Funciones avanzadas de QoS

Integrar el servicio de voz, datos y video en un tráfico basado en una variedad de medios, incluida la dirección IP o MAC, el número de puerto TCP o UDP, etc. para garantizar que la voz y el video sean siempre claros, fluidos y sin fluctuaciones. Junto con la VLAN de voz que admite el conmutador, las aplicaciones de voz funcionarán con un rendimiento mucho más fluido.

Abundantes funciones L2 y L2 +

Los conmutadores administrados L2 / L2 + admiten una línea completa de características L2, que incluyen VLAN 802.1Q, duplicación de puertos, STP / RSTP / MSTP, protocolo de control de agregación de enlaces y función de control de flujo 802.3x. Más, el conmutador proporciona funciones avanzadas para el mantenimiento de la red. Tales como detección de bucle invertido, diagnóstico de cables e IGMP Snooping. La indagación IGMP garantiza que el conmutador reenvíe de forma inteligente el flujo de multidifusión solo a los suscriptores adecuados, mientras que la limitación y el filtrado de IGMP restringen a cada suscriptor en un nivel de puerto para evitar el acceso de multidifusión no autorizado. Además, los conmutadores administrados L2 / L2 + admiten el enrutamiento estático de características L2 +, que es una forma sencilla de proporcionar segmentación de la red con enrutamiento interno a través del conmutador y ayuda al tráfico de la red para un uso más eficiente.

Funciones de ISP

Los conmutadores administrados L2 / L2 + admiten un conjunto de funciones de ISP como 802.3ah OAM, DDM, sFlow, QinQ, L2PT PPPoE ID Inserción, autenticación IGMP, etc. Las funciones 802.3ah OAM y Device Link Detection Protocol (DLDP) mejoran el monitoreo y solucionan problemas de Ethernet redes, ayudan a facilitar la gestión de la red. La función DDM (Monitorización de diagnóstico digital) ayuda a ver el estado de los módulos SFP que se insertan en el conmutador y a configurar los ajustes de alarma, los ajustes de advertencia, los ajustes de umbral de temperatura, los ajustes de umbral de voltaje, los ajustes de umbral de corriente de polarización, los ajustes de umbral de potencia TX y los ajustes de umbral de potencia Rx.

Funciones de gestión de nivel empresarial

Los nuevos conmutadores administrados L2 / L2 + de TP-Link son fáciles de usar y administrar. Admite varias funciones de administración estándar fáciles de usar, como la interfaz gráfica de usuario (GUI) intuitiva basada en la web, la interfaz de línea de comandos (CLI) estándar de la industria, SNMP (v1 / v2c / v3) y RMON. Esto permite que el conmutador proporcione información de estado valiosa y envíe informes sobre eventos anormales. También admite imagen dual y configuración dual para brindar mayor confiabilidad y tiempo de actividad de la red.

Soporte IPv6

Los conmutadores administrados L2 / L2 + admiten varias funciones de IPv6, como Pila de IPv4 / IPv6 dual, Indagación MLD, ACL de IPv6, Indagación de DHCPv6, Interfaz IPv6, Descubrimiento de la Unidad de Transmisión Máxima de Ruta (PMTU) y Descubrimiento de Vecinos IPv6, lo que garantiza que su red esté lista para la Red de Próxima Generación (NGN) sin actualizar su equipo de red.

Especificaciones

Características y rendimiento del hardware			
Imagen del producto			
Modelo		TL-SG3428 V2.0	TL-SG3428MP V2.0
General	Interfaz	24 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps 4 ranuras SFP Gigabit	
	Consola	1 puerto de consola RJ45, 1 puerto de consola micro-USB	
	Destello	32 MB	
	DRACMA	256 MB	
	Estándar del puerto	IEEE 802.3i: Ethernet 10BASE-T; IEEE 802.3u: 100BASE-X Fast Ethernet; IEEE 802.3ab: 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (fibra óptica)	
PoE	Estándar PoE	-	802.3af / en
	Puertos PoE	-	24, hasta 30 W
	Presupuesto de energía PoE	-	384W
Rendimiento	Capacidad de conmutación	56 Gbps	
	Tasa de reenvío de paquetes	41,66 Mpps	
	Tabla de direcciones MAC	16K	
	Búfer de paquetes	12 Mbit	
	Método de transmisión	Almacenamiento y reenvio	
	Número de interfaces IP	dieciséis	
	Número de estática Enrutadores	48 (IPv4, IPv6)	
	Marco Jumbo	9 KB	
Físico & Environmet	Fuente de alimentación	100-240 V CA ~ 50/60 Hz	
	Máximo poder Consumo	19,9 W (220 V / 50 Hz)	34,4 W (110 V / 60 Hz) (sin PD conectado) 465,8 W (110 V / 60 Hz) (con 384WPD conectado)
	Disipación de calor máxima	67,73 BTU / h (220 V / 50 Hz)	117,38 BTU / h (110 V / 60 Hz) (sin PD conectado) 1589,31 BTU / h (110 V / 60 Hz) (con 384 WPD conectados)
	Energía de reserva Consumo	8,4 W (220 V / 50 Hz)	20,8 W (110 V / 60 Hz)
	Dimensiones (An x Pr x Al)	17,3 × 7,1 × 1,7 pulgadas (440 × 180 × 44 mm)	17.3 × 13.0 × 1.7 pulg. (440 × 330 × 44 mm)
	Cantidad de ventiladores	Sin ventilador	2
	Instalación	Montaje en rack	
	Temperatura de funcionamiento	0 ° C a 45 ° C (32 ° F a 113 ° F)	
	Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a 70 ° C (-40 ° F a 158 ° F)	
	Operación Humedad	10% a 90% RH, sin condensación	
	Humedad de almacenamiento	5% a 90% RH, sin condensación	
	Certificación	CE, FCC, RoHS	

Características y rendimiento del hardware

Imagen del producto			
Modelo		TL-SG3452	TL-SG3452P
General	Interfaz	48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps, 4 ranuras SFP Gigabit	
	Consola	1 puerto de consola RJ45, 1 puerto de consola micro-USB	
	Destello	32 MB	
	DRACMA	256 MB	
	Estándar del puerto	IEEE 802.3i: Ethernet 10BASE-T; IEEE 802.3u: 100BASE-X Fast Ethernet; IEEE 802.3ab: 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (fibra óptica)	
PoE	Estándar PoE	-	802.3af / en
	Puertos PoE	-	48, hasta 30 W
	Presupuesto de energía PoE	-	384W
Rendimiento	Capacidad de conmutación	104 Gbps	
	Tasa de reenvío de paquetes	77,38 Mpps	
	Tabla de direcciones MAC	16K	
	Búfer de paquetes	12 Mbit	
	Método de transmisión	Almacenamiento y reenvio	
	Número de interfaces IP	dieciséis	
	Número de estática Enrutadores	48 (IPv4, IPv6)	
	Marco Jumbo	9 KB	
Físico & Environmet	Fuente de alimentación	100-240 V CA ~ 50/60 Hz	
	Máximo poder Consumo	34,86 W (220 V / 50 Hz)	52,53 W (110 V / 60 Hz) (sin PD conectado) 485,4 W (110 V / 60 Hz) (con 384WPD conectado)
	Disipación de calor máxima	118,94 BTU / h (220 V / 50 Hz)	179,13 BTU / h (110 V / 60 Hz) (sin PD conectado) 1656,19 BTU / h (110 V / 60 Hz) (con PD de 384 W conectado)
	Energía de reserva Consumo	11,65 W (220 V / 50 Hz)	27,2 W (110 V / 60 Hz)
	Dimensiones (An x Pr x Al)	17,3 × 8,7 × 1,7 pulgadas (440 × 220 × 44 mm)	17.3 × 13.0 × 1.7 pulg. (440 × 330 × 44 mm)
	Cantidad de ventiladores	Sin ventilador	3
	Instalación	Montaje en rack	
	Temperatura de funcionamiento	0 ° C a 40 ° C (32 ° F a 104 ° F)	
	Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a 70 ° C (-40 ° F a 158 ° F)	
	Operación Humedad	10% a 90% RH, sin condensación	
	Humedad de almacenamiento	5% a 90% RH, sin condensación	
	Certificación	CE, FCC, RoHS	

Características y rendimiento del hardware		
Imagen del producto		
Modelo		TL-SG3210
General	Interfaz	8 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps 2 ranuras SFP Gigabit
	Consola	1 puerto de consola RJ45, 1 puerto de consola micro-USB
	Destello	32 MB
	DRACMA	256 MB
	Estándar del puerto	IEEE 802.3i: Ethernet 10BASE-T; IEEE 802.3u: 100BASE-X Fast Ethernet; IEEE 802.3ab: 1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (fibra óptica)
PoE	Estándar PoE	-
	Puertos PoE	-
	Presupuesto de energía PoE	-
Rendimiento	Capacidad de conmutación	20 Gbps
	Tasa de reenvío de paquetes	14,89 Mpps
	Tabla de direcciones MAC	8K
	Búfer de paquetes	4,1 Mbit
	Método de transmisión	Almacenamiento y reenvio
	Número de interfaces IP	dieciséis
	Número de estática Enrutadores	48 (IPv4, IPv6)
	Marco Jumbo	9 KB
Físico & Environmet	Fuente de alimentación	100-240 V CA ~ 50/60 Hz
	Máximo poder Consumo	6,84 W (220 V / 50 Hz)
	Disipación de calor máxima	23,33 BTU / h (220 V / 50 Hz)
	Energía de reserva Consumo	1,91 W (220 V / 50 Hz)
	Dimensiones (An x Pr x Al)	11,6 × 7,1 × 1,7 pulgadas (294 × 180 × 44 mm)
	Cantidad de ventiladores	Sin ventilador
	Instalación	Montaje en rack
	Temperatura de funcionamiento	0 ° C a 45 ° C (32 ° F a 113 ° F)
	Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a 70 ° C (-40 ° F a 158 ° F)
	Operación Humedad	10% a 90% RH, sin condensación
	Humedad de almacenamiento	5% a 90% RH, sin condensación
	Certificación	CE, FCC, RoHS

Funciones de software		
Modelo	TL-SG3428 V2.0 / TL-SG3428MP V2.0 / TL-SG3452 / TL-SG3452P / TL-SG3210	
Soporte SDN	• Admite controlador de hardware Omada (OC200 / OC300), controlador de software, controlador basado en la nube • Descubrimiento automático de dispositivos • Configuración por lotes • Actualización de firmware por lotes	• Monitoreo de red inteligente • Advertencias de eventos anormales • Configuración unificada • Programa de reinicio • ZTP (aprovisionamiento sin intervención) *
Funciones L3	• 16 interfaces IPv4 / IPv6 • Enrutamiento estatico - 48 rutas estáticas • ARP estático - 128 entradas estáticas • 316 entradas ARP (512 entradas ARP para TL-SG3428 V2.0 y TL-SG3428MP V2.0)	• Proxy ARP • ARP gratuito • Servidor DHCP • Relé DHCP - Relé de interfaz DHCP - Relé DHCP VLAN • Relé DHCP L2
Funciones L2	• Agregar un link - Agregación de enlaces estáticos - LACP 802.3ad - Hasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupo • Protocolo de árbol de expansión - 802.1d STP - 802.1w RSTP - MSTP 802.1s - Seguridad STP: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect	• Detección de bucle invertido - Basado en puerto - Basado en VLAN • Control de flujo - Control de flujo 802.3x - Prevención de bloqueo HOL • Reflejo - Duplicación de puertos - CPUMirroring - Doce y cincuenta y nueve de la noche - Muchos a uno - Tx / Rx / Ambos
Multidifusión L2	• Admite grupos IGMP 511 (IPv4, IPv6) • Inspección IGMP - Inspección IGMP v1 / v2 / v3 - Salida rápida - Consulta de indagación IGMP - Autenticación IGMP • Autenticación IGMP • MVR	• Indagación MLD - Indagación MLD v1 / v2 - Salida rápida - Consulta de indagación MLD - Configuración de grupo estático - Multidifusión IP limitada • Filtrado de multidifusión: 256 perfiles y 16 entradas por perfil
VLAN	• Grupo de VLAN - Grupos máximos de VLAN 4K • VLAN etiquetada 802.1Q • MAC VLAN: 12 entradas (30 entradas para TL-SG3428 V2.0 y TL-SG3428MP V2.0) • Protocolo VLAN: plantilla de protocolo 16, protocolo VLAN 16	• VLAN privada • GVRP • VLAN VPN (QinQ) - QinQ basado en puertos - QinQ selectivo • VLAN de voz
QoS	• 8 colas de prioridad • Prioridad 802.1p CoS / DSCP • Programación de colas - SP (prioridad estricta) - WRR (Round Robin ponderado) - SP + WRR • Control de Ancho de Banda - Limitación de clasificación basada en puerto / flujo	• Rendimiento más fluido • Acción por los flujos - Espejo (a la interfaz compatible) - Redirigir (a la interfaz compatible) - Límite de tarifa - Observación de QoS

* El aprovisionamiento Zero-Touch es compatible cuando se usa el controlador basado en la nube de Omada

Funciones de software		
Modelo	TL-SG3428 V2.0 / TL-SG3428MP V2.0 / TL-SG3452 / TL-SG3452P / TL-SG3210	
ACL	• MAC ACL - MAC de origen - MAC de destino - ID de VLAN - Prioridad de usuario - Tipo de éter • IP ACL - IP de origen - IP de destino - Fragmento - Protocolo IP - Bandera de TCP	- Puerto TCP / UDP - TOS DSCP / IP - Prioridad de usuario • ACL combinado • ACL de IPv6 • Política - Reflejo - Redirigir - Límite de tarifa - Observación de QoS • ACL se aplica al puerto / VLAN • ACL basada en el tiempo
Seguridad	• Enlace de puerto IP-MAC - 512 entradas - Indagación DHCP - Inspección ARP - Protección de fuente IPv4: 100 entradas • Enlace IPv6-MAC-Port - 512 entradas - Indagación DHCPv6 - Detección ND - ND Snooping - Protección de fuente IPv6: 100 entradas • Defensa DoS • Filtro DHCP • Seguridad de puerto estática / dinámica - Hasta 64 direcciones MAC por puerto	• StormControl de difusión / multidifusión / unidifusión - modo de control kbps / ratio / pps • 802.1X - Autenticación de base de puerto - Autenticación de base de Mac - Asignación de VLAN - MAB - VLAN de invitado - Admite autenticación RADIUS y responsabilidad • AAA (incluido TACACS +) • 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 ISP	• Enlace Ethernet 802.3ah OAM (excepto TL-SG3452) • L2PT (túnel de protocolo de capa 2) • DDM (para TL-SG3428 V2.0 y TL-SG3428MP V2.0 y TL-SG3210)	• Protocolo de detección de enlace de dispositivo (DLDP) • Inserción de ID PPPoE • sFlow (para TL-SG3428 V2.0 y TL-SG3428MP V2.0)
Gestión	• GUI basada en web • Interfaz de línea de comandos (CLI) a través de puerto de consola, telnet • SNMPv1 / v2c / v3 - Trampa / Informar - RMON (1, 2, 3, 9 grupos) • Plantilla SDM • Cliente DHCP / BOOTP • 802.1ab LLDP / LLDP-MED	• Instalación automática de DHCP • Imagen dual, configuración dual • CPUMonitoring • Diagnóstico de cables • EEE • Recuperación de contraseña • SNTP • Registro del sistema
Soporte IPv6	• IPv6 doble IPv4 / IPv6 • Detección de detección de escucha de multidifusión (MLD) • ACL de IPv6 • Interfaz IPv6 • Enrutamiento IPv6 estático • Descubrimiento de vecinos IPv6 (ND) • Descubrimiento de la unidad de transmisión máxima de ruta (MTU) • Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 • TCPv6 / UDPv6	• Aplicaciones IPv6 - Cliente DHCPv6 - Ping6 - Tracert6 - Telnet (v6) - IPv6 SNMP - IPv6 SSH - SSL IPv6 - Http / Https - IPv6 TFTP
MIB	• MIB II (RFC1213) • Interfaz MIB (RFC2233) • Interfaz Ethernet MIB (RFC1643) • Puente MIB (RFC1493) • P / Q-Bridge MIB (RFC2674) • RMONMIB (RFC2819)	• RMON2 MIB (RFC2021) • MIB de cliente de contabilidad RADIUS (RFC2620) • MIB de cliente de autenticación RADIUS (RFC2618) • Ping remoto, Traceroute MIB (RFC2925) • Soporta TP-Link Private MIB

Información sobre pedidos

Interruptor de host	
Modelo	Descripción
TL-SG3428	Switch administrado JetStream de 24 puertos Gigabit L2 + con 4 ranuras SFP
TL-SG3428MP	Switch administrado JetStream de 28 puertos Gigabit L2 + con PoE + de 24 puertos
TL-SG3452	Switch administrado JetStream de 48 puertos Gigabit L2 con 4 ranuras SFP
TL-SG3452P	Switch administrado JetStream de 52 puertos Gigabit L2 con PoE + de 48 puertos
TL-SG3210	Switch administrado JetStream de 8 puertos Gigabit L2 + con 2 ranuras SFP

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 de la 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 que admite módulos mini-GBIC, montable en chasis
TL-MC1400	Chasis de fuente de alimentación de 14 ranuras para convertidor de medios TP-LINK Serie MC, montaje en rack de 19 pulgadas

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

Es posible que algunos de los 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 los 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. © 2020 TP-Link