

Switch Administrable de 26 puertos Gigabit TL-SG5426



- ACL, 802.1x, Protección de la Fuente IP (IP Source Guard), SSL/HTTPS proporciona una estrategia de seguridad confiable
- Agrupamiento (Clustering) de IP soporta Almacenamiento Virtual
- Las Opciones QoS Granular optimizan la aplicación de voz y video
- El acceso a SNMP, RMON, WEB/CLI/Telnet ofrece políticas de administración redundantes con interfaz fácil de usar

Descripción:

• Estrategia de Seguridad Confiable

ACLs (Access Control Lists – Listas de Control de Acceso) restringen el acceso a recursos de la red sensibles negando paquetes basados en las direcciones MAC de origen y destino, direcciones IP, puertos TCP/UDP. Esto se realiza mediante el hardware, por lo tanto el desempeño de conmutación no se ve comprometido. Además el TL-SG5426 es capaz de asegurar la red a través de herramientas profesionales como DHCP Snooping, IP Source Guard (Protección de la Fuente IP), IEEE 802.1Q VLANs, VLAN Privado y etc.

• Almacenamiento de Agrupamiento (Clustering) de IP

Con la característica de IP Clustering, el TL-SG5426 permite que un conjunto de switches sea manejado por una IP. Independientemente de las ubicaciones geográficas. El tráfico que corre a través de las unidades en este almacenamiento virtual utilizan interfaces dúplex total y cables de red, eliminando los molestos y costosos cables y minimizando el impacto en un sólo punto de falla.

• Aplicaciones de Voz y Video Optimizadas

Al integrar la voz, datos y video en la misma red es común en el

negocio de hoy en día. El TL-SG5426 de TP-LINK arreglará este problema con sus opciones específicas de QoS que incluyen 4 colas de prioridad por puerto, la clasificación de tráfico basada en DSCP/802.1p/TCP ó el número de puertos UDP y el límite de velocidad por puerto. De ese modo el administrador puede designar la prioridad del tráfico basándose en una variedad de medios incluyendo las direcciones IP ó MAC que aseguran que la aplicación de voz y video sea más clara, sin problemas y sin interferencia.

• Gran variedad de Políticas de Administración / Interfaz de Administración Fácil de Usar

El TL-SG5426 soporta SNMP v1/v2/v3, de tal modo que los desvíos (traps) puedan ser establecidos en eventos anormales y la información pueda ser sondeada para maximizar la productividad de la red. Otras características de administración estándar como RMON, interfaz de gráficos basados en la web y la norma de la industria CLI (Command Line Interface - Interfaz de Línea de Comando) también son suministrados, permitiéndole integrar y manejar de manera flexible estos dispositivos en su red.

Características:

Switch de Alta Velocidad y Compatibilidad

+ 24 Puertos Base-T de 10/100/1000, 4 Ranuras SFP Combo, Más 2 Puertos Uplink de 10/100/1000

Seguridad:

- + SSL/HT TPS
- + RADIUS/TACACS+
- + Lista de Control de Acceso de L2/3/4
- + VLANs Privados
- + Protección de la Fuente IP (IP Source Guard)
- + DHCP Snooping

Administración de la Red:

- + Soporte de SNMPv1/v2c/v3
- + RMON
- + Web GUI o CLI
- + Port Mirroring (Duplicación de Puertos)
- + Asignación de IP

Características Avanzadas a Nivel Empresarial:

- + Almacenamiento de Agrupamiento (Clustering) de IP
- + Imágenes de Firmware Dual
- + QoS de L2/L3/L4
- + 802.1x
- + 802.1Q VLANs
- + Filtrado Multicast: IGMP Snooping y MVR
- + Agregación de enlaces 802.3ad
- + Árbol de Expansión Rápido 802.1w
- + Grupo de Expansión Múltiple 802.1s

Switch Administrable de 26 puertos Gigabit TL-SG5426

Especificaciones:

Especificaciones del Producto	
TL-SG5426	Switch Administrable de 26 puertos Gigabit
Tabla de Direcciones MAC	8K
Capacidad de Conmutación y	52Gbps
Tamaño del Buffer	4Mb
SDR AM	64MB
FLASH	16MB
Configuración de Puertos	24 Puertos Base-T de 10/100/1000
	4 Puertos SFP Combo
	2 Puertos Base-T Uplinks de 10/100/1000
	1 Puerto de Consola Macho DB9 RS-232C
Tipo de Cable	UTP CAT 5e ó Superior para 1000BASE-T
	Cable de Consola Macho RS-232 DB9
Protocolos y Estándares de la Red	
IEEE	IEEE 802.3 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-T X y 100BASE-FX
	IEEE 802.3ad Proporciona Agregación de Enlaces
	IEEE 802.3x Soporte de Control de Flujo
	IEEE 802.1D Puente del Árbol de Expansión
	IEEE 802.1s Árbol de Expansión Múltiple
	IEEE 802.1w Árbol de Expansión Rápido
	IEEE 802.1Q (LAN Virtual)
IEEE 802.1x, Control de Acceso de la Red basado en el Puerto	
IETF	RFC 1517 para Aplicaciones de Administración de la Red (SNMP)
	RFC1215 para Interrupciones (Traps)
	RFC 1757 para RMON
Seguridad	
Terminal de Administración del Sistema Protegido por el Usuario / Contraseña	SNMP, Telnet, Web
Seguridad de IP	Soporta DHCP Snooping, Protección de la Fuente IP (IP Source Guard)
Lista de Control de Acceso	L2/L3/L4 ACL, tamaño: 96MAC, 96IPv4
Seguridad de Puertos Estática	Seguridad de puertos basado en MAC
Seguridad de Acceso Remota	Soporta SSH v2, HT TPS/SSL
IEEE 802.1x	RADIUS y TACACS+ Autenticación (basada en el Puerto)
Filtrado basado en MAC	1k

Switch Administrable de 26 puertos Gigabit TL-SG5426

Administración y Mantenimiento	
Entrada y salida de administración de la banda	Telnet, SLIP, HT TP basado en la Web, SNMP v1/v2c/v3, Duplicación de Puertos (Port Mirroring), RMON (grupo 1, 2, 3, 9), HT TPS/SSL, SSH v2 CLI, Xmodem
Agrupamiento (Clustering) de IP	Permite que hasta 32 unidades sean manejadas desde una dirección IP
Soporta la Administración TFTP	Imágenes de Firmware Dual Soporta Dos o Más Archivos de Configuración
Asignación IP	Asignación de IP Estática BOOTP y DHCP para Asignación de Dirección IP
MIBs	MIB II (RFC 1213), MIB de Conexión en Puente (RFC 1493), MIB como Ethernet (RFC 2665), Extensiones MIB Puente RMON MIB (RFC1757), RFC 2737, RFC 2742, RFC 2021, RFC2863, RFC 2618, MIB privado de TP-LINK
Calidad de Servicio	
Prioridad	4 Colas de Prioridad Por Puerto
Programación de Colas de Prioridad	Prioridad Estrictas, WRR
Tráfico de L2/L3/L4	IEEE 802.1p (COS)
Clasificación / Prioridad	DSCP/TOS
Administración	Número de Puerto TCP/UDP
Administración de Banda Ancha	Por Puerto, desde 1Mbps hasta 1Gbps, nivel de detalle: 1Mbps
Características de Conmutación	
Control de Flujo	IEEE 802.3x Para Modo Dúplex Total Control de Flujo de Contrapresión, Modo Semi-Dúplex
Árbol de Expansión	IEEE 802.1D Árbol de Expansión IEEE 802.1s Árbol de Expansión Múltiple IEEE 802.1w Árbol de Expansión Rápido
Control de Tormentas	Broadcast/Multicast
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN 255 grupos VLAN VLAN basado en el Puerto Soporta 256 VLAN Activas Soporta GVRP 802.1v (Vlans basados en el Protocolo) Soporta Q en Q Soporta el Límite de VLAN Privado
Filtrado Multicast	IGMP Snooping V1/V2 Registro de VLAN Multicast
Estructura Jumbo	9K
Agregación de Enlaces	Soporta IEEE 802.3ad Enlace Troncal (Trunk) Manual Multi- Enlace Troncal (Trunk) (LACP) Hasta 8 Grupos de Agregación Son Soportados, y Hasta 8 Puertos Por Grupo

Switch Administrable de 26 puertos Gigabit TL-SG5426

Resumen de Características Eléctricas y de Emisiones

Cumplimiento	Etiqueta CE; FCC Clase A
Energía	100-240VAC 50-60 Hz 1.5A
	Consumo 38W.
Seguridad	CSA/CUS (CSA 22.2. NO 60950-1 & UL60950-1)
	UL / CUL (UL 60950-1, CSA 22.2 NO60950-1)
	CB (IEC60950-1)
Especificaciones Físicas	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	17.32*9.06*1.73 pulg.(440*230*44 mm)
Temperatura	Operación 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	Almacenamiento -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Humedad	Operación 10%~90% Sin condensación
	Almacenamiento 5% a 90% RH, Sin condensación

Diagrama de Topología:

