



TL-SG2008



CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Estándares y Protocolos

IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab,

Interfaz

IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s,
IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
8 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps
(Auto-negociación/Auto MDI/MDIX)

Medios de Red

10Base-T: UTP cable categoría 3, 4, 5 (máximo 100m)
100Base-TX/1000Base-T: UTP cable categoría 5, 5e o superior
(máximo 100m)

Cantidad de Ventiladores

Sin ventilador

Fuente de Alimentación

100 ~ 240 VCA, 50/60 Hz

Consumo de Potencia

Adaptador de corriente externo (salida: 12VDC / 1A)

Dimensiones

Máximo: 6.42W (220V/50 Hz)

RENDIMIENTO

Ancho de Banda / Backplane

16Gbps

Tasa de Reenvío de Paquetes

11.9Mpps

Tabla de Direcciones MAC

8k

Jumbo Frame

9216 Bytes

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de Servicio

Soporta 802.1p CoS / Prioridad DSCP

Soporta 4 Colas de Prioridad

Programación por colas: SP, WRR, SP + WRR

Limitación de taasa basado en Flujo / Puerto

VLAN para Voz

Características L2

IGMP Snooping V1/V2/V3

VLAN	<p>LACP 802.3ad (hasta 6 grupos de agregación, conteniendo 4 puertos por grupo)</p> <p>Spanning Tree STP/RSTP/MSTP</p> <p>Filtrado/Guarda de BPDU</p> <p>Protección TC/Root</p> <p>Detección Loop Back</p> <p>Control de Flujo 802.3x</p> <p>Soporta hasta 512 VLANs simultáneamente (de hasta 4 K de IDs de VLAN)</p>
Lista de Control de Acceso	<p>L2 ~L4 paquete filtrado basado en origen y destino</p> <p>Dirección MAC, dirección IP, puertos TCP/UDP, 802.1P,</p> <p>DSCP, protocolo y VLAN ID</p> <p>Basado en Rango de Tiempo</p>
Seguridad	<p>SSH v1 / v2</p> <p>SSL v2 / v3 / TLSv1</p> <p>Seguridad Portuaria</p> <p>Control de tormentas de difusión / multidifusión / unidifusión desconocida</p> <p>Autenticación 802.1xy Radius 、 Enlace IP-Mac-Port-VID 、 Inspección ARP 、 Indagación DHCP 、 Defensa DoS</p>
Gestión	<p>Gestión basada en Web GUI y CLI</p> <p>SNMP v1/v2c/v3, compatible con MIBs públicas y MIBs privadas de TP-LINK</p> <p>RMON (grupos 1, 2, 3, 9)</p> <p>Monitorización de CPU</p> <p>Port Mirroring</p> <p>Ajuste del Tiempo: SNTP</p> <p>Actualización del Firmware: TFTP y Web</p> <p>Sistema de Diagnóstico: APV</p> <p>SYSLOG y MIBS Públicas</p>
OTROS	
Certificaciones	CE, FCC, RoHS
Contenido del Paquete	<p>TL-SG2008</p> <p>Adaptador de Corriente</p> <p>Guía de Instalación Rápida</p> <p>CD de Recursos</p> <p>Pies de Goma</p>
Requisitos del sistema	<p>Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ or Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® or Linux.</p> <p>Temperatura de Funcionamiento: 0 ° C ~ 40 ° C</p>
Factores Ambientales	<p>(32°F~ 104°F);</p> <p>Temperatura de Almacenamiento: -40° C ~ 70 ° C (-40°F~ 158°F)</p>

Humedad de Funcionamiento: 10% ~ 90% sin condensación
Humedad de Almacenamiento: 5% ~ 90% sin condensación