

## Switch Web inteligente Uplink Gigabit TL-SL2210WEB



- *Administración simplificada del usuario basada en la web para una conexión a redes más inteligente*
- *Solución de conexión a redes económica para pequeños y medianos negocios*
- *El soporte multicast y límite de velocidad proporciona una administración avanzada del tráfico*
- *QoS avanzado permite que la red sea optimizada para sus aplicaciones multicast, incluyendo la de voz (IPTV, VoIP), video y almacenamiento de datos*

### Descripción:

#### • Descripción General

El Switch Web inteligente Uplink Gigabit de TP-LINK, TL-SL2210WEB es una solución de conexión a redes económica para negocios en crecimiento y adición de aplicaciones multimedia. Está equipado con (8) puertos BASE-TX de 10/100, (1) puerto RJ45 BASE-T UTP/STP de 10/100/1000 con auto-MDI/MDIX y (1) ranura de expansión de independencia SFP que soporta módulos MiniGBIC. El TL-SL2210WEB ofrece la característica de alto desempeño suficiente para monitorear y asegurar una red SMB de manera eficiente. Proporciona características inteligentes que son ideales para aplicaciones QoS sencillas, como IPTV, VoIP.

#### • Características Inteligentes

Las características automáticas de este switch hacen que la instalación sea sencilla plug & play (conecte y use) y sin complicaciones. El cruce de Auto-MDI/MDI-X en todos los puertos elimina la necesidad de cruzar cables para una conexión a otro switch o hub. La auto-negociación en cada puerto detecta la velocidad de enlace de un dispositivo de red (ya sea 10 ó 100 ó 1000) y se ajusta de manera inteligente para compatibilidad y desempeño óptimo. El TL-SL2210WEB también cuenta con LEDs de diagnóstico, que muestran el estatus y la actividad, permitiéndole detectar y corregir problemas en la red. Posee la característica de arquitectura de velocidad por cable de no bloqueo con una capacidad de conmutación de 5.6Gbps para un rendimiento total (de procesamiento) de datos.

Con el filtrado de velocidad por cable y la conmutación de almacenamiento y reenvío, el switch web inteligente también maximiza el desempeño de la red mientras minimiza la propagación de paquetes perjudiciales de la red.

#### • Excelente Desempeño de QoS

Los negocios están reconociendo los beneficios de hacer voz sobre IP (VoIP) y están migrando sus servicios de voz a plataformas basadas en IP, que requieren que sus redes del área local soporten tanto las aplicaciones de voz como de datos. En redes con IP no gestionable, las sesiones de estallido de datos pueden afectar la distribución del paquete de voz, causando una mala calidad de la voz. Con las características de QoS mejorado y administración de tráfico en el TL-SL2210WEB, los datos de voz pueden ser priorizados, asegurando comunicaciones de voz clara y confiable.

#### • Etiquetado VLAN IEEE 802.1Q y VLAN MTU soportado

La seguridad de la red es una prioridad principal en el negocio de cualquier tamaño. VLANs permite que la red sea segmentada en grupos (Departamental, Jerárquica, y Grupos de Seguridad). Mejora la seguridad de una red. 802.1Q es una norma que coloca una "etiqueta" en la estructura que identifica a qué VLAN pertenece. La ventaja de esto es que todos los dispositivos en cumplimiento con 802.1Q pueden trabajar juntos sin contratiempos para manejar el tráfico de VLAN. Además, MTU VLAN permite cada puerto del usuario y el puerto de enlace en la misma VLAN.

### Características:

- Cumple completamente con las normas IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1Q y 802.1p
- Capacidad de Conmutación de 5.6Gbps
- Arquitectura de no bloqueo
- Tabla de direcciones 8K MAC
- Plug & play (conecte y use), auto-Negociación, detección auto-MDI/MDI-X
- Configuración rápida y sencilla con la administración basada en la Web
- Soporta 10 VLAN basadas en el Puerto, 64 VLANs de Etiqueta IEEE 802.1Q y VLAN MTU
- Soporta el Control de Banda ancha del Puerto
- Soporta el Enlace Troncal de Puertos (Port Trunking), 2 grupos de enlace troncal, hasta 4 miembros de cada grupo
- Soporta la Duplicación de Puertos (Port Mirroring)
- Soporta la función de configuración de Seguridad de Puertos, Control de Tormentas Broadcast
- Soporta el filtrado y direcciones MAC Estáticas y la administración de direcciones MAC
- Soporta la Prueba de Cable Virtual
- Soporta la Prioridad de Puertos Estática y la CoS (Class of Service- clase de Servicio) de IEEE 802.1p con colas de prioridad de 4 niveles
- Soporta la actualización del firmware, respaldo y restablecimiento de la configuración
- Cubierta de acero con base de montaje
- Suministro de energía interno

## Switch Web inteligente Uplink Gigabit TL-SL2210WEB

### Especificaciones: <sup>1</sup>

①

#### Especificaciones del Producto

<i>TL-SL2210WEB</i>	<i>8 Puertos RJ45 de 10/100Mbps + 1 puerto RJ45 de 10/100/1000Mbps + 1 puerto SFP Gigabit independiente</i>
<i>Tabla de Direcciones MAC</i>	<i>8K</i>
<i>Manufactura del Switch</i>	<i>5.6 Gbps</i>
<i>Método de Transmisión</i>	<i>Almacenamiento y Reenvío</i>
<i>Tipo de Cable</i>	<i>UTP CAT 5 o superior para 10BASE-T/100BASE-T X</i>
	<i>UTP CAT 5e o superior para 1000BASE-T</i>
	<i>1000BASE-SX/1000BASE-LX SFP Módulo</i>

#### Protocolos y Estándares de la Red

<i>IEEE</i>	<i>IEEE 802.3</i>
	<i>IEEE 802.3u</i>
	<i>IEEE 802.3z</i>
	<i>IEEE 802.1p Prioridad</i>
	<i>IEEE 802.1Q VLAN</i>
	<i>IEEE 802.3x Control de Flujo</i>

#### Administración de la Red

<i>Banda de Entrada y Banda de Salida</i>	<i>Duplicación de Puertos (Port Mirroring) y HTTP basado en la Web</i>
---	--

#### Seguridad de la Red

<i>VLAN</i>	<i>Soporta 10 VLANs basados en Puertos, 64 VLANs de Etiqueta IEEE 802.1Q y VLAN MTU</i>
<i>Seguridad de Puertos</i>	<i>El puerto aísla a la Dirección MAC, enlace y filtrado de direcciones MAC</i>

#### QoS de la Red

<i>Prioridad</i>	<i>IEEE 802.1p, 4 colas</i>
<i>Límite de Velocidad</i>	<i>Control de velocidad de ingreso / egreso</i>
<i>Agregación de Enlaces</i>	<i>Enlace Troncal de Puertos, 2 grupos de enlace troncal (Trunking), hasta 4 miembros cada grupo</i>
<i>Control de Tormentas</i>	<i>Control de Broadcast, Multicast y Unicast Desconocido</i>

#### Resumen de Características Eléctricas y de Emisiones

<i>Emisiones</i>	<i>CE y FCC</i>
<i>Suministro de Energía</i>	<i>Potencia universal interna de 100-240V AC, 50/60 Hz</i>

#### Certificaciones de la Agencia de Seguridad y Ambientales

<i>Seguridad</i>	<i>En cumplimiento con RoHS</i>
------------------	---------------------------------

## Switch Web inteligente Uplink Gigabit TL-SL2210WEB

### Especificaciones:

②

Especificaciones Físicas	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	11.6x7.1x1.7 pulg. (294 x 180 x 44 mm)
Altura	1U
Peso	2.425kg
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:

