

## LP-SGW401P Switch Gerenciable Gigabit de 4 puertos, con 4x10/100/1000Mbps puertos PoE más 1x1000Mbps puerto Uplink.

LPSGW401P\_SS\_SPB01W

### Características

- 4x10/100/1000Mbps puertos PoE más 1x1000Mbps puerto Uplink.
- 4x10/100/1000Base-T puertos RJ45 con soporte PoE.
- Cumple con el estándar PoE IEEE 802.3af/at.
- Soporta IEEE 802.1Q VLAN.
- Soporta STP/RSTP/MSTP.



### LP-SGW401P Switch Gerenciable Gigabit de 4 puertos, con 4x10/100/1000Mbps puertos PoE más 1x1000Mbps puerto Uplink.

#### Puerto Gigabit

Proporciona 4x10/100/1000Mbps puertos PoE + 1x1000Mbps puerto Uplink.

Todas las series de switches LanPro admiten múltiples tipos de puertos para uso combinado, lo cual es conveniente para que los usuarios establezcan redes flexibles y satisfagan los requisitos de red en diferentes escenarios. Todos los puertos son capaces de transmisión gigabit a la velocidad del cable y pueden satisfacer varios requisitos.

#### Función PoE

Los puertos 4x10/100/ 1000Base-T RJ45 admiten PoE. (Requerimiento de suministro de energía PoE en monitoreo de seguridad, sistema de teleconferencia y cobertura inalámbrica).

Cumple con el estándar PoE IEEE 802.3af/at; La potencia de salida PoE alcanza los 65W para todo el dispositivo y 30W en un solo puerto.

Detección automática y fuente de alimentación para dispositivos PoE sin ningún daño a los dispositivos que no son PoE. Los puertos PoE admiten mecanismos de prioridad. (Garantía previa de la fuente de alimentación en los puertos de alta prioridad para evitar sobrecarga de trabajo del dispositivo cuando se corta la energía restante).

#### Gran capacidad de procesamiento

Compatible con VLAN IEEE 802.1Q (los usuarios pueden dividir la VLAN de manera flexible según sus requerimientos). Compatible con VLAN de voz (puede configurar el parámetro QoS para datos de voz, mejorar la prioridad de transmisión del flujo de datos de voz y garantizar la calidad de la conversación telefónica).

Admite QoS y tres modos de prioridad basados en puerto, 802.1P y DSCP para optimizar la configuración del ancho de banda. Compatible con ACL (filtrado de paquetes de datos mediante la configuración de reglas de coincidencia, operación de procesamiento y limitación de tiempo, y proporciona una estrategia de control de acceso de seguridad flexible)

Soporta IGMP V1 / V2 e IGMP Snooping; satisface el requisito de acceso como monitoreo de video de alta definición con múltiples terminales y video conferencia. VLAN multicast, filtrado multicast, transmisión de datos de alta eficiencia compatible; ancho de banda de red almacenado y carga de red disminuida.

Monitoreo de puertos compatibles (copia el paquete de datos en los puertos de monitoreo a los puertos de monitoreo y luego monitorea la red).

Gestión y mantenimiento del equipo por interfaz WEB.

Admite la agregación de puertos para aumentar eficientemente el ancho de banda del enlace, para así realizar la copia de seguridad del enlace y mejorar la confiabilidad del enlace.

### Protección variada y confiable

Compatible con STP/RSTP/MSTP compatible; elimina el bucle de la capa dos y realiza la copia de seguridad del enlace.

Admite la función de seguridad del árbol de expansión para evitar que los dispositivos en el árbol de expansión sufran ataques maliciosos.

Admite la agregación estática y la agregación activa para aumentar el ancho de banda del enlace de manera eficiente, y así lograr el equilibrio en la carga y la copia de seguridad del enlace, además de promover la confiabilidad del enlace.

### Fácil Operación y mantenimiento

Métodos de gestión y mantenimiento diversificados como Web, CLI (consola, Telnet) SNMP (V1 / V2 / V3). Admite cifrados como HTTPS, SSL V3, TLSV1, SSHV1 / V2 para lograr una gestión más segura.

RMON, registro del sistema, estadísticas de flujo de puertos compatibles y optimización y transformación de red.

Los usuarios pueden conocer el estado operativo del switch a través del indicador de alimentación (PWR), el indicador de estado del puerto (PoE / Link) y el indicador de puerto Uplink.

## A Parámetros Técnicos

Función Hardware	
<b>Puertos fijos</b>	4x10/100/1000Base-TX PoE 1x1000M RJ45
<b>Puerto PoE</b>	1-4 puertos con soporte PoE
<b>Tipo de PoE</b>	IEEE802.3af/at
<b>Puerto de la consola</b>	1x puertos de consola
<b>Tecla de reinicio</b>	1
<b>CPU</b>	500M
<b>DDR</b>	1G DDR3 1333MHz
<b>Buffer</b>	Paquete buffer 4.1M totalmente integrado
<b>FLASH</b>	16M
<b>RAM</b>	128M
<b>Ancho de banda</b>	20/56Gbps
<b>Reenvío de paquetes</b>	14.44Mpps
<b>Direcciones MAC</b>	8K

## Función Hardware

<b>Protocolos de red</b>	IEEE 802.3 IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3ad IEEE 802.3af/at IEEE 802.3q, IEEE 802.3q/p IEEE 802.1w, IEEE 802.1d, IEEE 802.1S STP (Protocolo Spanning Tree) RSTP/MSTP (Protocolo Rapid Spanning Tree) EPPS Protocolo ring network EAPS Protocolo ring network
<b>Especificación del puerto</b>	10/100/1000BaseT (X) Auto
<b>Modo de transmisión</b>	Store and Forward (velocidad del cable completa)
<b>Distancia de transmisión</b>	10BASE-T: CAT 3/5e UTP (≤250 metros) 100BASE-TX: CAT 5e o superior UTP (≤100 metros) 1000BASE-TX: CAT 6 o superior UTP (≤1000 metros)
<b>Watt</b>	≤65W
<b>Indicadores LED</b>	PWR: Power LED Port: (Green=Link LED + Orange = PoE LED) SYS: (System LED)
<b>Potencia</b>	Potencia externa DC 52V 1.25A
<b>Temperatura/Humedad de operación</b>	0~50°C; 5%~90% RH Sin condensación
<b>Temperatura/Humedad de almacenamiento</b>	-40~+75°C; 5%~95% RH Sin condensación
<b>Tamaño del Producto/Tamaño del empaque</b>	125mm x 105mm x 28mm / 210mm x 135mm x 95mm
<b>N.W/G. W (kg)</b>	0.4kg/0.9kg
<b>Instalación</b>	Escritorio (piezas opcionales para colgar en pared)
<b>Nivel de protección contra descargas</b>	3KV 8/20us; IP30
<b>Certificaciones</b>	Marca CE, comercial: CE/LVD EN60950; FCC Parte 15 Clase B: RoHS
<b>Garantía</b>	Todo el equipo 1 año (No incluye accesorios)

## Función del Software

<b>Protocolos de red</b>	IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z IEEE 802.3ad, IEEE 802.3q, IEEE 802.3q/p IEEE 802.1w, IEEE 802.1d, IEEE 802.1S, IEEE 802.1X
<b>MAC</b>	Soporta 16K de direcciones MAC, auto envejecimiento y aprendizaje
<b>Configuración VLAN</b>	Soporta VLAN basada en puerto Hasta 4096 VLANs Soporta VLAN de voz, puede configurar QoS para datos de voz 802.1Q
<b>Spanning Tree</b>	STP (Protocolo Spanning tree) RSTP/MSTP (Protocolo Rapid spanning tree) EPPS/EAPS (Protocolo Ring network) 802.1x acuerdo de argumentación
<b>Puerto de agregación</b>	Soporta 8 grupos de agregación, cada grupo soporta hasta 8 puertos
<b>Puerto Espejo</b>	Soporta Puerto Espejo muchos-a-uno
<b>Protector del bucle</b>	Soporta protección de bucle, detección en tiempo real, alarma rápida, ubicación concisa, bloqueo inteligente, recuperación automática
<b>Aislamiento del puerto</b>	Soporta que los puertos de enlace descendente se aislen entre sí y también se comunican con el puerto de enlace ascendente
<b>Control de flujo</b>	Half duplex basado en contrapresión; Full duplex basado en PAUSE frame
<b>Limitación de velocidad</b>	Gestión de ancho de banda basada en entrada y salida de puerto
<b>Control Multicast</b>	IGMPv1/2/3 y MLDv1/2 Snooping GMRP Protocolo de registro Gestión de direcciones Multicast, VLAN multicast, Puerto de enrutamiento multicast, dirección multicast estática
<b>DHCP</b>	DHCP Snooping
<b>Supresión de tormentas</b>	Soporta Unicast desconocido, multicast, multicast desconocido, supresión de tormentas de tipo difusión. Supresión de tormentas basada en ajuste de ancho de banda y filtrado de tormentas
<b>Seguridad</b>	Soporta puerto de usuario + dirección IP + dirección MAC ACL basado en IP, MAC Soporta propiedades de seguridad del número de direcciones MAC según el puerto
<b>QoS</b>	Algoritmo de prioridad de cola de puerto 802.1p CoS/ToS, comentario de QoS WRR (Weighted Round Robin), algoritmo de rotación de prioridad ponderada WRR, SP, modos de programación de prioridad WFQ
<b>Secuencia del cable</b>	Auto-MDIX; detección automática en cable directo y cruzado
<b>Modo de negociación</b>	Función de negociación automática de soporte de puerto (velocidad de transmisión de negociación automática y modo dúplex)

### Función del Software

<b>Mantenimiento del sistema</b>	<p>Actualización de paquete de carga          Visualización del registro del sistema          Configuración de fábrica de recuperación WEB</p>
<b>Función PoE</b>	<p>Switch de puerto          Arreglo de horario, interruptor de tiempo          Pantalla de voltaje, corriente y potencia          Sistema de visualización de potencia total y configuración          PoE Watch Dog, reinicio automáticamente y reinicio por tiempo cuando el dispositivo falla; admite reinicio de enlace IP          Configuración de energía del puerto          Indicador de sobre potencia          Configuración del tipo de puerto PoE (af/at)</p>
<b>Administración de redes</b>	<p>Gestión de la interfaz WEB          Gestión de CLI basada en Telnet, TFTP, Consola          Gestión SNMP V1/V2/V3          Gestión RMON V1/V2          Gestión RMON</p>

## B Como Ordenar

**LP-SGW401P** Switch Gerenciable Gigabit de 4 puertos, con 4x10/100/1000Mbps puertos PoE más 1x1000Mbps puerto Uplink.