

## LP-SGW52484FP Switch Gerenciable Gigabit de 52 puertos, con 48x10/100/1000Mbps puertos independientes PoE más 4 puertos de fibra SFP

LPSGW52484FP\_SS\_SPB01W



### LP-SGW52484FP Switch Gerenciable Gigabit de 52 puertos, con 48x10/100/1000Mbps puertos independientes PoE más 4 puertos de fibra SFP

El **LP-SGW52484FP** Gigabit con administración gerenciable vía web está diseñado para obtener alta seguridad y alto rendimiento en redes de cómputo. El dispositivo provee un completo conjunto de funciones de gestión que permite una fácil adaptación a sus requerimientos de infraestructura. Este dispositivo por su diseño hace fácil el manejo y administración de redes de cómputo.

Cada uno de los 48 puertos de cobre soporta los estándares de PoE IEEE 802.3af y IEEE 802.3at y el switch actúa como PSE para equipos conectados que cumplen estos estándares hasta una capacidad máxima de 600W (dependiendo del ajuste de carga y control de cada puerto) mediante la interfaz gráfica de gestión de potencia (GUI) practica y fácil de usar, la cual le permite reiniciar el puerto completamente en caso de requerir el reinicio de un dispositivo remotamente.

## A Desempeño del puerto

- Proporciona 48x10/100/1000M puertos RJ45 PoE adaptativos, los cuales pueden realizar forwarding de velocidad en línea.
- Proporciona 4 puertos Gigabit SFP, de enlace ascendente con multiplexación fotoeléctrica para transmisión de enlace ascendente de alta velocidad.
- Admite la combinación de varios tipos de puertos para facilitar al usuario una red flexible y cumplir con los requisitos de red en varios escenarios.
- Cada puerto admite inversión automática MDI/MDIX y auto negociación de velocidad dúplex.
- Admite control de flujo Full dúplex IEEE 802.3x y control de flujo Half dúplex de contrapresión.

## B Fuente de alimentación PoE

- Cumple con el estándar de fuente de alimentación IEEE 802.3af/at/PoE ++/ BT, la potencia de salida PoE máxima de todo el switch es 600W, la potencia de salida PoE máxima de los puertos 1-2 es de 90W y la potencia de salida PoE máxima de los puertos 3- 48 puertos es de 30W.
- Identificación automática de equipos PoE para suministro de energía sin dañar equipos no PoE.
- El puerto PoE admite mecanismo de prioridad, esto nos permite que cuando la potencia residual es insuficiente, se da prioridad a la alimentación del puerto de alta prioridad para evitar la sobrecarga del equipo.

## C Alta capacidad de procesamiento empresarial

- Agrega una amplia variedad de aplicaciones nuevas basadas en IPv6 para adaptarse fácilmente a las complejas aplicaciones modernas de administración de redes.
- Soporta VLAN IEEE 802.1Q, los usuarios pueden dividir la VLAN de manera flexible según sus necesidades.
- Soporta VLAN de voz, configura los parámetros de QoS para el flujo de datos de voz, mejora la prioridad de transmisión del flujo de datos de voz y garantiza la calidad de la comunicación.
- Soporta modos de prioridad QoS, basados en puertos, en base 802.1p y en base DSCP para optimizar la configuración del ancho de banda.
- Compatible con ACL, filtrado de paquetes de datos mediante la configuración de reglas de coincidencia, operaciones de procesamiento y permisos de tiempo, proporcionando políticas de control de acceso de seguridad flexibles.
- Soporta protocolo de multidifusión IGMP V1/V2 y IGMP snooping para cumplir con los requisitos de monitoreo de video HD de múltiples terminales y acceso a videoconferencia.
- Soporta VLAN de multidifusión y filtrado de multidifusión, transmite datos de manera eficiente, ahorra ancho de banda de red y reduce la carga de la red.
- Soporta monitoreo de puertos, copiando un paquete del puerto monitoreado al puerto de monitoreo para realizar el monitoreo de la red.
- Soporta gestión y mantenimiento del equipo a través de interfaz web.
- Soporta la convergencia de puertos, aumenta de forma eficaz el ancho de banda del enlace, realiza copias de seguridad del enlace y mejora la fiabilidad del enlace.

## D Protección de seguridad

- Soporta protocolo spanning tree STP/RSTP/MSTP, elimina el bucle de capa 2 y realiza una copia de seguridad del enlace.
- Soporta la función de seguridad spanning tree para evitar que los dispositivos de la red del spanning tree sufran diversas formas de ataques maliciosos.
- Soporta la agregación estática y la agregación dinámica, aumenta de manera efectiva el ancho de banda del enlace, realiza el equilibrio de carga y la copia de seguridad del enlace, y mejora la confiabilidad del enlace.

## E Fácil operación y mantenimiento

- Soporta administración de red vía web, línea de comandos CLI (consola, telnet), SNMP (V1 / V2 / V3) y otros métodos diversificados de administración y mantenimiento.
- Soporta métodos de cifrado como HTTPS, SSL V3, tlsv1, sshv1/V2, lo que hace la administración sea más segura.
- Soporta RMON, registro del sistema, estadísticas de tráfico de puertos, facilita la optimización y transformación de la red.
- El usuario puede conocer el estado de funcionamiento del switch a través del indicador de alimentación (PWR), el indicador de estado del puerto y el indicador de estado del sistema (sys).

## F Equipo estable y confiable.

- Investigación y desarrollo independientes de fuentes de alimentación, diseño de alta redundancia, para proporcionar una salida de potencia PoE estable a largo plazo.
- El equipo cumple con el estándar FCC nacional, cumple completamente con los requisitos de seguridad y es seguro y confiable.

## G Especificaciones

<b>Modelo</b>	<b>LP-SGW52484FP</b>
<b>Puertos fijos</b>	48x10/100/1000Base-TX puertos PoE (Datos) 4x1000M puertos SFP
<b>Puertos Consola</b>	1x Puerto consola
<b>Botón de reinicio</b>	1
<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 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3af/at/PoE++/BT STP (Protocolo Spanning Tree) RSTP/MSTP (Protocolo Rapid Spanning Tree) Protocolo de red EPPS ring Protocolo de red EAPS ring
<b>Especificación del puerto</b>	10/100/1000BaseT (X) Auto
<b>Modo de transmisión</b>	Store and Forward (full wirespeed)
<b>CPU</b>	MIPS-34Kc hasta 700MHz
<b>Ancho de banda</b>	104/256Gbps
<b>DDR</b>	DDR3 2G
<b>Reenvío de paquetes</b>	74.88Mpps
<b>Direcciones MAC</b>	16K
<b>Buffer</b>	12M

<b>Distancia de transmisión</b>	10BASE-T: CAT 3, 4, 5 UTP ( $\leq 250$ metros) 100BASE-TX: CAT 5 o superior UTP ( $\leq 100$ metros) 1000BASE-TX: CAT 6 o superior UTP ( $\leq 1000$ metros) 1000BASE-SX: 62.5 $\mu$ m/50 $\mu$ m MMF(2m~550m) 1000BASE-LX: 62.5 $\mu$ m/50 $\mu$ m MM(2m~550m) o 10 $\mu$ m SMF(2m~5000m)
<b>FLASH</b>	128M
<b>RAM</b>	128M
<b>Estándar PoE</b>	Puerto 1-Puerto 2; Soporta IEEE802.3af/at/PoE+ =/BT Puerto 3-Puerto 48; Soporta IEEE802.3af/at
<b>Energía de un solo puerto</b>	Puerto 1-Puerto 2: MAX 90W; Puerto 3-Puerto 48: MAX 30W;
<b>Watt</b>	MAX 600W (AC100-240V 50/60HZ) (Opcional MAX 800W)
<b>Indicadores LED</b>	PWR: LED de encendido SYS:(LED de sistema) 1~48:(LED verde=10/100M/1000M enlace, PoE=LED naranja) 49-52: (LED SFP)
<b>Potencia</b>	Energía incorporada: 100~240V 50-60Hz 7A(800W_9A)
<b>Temperatura de operación/humedad</b>	-20~+55°C ; 5%~90% RH Sin condensación
<b>Temperatura de almacenamiento/humedad</b>	-40~+75°C ; 5%~95% RH Sin condensación
<b>Tamaño del Producto/Empaque</b>	440mm*360mm*45mm 515mm*375mm*95mm
<b>N.W/G. W (kg)</b>	5.5kg/6.3kg (800W_5.7kg/6.5kg)
<b>Instalación</b>	Montaje sobre Rack (repuestos para colgadores opcionales)
<b>Nivel de protección contra sobrecargas</b>	3KV 8/20us ; IP30
<b>Certificación</b>	CE mark, comercial ; CE/LVD EN60950 ; FCC Part 15 Class B ; RoHS ;
<b>Garantía</b>	Todo el dispositivo 1 año (No incluye accesorios)

## H Como Ordenar

**LP-SGW52484FP Switch Gerenciable Gigabit de 52 puertos, con 48x10/100/1000Mbps puertos independientes PoE más 4 puertos de fibra SFP.**