

LP-SG2401

Switch GigaSpeed de 24 Puertos de 10/100/1000 Mbps.

LPSG2401_SS_SPB02W



LP-SG2401

Switch GigaSpeed de 24 Puertos de 10/100/1000 Mbps.

Características

Estándares

- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE802.3x

Tecnología "Energy-Smart"

- Ahorra potencia (Hasta 25%).
- Material de empaque 80% reciclable.

Alto desempeño

- 24 Puertos Ethernet de 10/100/1000Mbps con Auto-negociación.
- Control de flujo IEEE 802.3x.
- Arquitectura de conmutación sin bloqueo de paquetes.
- Capacidad de Conmutación de 48 Gbps.
- Tasas de filtrado y transmisión de paquetes:
10Mbps:14880 pps
100Mbps:148800 pps
1000Mbps: 1488000 pps.
- Tecnología Store and forward.
- Auto MDI/MDIX.
- Autonegociación.
- Autoaprendizaje y envejecimiento automático de direcciones MAC.
- Paquetes Jumbo de 10KB.
- Backplane: 48 Gbps.

Fácil de utilizar

- Diseño "Plug and Play".

La Tecnología "Energy-Smart" de LanPro

El switch Gigabit de nueva generación **LP-SG2401** ha sido especialmente diseñado para redes Ethernet (10 Mbps), Fast-Ethernet (100 Mbps) y Gigabit Ethernet (1000 Mbps). Posee las últimas tecnologías innovadoras y eficientes que pueden expandir enormemente la capacidad de su red con menor consumo de energía.

El **LP-SG2401** ajusta automáticamente el consumo de potencia de acuerdo al estado del enlace y la longitud del cable con el fin de limitar la huella de carbón de su red. 80% Del material de empaque puede ser reciclado. El switch también cumple con la prohibición de uso de sustancias peligrosas (ROHS) propuesto por la Unión Europea.

Alto desempeño

Todos los 24 puertos del **LP-SG2401** son Gigabit RJ45, lo cual implica una alta transferencia de datos así como compatibilidad con los dispositivos Ethernet de 10 Mbps y 100 Mbps.

El **LP-SG2401** posee una arquitectura de conmutación de paquetes sin bloqueo, reenviando y filtrando paquetes a velocidad wire-Speed para un régimen de trabajo máximo.

Mediante la utilización de paquetes de tamaño "Jumbo" de 10K/10K/10K el desempeño en la transferencia de archivos grandes mejora considerablemente. El Control de Flujo IEEE 802.3x para el modo full duplex y back pressure para el modo half duplex alivian la congestión de tráfico y hacen que el **LP-SG2401** trabaje de manera más confiable. El **LP-SG2401** es la escogencia perfecta para actualizar su red y llevarla a velocidad Gigabit mientras protege apropiadamente su inversión previamente hecha.

Fácil de utilizar

Las características automáticas de este switch Gigabit hacen que su instalación sea Plug and Play y sin problemas.

No se requiere hacer ninguna configuración. La función Auto MDI/MDIX elimina la necesidad de usar cables cruzados y la autonegociación en cada puerto determina la velocidad del enlace del equipo red conectado (10, 100, ó 1000 Mbps) e inteligentemente lo ajusta para un rendimiento y compatibilidad máximos.



A Especificaciones

General		
Estándares	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE802.3x	
Topología	Estrella	
Protocolo	CSMA/CD	
Sistemas operativos	Windows 2000/XP/Vista/7 / Linux/MAC OS	
Capacidad de conmutación	48 Gbps	
Jumbo Frame	10 KB	
Dimensiones	440*180*44mm	
Ahorro de energía	Hasta 25%	
Tasa de transferencia de datos	Ethernet: 10Mbps (Half Duplex) 20Mbps (FullDuplex)	
	Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex) 200Mbps (Full Duplex)	
	Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Full Duplex)	
Tipo de medio (Cable)	10BASE-T	UTP categoría 3, 4, 5 cable (máximo 100m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)
	100BASE-TX	UTP categoría 5, 5e cable (máximo 100m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)
	1000BASE-T	UTP categoría 5e, 6 cable (máximo 100m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)
Número de puertos	24 10/100/1000Mbps Auto-Negociación en puertos RJ-45 ports	
Seguridad y Emisiones	FCC, CE	
Indicadores LED	Power, Link/Act, 1000Mbps	
Método de transferencia	(guarda y reenvía) Store-and-Forward	
Aprendizaje de direcciones MAC	Aprendizaje automático, envejecimiento automático	
Tasa de filtrado de Frame	10BASE-T: 14880pps/Port	
	100BASE-Tx: 148800pps/Port	
	1000BASE-T:1488000pps/Port	
Tasa de reenvío de Frame	10BASE-T: 14880pps/Port	
	100BASE-Tx: 148800pps/Port	
	1000BASE-T:1488000pps/Port	
Ambientales y físicas		
Temperatura de operación	0°C ~40°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~70°C	
Humedad relativa en operación	10%~90% non-condensing	
Humedad relativa en almacenamiento	5%~90% non-condensing	

B Cómo Ordenar
LP-SG2401 Switch GigaSpeed de 24 puertos de 10/100/1000 Mbps.