

LP-SGW2400 Switch Ethernet Gigabit de 24 puertos, gestionable vía SNMP de 10/100/100 Mbps.

LPSGW2400_SS_SPB01W

Características

- Cumple con los estándares IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1q, IEEE802.1p.
- Posee 24 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps con Autonegociación y la función Auto MDI/MDIX.
- Soporta el protocolo SNMP.
- Soporta características de Jumbo Frames.
- Software para gestión de redes de la serie LanPro: LanPro-Net Aurora disponible (solo para los productos LanPro).
- Soporta control de flujo IEEE 802.3x para Full Duplex, presión en reversa para half-duplex.
- Hasta 48 Gbps de ancho de banda del backplane.
- Soporta wire-speed forwarding sin bloqueo.
- Arquitectura Store and forward, con una tabla de direcciones MAC de 8 K que cumple con las demandas impuestas por todas las aplicaciones.
- 8 grupos VLAN para VLANS basadas en puertos.
- Soporta la troncalización de puertos (Port trunking).
- Soporta la función de control de ancho de banda por puerto.
- Soporta STP & RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol).
- Soporta la función QoS.
- Soporta control de acceso (IEEE 802.1x) basado en puerto.
- Soporta filtro IP de origen por puerto para bloquear accesos no deseados.
- Función inteligente de control de tormentas de difusión (broadcast storm).
- Soporta espejo de puertos (port mirroring).
- Soporta gestión vía web con Web Smart y vía consola.
- Conmutación sin bloqueo wire speed.
- Puerto RS232 para administración Inbound local.
- Soporta actualización de software vía switch HTTP, archivos de configuración y respaldo.
- Soporta diagnósticos de circuitos.
- Soporta la función de estadísticas de puertos, visión gráfica de recepción y flujo de datos a través de los puertos, así como del estado de los mismos.
- Fuente de poder universal interna (90 a 230 VAC). Caja de acero: 1 U, diseño estructural para racks de 19 pulgadas de ancho.
- Ventiladores redundantes para reducir el calor y brindar mayor confiabilidad y durabilidad.



LP-SGW2400 Switch Ethernet Gigabit de 24 puertos, gestionable vía SNMP de 10/100/100 Mbps.

El LP-SGW2400 es un switch Gigabit Ethernet de 24 puertos gestionable vía SNMP. Este Switch costo-efectivo posee un factor de forma de una(1) unidad de Rack y funcionamiento casi silencioso. Soporta características clave como son las VLANS, el protocolo (Rapid Spanning Tree Protocol), QoS, Control de Ancho de banda y otras más.

Con un ancho de banda de 48 Gbps, el LP-SGW2400 ha sido diseñado para aplicaciones de conectividad de Grupos de Trabajo y grandes dominios con desempeño de conmutación sin bloqueo y a velocidad wire speed y funciones de gestión remota avanzada de redes basadas en el protocolo SNMP.

A Algunos beneficios incluidos

- Aumenta la eficiencia y administración de su red a bajo costo.
- La capacidad de VLAN y de Troncalización (Trunking) permiten que un simple adaptador de red se convierta en "n" adaptadores de red virtuales.

Algunos ejemplos de dispositivos de redes que se pueden beneficiar de un switch con características VLAN y troncalización son:

- Routers y/o Puntos de acceso.
- Firewalls de software o hardware.
- Servidores transparentes tipo Proxy.
- Huéspedes VMWare.
- Puntos de acceso inalámbricos.
- Servidores.

Los routers y/o puntos de acceso pueden beneficiarse infinitamente y hacerse más útiles una vez que son troncalizados dentro de la infraestructura de conmutación de la empresa mediante un LP-SGW2400. Cuando se haya realizado este proceso se hacen omnipresentes y pueden proveer servicios de enrutamiento hacia cualquier subred en cualquier esquina de la red corporativa.

- Capacidad de Gestión outbound o inbound. Puede gestionarse de forma local o remota.
- Pueden coexistir grupos de trabajo o dominios dentro del Switch sin que haya interacción entre ellos. Por ejemplo: los grupos de ventas, administración y almacenes comparten la misma estructura física, pero están separados lógicamente. Esto aumenta la seguridad, la privacidad y el nivel de desempeño de la red.
- Provee de una mayor flexibilidad, escalabilidad y seguridad a su red.
- Ideal para implantación de servicios inalámbricos tipo WISP.

Especificaciones de hardware

Estándares y protocolos	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p
Puerto fijo	24 puertos RJ45 de 10/100/1000 M con autonegociación
Tipo de Cable	10Base-T: Categoría 3/4/5e UTP, soporta 100m 100Base-TX: CAT5 UTP, soporta 100m 1000Base-T: CAT5e UTP, soporta 100m
Indicadores LED	Potencia, Link/Act 1~24, Speed 1~24
Banda de backplane	48 Gbps
Tabla de direcciones MAC	8 K
Tasa de reenvío	10 Mbps: 14880 PPS 100 Mbps: 148800 PPS 1000 Mbps: 1488000 PPS

Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	440*180*44(mm)	
Peso bruto	3kg/pc	
Voltaje de entrada	100V~240VAC,50/60Hz	
Consumo de potencia	< 30W	
Temperatura de funcionamiento	0°C~40°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C~70°C	
Humedad en operación	10%~90% RH (sin condensación)	
Humedad en almacenamiento	5%~90% RH (sin condensación)	
Disipación de calor	Mediante ventilador	
Especificación de software		
Gestión de puertos	Control de ancho de banda de puertos	Soporta
	Control de tormentas de difusión	Soporta un máximo de 8 grupos de 24 puertos c/u
	Estadísticas de tráfico de puertos	Soporta
	Troncalización	Soporta hasta 8 grupos, cada uno con un máximo de 24 puertos.
	Espejo de puertos (port mirroring)	Soporta (4K)
Configuraciones VLAN	VLAN basada en puertos	Soporta
	VLAN basada en 802.1Q	Soporta
STP	RSTP	Basado en puertos, 802.1p, DSCP
Aplicación de multi-emisión	IGMP (V1, V2) Snooping	Prioridad estricta (SP), Weighted Round Robin (WRR)
Ajustes de QoS	Ajustes de QoS	Soporta
	Algoritmo de ordenamiento de colas	Soporta
Ajustes de seguridad	802.1Xd autenticación de puertos	Soporta
	Filtrado de direcciones IP	Soporta
Ancho de banda del backplane	48 Gbps	
Administración del sistema	Gestión WEB	Soporta
	Gestión Console	Soporta
	LACP despliegue de estado	Soporta
	RSTP despliegue de estado	Soporta
	IGMP despliegue de estado	Soporta
	Asignación de PIN	Soporta
	Diagnóstico de cables	Soporta
	Importación y exportación de archivos de Configuración	Soporta
	Actualización de software	Soporta

B Cómo Ordenar

**LP-SGW2400 Switch Ethernet Gigabit de 24 puertos,
gestionable vía SNMP de 10/100/1000 Mbps.**