

LP-SGW2404F Switch gestionable inteligente con 24 puertos de cobre + 4 puertos de fibra Gigabit y listo para SNMP

LPSGW2404F_SS_SPB01W

Características

Resistencia y disponibilidad

- La agregación de enlaces (LACP) aumenta el ancho de banda agregado, mejorando la transmisión de datos fundamentales para la empresa.
- El protocolo Multiple Spanning Tree IEEE 802.1s ofrece una disponibilidad alta del enlace en ambientes VLAN múltiples.
- Snooping multicast previene de manera automática la saturación de tráfico IP multicast.
- La Root Guard protege el root bridge de ataques maliciosos o errores de configuración.

Switching de capa 2

- GVRP (Protocolo de Registro VLAN GARP) permite el aprendizaje automático y la asignación dinámica de VLANs.
- Soporta 255 grupos activos de VLAN y 4K VLAN IDs.
- Calidad de servicio Soporta L2/L3 granular CoS con 4 colas de prioridad por puerto.
- El rate limiting restringe el flujo de tráfico de manera precisa, según el valor actual.

Seguridad

- Soporta múltiples métodos de autenticación de usuarios estándar tales como el 802.1x RADIUS basado en dirección MAC o en puerto.
- La inspección ARP dinámica bloquea paquetes ARP provenientes de servidores no autorizados, previniendo ataques de intermediarios.
- Listas de control de acceso L2/L3/L4 que limitan el acceso no fiable a los recursos protegidos.
- Ofrece SSHv1/v2, SSL 2.0/3.0 y TLS v1 para encriptación de acceso.

Gestionabilidad

- IP Clustering provee alta escalabilidad y gestión de una IP única.
- Soporta Telnet, CLI, SNMP v1/v2c/v3, RMON y acceso web.
- Port Mirroring habilita el control de tráfico e ingreso y egreso seleccionado.



LP-SGW2404F Switch gestionable inteligente con 24 puertos de cobre + 4 puertos de fibra Gigabit y listo para SNMP

Diseñado para uso enterprise, el LP-SGW2404F ofrece rendimiento wire speed y un set completo de funciones de gestión de capa 2. Provee una variedad de características de servicio y múltiples funciones potentes con alta seguridad.

El marco de trabajo con el estándar EIA y la capacidad de configuración inteligente puede brindar soluciones flexibles para una escala variable de redes. ACL, 802.1x e Inspección ARP Dinámica ofrecen una estrategia de seguridad sólida. QoS y filtrado / snooping IGMP optimizan la aplicación de voz y video. La agregación de enlaces (LACP) aumenta el ancho de banda agregado, mejorando la transmisión de datos fundamentales para la empresa. SNMP, RMON, WEB/CLI/Telnet Log-in reúnen muchas políticas de gestión. El switch LP-SGW2404F incorpora múltiples funciones con excelente rendimiento y es sencillo de manejar, lo que puede satisfacer completamente las necesidades de los usuarios que requieren un rendimiento mayor en la red.

A Especificaciones

Nro. de modelo/Versión	LP-SWG2404F	
Descripción del producto	<p>El LP-SWG2404F tiene 24 puertos 10/100/1000M UTP/STP RJ45 con Auto MDI/MDIX y 4 puertos de fibra con combo SFP que soportan módulos Mini-GBIC, brindándole gran flexibilidad en la red.</p> <p>El LP-SWG2404F posee seguridad robusta y funciones de gestión. Una lista de control de acceso avanzado y fuerte seguridad con cobertura desde el núcleo hasta los bordes que protege contra tormentas de difusión, ARP y ataques de negación de servicio, etc. La calidad de servicio L2 a L4 proporciona capacidades mejoradas de gestión de tráfico para mover sus datos de manera más rápida y sencilla. Usted puede administrar su red fácilmente por medio de Web GUI o CLI, SNMP y RMON. El LP-SWG2404F brinda alto rendimiento y es una solución costo-efectiva para grupos de trabajo y departamentos.</p>	
Aspectos notables	Switching sin bloqueo ACL (Lista de Control de Acceso), vinculación de puertos IP-MAC-PORT-VID, 802.1x, protección de IP de origen y snooping DHCP brindan una estrategia de seguridad robusta. QoS L2/L3/L4, Voice VLAN y snooping IGMP optimizan las aplicaciones de voz y video. SNMP, RMON, Web y CLI vía Consola y Telnet brindan abundantes políticas de gestión.	
Solución	Chipset	Broadcom BCM53314S + BCM54685*2
Apariencia	Dimensiones (Largo* ancho* alto)	17.3*8.7*1.7 in. 440*220*44 mm
	Material de la carcasa	Acero
LED	Indicador	Color
	Power	Verde *1
	Sistema	Verde *1
	Enlace/Act	Verde *24
	1000M	Verde *24
Puerto	10/100/1000M RJ45 Port	24
	SFP (Mini GBIC)	4 (compartido con 21, 22, 23, 24)
	Consola (RJ45)	1
Red de datos	10BASE-T	Cable UTP de Categoría 3, 4 y 5 (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)
	100BASE-TX	Cable UTP de Categoría 5 y 5e (máximo 100 m).
		EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m).
1000Base-T	Cable UTP de Categoría 5e y 6 (máximo 100 m)	
	EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)	
1000Base-X	MMF, SMF	
Protocolos y estándares	Estándares IEEE	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x , 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac
	Estándares IETF	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030
	Otros protocolos y estándares	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2
Funciones Básicas	Método de switching	Almacenar y enviar.
	Capacidad de switching	48G
	Tabla de MAC Address	8K
	Jumbo frame	10240 Bytes
	Tasa de envío de paquetes	35.7 Mpps

Funciones Básicas	VLAN	4K de VLANs activos.	
		4K VID	
	Agregación de enlaces	8 grupos	
		8 puertos/grupos	
	Multicast	256 grupos	
	QoS (Calidad de Servicio)	4 colas de prioridad	
	Vinculación IP-MAC-PORT-VLAN	200 entradas	
Número de ACL	64		
Funciones	Características L2	Configuraciones de puerto	Auto negociación
			Control de flujo
			Port Mirror
			Estadísticas de tráfico
		Agregación de enlace	Manual trunking
			Balance de carga
			Respaldo de enlace
			Algoritmo basado en MAC de origen y destino
			Algoritmo basado en IP de origen y destino.
			LACP
		Tabla de MAC Address	Ajuste de tiempo de envejecimiento: 10- 630s (por defecto: 300s)
			Gestión de MAC Address dinámica
			Vinculación y filtrado de MAC Address
			Búsqueda de MAC Address
			MAC Address estática
		VLAN	VLAN basada en el puerto.
			VLAN basado en 802.1q Tag
			VLAN de voz
			VLAN basado en MAC
			VLAN basada en protocolo
			GARP/GVRP
		Spanning Tree	Protocolo Spanning Tree 802.1d (STP)
			Protocolo Spanning Tree rápido 802.1w (RSTP)
			Protocolo Spanning Tree multiple 802.1s (MSTP)
			Loop Guard
			Root Guard
			TC-BPDU Guard
BPDU Guard			
Filtrado BPDU			

Funciones	Características L2	Gestión multicast	IGMP v1/v2/v3
			IGMP Snooping
			Fast Leave
			Multicast VLAN
			Grupos Multicast estática
			Filtrado Multicast
			Estadísticas IGMP
	Lista de Control de Acceso	Basada en rango de tiempo	
		Filtrado de paquete L2 basado en MAC de origen y destino, VID, 801.2p y tipo de protocolo	
		Filtrado de paquete L3 basado en IP de origen y destino, ToS/DSCP	
		Filtrado de paquete L4 basado en puerto de origen y destino, TCP Flag, tipo de ICMP y código	
		Acción: Mirror, redirigir, limitación de tasa de transmisión y QoS, remark.	
		Vinculación con puerto y VID.	
	Calidad de servicio	4 colas de prioridad	
		COS basado en el puerto	
		802.1p basado en COS	
		COS basado en DSCP	
		Reglas de prioridad: SP, WRR, SP+WRR	
		Control de tormentas (de difusión, Multicast y Unicast desconocida).	
		Límite de velocidad de ingreso y egreso basado en el puerto y el flujo.	
VLAN de voz.			
Características de seguridad	Seguridad de puerto		
	Filtrado de MAC Address		
	Vinculación IP-MAC-PORT-VLAN (Manual, ARP scanning, DHCP snooping).		
	ARP Guard		
	Guard IP de origen.		
	Defensa DoS.		
	L2/L3/L4 ACL		
	Autenticación 802.1x (basada en puerto y en MAC Address)		
	Authentication RADIUS		
	VLAN Invitada		
	SSLv2/SSLv3/TLSv1		
	SSHv1/SSHv3		
	Autenticación de contraseña y nombre de usuario local (2 niveles)		
	Vencimiento de tiempo de gestión de sesión		
Restricción de acceso Web-GUI basada en IP, MAC y puerto			
Gestión	SNMP v1/v2c/v3		
	MIBs pública y privada		
	RMON		

Funciones	Gestión	Web-GUI (http/https)
		CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2)
		Port Mirror
		Actualización de firmware por TFTP/Web
		Configuración Backup/Reload
	Mantenimiento	DHCP cliente
		DHCP Snooping
		DHCP opción 82
		SNTP cliente
		BOOTP cliente
		Prueba de cable virtual (VCT)
		Prueba Loopback
		Diagnóstico de ping
		Diagnóstico de tracer
System Log		
Monitor CPU		
Potencia	Entrada	100-240VAC, 50/60Hz
Ambiente	Temperatura de funcionamiento	0°C~40°C (32°F~104°F)
	Temperatura de almacenamiento	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
	Humedad de funcionamiento	10%~90% no condensada
	Humedad de almacenamiento	5%~90% no condensada
Seguridad, emisión y otros		FCC Part 15 B Clase A
		CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1
		RoHS
Empaquetado	Tipo de empaquetado	Cartón
	Dimensiones de empaquetado (largo*ancho*alto)	20.8*13.2*3.9 pulgadas 528*336*100 mm
	Dimensiones del cartón (largo*ancho*alto)	21.5*13.8*16.1 pulgadas. 545*350*410 mm
	Cantidad / Cartón	4
	Contenido del paquete	Un Switch
		Un power cord
		Un cable DB9 a RJ45
Manual de usuario		
Kit de montaje sobre rack		
		Patas de goma

B Cómo ordenar

LP-SGW2404F Switch gestionable inteligente con 24 puertos de cobre + 4 puertos de fibra Gigabit y listo para SNMP