

## Smart Switches Gigabit PoE+ de Linksys



Smart Switch Gigabit PoE+ de 8 puertos (LGS308P)



Smart Switch Gigabit PoE+ de 18 puertos (LGS318P)



Smart Switch Gigabit PoE+ de 26 puertos (LGS326P)

### Funciones destacadas

- 8, 18 o 26 puertos Gigabit Ethernet
- Power over Ethernet Plus (PoE+) integrado
- Configuración y gestión sencillas
- Rendimiento y fiabilidad demostrados
- Eficiencia energética
- Seguridad de red
- Compatibilidad con telefonía IP
- Compatibilidad con IPv6
- Garantía limitada de por vida

### Diseñados para ofrecer gestión, seguridad, velocidad y calidad de servicio de nivel empresarial, los Smart Switches Gigabit PoE+ de Linksys ofrecen una red sobre la que su empresa puede crecer.

#### Calidad de servicio (QoS)

Las numerosas funciones de QoS garantizan que se asigna prioridad al tráfico de forma que se ofrezca la mejor experiencia del usuario posible para aplicaciones en tiempo real como voz y vídeo, además de cargas y descargas de archivos de gráficos y vídeo, cuyo uso del ancho de banda es importante. El snooping de IGMP limita el tráfico de multidifusión IP hacia los puertos que lo solicitan, con el fin de permitir que el resto de la red funcione con la máxima eficiencia posible.

#### Power over Ethernet Plus (PoE+)

Los Smart Switches de Linksys son compatibles con los estándares 802.3at (PoE+) más recientes, y hasta duplican el presupuesto energético por puerto Gigabit Ethernet además de ofrecer compatibilidad regresiva con 802.3af (PoE). La tecnología Power over Ethernet reduce los costes de cableado eléctrico, simplifica la instalación y es compatible con dispositivos de red como cámaras IP y puntos de acceso inalámbrico en puntos de interior y exterior óptimos.

#### Seguridad de red

El acceso no autorizado a la red y a datos estratégicos para sus operaciones representa una preocupación constante. Los Smart Switches de Linksys ayudan a proteger las redes mediante autenticación de puertos y seguridad de puertos basada en MAC, que exige que los clientes se autentifiquen antes de transferirse datos. Las funciones avanzadas de snooping de DHCP y enlace de IP-MAC garantizan la integridad de la red y ayudan a evitar ataques a la red.

#### Ampliación de la red

Los Smart Switches de Linksys incluyen funciones que permiten ampliar y desarrollar su red rápidamente. La inclusión de varios diversos troncos de gran ancho de banda entre conmutadores mejoran la disponibilidad y la redundancia. Las funciones Spanning Tree Protocol (STP) y Storm Control ayudan a controlar bucles de cables tanto planificados como involuntarios, para que pueda crear con total confianza una malla de conmutadores, y ampliar rápidamente su red para así dar cabida al aumento de personal.

## Conmutadores Gigabit POE+ Linksys Smart

### Especificaciones del

Modelo	Smart Switch Gigabit POE+ de 8 puertos (LGS308P)	Smart Switch Gigabit POE+ de 18 puertos (LGS318P)	Smart Switch Gigabit POE+ de 26 puertos (LGS326P)
N.º de pieza	LGS308P	LGS318P	LGS326P
Puertos totales del sistema	8 GE	18 GE	26 GE
Puertos FE/GE de cobre (RJ45)	g1–g8	g01–g08, g09–g16	g01–g12, g13–g24
Puertos combinados (RJ45 + SFP)	NC	2 combinados en los puertos g17, g18	2 combinados en los puertos g25, g26
Indicadores LED de estado	Sistema (azul), Vínculo/Act/PoE (verde/verde)	Sistema (azul), Vínculo/Act/PoE (verde/verde)	Sistema (azul), Vínculo/Act/PoE (verde/verde)
Memoria DRAM de la CPU	128 MB	128 MB	128 MB
Entrada de alimentación	100–240 V 50-60 Hz (1,5 A máx.)	100–240 V 50-60 Hz (2,5 A máx.)	100–240 V 50-60 Hz (3,5 A máx.)
Alimentación dedicada a PoE+	72 W	125 W	192 W
Número de puertos compatibles	8	16	24
Modo de consumo energético	EEE+, Corto alcance + Detección de energía	EEE+, Corto alcance + Detección de energía	EEE+, Corto alcance + Detección de energía
Consumo eléctrico del sistema sin PoE+	110 V:9,95 W 220 V:10,17 W	110 V:19,47 W 220 V:19,39 W	110 V:28,58 W 220 V:26,67 W
Velocidad de reenvío	11,90 Mpps	26,79 Mpps	38,69 Mpps
Capacidad de conmutación	16 Gbps	36 Gbps	52 Gbps
Direcciones MAC	8000	8000	8000
Tramas Jumbo (FE, GE)	9000	9000	9000
Ventiladores	NC	Sí (uno a 8200 rpm)	Sí (dos a 8200 rpm)
Dimensiones del dispositivo (largo x ancho x altura)	210 x 104 x 25 mm (8,3 x 4,1 x 1,0 in)	440 x 200 x 44 mm (17,3 x 7,9 x 1,7 in)	440 x 200 x 44 mm (17,3 x 7,9 x 1,7 in)
Peso del dispositivo	0,562 kg (1,23 lb)	2,784 kg (6,12 lb)	3,096 kg (6,81 lb)
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 10 al 90 % de humedad relativa	Del 10 al 90 % de humedad relativa	Del 10 al 90 % de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)	De -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)	De -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)
Humedad de almacenamiento	Del 10 al 90 % de humedad relativa (sin condensación)	Del 10 al 90 % de humedad relativa (sin condensación)	Del 10 al 90 % de humedad relativa (sin condensación)

### Especificaciones del software

Modelo	Conmutadores Smart Gigabit PoE+
Número de VLAN	128 VLAN activas (rango de 4096)
VLAN	VLAN basadas en puerto y basadas en etiqueta 802.1q VLAN de gestión Compatibilidad con VLAN de invitado Asignación de VLAN dinámica mediante servidor Radius con autenticación de cliente 802.1x
Bloqueo de HOL	Prevención de bloqueo de cabecera de línea (HOL)
Interfaz de usuario web	IU web integrada para facilitar la configuración desde navegador (HTTP/HTTPS)
SNMP	Versión 1 y 2c
Actualización del firmware	Actualización desde navegador web (HTTP) y TFTP
Duplicación de puertos	El tráfico de varios puertos (hasta cuatro puertos) puede duplicarse en otro puerto para su análisis con un analizador de red
RMON	Compatibilidad con agente de software de supervisión remota (RMON) integrado para mejorar la gestión, supervisión y análisis del tráfico
Otras funciones de gestión	Telnet (mediante menús), cliente DHCP, registro del sistema, carga y copia de seguridad de configuración a través de HTTP o TFTP, PING,
Seguridad	Autenticación 802.1x Radius, snooping de DHCP, enlace IP-MAC, la seguridad de puertos admite bloqueo dinámico limitado y dirección MAC bloqueada, control de acceso a las funciones de gestión
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP, hasta 4 grupos, con un máximo de 8 puertos por grupo
Control de tormentas	Difusión, desborde y multidifusión
Árbol de expansión	Árbol de expansión IEEE 802.1d, Árbol de expansión rápido IEEE 802.1w
Snooping de IGMP	El snooping de IGMP (v1/v2/v3) permite uniones y salidas rápidas de cliente de flujos multidifusión, y limita el tráfico de vídeo de aplicaciones que realizan un consumo de ancho de banda elevado solo a los solicitantes, admite 256 grupos de multidifusión
Niveles de prioridad de QoS	4 colas de hardware
Programación	Puesta en cola de prioridad y operación por turnos ponderada (WRR)
Clase de servicio	Basada en puertos, basada en prioridad 802.1p, basada en IPv4/v6 IP DSCP
VLAN de voz automática	OUI asigna automáticamente el tráfico de voz a una VLAN de voz concreta, y se trata con los niveles pertinentes
Estándares	802.3 10Base-T Ethernet, 802.3u 100Base-T Fast Ethernet, 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet, 802.3z Gigabit Ethernet, Control de flujo 802.3x, 802.3ad, 802.1d STP, 802.1q/p VLAN, Autenticación de acceso a puertos 802.1x, 802.3af PoE, 802.3at PoE+, Ethernet con eficiencia energética 802.3az

Obtenga más información en [Linksys.com/business](http://Linksys.com/business)