

## Smart Switches Gigabit de Linksys



Smart Switch Gigabit de 8 puertos  
(LGS308)



Smart Switch Gigabit de 18 puertos  
(LGS318)



Smart Switch Gigabit de 26 puertos  
(LGS326)

### Funciones destacadas

- 8, 18 o 26 puertos Gigabit Ethernet
- Configuración y gestión sencillas
- Rendimiento y fiabilidad demostrados
- Consumo energético eficiente
- 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 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.

#### 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 switches (conmutadores), y ampliar rápidamente su red para así dar cabida al aumento de personal.

## Smart Switches Gigabit de Linksys

### Especificaciones del hardware

Modelo	Smart Switch Gigabit de 8 puertos (LGS308)	Smart Switch Smart Gigabit de 18 puertos (LGS318)	Smart Switch Gigabit de 26 puertos (LGS326)
N.º de pieza	LGS308	LGS318	LGS326
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 (verde)	Sistema (azul), Vínculo/Act (verde)	Sistema (azul), Vínculo/Act (verde)
Memoria DRAM de la CPU	128 MB	128 MB	128 MB
Entrada de alimentación	100–240 V 50-60 Hz (0,5 A máx.)	100–240 V 50-60 Hz (0,7 A máx.)	100–240 V 50-60 Hz (0,7 A máx.)
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:7,94 W 220 V:7,93 W	110 V:13,55 W 220 V:13,66 W	110 V:17,62 W 220 V:17,72 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
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	0,528 kg (1,16 lb)	2,378 kg (5,23 lb)	2,424 kg (5,33 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	Smart Switches Gigabit
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 puerto 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 video 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, 802.3x Flow Control, 802.3ad LACP, 802.1d STP, 802.1q/p VLAN, Autenticación de acceso a puerto 802.1x, Ethernet con eficiencia energética 802.3az

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