

Línea LGS3

Switches Gigabit PoE+ Max Power administrados Switch Gigabit PoE+ administrado Switches Gigabit administrados

LINKSYS®

PARA
EMPRESAS



Diseñados con la seguridad y velocidad en mente los switches Gigabit administrados de Linksys le proporcionan una red profesional con la que podrá expandir su actividad empresarial

Expansión de red

Nuestros switches administrados incluyen funcionalidades que permiten ampliar y desarrollar rápidamente su red. La inclusión de varios enlaces troncales (trunks) de amplio ancho de banda entre switches mejora la disponibilidad y la redundancia. Las funciones de Spanning Tree Protocol (STP) y Storm Control ayudan a controlar los bucles de cables, tanto planificados como involuntarios. Le permitirán crear con confianza una malla de switches para ampliar rápidamente su red y así dar cabida a un posible aumento del personal.

Seguridad de red

El acceso no autorizado a su red y a los datos estratégicos de su actividad empresarial representa una preocupación constante. Nuestros switches administrados ayudan a proteger las redes mediante la autenticación de puertos. Esta requiere que los clientes se autenticuen antes de autorizar cualquier transferencia de datos. Las funciones avanzadas de DHCP snooping y enlace de IP-MAC garantizan la integridad de la red y ayudan a prevenir ataques a la misma.

Quality of Service (QoS)

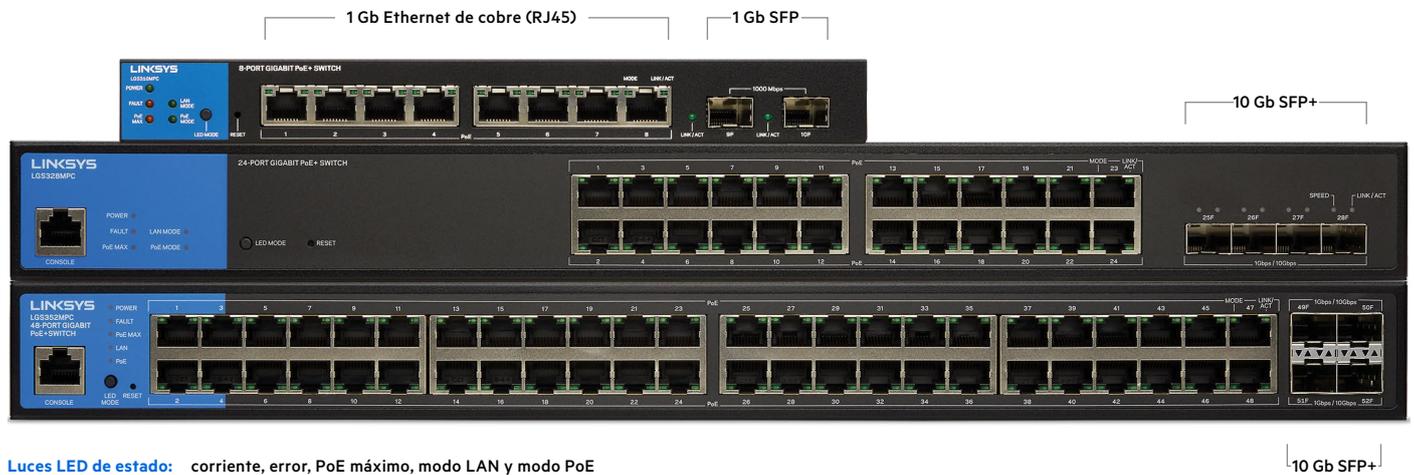
Las numerosas funciones de QoS garantizan que el tráfico se distribuye de la forma más óptima para ofrecer la mejor experiencia del usuario posible. Permiten la optimización de aplicaciones en tiempo real de voz y vídeo o de carga y descarga de archivos de imágenes o vídeo que consumen mucho ancho de banda. El IGMP snooping limita el tráfico de multidifusión IP a 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 switches administrados de Linksys son compatibles con los estándares 802.3at (PoE+) más recientes. Duplican la potencia energética en cada puerto Gigabit Ethernet, además de ofrecer retrocompatibilidad con 802.3af (PoE). La función Power over Ethernet reduce los costes del cableado eléctrico, simplifica la instalación y es compatible con dispositivos de red, como cámaras IP y puntos de acceso inalámbricos, en ubicaciones interiores y/o exteriores óptimas.

Características principales

- Modelos con 8, 24 o 48 puertos Gigabit Ethernet.
- Puertos dedicados SFP o SFP+ de enlace de subida.
- Seguridad de red avanzada y QoS.
- Compatibilidad con enrutamiento estático e IPv6.
- Ideales para su uso con cámaras de vigilancia, sistemas de control de acceso, soluciones ProAV, proyectores, puntos de acceso, teléfonos de VoIP y otras aplicaciones exigentes.
- Función integrada de Power over Ethernet Plus (switches PoE+ administrados).



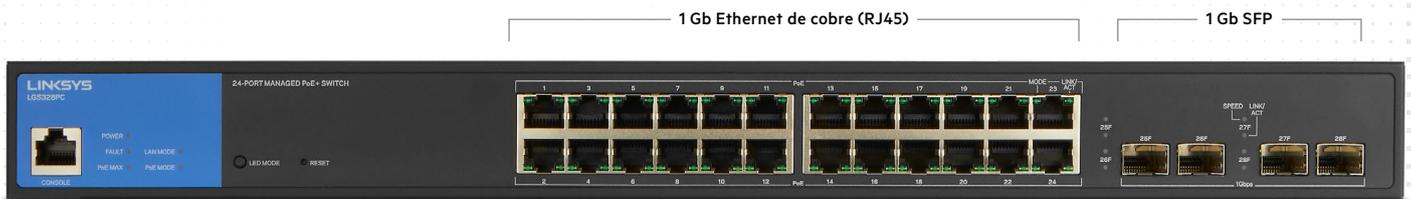
Luces LED de estado: corriente, error, PoE máximo, modo LAN y modo PoE

Especificaciones del hardware

	8 puertos	24 puertos	48 puertos
N.º de serie	LGS310MPC	LGS328MPC	LGS352MPC
Puertos totales del sistema	8 Gigabit Ethernet + 2 SFP	24 Gigabit Ethernet + 4 SFP+	24 Gigabit Ethernet + 4 SFP+
Puertos Gigabit Ethernet de cobre compatibles con PoE+ (RJ45)	Puertos 1–8	Puertos 1–24	Puertos 1–48
PUERTOS SFP 1 Gb	Puertos 9-10	—	—
PUERTOS SFP+ 10 Gb	—	Puertos 25-28	Puertos 49-52
Memoria DRAM de la CPU	256 MB	512 MB	512 MB
Entrada de corriente	100–240 V/50–60 Hz/2,2 A	100–240 V/50–60 Hz/7 A	100–240 V / 50–60 Hz / 12 A
Corriente dedicada a PoE+	110 W	410 W	740 W
Máximo consumo de corriente con PoE+	133,77 W	500,46 W	885 W
Velocidad de reenvío	14,88 Mpps	95,4 Mpps	130,95 Mpps
Capacidad de conmutación	20 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
Direcciones MAC	8000	16K	32K
Jumbo Frame	10 kB	12 kB	12 kB
Ventiladores	NC	2, 8200 rpm (a la máxima velocidad)	3, 8200 rpm (a la máxima velocidad)
Temperatura de funcionamiento	Entre 0 y 40 °C	Entre 0 y 50 °C	Entre 0 y 50 °C
Dimensiones (A x A x P)	24 x 2,7 x 10,5 cm	43,8 x 4,5 x 25,5 cm	43,8 x 4,5 x 30,7 cm
Peso	1,57 kg	4,31 kg	5,249 kg

Todos los modelos

- Modo de consumo energético reducido EEE.
- Humedad de funcionamiento: entre 10 y 90 % de humedad relativa.
- Humedad de almacenamiento: entre 5 y 95 % de humedad relativa (sin condensación).
- Temperatura de almacenamiento: Entre -20 y 70 °C.
- Periodo de garantía: 5 años (en la mayoría de países*).



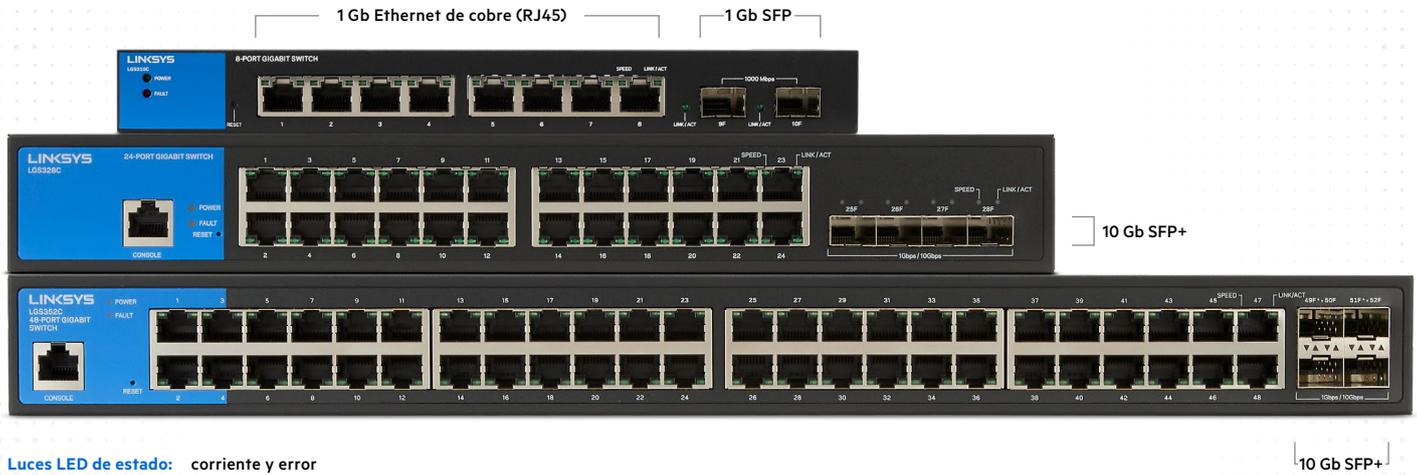
Luces LED de estado: corriente, error, PoE máximo, modo LAN y modo PoE

Especificaciones del hardware

24 puertos

N.º de serie	LGS328PC
Puertos totales del sistema	24 Gigabit Ethernet + 4 SFP
Puertos Gigabit Ethernet de cobre compatibles con PoE+ (RJ45)	Puertos 1–24
PUERTOS SFP 1 Gb	Puertos 25–28
PUERTOS SFP+ 10 Gb	—
Memoria DRAM de la CPU	250 MB
Entrada de corriente	100–240 V/50–60 Hz/4 A
Corriente dedicada a PoE+	250 W
Máximo consumo de corriente con PoE+	305,24 W
Velocidad de reenvío	41,66 Mpps
Capacidad de conmutación	56 Gbps
Direcciones MAC	8K
Jumbo Frame	10 kB
Ventiladores	2, 8200 rpm (a la máxima velocidad)
Temperatura de funcionamiento	Entre 0 y 50 °C
Dimensiones (A x A x P)	43,8 x 25,5 x 4,5 cm
Peso	3,95 kg

- Modo de consumo energético reducido EEE.
- Humedad de funcionamiento: entre 10 y 90 % de humedad relativa.
- Humedad de almacenamiento: entre 5 y 95 % de humedad relativa (sin condensación).
- Temperatura de almacenamiento: Entre -20 y 70 °C.
- Periodo de garantía: 5 años (en la mayoría de países*).



Luces LED de estado: corriente y error

10 Gb SFP+

Especificaciones del hardware

	8 puertos	24 puertos	48 puertos
N.º de serie	LGS310C	LGS328C	LGS352C
Puertos totales del sistema	8 Gigabit Ethernet + 2 SFP	24 Gigabit Ethernet + 4 SFP+	48 Gigabit Ethernet + 4 SFP+
Puertos GE de cobre (RJ45)	Puertos 1-8	Puertos 1-24	Puertos 1-48
Puertos 1 Gb SFP	Puertos 9-10	NC	NC
Puertos SFP+ 10G	NC	Puertos 25-28	Puertos 49-52
Memoria DRAM de la CPU	256 MB	512 MB	512 MB
Entrada de corriente	12 V, 1 A	100–240 V/50–60 Hz/50,7 A	100–240 V/50–60 Hz/51,5 A
Consumo máximo de corriente	6,54 W	23,95 W	43,87 W
Velocidad de reenvío	14,88 Mpps	95,23 Mpps	130,95 Mpps
Capacidad de conmutación	20 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
Direcciones MAC	8000	16000	32K
Jumbo Frame	10 kB	12 kB	12 kB
Ventiladores	NC	NC	1, 8200 rpm (a la máxima velocidad)
Temperatura de funcionamiento	Entre 0 y 50 °C	Entre 0 y 45°C	Entre 0 y 50 °C
Dimensiones (A x A x P)	24 x 2,7 x 10,5 cm	33,1 x 4,5 x 23,2 cm	43,8 x 4,5 x 25,5 cm
Peso	0,739 kg	2,522 kg	3,8783 kg

Todos los modelos

- Modo de consumo energético reducido EEE.
- Humedad de funcionamiento: entre 10 y 90 % de humedad relativa.
- Humedad de almacenamiento: entre 5 y 95 % de humedad relativa (sin condensación).
- Temperatura de almacenamiento: entre -20 y 70 °C.
- Periodo de garantía: 5 años (en la mayoría de países*).

Switches Gigabit PoE+ Max Power administrados

Switch Gigabit PoE+ administrado

Switches Gigabit administrados

LINKSYS

PARA EMPRESAS

Especificaciones del software

Número de VLAN

256 VLAN activas (intervalo de 4096).

VLAN

- Redes VLAN basadas en puertos y 8021q.
- VLAN de gestión.
- Compatibilidad con VLAN para invitados.

Bloqueo de HOL

Prevención de bloqueo de cabecera de línea (HOL).

Interfaz de usuario web

IU web integrada para facilitar la configuración desde un navegador (HTTP/HTTPS).

SNMP: Versión 1, 2c y 3.

Actualización del firmware

Actualización desde navegador web (HTTP) y TFTP.

Duplicación de puertos

El tráfico de múltiples puertos (hasta tres) puede duplicarse en otro puerto para su análisis con un analizador de red.

RMON (1, 2, 3, 9)

Software integrado de monitorización remota de redes (RMON) para mejorar la gestión, supervisión y análisis del tráfico de red.

SYSLOG

- Compatibilidad con contraseña del administrador y registro mejorado de la actividad de cambio de IP.
- Base de datos de registro local: en búfer/memoria flash.
- Base de datos de registro remota: IPv4/IPv6/nombre de host (IPv4).

Ethernet con OAM

- Información de SFP.
- SFP+ DDM.
- Diagnóstico de cables.
- Estadísticas de los puertos.

Otras funciones de gestión

- Telnet.
- SSH.
- Cliente DHCP.
- Registro del sistema.
- Carga de la configuración y copia de seguridad por HTTP o TFTP.
- PING.
- Traceroute.
- Doble imagen.
- SNTP.

Seguridad

- Autenticación Radius 802.1x.
- DHCP snooping.
- Enlace de IP-MAC.
- La seguridad de puertos admite bloqueo dinámico limitado y bloqueo de direcciones MAC (256 entradas como máximo por puerto).
- Prevención de ataques DOS.
- Aislamiento de puertos (puertos protegidos).

Link Aggregation

IEEE 802.3ad LACP: hasta 8 grupos y con un máximo de 8 puertos por grupo.

Control del ancho de banda

Límite del intervalo con base en la velocidad de red, 12 kbps ~ 1000 Mbps: en unidades de 16 kbps.

Storm Control

Admite difusión/multidifusión desconocida/unidifusión desconocida con intervalo entre 16 kbps y 1000 Mbps (unidades de 16 kbps).

Detección de bucle invertido (loopback)

Identifica y previene los loops en la red al enviar paquetes de protocolos del loop y desactivar los puertos afectados.

Spanning Tree

- Spanning Tree de IEEE 802.1d.
- Rapid Spanning Tree de IEEE 802.1w.
- Múltiples Spanning Trees de IEEE 802.1s (16 casos).

IGMP snooping/querier

- El IGMP snooping (v1/v2/v3) permite que los clientes puedan unirse y abandonar con rapidez los flujos de multidifusión. Igualmente, limita el tráfico de video de alto consumo del ancho de banda únicamente a los solicitantes.
- Admite 256 grupos de multidifusión.

MLD snooping/querier

- Compatible con v1.
- MLD snooping de abandono rápido (en cada VLAN).
- MLD querier.
- Puerto de router dinámico.
- Router estático/prohibido.
- Informe de supresión.

DHCP

- Relé DHCP del IPv4.
- Estadísticas del relé DHCP del IPv4.
- DHCP snooping del IPv4.

Enrutamiento estático de capa 3

- IPv4 (63 entradas máximas).
- IPv6 (21 entradas máximas).

Niveles de prioridad por QoS

8 colas de hardware.

Lista de control de acceso (del inglés ACL)

- Ingreso.
- ACL basada en MAC.
- ACL basada en IPv4.
- ACL basada en IPv6.
- Vinculación de ACL.
- Acción: permitir/denegar.

Programación

Estricta, Weighted Round Robin (WRR).

Clase de servicio

- Basada en los puertos.
- Basada en la prioridad 802.1.
- Basada en DSCP de IP IPv4/IPv6.

VLAN de voz automática

OUI asigna automáticamente el tráfico de voz a una VLAN de voz específica que se gestiona con los niveles de QoS 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 Control de flujo.
- 802.3ad.
- 802.1d STP.
- 802.1w RSTP.
- 802.1s MSTP.
- 802.1q VLAN.
- 802.1p prioridad QoS.
- 802.1x autenticación de acceso a los puertos.
- 802.1ab protocolo de descubrimiento de la capa de enlace.
- 802.3af PoE+.
- 802.3at PoE.
- 802.3az Energy Efficient Ethernet.

Dimensiones en la caja

Unidades empaquetadas para minoristas

Cajas con múltiples unidades

	Número de serie	Peso	A x A x P	Peso	A x A x P	Cantidad
8 puertos, corriente máxima de PoE+	LGS310MPC-EU	1,87 kg.	27,2 x 10 x 16,3 c	9,86 kg	55 x 29 x 18,2 cm	5
8 puertos	LGS310C-EU	1,04 kg	27,2 x 10 x 16,3 cm	5,72 kg	55 x 29 x 18,2 cm	
24 puertos, corriente máxima de PoE+	LGS328MPC-EU	4,96 kg	53,8 x 10 x 37 cm	15,84 kg	55 x 39,5 x 33,5 cm	3
24 puertos PoE+	LGS328PC-EU	4,6 kg	53,8 x 10 x 37 cm	14,7 kg	55 x 39,5 x 33,5 cm	
24 puertos	LGS328C-EU	3 kg	39,8 x 10,5 x 33 cm	9,55 kg	41 x 33,5 x 36 cm	
48 puertos, corriente máxima de PoE+	LGS352MPC-EU	6 Kg	55 x 10 x 43,3 cm	12,85 kg	57 x 45,5 x 23,5 cm	2
48 puertos	LGS352C-EU	4,38 kg	54,2 x 10,2 x 36,6 cm	9,3 kg	55 x 39 x 23,4 cm	

	UPC	EAN	Código de tarifa	Tipos de enchufe
8 puertos, corriente máxima de PoE+	LGS310MPC-EU	745883814572	4260184670642	Europeo (CEE 7/16) + Británico (BS1363)
8 puertos	LGS310C-EU	745883814565	4260184670635	
24 puertos, corriente máxima de PoE+	LGS328MPC-EU	745883814596	4260184670666	
24 puertos PoE+	LGS328PC-EU	745883822294	4260184672394	
24 puertos	LGS328C-EU	745883814589	4260184670659	
48 puertos, corriente máxima de PoE+	LGS352MPC-EU	745883814629	4260184670680	
48 puertos	LGS352C-EU	745883814602	4260184670673	

FabricanteBelkin International.
 MarcaLinksys.
 Número de modeloLGS310MPC /LGS328MPC/LGS352MPC.
 DescripciónSwitches Gigabit PoE+ Max Power administrados de 8, 24, y 48 puertos.
 Números de modeloLGS328PC.
 DescripciónSwitch Gigabit PoE+ administrado de 24 puertos.
 Números de modeloLGS310C /LGS328C/LGS352C.
 DescripciónSwitches Gigabit administrados de 8, 24, 48 puertos.

Linksys UK Ltd., Regent Park, Booth Drive,
 Park Farm South, Wellingborough,
 Northants, NN8 6GR, Reino Unido

Linksys UK Limited. Sucursal en Ámsterdam
 en Herikerbergweg 106, 1101 CM,
 Amsterdam Z.O., Países Bajos

Fabricado en Taiwán



Garantía limitada del producto de 5 años

* La garantía de 5 años es aplicable en todo los países con la excepción de Australia y Nueva Zelanda, donde se aplicará una garantía de 2 años.



Para información adicional sobre los productos, precios y otros [contacte con nosotros aquí](#):

Obtenga más información en: linksys.com/es/for-business

Servicio de atención al cliente para pymes de Linksys: [números de contacto y horas del servicio](#)



Transceptores y cables SFP/SFP+ compatibles de Linksys

La manera fácil de implementar y expandir su red

AddOn y Linksys han unido fuerzas para elevar su conectividad al siguiente nivel. Como líderes globales de la industria nuestro deseo es el de proporcionar una compatibilidad perfecta entre los productos transceptores y los de redes inalámbricas.

Calidad

Todos nuestros productos son sometidos a pruebas de calidad internas y nuestra tasa de fiabilidad es del 99,89 %.

Plazos de entrega

Entre 24 y 48 horas desde la confirmación del pedido.

Servicio técnico

Servicio continuo de asistencia de nuestro equipo de ingenieros ubicados alrededor del globo.

Garantía de por vida

Addon proporciona una garantía de por vida sin costes adicionales.

Sometemos a TODOS los productos a exhaustivas pruebas de calidad antes de enviarlos a nuestros clientes.

Estas pruebas de calidad son el factor que nos diferencia de nuestros competidores. Nuestro exclusivo **Data Traveler System™** crea un manifiesto dinámico y actualizable de nuestro proceso de producción.

Prueba de las especificaciones OEM

Cada unidad pasa pruebas de compatibilidad específicas con todos nuestros switches.

Pruebas ambientales

Cada componente es sometido a pruebas de calidad para garantizar su rendimiento.

Control de calidad

Todos los pedidos son exhaustivamente controlados y verificados antes de procesar su envío.

Descripción	Especificaciones	Número de serie
Transceptor 1000Base-LX SFP	SMF, 1310 nm, 10 km, LC	LACGLX-AO
Transceptor 1000Base-SX SFP	MMF, 850 nm, 550 m, LC	LACGSX-AO
Transceptor 10GBase-SR SFP+	MMF, 850 nm, 300 m, LC, DOM	LACXGSR-AO
Transceptor 10GBase-LR SFP+	SMF, 1310 nm, 10 km, LC, DOM	LACXGLR-AO
Cable de acoplamiento directo 10GBase-CU SFP+	Twinax pasivo, 3 m	LACXGDAC-AO

[Hoja informativa de producto](#) >

Todos los transceptores SFP/SFP+ así como el cable de acoplamiento directo se pueden utilizar indistintamente con todos los switches de Linksys mostrados en esta hoja informativa, con la excepción del **LGS310C** y el **LGS310MPC, QUE SOLO** se pueden utilizar con el **LACGLX-AO** y el **LACGSX-AO**.

Contacto

+44 1285 842070

salesupportemea@addonnetworks.com

Obtenga más información en:

addonnetworks.com/products/dacs-aocs/linksys