

Switches administrados Gigabit PoE+

LINKSYS®

PARA
EMPRESAS



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

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.

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

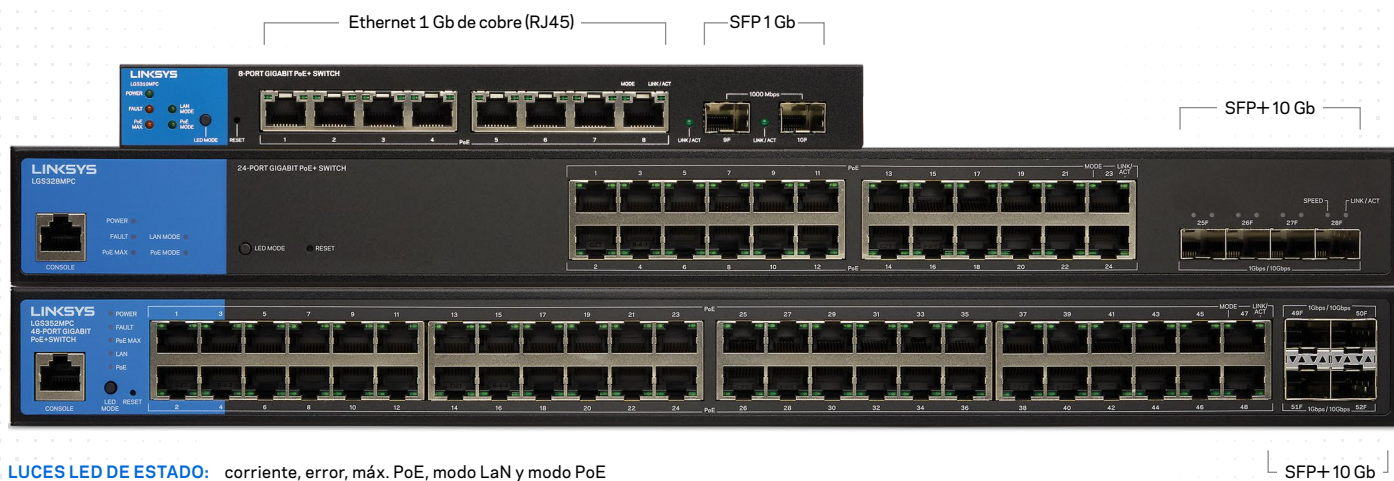
El acceso no autorizado a su red y a los datos estratégicos de su actividad empresarial representa una preocupación constante. Nuestros switches administrados ayudan a proteger las redes mediante la autenticación de puertos. Esta requiere que los clientes se autenticquen antes de autorizar cualquier 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 red.

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.

Características principales

- Modelos con 8, 24 o 48 puertos Gigabit Ethernet.
- Función integrada de Power over Ethernet Plus (PoE+).
- 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.



LUCES LED DE ESTADO: corriente, error, máx. PoE, 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+	48 Gigabit Ethernet + 4 SFP+
Puerto 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
Modo de consumo energético reducido	EEE	EEE	EEE
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
Tramas Jumbo	10 Kbytes	12 Kbytes	12 Kbytes
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

Todos los modelos

- 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*)

Especificaciones del software

Número de VLAN

256 VLAN activas (rango de 4096).

VLAN

- Redes VLAN basadas en puerto y 802.1q.
- 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 dependiente de 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 bucles en la red al enviar paquetes de protocolos de bucle 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 vídeo 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 (QoS)

Prioridad estricta y 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.



Garantía limitada del producto de 5 años

Dimensiones

Productos

8 puertos Peso:0,64 kg
Profundidad10,50 cm
Anchura:24 cm
Altura2,67 cm

24 puertos Peso:4,31 kg
Profundidad25,51 cm
Anchura:43,79 cm
Altura4,5 cm

48 puertos Peso:5,25 kg
Profundidad30,71 cm
Anchura:43,79 cm
Altura4,5 cm

Unidad empaquetada para minoristas:

8 puertos Peso:1,87 kg
Profundidad16,3 cm
Anchura:27,5 cm
Altura10,5 cm

24 puertos Peso:4,96 kg
Profundidad36,7 cm
Anchura:53,8 cm
Altura10 cm

48 puertos Peso:6,01 kg
Profundidad43,3 cm
Anchura:55 cm
Altura10 cm

Dimensiones de la caja con varias unidades:

8 puertos Peso (*PL) :9,86 kg
Profundidad (*PL)18,22 cm
Anchura (*PL)55 cm
Altura (*PL)29 cm
Cantidad (*PL)5 por caja

24 puertos Peso (*PL) :15,84 kg
Profundidad (*PL)33,5 cm
Anchura (*PL)55 cm
Altura (*PL)39,5 cm
Cantidad (*PL)3 por caja

48 puertos Peso (*PL) :12,86 kg
Profundidad (*PL)23,5 cm
Anchura (*PL)56,7 cm
Altura (*PL)45,5 cm
Cantidad (*PL)2 por caja

FabricanteBelkin International.
MarcaLinksys.
Número de modeloLGS310MPC /LGS328MPC/LGS352MPC.
DescripciónSwitches administrados Gigabit PoE+ de 8, 24 y 48 puertos.

Linksys,
Belkin BV, Plaza Arena,
Jupiter Building, Herikerbergweg 106,
1101 CM, Amsterdam Z.O.,
Países Bajos

Linksys,
Belkin Limited, Unit 1, Regent Park,
Booth Drive, Park Farm South,
Wellingborough, Northants, NN8 6GR,
Reino Unido

	Número de serie	Código de tarifa	UPC	EAN	Tipo de enchufe
8 puertos	LGS310MPC-EU	851762000	745883814572	4260184670642	Euro (CEE 7/16) + Británico (BS1363)
24 puertos	LGS328MPC-EU	851762000	745883814596	4260184670666	Euro (CEE 7/16) + Británico (BS1363)
48 puertos	LGS352MPC-EU	851762000	745883814629	4260184670680	Euro (CEE 7/16) + Británico (BS1363)

© 2021 Linksys USA Inc. Y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.
Linksys y los nombres y logotipos de los productos son marcas comerciales del grupo de Linksys USA Inc. Las marcas comerciales de terceros mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Contacto

Para información adicional sobre los productos, precios y otros contacte con:

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