

# Switch Gigabit PoE+ gestiti

LINKSYS®

PER AZIENDE



Progettati per offrire i massimi livelli di sicurezza e velocità, gli Switch Gigabit PoE+ gestiti di Linksys ti permettono di creare una rete aziendale facilmente espandibile.

## Power over Ethernet Plus (PoE+)

Gli switch gestiti di Linksys supportano i più recenti standard 802.3at (PoE+) e forniscono fino al doppio del budget di alimentazione per ciascuna porta Gigabit Ethernet, senza tralasciare la compatibilità con la versione 802.3af (PoE). Il Power over Ethernet riduce i costi del cablaggio elettrico, semplifica l'installazione e supporta dispositivi di rete quali videocamere IP e access point wireless, per un'implementazione ideale in ambienti interni o esterni.

## Espansione della rete

I nostri switch gestiti integrano funzionalità che consentono di ampliare rapidamente la rete. I trunk multipli a elevata larghezza di banda tra gli switch migliorano disponibilità e ridondanza. Le funzionalità STP (Spanning Tree Protocol) e lo Storm Control permettono di monitorare i cicli pianificati e casuali, prevenendo i loop, in modo da garantire la massima praticità per creare una rete mesh di switch ed espandere velocemente la rete per supportare la crescente forza lavoro.

## Protezione della rete

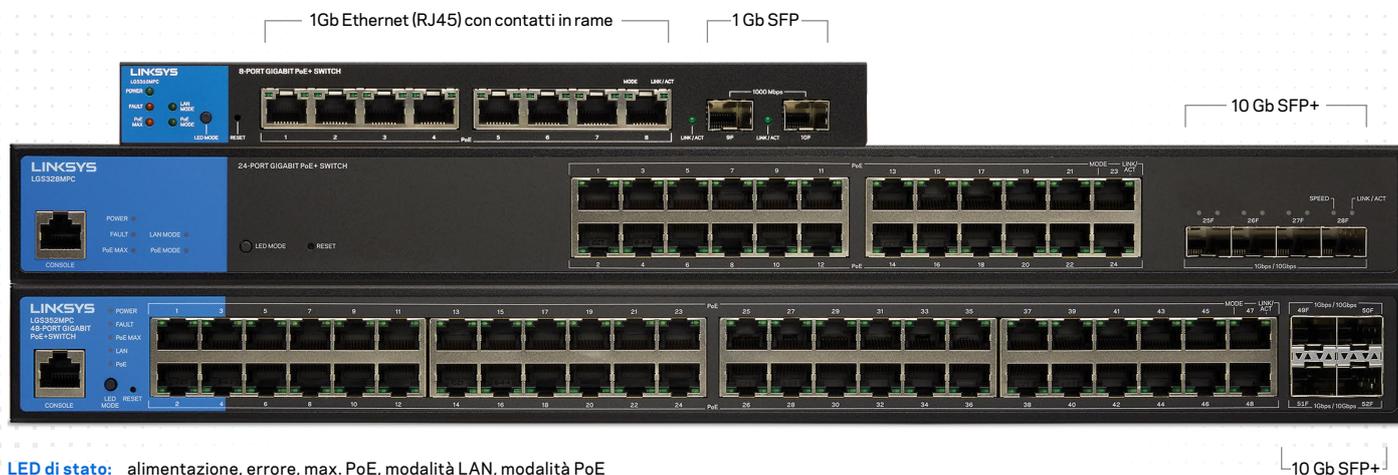
L'accesso non autorizzato alla rete e ai dati di importanza critica è una preoccupazione costante. I nostri switch gestiti proteggono la rete mediante l'autenticazione delle porte, che rende necessaria l'autenticazione dei client prima della trasmissione dei dati. Le funzioni avanzate di DHCP snooping e l'IP-MAC binding garantiscono l'integrità della rete e prevengono gli attacchi al sistema.

## Qualità del servizio (QoS)

Numerose funzionalità QoS assicurano che il traffico sia prioritizzato correttamente per garantire la migliore esperienza utente possibile per applicazioni in tempo reale, quali quelle che includono voce e video, insieme ad upload e download di file grafici/video che richiedono un uso intenso della larghezza di banda. La funzionalità IGMP snooping limita il traffico multicast IP verso le porte che lo richiedono, consentendo al resto della rete di operare alla massima efficienza.

## Caratteristiche principali

- 8, 24 o 48 porte Gigabit Ethernet.
- Integrazione di Power over Ethernet Plus (PoE+).
- Porte di uplink SFP o SFP+ dedicate.
- Protezione della rete avanzata e QoS.
- Routing statico e supporto IPv6.
- Ideali per videocamere di sorveglianza, controllo dell'accesso, dispositivi ProAV, proiettori, access point, telefoni VoIP e altre applicazioni esigenti.



**LED di stato:** alimentazione, errore, max. PoE, modalità LAN, modalità PoE

## Specifiche dell'hardware

	8 porte	24 porte	48 porte
Codice prodotto	LGS310MPC	LGS328MPC	LGS352MPC
Porte totali del sistema	8 Gb Ethernet + 2 SFP	24 Gb Ethernet + 4 SFP+	48 Gb Ethernet + 4 SFP+
Porte Gigabit Ethernet in rame con supporto PoE+ (RJ45)	Porte 1-8	Porte 1-24	Porte 1-48
Porte 1 Gb SFP	Porte 9-10	—	—
Porte 10 Gb SFP+	—	Porte 25-28	Porte 49-52
DRAM memoria CPU	256 MB	512 MB	512 MB
Ingresso alimentazione	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
Alimentazione PoE+ dedicata	110 W	410 W	740 W
Massimo consumo energetico con PoE+	133,77 W	500,46 W	885 W
Modalità di risparmio energetico	EEE	EEE	EEE
Frequenza di inoltro	14,88 Mpps	95,4 Mpps	130,95 Mpps
Capacità di commutazione	20 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
Dimensioni tabella MAC	8.000 voci	16.000 voci	32.000 voci
Jumbo Frame	10 Kbyte	12 Kbyte	12 Kbyte
Ventole	ND	(2), 8.200 rpm (a velocità piena)	(3), 8.200 rpm (a velocità piena)
Temperatura di esercizio:	Da 0 a 40 °C	Da 0 a 50°C	Da 0 a 50°C

### Tutti i modelli

- Umidità di funzionamento: Dal 10 al 90% di umidità relativa
- Umidità di conservazione: dal 5 al 95% di umidità relativa, senza condensa
- Temperatura di conservazione: da -20 a 70°C
- Periodo di garanzia: 5 anni (nella maggior parte dei Paesi)\*

## Specifiche del software

### Numero di VLAN

256 VLAN attive (intervallo 4.096).

### VLAN

- VLAN basate su porte e 802.1q
- VLAN di gestione
- Supporto VLAN ospite

### Blocchi HOL

Prevenzione da blocchi HOL (Head of line).

### Interfaccia utente web

Interfaccia utente web integrata per una facile configurazione basata su browser (HTTP/HTTPS).

SNMP: versione 1, 2c e 3.

### Aggiornamento firmware

Aggiornamento mediante browser web (HTTP) e TFTP.

### Mirroring delle porte

È possibile eseguire il mirroring del traffico di più porte (fino a 3) su un'altra porta per analizzarlo mediante uno strumento di rete apposito.

### RMON (1, 2, 3, 9)

Supporto dell'agente software integrato di monitoraggio remoto (RMON) per gestione, monitoraggio e analisi migliori del traffico.

### SYSLOG

- Supporto log password amministratore/attività cambio IP
- Logging locale: buffered/flash
- Logging remoto: IPv4 / IPv6 / nome host (IPv4)

### Ethernet OAM

- Informazioni SFP
- SFP+ DDM
- Diagnostica cavi
- Statistiche delle porte

### Altra gestione

- Telnet
- SSH
- Client DHCP
- Registro di sistema
- Caricamento e backup della configurazione tramite HTTP o TFTP
- PING
- Traceroute
- Doppia immagine
- SNTP

### Protezione

- Autenticazione Radius 802.1x
- DHCP snooping
- IP-MAC binding
- Protezione porte con supporto del blocco dinamico limitato e indirizzo MAC bloccato (massimo 256 voci per porta)
- Prevenzione attacchi DOS
- Isolamento delle porte (Porte protette)

### Aggregazione dei link

IEEE 802.3ad LACP, fino a 8 gruppi con max. 8 porte per gruppo.

### Controllo della larghezza di banda

Limite dell'intervallo in base alla velocità della rete, 12 kbps - 1000 Mbps: in fasi da 16 kbps.

### Storm Control

Supporto broadcast/sconosciuto multicast/sconosciuto, unicast 16 kbps - 1.000 Mbps: in fasi da 16 kbps.

### Rilevamento loopback

Rileva e previene i loop nella rete, inviando i pacchetti del protocollo loop e disattivando le porte interessate.

### Spanning Tree

- STP (Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1d
- RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1w
- MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1s (16 istanze)

### IGMP Snooping/Querier

- IGMP snooping (v1/v2/v3) consente ai client di entrare e uscire rapidamente dai flussi multicast e limita il traffico video ad alto consumo di larghezza di banda alle sole porte che lo richiedono
- Supporta 256 gruppi multicast.

### MLD Snooping/Querier

- Supporto v1
- MLD snooping fast leave (per-vlan)
- MLD querier
- Porta router dinamica
- Porta router statica/vietata
- Soppressione report

### DHCP

- IPv4 DHCP Relay
- Statistiche IPv4 DHCP Relay
- IPv4 DHCP Snooping

### Routing statico L3

- IPv4 (massimo 63 voci)
- IPv6 (massimo 21 voci)

### Livelli di priorità QoS

8 code hardware

### ACL (Access Control List)

- In entrata
- ACL basato su MAC
- ACL basato su IPv4
- ACL basato su IPv6
- ACL binding
- Azione: concedi/nega

### Pianificazione QoS

Priorità rigorosa, WRR (Weighted Round Robin)

### Classe di servizio

- Basata su porta
- Basata su priorità 802.1p
- Basata su IPv4/v6 IP DSCP

### VLAN voce automatica

Il traffico voce viene assegnato automaticamente dall'OUI a una VLAN voce specifica e trattato con i livelli appropriati.

### Standard

- 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 (controllo del flusso)
- 802.3ad
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- 802.1q VLAN
- 802.1p Priorità QoS
- 802.1x Autenticazione porte di accesso
- 802.1ab LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- 802.3af PoE+
- 802.3at PoE
- 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet), efficienza energetica



Garanzia limitata di 5 anni sul prodotto

## Dimensioni

### Prodotto

8 porte	Peso: .....0,64 kg
	Spessore: .....10,50 cm
	Larghezza: .....24 cm
	Altezza: .....2,67 cm
24 porte	Peso: .....4,31 kg
	Spessore: .....25,51 cm
	Larghezza: .....43,79 cm
	Altezza: .....4,5 cm
48 porte	Peso: .....5,25 kg
	Spessore: .....30,71 cm
	Larghezza: .....43,79 cm
	Altezza: .....4,5 cm

### Confezione per la vendita al dettaglio

8 porte	Peso: .....1,87 kg
	Spessore: .....16,3 cm
	Larghezza: .....27,5 cm
	Altezza: .....10,5 cm
24 porte	Peso: .....4,96 kg
	Spessore: .....36,7 cm
	Larghezza: .....53,3 cm
	Altezza: .....10 cm
48 porte	Peso: .....6,01 kg
	Spessore: .....43,3 cm
	Larghezza: .....55 cm
	Altezza: .....10 cm

### Dimensioni della confezione

8 porte	Peso (*PL) : .....9,86 kg
	Spessore (*PL) .....18,22 cm
	Larghezza (*PL) .....55 cm
	Altezza (*PL) .....29 cm
	Quantità (*PL) ..5 per confezione
24 porte	Peso (*PL) : .....15,84 kg
	Spessore (*PL) .....33,5 cm
	Larghezza (*PL) .....55 cm
	Altezza (*PL) .....39,5 cm
	Quantità (*PL) ..3 per confezione
48 porte	Peso (*PL) : .....12,86 kg
	Spessore (*PL) .....23,5 cm
	Larghezza (*PL) .....56,7 cm
	Altezza (*PL) .....45,5 cm
	Quantità (*PL) ..2 per confezione

Produttore .....	Belkin International
Marchio .....	Linksys
Numero del modello .....	LGS310MPC / LGS328MPC / LGS352MPC
Descrizione .....	Switch Gigabit PoE+ gestiti a 8, 24 e 48 porte

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

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

	Codice articolo	Codice di fatturazione	UPC	EAN	Tipo di spina
<b>8 porte</b>	LGS310MPC-EU	851762000	745883814572	4260184670642	Europea (CEE 7/16) e inglese (BS11363)
<b>24 porte</b>	LGS328MPC-EU	851762000	745883814596	4260184670666	Europea (CEE 7/16) e inglese (BS11363)
<b>48 porte</b>	LGS352MPC-EU	851762000	745883814629	4260184670680	Europea (CEE 7/16) e inglese (BS11363)

© 2021 Linksys USA Inc. e/o rispettive società collegate. Tutti i diritti riservati.  
Linksys e i relativi logotipi e nomi di prodotto sono marchi commerciali di Linksys USA Inc. I marchi di terze parti menzionati appartengono ai rispettivi proprietari.

## Contatti

Per maggiori informazioni sul prodotto, sul prezzo o qualsiasi altra richiesta, ti preghiamo di contattare:

Scopri di più all'indirizzo:  
linksys.com/it/for-business

Assistenza alle aziende (PMI) Linksys:  
Numeri di contatto e orari lavorativi