

Serie LGS3

Switch Gigabit PoE+ Max Power gestiti Switch Gigabit PoE+ gestiti Switch Gigabit gestiti

LINKSYS

PER AZIENDE



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

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)

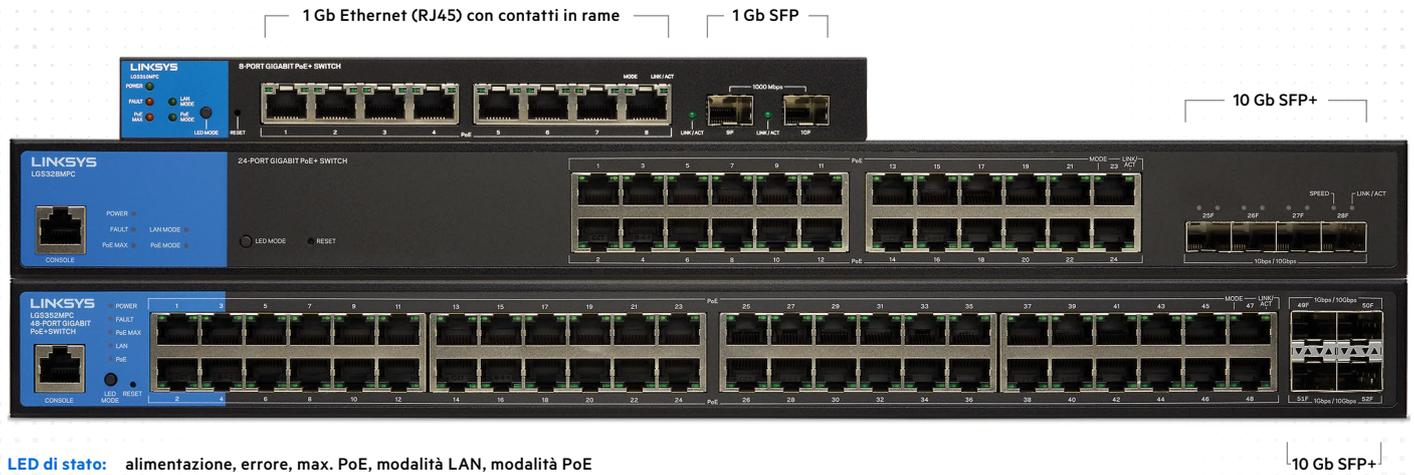
Numerose funzionalità QoS assicurano che il traffico sia prioritizzato correttamente per garantire la migliore esperienza utente possibile per applicazioni in tempo reale, quali quelle che includono voce e video, insieme ad upload e download di file grafici/video che richiedono un uso intenso della larghezza 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.

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.

Caratteristiche principali

- 8, 24 o 48 porte Gigabit Ethernet.
- 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.
- Integrazione di Power over Ethernet Plus (switch PoE+ gestiti).

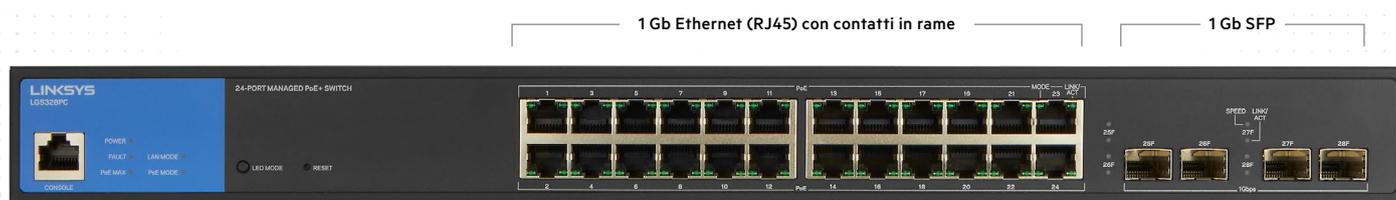


Specifiche dell'hardware

	8 porte	24 porte	48 porte
Codice prodotto	LGS310MPC	LGS328MPC	LGS352MPC
Porte totali del sistema	8 x Gb Ethernet + 2 x SFP	24 x Gb Ethernet + 4 x SFP+	24 x Gb Ethernet + 4 x 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
Frequenza di inoltro	14,88 Mpps	95,4 Mpps	130,95 Mpps
Capacità di commutazione	20 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
Indirizzo MAC	8K	16K	32K
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
Dimensioni (L x A x S)	24,0 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

Tutti i modelli

- Modalità di risparmio energetico EEE
- 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)*



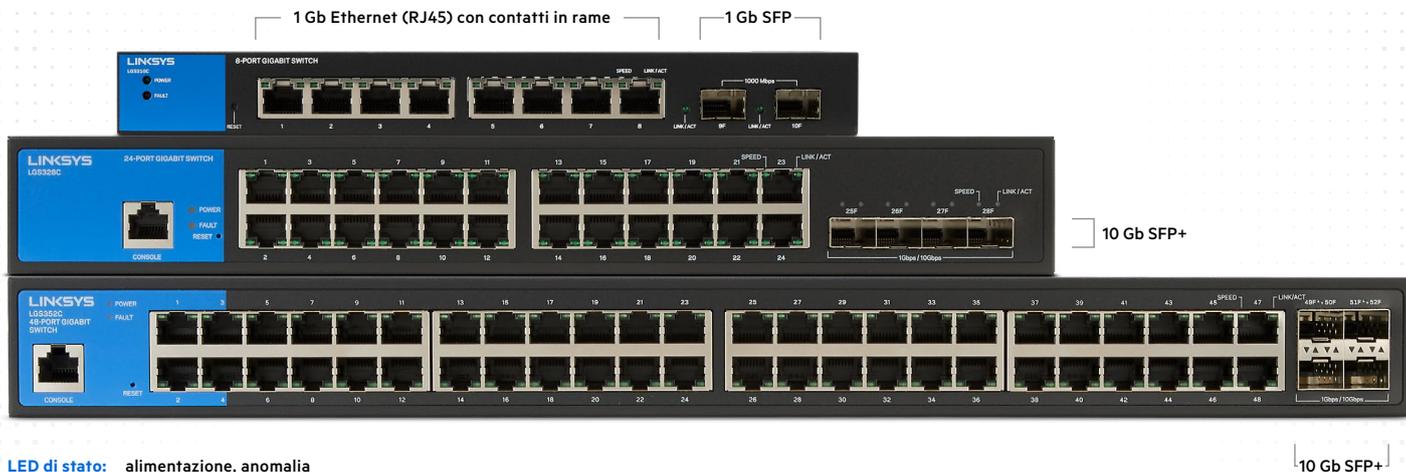
LED di stato: alimentazione, errore, max. PoE, modalità LAN, modalità PoE

Specifiche dell'hardware

24 porte

Codice prodotto	LGS328PC
Porte totali del sistema	24 x Gb Ethernet + 4 x SFP
Porte Gigabit Ethernet in rame con supporto PoE+ (RJ45)	Porte 1-24
Porte 1 Gb SFP	Porte 25-28
Porte 10 Gb SFP+	—
DRAM memoria CPU	250 MB
Ingresso alimentazione	100-240 V / 50-60 Hz / 4 A
Alimentazione PoE+ dedicata	250 W
Massimo consumo energetico con PoE+	305,24 W
Frequenza di inoltra	41,66 Mpps
Capacità di commutazione	56 Gbps
Indirizzo MAC	8K
Jumbo Frame	10 Kbyte
Ventole	(2), 8.200 rpm (a velocità piena)
Temperatura di esercizio:	Da 0 a 50°C
Dimensioni (L x A x S)	43,8 x 25,5 x 4,5 cm
Peso	3,95 kg

- Modalità di risparmio energetico EEE
- Umidità di funzionamento: dal 10 al 90% di umidità relativa
- Umidità di conservazione: 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)*



LED di stato: alimentazione, anomalia

10 Gb SFP+

Specifiche dell'hardware

	8 porte	24 porte	48 porte
Codice prodotto	LGS310C	LGS328C	LGS352C
Porte totali del sistema	8 x Gb Ethernet + 2 x SFP	24 x Gb Ethernet + 4 x SFP+	48 x Gb Ethernet + 4 x SFP+
Porte GE in rame (RJ45)	Porte 1-8	Porte 1-24	Porte 1-48
Porte 1 Gb SFP	Porte 9-10	ND	ND
Porte 10G SFP+	ND	Porte 25-28	Porte 49-52
DRAM memoria CPU	256 MB	512 MB	512 MB
Ingresso alimentazione	12 V/1 A	100–240 V / 550–60 Hz / 50,7 A	100–240 V / 550–60 Hz / 51,5A
Consumo energetico massimo	6,54 W	23,95 W	43,87 W
Frequenza di inoltro	14,88 Mpps	95,23 Mpps	130,95 Mpps
Capacità di commutazione	20 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
Indirizzo MAC	8.000 voci	16.000 voci	32.000 voci
Jumbo Frame	10.000 byte	12.000 byte	12.000 byte
Ventole	ND	ND	(1), 8.200 rpm (a velocità piena)
Temperatura di esercizio:	Da 0 a 50°C	Da 0 a 45°C	Da 0 a 50°C
Dimensioni (L x A x S)	24,0 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

Tutti i modelli

- Modalità di risparmio energetico EEE
- 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)*

Switch Gigabit PoE+ Max Power gestiti

Switch Gigabit PoE+ gestiti

Switch Gigabit gestiti

LINKSYS

PER AZIENDE

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 ~ 1000 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'OUU 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+
- 802.3af PoE
- 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet), efficienza energetica

Dimensioni in scatola

Confezioni per la vendita al dettaglio

Pacchi logistici

	Codice modello	Peso	L x A x S	Peso	L x A x S	Quantità
8 porte, PoE+ Max Power	LGS310MPC-EU	1,87 kg	27,2 x 10 x 16,3 cm	9,86 kg	55 x 29 x 18,2 cm	5
8 porte	LGS310C-EU	1,04 kg	27,2 x 10 x 16,3 cm	5,72 kg	55 x 29 x 18,2 cm	
24 porte, PoE+ Max Power	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 porte, 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 porte	LGS328C-EU	3 kg	39,8 x 10,5 x 33 cm	9,55 kg	41 x 33,5 x 36 cm	
48 porte, PoE+ Max Power	LGS352MPC-EU	6 kg	55 x 10 x 43,3 cm	12,85 kg	57 x 45,5 x 23,5 cm	2
48 porte	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			
8 porte, PoE+ Max Power	LGS310MPC-EU	745883814572	4260184670642			
8 porte	LGS310C-EU	745883814565	4260184670635			
24 porte, PoE+ Max Power	LGS328MPC-EU	745883814596	4260184670666			
24 porte, PoE+	LGS328PC-EU	745883822294	4260184672394	851762000	Europa (CEE 7/16) + Regno Unito (BS1363)	
24 porte	LGS328C-EU	745883814589	4260184670659			
48 porte, PoE+ Max Power	LGS352MPC-EU	745883814629	4260184670680			
48 porte	LGS352C-EU	745883814602	4260184670673			



Garanzia limitata di 5 anni sul prodotto

* La garanzia di 5 anni è applicabile in tutti i Paesi eccetto: Australia e Nuova Zelanda - Garanzia di 2 anni

ProduttoreBelkin International
 MarchioLinksys
 Numeri dei modelliLGS310MPC / LGS328MPC / LGS352MPC
 DescrizioneSwitch Gigabit PoE+ Max Power gestiti a 8, 24 e 48 porte
 Numeri del modelloLGS328PC
 DescrizioneSwitch Gigabit PoE+ gestito a 24 porte
 Numeri dei modelliLGS310C / LGS328C / LGS352C
 DescrizioneSwitch Gigabit gestiti a 8, 24 e 48 porte

Linksys UK Limited, Amsterdam Branch,
 Herikerbergweg 106, 1101 CM,
 Amsterdam Z.O.
 Paesi Bassi

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



Fabbricato a Taiwan

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](#)



Trasmittitori e cavi SFP/SFP+ compatibili Linksys

Un modo facile per costruire ed espandere la rete

AddOn e Linksys hanno stretto una partnership per offrirti una connettività all'avanguardia, in qualità di leader globali dell'industria in grado di fornire una compatibilità perfetta tra ricevitori e prodotti di rete wireless.

Qualità

Controlliamo ogni prodotto in loco, conseguendo un tasso di affidabilità del 99,89%.

Tempi di consegna

Da 24 a 48 ore dalla conferma dell'ordine.

Supporto tecnico

Disponibile a livello globale, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, tramite ingegneri specializzati nel campo.

Garanzia a vita

Addon fornisce una garanzia a vita senza costi aggiuntivi.

Controlliamo TUTTO prima della spedizione

I controlli ci distinguono dagli altri. Il nostro **Data Traveler System™** brevettato è una testimonianza vivente del nostro processo produttivo.

Collaudo specifiche OEM

Ogni unità viene verificata sulla base della compatibilità al codice personalizzato.

Collaudo ambientale

Ogni modello viene collaudato per garantirne le prestazioni.

Controllo della qualità

Tutti gli ordini vengono controllati e verificati prima di essere spediti.

Descrizione	Specifiche	Codice prodotto n.
Ricetrasmittitore SFP 1000Base-LX	SMF, 1310 nm, 10 km, LC	LACGLX-AO
Ricetrasmittitore SFP 1000Base-SX	MMF, 850 nm, 550 m, LC	LACGSX-AO
Trasmittitore SFP+ 10GBase-SR	MMF, 850 nm, 300 m, LC, DOM	LACXGSR-AO
Trasmittitore SFP+ 10GBase-LR	SMF, 1310 nm, 10 km, LC, DOM	LACXGLR-AO
Cavo ad attacco diretto SFP+ 10GBase-CU SFP+	Twinax passivo, 3 m	LACXGDAC-AO

[Scheda tecnica sul prodotto](#) >

Tutti i Trasmittitori SFP/SFP+ e il Cavo ad attacco diretto sono interoperabili con tutti gli switch Linksys menzionati in questa scheda tecnica, con la sola eccezione dei modelli **LGS310C** e **LGS310MPC**, che sono interoperabili **SOLO** con **LACGLX-AO** e **LACGSX-AO**

Contattaci

+44 1285 842070

salesupportemea@addonnetworks.com

Scopri di più all'indirizzo:

addonnetworks.com/products/dacs-aocs/linksys