

## LGS3-Reihe

# Managed PoE+ Max Power Gigabit-Switches Managed PoE+ Gigabit-Switch Managed Gigabit-Switches

LINKSYS®

FÜR  
UNTERNEHMEN



Die auf Sicherheit und Geschwindigkeit ausgelegten Linksys Managed Gigabit-Switches ermöglichen ein Netzwerk auf Unternehmensniveau, das flexibel mitwächst.

## Netzwerk-Erweiterung

Unsere Managed Switches verfügen über Funktionen, mit welchen Ihr Netzwerk schnell erweitert und ausgebaut werden kann. Mehrere Trunks hoher Bandbreite zwischen den Switches erhöhen die Verfügbarkeit und Redundanz. Spanning Tree Protocol (STP) und Storm Control ermöglichen die Kontrolle beabsichtigter und versehentlicher Leitungsschleifen, sodass Sie problemlos ein vermaschtes Netz von Switches aufbauen und Ihr Netzwerk schnell erweitern können, wenn die Mitarbeiterzahl steigt.

## Netzwerk-Sicherheit

Unautorisierte Zugriff auf das Netzwerk und unternehmenskritische Daten sind eine ständige Herausforderung. Unsere Managed Switches sorgen über Port-Authentifizierung für sichere Netzwerke, da Clients sich authentifizieren müssen, bevor Daten weitergeleitet werden. Erweiterte DHCP-Snooping- und IP-MAC-Bindungs-Funktionen stellen die Integrität des Netzwerks sicher und verhindern Netzwerkangriffe.

## Quality of Service (QoS)

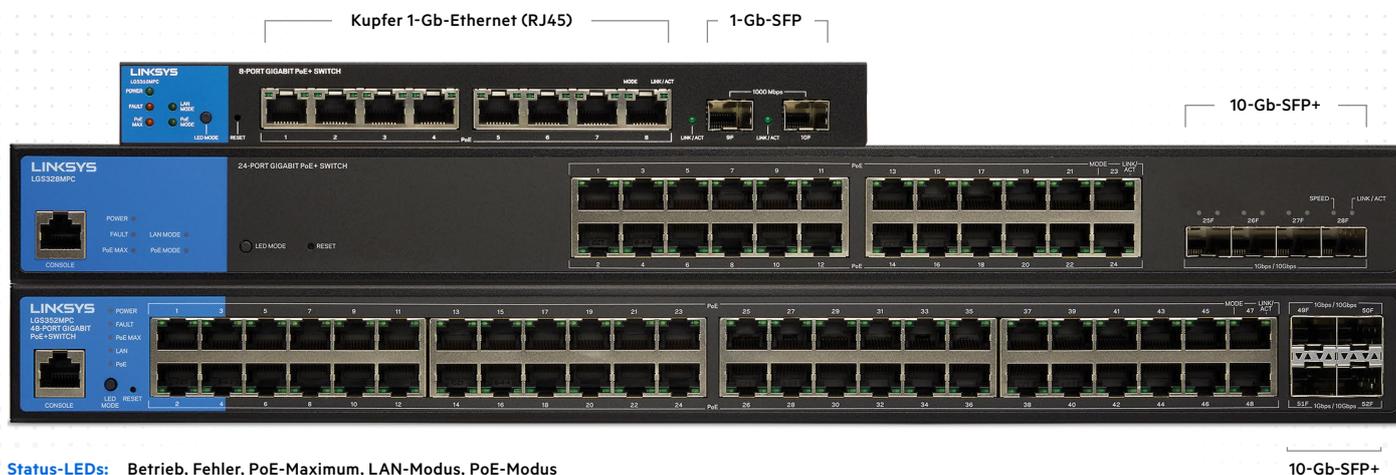
Zahlreiche QoS-Funktionen stellen sicher, dass der Datenverkehr entsprechend den Anforderungen priorisiert wird, um einen einwandfreien Betrieb von Sprach-, Video- und anderen Anwendungen in Echtzeit sowie Uploads und Downloads von bandbreitenintensiven Graphik/Videodateien zu ermöglichen. IGMP-Snooping begrenzt den IP-Multicast-Datenverkehr auf die jeweils zugewiesenen Ports, sodass der Rest des Netzwerks weiterhin optimal funktioniert.

## Power over Ethernet Plus (PoE+)

Managed Switches von Linksys unterstützen die neuesten 802.3at (PoE+) Standards und stellen bis zu doppelt so viel Gesamtleistung an jedem Gigabit-Ethernet-Port bereit. Sie sind zudem abwärtskompatibel zu 802.3af (PoE). Power over Ethernet (PoE) reduziert die Kosten für elektrische Leitungen, vereinfacht die Installation und unterstützt Netzwerkgeräte wie IP-Kameras und WLAN Access Points am jeweils optimalen Standort im Innen- und Außenbereich.

## Hauptmerkmale

- 8-, 24- oder 48-Gigabit-Ethernet-Ports.
- Dezipierte SFP- oder SFP+-Uplink-Ports.
- Erweiterte Netzwerk-Sicherheit und QoS.
- Statisches Routing und IPv6-Unterstützung.
- Ideal für Überwachungskameras, Zugangskontrolle, ProAV, Beamer, Access Points, VoIP-Telefone und andere anspruchsvolle Anwendungen.
- Power over Ethernet Plus (Managed PoE+ Switches) integriert.



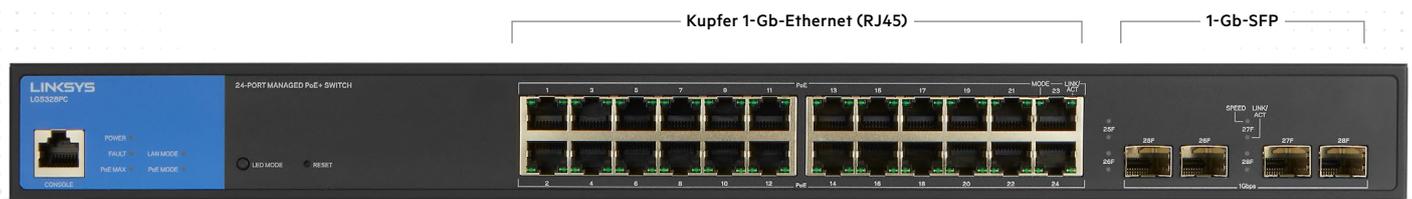
Status-LEDs: Betrieb, Fehler, PoE-Maximum, LAN-Modus, PoE-Modus

## Hardware-Spezifikationen

	8-Port	24-Port	48-Port
Artikelnr.	LGS310MPC	LGS328MPC	LGS352MPC
Gesamtanzahl System-Ports	8 x Gb-Ethernet + 2 x SFP	24 x Gb-Ethernet + 4 x SFP+	24 x Gb-Ethernet + 4 x SFP+
Kupfer-Gigabit-Ethernet-Ports mit Unterstützung für PoE+ (RJ45)	Ports 1–8	Ports 1-24	Ports 1-48
1-Gb-SFP-Ports	Ports 9-10	—	—
10-Gb-SFP+-Ports	—	Ports 25-28	Ports 49-52
CPU-Speicher DRAM	256 MB	512 MB	512 MB
Eingangsleistung	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
Leistung für PoE+	110 W	410 W	740 W
Max. Leistungsaufnahme mit PoE+	133,77 W	500,46 W	885 W
Weiterleitungsrate	14,88 Mpps	95,4 Mpps	130,95 Mpps
Switching-Kapazität	20 Gbit/s	128 Gbit/s	176 Gbit/s
MAC-Adresse	8.000	16.000	32.000
Jumbo Frame	10 kB	12 kB	12 kB
Lüfter	k. A.	2, 8200 rpm (bei voller Geschwindigkeit)	3, 8200 rpm (bei voller Geschwindigkeit)
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C	0 bis 50°C	0 bis 50°C
Abmessungen (B x H x T)	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
Gewicht	1,57 kg	4,31 kg	5,249 kg

### Alle Modelle

- Energiesparmodus EEE
- Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 bis 90 %
- Relative Lagerfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
- Lagertemperatur: -20 bis 70°C
- Garanzzeitraum: 5 Jahre (in den meisten Ländern)\*



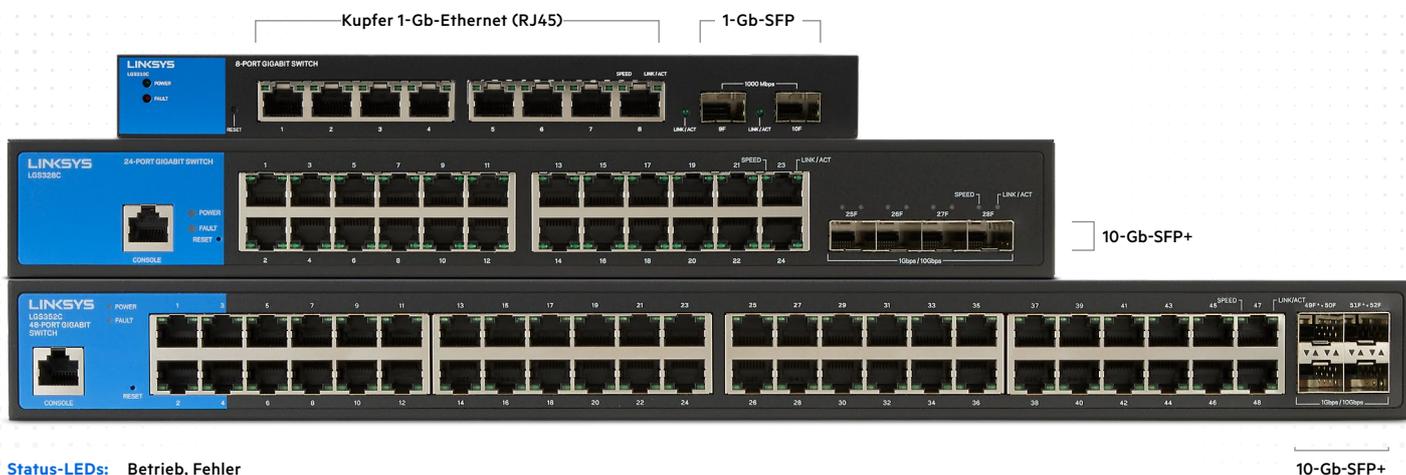
**Status-LEDs:** Betrieb, Fehler, PoE-Maximum, LAN-Modus, PoE-Modus

## Hardware-Spezifikationen

### 24-Port

Artikelnr.	LGS328PC
Gesamtanzahl System-Ports	24 x Gb-Ethernet + 4 x SFP
Kupfer-Gigabit-Ethernet-Ports mit Unterstützung für PoE+ (RJ45)	Ports 1-24
1-Gb-SFP-Ports	Ports 25-28
10-Gb-SFP+-Ports	—
CPU-Speicher DRAM	250 MB
Eingangsleistung	100–240 V/50–60 Hz/4 A
Leistung für PoE+	250 W
Max. Leistungsaufnahme mit PoE+	305,24 W
Weiterleitungsrate	41,66 Mpps
Switching-Kapazität	56 Gbit/s
MAC-Adresse	8.000
Jumbo Frame	10 kB
Lüfter	2, 8200 rpm (bei voller Geschwindigkeit)
Betriebstemperatur	0 bis 50°C
Abmessungen (B x H x T)	43,8 x 25,5 x 4,5 cm
Gewicht	3,95 kg

- Energiesparmodus EEE
- Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 bis 90 %
- Relative Lagerfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
- Lagertemperatur: -20 bis 70°C
- Garantiezeitraum: 5 Jahre (in den meisten Ländern)\*



Status-LEDs: Betrieb, Fehler

10-Gb-SFP+

## Hardware-Spezifikationen

	8-Port	24-Port	48-Port
Artikelnr.	LGS310C	LGS328C	LGS352C
Gesamtanzahl System-Ports	8 x Gb-Ethernet + 2 x SFP	24 x Gb-Ethernet + 4 x SFP+	48 x Gb-Ethernet + 4 x SFP+
Kupfer-GE-Ports (RJ45)	Ports 1-8	Ports 1-24	Ports 1-48
1-Gb-SFP-Ports	Ports 9-10	k. A.	k. A.
10-G-SFP+-Ports	k. A.	Ports 25-28	Ports 49-52
CPU-Speicher DRAM	256 MB	512 MB	512 MB
Eingangsleistung	12 V/1 A	100-240 V / 550-60 Hz / 50,7 A	100-240 V / 550-60 Hz / 51,5 A
Maximale Leistungsaufnahme	6,54 W	23,95 W	43,87 W
Weiterleitungsrate	14,88 Mpps	95,23 Mpps	130,95 Mpps
Switching-Kapazität	20 Gbit/s	128 Gbit/s	176 Gbit/s
MAC-Adresse	8.000	16.000	32.000
Jumbo Frame	10 kB	12 kB	12 kB
Lüfter	k. A.	k. A.	1, 8200 rpm (bei voller Geschwindigkeit)
Betriebstemperatur	0 bis 50°C	0 bis 45°C	0 bis 50°C
Abmessungen (B x H x T)	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
Gewicht	0,739 kg	2,522 kg	3,8783 kg

### Alle Modelle

- Energiesparmodus EEE
- Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 bis 90 %
- Relative Lagerfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
- Lagertemperatur: -20 bis 70°C
- Garanzzeitraum: 5 Jahre (in den meisten Ländern)\*

# Managed PoE+ Max Power Gigabit-Switches

## Managed PoE+ Gigabit-Switch

### Managed Gigabit-Switches

LINKSYS

FÜR UNTERNEHMEN

## Software-Spezifikationen

### Anzahl der VLANs

256 aktive VLANs (4.096-Bereich).

### VLAN

- Port-basiert und 802.1Q VLANs
- Verwaltungs-VLAN
- Gast-VLAN-Unterstützung

### HOL-Blocking

Vermeidung des Head-of-Line-Blocking-Effekts (HOL).

### Web-Benutzeroberfläche

Integrierte Web-Benutzeroberfläche für einfache Browser-basierte Konfiguration (HTTP/HTTPS).

### SNMP: Version 1, 2c und 3.

### Firmware-Upgrade

Webbrowser-Upgrade (HTTP) und TFTP.

### Port-Spiegelung

Der Datenverkehr an bis zu drei Ports kann zur Analyse mit einem Netzwerkanalyse-Tool auf einen anderen Port gespiegelt werden.

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

Eingebetteter Software-Agent zur Remote-Überwachung (RMON) unterstützt verbesserte Datenverkehrsverwaltung, Überwachung und Analyse.

### SYSLOG

- Support-Protokoll für das Administrator-Passwort/Verbesserung der IP-Adressenänderung
- Lokales Anmelden: gepuffert/Flash
- Remote-Anmelden: IPv4/IPv6/Hostname (IPv4)

### Ethernet OAM

- SFP-Informationen
- SFP+ DDM
- Kabeldiagnostik
- Port-Statistik

### Weitere Verwaltungsfunktionen

- Telnet
- SSH
- DHCP-Client
- Systemprotokoll
- Konfigurations-Upload und Sicherung über HTTP oder TFTP
- PING
- Routenverfolgung
- Zwei Images
- SNTF

### Sicherheit

- 802.1x-Radius-Authentifizierung
- DHCP-Snooping
- IP-MAC-Bindung
- Port-Sicherheit unterstützt dynamische Sperrung und gesperrte MAC-Adresse (max. 256 Einträge pro Port)
- Schutz vor DOS-Angriff
- Port-Isolierung (Geschützte Ports)

### Link Aggregation

IEEE 802.3ad LACP, bis zu 8 Gruppen mit bis zu 8 Ports je Gruppe.

### Bandbreitensteuerung

Datenratenbegrenzung je nach Netzwerk-Geschwindigkeit, 12 kbit/s ~ 1000 Mbit/s: in Schritten von 16 kbit/s.

### Storm Control-Funktion

Unterstützung für Broadcast/unbekanntes Multicast/unbekanntes Unicast 16 kbit/s ~ 1000 Mbit/s: in Schritten von 16 kbit/s.

### Loopback Detection

Erkennt und verhindert Schleifen im Netz, indem Schleifenprotokollpakete gesendet werden und die betroffenen Ports deaktiviert werden.

### Spanning Tree

- IEEE 802.1d Spanning Tree
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees (16 Instanzen)

### IGMP Snooping/Querier

- IGMP (v1/v2/v3)-Snooping bietet schnelles Verbinden und Trennen von Clients mit bzw. von Multicast-Strömen und begrenzt bandbreitenintensiven Videoverkehr auf die Anforderungen.
- Unterstützt 256 Multicast-Gruppen.

### MLD Snooping/Querier

- Unterstützt v1
- MLD-Snooping fast-leave (pro VLAN)
- MLD Querier
- Dynamischer Router-Port
- Statischer/verbotener Router
- Report-Unterdrückung

### DHCP

- IPv4 DHCP-Relay
- IPv4 DHCP-Relay-Statistiken
- IPv4 DHCP-Snooping

### L3 Statisches Routing

- IPv4 (max. 63 Einträge)
- IPv6 (max. 21 Einträge)

### QoS-Prioritätsstufen

8 Hardware-Warteschlangen

### Access Control List (ACL)

- Eingehender Datenverkehr
- MC-basierte ACL
- IPv4-basierte ACL
- IPv6-basierte ACL
- ACL-Bindung
- Aktion: zulassen/verweigern

### Planung

Strikt, Weighted Round Robin (WRR).

### Class of Service

- Port-basiert
- 802.1p prioritätsbasiert
- IPv4/v6 IP DSCP-basiert

### Auto-Sprach-VLAN

Sprachverkehr wird gemäß der OUI automatisch einem sprachspezifischen VLAN zugewiesen und mit der entsprechenden Stufe behandelt.

### Netzwerkstandards

- 802.3 10Base-T Ethernet
- 802.3u 100Base-T Fast Ethernet
- 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- 802.3z Gigabit Ethernet
- 802.3x Datenflusssteuerung
- 802.3ad
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- 802.1q VLAN
- 802.1p Priority QoS
- 802.1x Port-Zugangsauthentifizierung
- 802.1ab Link Layer Discovery Protocol
- 802.3af PoE+
- 802.3at PoE
- 802.3az Energieeffizientes Ethernet

## Verpackungs-abmessungen

### Für den Einzelhandel verpackte Einheiten

### Kartons

	Artikelnr.	Gewicht	B x H x T	Gewicht	B x H x T	Menge
8-Port 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-Port	LGS310C-EU	1,04 kg	27,2 x 10 x 16,3 cm	5,72 kg	55 x 29 x 18,2 cm	
24-Port 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	
24-Port PoE+	LGS328PC-EU	4,6 kg	53,8 x 10 x 37 cm	14,7 kg	55 x 39,5 x 33,5 cm	3
24-Port	LGS328C-EU	3 kg	39,8 x 10,5 x 33 cm	9,55 kg	41 x 33,5 x 36 cm	
48-Port 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	
48-Port	LGS352C-EU	4,38 kg	54,2 x 10,2 x 36,6 cm	9,3 kg	55 x 39 x 23,4 cm	2

### UPC

### EAN

### Zolltarifnummer

### Steckertypen

8-Port PoE+ Max Power	LGS310MPC-EU	745883814572	4260184670642	851762000	Euro (CEE 7/16) + Britisch (BS1363)
8-Port	LGS310C-EU	745883814565	4260184670635		
24-Port PoE+ Max Power	LGS328MPC-EU	745883814596	4260184670666	851762000	Euro (CEE 7/16) + Britisch (BS1363)
24-Port PoE+	LGS328PC-EU	745883822294	4260184672394		
24-Port	LGS328C-EU	745883814589	4260184670659	851762000	Euro (CEE 7/16) + Britisch (BS1363)
48-Port PoE+ Max Power	LGS352MPC-EU	745883814629	4260184670680		
48-Port	LGS352C-EU	745883814602	4260184670673		



5 Jahre begrenzte Herstellergarantie

\* Die 5-jährige Herstellergarantie gilt für alle Länder mit Ausnahme von: Australien und Neuseeland - 2 Jahre Garantie

Hersteller .....Belkin International  
 Marke .....Linksys  
 Modellnummern .....LGS310MPC / LGS328MPC / LGS352MPC  
 Beschreibung .....8-, 24-, 48-Port Managed PoE+ Max Power Gigabit-Switches  
 Modellnummern .....LGS328PC  
 Beschreibung .....24-Port Managed PoE+ Gigabit-Switch  
 Modellnummern .....LGS310C / LGS328C / LGS352C  
 Beschreibung .....8-, 24-, 48-Port Managed Gigabit-Switches

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

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



Hergestellt in Taiwan

Um weitere Informationen zu Produkten, Preisen sowie allgemeine Informationen zu erhalten, kontaktieren Sie:

Weitere Informationen finden Sie auf:  
[linksys.com/gb/for-business](https://linksys.com/gb/for-business)

Linksys SMB Business Support:  
[Kontakt-Telefonnummern und Öffnungszeiten](#)



## Linksys kompatible SFP/SFP+ Sende-Empfänger und Kabel

# Eine praktische Lösung zum Aufbauen und Vergrößern von Netzwerken

**AddOn** und **Linksys** sind eine Partnerschaft eingegangen, um als globale Marktführer Konnektivität auf das nächste Level zu bringen und dabei für eine nahtlose Kompatibilität zwischen Sende-Empfängern und Netzwerkprodukten zu sorgen.

### Qualität

Wir testen jedes Produkt intern und erreichen eine Zuverlässigkeitsrate von 99,89 %.

### Durchlaufzeiten

24 bis 48 Stunden ab Auftragsbestätigung

### Technischer Support

Technische Fachkräfte auf der ganzen Welt stehen 365 Tage im Jahr rund um die Uhr zur Verfügung.

### Lebenslange Herstellergarantie

AddOn bietet Ihnen eine Lebenslange Herstellergarantie ohne zusätzliche Gebühren.

## Wir testen ALLES vor dem Versand

Wir unterscheiden uns durch unsere Tests. Über unser firmeneigenes **Data Traveler System™** wird unser Produktions-prozess genau verfolgt.

### OEM-spezifische Tests

Die Modellnummer jedes Geräts wird auf Kompatibilität überprüft.

### Umgebungstests

Jedes Teil wird zur Gewährleistung seiner Leistungsfähigkeit getestet.

### Qualitätskontrolle

Alle Bestellungen werden kontrolliert und überprüft, bevor Sie von uns versendet werden.

Beschreibung	Technische Daten	Artikelnr.
<b>1000Base-LX SFP</b> -Sende-Empfänger	SMF, 1310 nm, 10 km, LC	LACGLX-AO
<b>1000Base-SX SFP</b> -Sende-Empfänger	MMF, 850 nm, 550 m, LC	LACGSX-AO
<b>10GBase-SR SFP+</b> -Sende-Empfänger	MMF, 850 nm, 300 m, LC, DOM	LACXGSR-AO
<b>10GBase-LR SFP+</b> -Sende-Empfänger	SMF, 1310 nm, 10 km, LC, DOM	LACXGLR-AO
<b>10GBase-CU SFP+</b> -Direktanschlusskabel	Twinax, passiv, 3 m	LACXGDAC-AO

- [Produktdatenblatt](#) >

Alle SFP+/SFP-Sende-Empfänger und alle Direktanschlusskabel sind vollständig kompatibel mit allen in diesem Datenblatt aufgeführten Linksys Switches, außer **LGS310C** und **LGS310MPC**, die **nur** vollständig kompatibel mit **LACGLX-AO** und **LACGSX-AO** sind.

### Kontakt

+44 1285 842070

[salesupportemea@addonnetworks.com](mailto:salesupportemea@addonnetworks.com)

### Weitere Informationen finden Sie auf:

[addonnetworks.com/products/dacs-aocs/linksys](https://addonnetworks.com/products/dacs-aocs/linksys)