

LGS3-sarja

Hallittavat PoE+ Max Power Gigabit -kytkimet Hallittavat PoE+ Gigabit -kytkimet Hallittavat Gigabit-kytkimet

LINKSYS

YRITYKSILLE



Turvallisuuteen ja nopeuteen keskittyvät Linksysin hallittavat Gigabit-kytkimet luovat perustan helposti skaalautuvalle yritysverkolle

Verkon laajennus

Hallittavat kytkimet mahdollistavat verkon nopean ja ketterän laajentamisen. Useat suuren kaistanleveyden rungot kytkinten välillä varmistavat parhaan käytettävyyden ja redundanssin. Spanning Tree -protokolla (STP) ja Storm Control -ominaisuudet auttavat hallitsemaan suunniteltuja tai tahattomia kaapelisilmukoita, joten voit luotettavasti rakentaa kytkinverkoja ja laajentaa verkkoasi nopeasti kasvavan työvoimasi tueksi.

Verkkoturvallisuus

Luvattoman pääsyn esto verkkoon ja kriittisten tietojen suojaus ovat jatkuvia huolenaiheita. Hallittavat kytkimemme auttavat suojaamaan verkkoja porttitodennuksella ja vaativat asiakkaita todentamaan itsensä ennen tietojen siirtämistä. Kehittyneet DHCP Snooping- ja IP-MAC-sitomistoinnot varmistavat verkon eheyden estäen samalla verkkohyökkäyksiä.

Palvelun laatu (QoS)

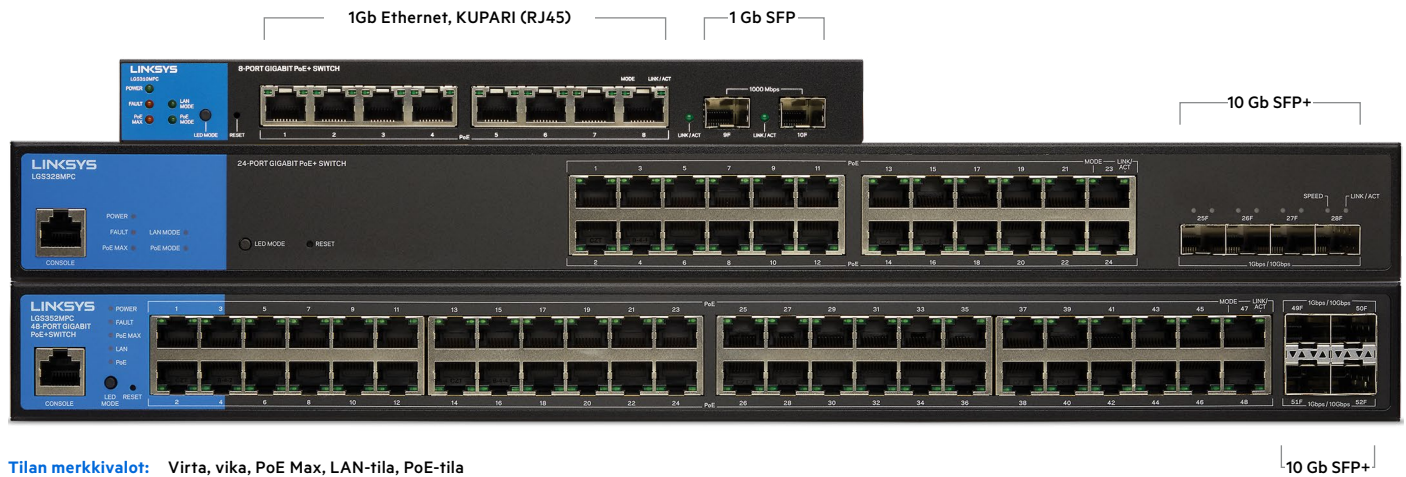
Tehokkailla QoS-ominaisuuksilla varmistetaan, että liikenne priorisoidaan oikein, jotta saat parhaan mahdollisen käyttökokemuksen reaaliaikaisille sovelluksille, kuten puheelle ja videolle sekä kaistanleveyttä vaativien grafiikka-/videotiedostojen lähetykselle ja lataamisille. IGMP Snooping rajoittaa IP-ryhmäliikennettä portteihin, jotka sitä pyytävät. Tämän ansiosta muu verkko toimii edelleen huipputehokkaasti.

Power over Ethernet Plus (PoE+)

Linksysin hallittavat kytkimet tukevat viimeisimpiä 802.3at (PoE+) -standardeja ja tuottavat kaksinkertaisen virran kutakin Gigabit Ethernet -porttia kohden tarjoten samalla yhteensopivuuden aikaisemman 802.3af (PoE) -version kanssa. Power over Ethernet vähentää sähköjohdotuskustannuksia, yksinkertaistaa asennusta ja tukee verkkolaitteita, kuten IP-kameroiden ja langattomia tukiasemien optimaalista sijoittamista sisä- ja ulkotiloissa.

Tärkeimmät ominaisuudet

- 8, 24 tai 48 Gigabit Ethernet -liitäntää
- Erityiset SFP- tai SFP+ -lähetysoportit.
- Verkon lisäsuojauksen ja QoS
- Staattinen reititys ja IPv6-tuki.
- Ihanteellinen valvontakameroille, kulunvalvonnalle, ProAV-laitteille, projektoreille, tukiasemille, VoIP-puhelimille ja muille vaativille sovelluksille.
- Sisäänrakennettu Power over Ethernet Plus (hallittavat PoE+ -kytkimet)



Tilan merkkivalot: Virta, vika, PoE Max, LAN-tila, PoE-tila

10 Gb SFP+

Laitteistotiedot

	8-porttinen	24-porttinen	48-porttinen
Osanro	LGS310MPC	LGS328MPC	LGS352MPC
Järjestelmäportteja yhteensä	8 x Gb Ethernet + 2 x SFP	24 x Gb Ethernet + 4 x SFP+	24 x Gb Ethernet + 4 x SFP+
Kupariset Gigabit Ethernet -portit PoE+ -tuella (RJ45)	Portit 1–8	Portit 1-24	Portit 1-48
1 Gb SFP -portit	Portit 9-10	—	—
10 Gb SFP+ -portit	—	Portit 25-28	Portit 49-52
Keskusyksikön muisti DRAM	256 Mt	512 Mt	512 Mt
Tulovirta	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
Erityinen PoE+ -teho	110 W	410 W	740 W
Maksimivirrankulutus PoE+	133,77 W	500,46 W	885 W
Edelleenlähetysnopeus	14,88 Mpps	95,4 Mpps	130,95 Mpps
Kytöntäkapasiteetti	20 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
MAC-osoite	8 K	16K	32K
Jumbo Frame -kehykset	10 kt	12 kt	12 kt
Tuulettimet	Ei sovellu	2, 8200 rpm (täysnopeus)	3, 8200 rpm (täysnopeus)
Käyttölämpötila	0–40 °C	0...50°C	0...50°C
Mitat (LxKxS)	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
Paino	1,57 kg	4,31 kg	5,249 kg

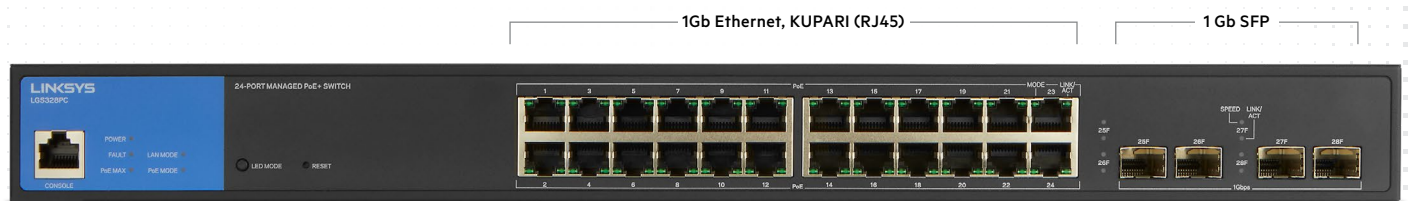
Kaikki mallit

- Vihreä virtatila EEE
- Käyttöympäristön ilmankosteus: 10–90 % suhteellista kosteutta
- Varastointiympäristön ilmankosteus: 5–95 % suhteellista kosteutta (tiivistymätön)
- Säilytyslämpötila: -20...70°C
- Takuuaika: 5 vuotta (useimmat maat)*

Hallittava PoE+ Gigabit -kytkin

LINKSYS

YRITYKSILLE



Tilan merkkivalot: Virta, vika, PoE Max, LAN-tila, PoE-tila

Laitteistotiedot

24-porttinen

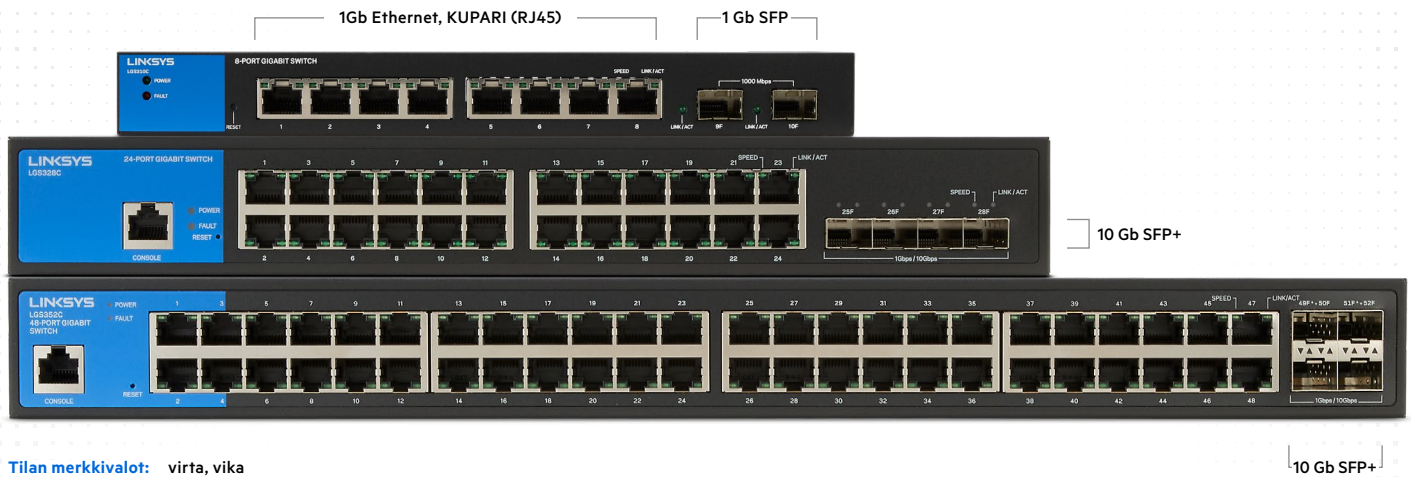
Osanro	LGS328PC
Järjestelmäportteja yhteensä	24 x Gb Ethernet + 4 x SFP
Kupariset Gigabit Ethernet -portit PoE+ -tuella (RJ45)	Portit 1-24
1 Gb SFP -portit	Portit 25-28
10 Gb SFP+ -portit	—
Keskusyksikön muisti DRAM	250 Mt
Tulovirta	100–240 V / 50–60 Hz / 4 A
Erityinen PoE+ -teho	250 W
Maksimivirrankulutus PoE+	305,24 W
Edelleenlähetysnopeus	41,66 Mpps
Kytkenäkapasiteetti	56 Gbps
MAC-osoite	8K
Jumbo Frame -kehykset	10 kt
Tuulettimet	2, 8200 rpm (täysnopeus)
Käyttölämpötila	0...50°C
Mitat (LxKxS)	43,8 x 25,5 x 4,5 cm
Paino	3,95 kg

- Vihreä virtatila EEE
- Käyttöympäristön ilmankosteus: 10–90 % suhteellista kosteutta
- Varastointiympäristön ilmankosteus: 5–95 % suhteellista kosteutta (tiivistymätön)
- Säilytyslämpötila: -20...70°C
- Takuuaika: 5 vuotta (useimmat maat)*

Hallittavat Gigabit-kytkimet

LINKSYS

YRITYKSILLE



Tilan merkkivalot: virta, vika

10 Gb SFP+

Laitteistotiedot

8-porttinen

24-porttinen

48-porttinen

Osanro	LGS310C	LGS328C	LGS352C
Järjestelmäportteja yhteensä	8 x Gb Ethernet + 2 x SFP	24 x Gb Ethernet + 4 x SFP+	48 x Gb Ethernet + 4 x SFP+
GE -portit, kupari (RJ45)	Portit 1–8	Portit 1–24	Portit 1–48
1 Gb SFP -portit	Portit 9–10	Ei sovellu	Ei sovellu
10G SFP+ -portit	Ei sovellu	Portit 25–28	Portit 49–52
Keskusyksikön muisti DRAM	256 Mt	512 Mt	512 Mt
Tulovirta	12 V / 1 A	100–240V / 550–60 Hz / 50,7A	100–240V / 550–60 Hz / 51,5A
Maksimivirrankulutus	6,54 W	23,95 W	43,87 W
Edelleenlähetysopeus	14,88 Mpps	95,23 Mpps	130,95 Mpps
Kytkenäkapasiteetti	20 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
MAC-osoite	8 K	16 K	32K
Jumbo Frame -kehykset	10 kt	12 kt	12 kt
Tuulettimet	Ei sovellu	Ei sovellu	1, 8200 rpm (täysnopeus)
Käyttölämpötila	0...50°C	0...45°C	0...50°C
Mitat (LxKxS)	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
Paino	0,739 kg	2,522 kg	3,8783 kg

Kaikki mallit

- Vihreä virtatila EEE
- Käyttöympäristön ilmankosteus: 10–90 % suhteellista kosteutta
- Varastointiympäristön ilmankosteus: 5–95 % suhteellista kosteutta (tiivistymätön)
- Säilytyslämpötila: -20...70°C
- Takuuaika: 5 vuotta (useimmat maat)*

Hallittavat PoE+ Max Power Gigabit -kytkimet

Hallittava PoE+ Gigabit -kytkin

Hallittavat Gigabit-kytkimet

Ohjelmistotiedot

VLAN-tunnusten määrä

256 aktiivista VLAN:ia (4 096 alue).

VLAN

- Porttipohjaiset ja 802.1q VLAN:t
- Hallinta-VLAN
- Vieras-VLAN -tuki

HOL -esto

Head of line (HOL) -esto.

Web-käyttöliittymä

Sisäänrakennettu web-käyttöliittymä helpottaa selainpohjaista määrittystä (HTTP/HTTPS).

SNMP : Versio 1, 2c ja 3.

Laiteohjelmistopäivitys

Verkkoselainpäivitys (HTTP) ja TFTP.

Portin peilaus

Useiden porttien (enintään 3 porttia) liikenne voidaan peilata toiseen porttiin analysoitavaksi verkkoanalysointitilalla.

RMON (1, 2, 3, 9)

RMON-ohjelmistoagenttien tuki parantaa liikenteen hallintaa, seurainta ja analysointia.

SYSLOG

- Tuki järjestelmänvalvojan salasanan lokitukselle / IP-muutostoinnin parantamiselle
- Paikallinen lokitus: puskuroitu/flash
- Etälokitus: IPv4 / IPv6 / isäntänimi (IPv4)

Ethernet OAM

- SFP-tiedot
- SFP+ DDM
- Kaapelidiagnostiikka
- Porttitilastot

Muu hallinta

- Telnet
- SSH
- DHCP-asiakas
- Järjestelmäloki
- Määrittysten lähetykset ja lataus HTTP- tai TFTP-yhteydellä
- PING
- Traceroute
- Kaksoiskuvat
- SNMP

Tietoturva

- 802.1x Radius -todennus
- DHCP Snooping
- IP-MAC-sidonta
- Porttisuojauksen tukea rajoitettua dynaamista lukitusta ja lukittua MAC-osoitetta (enintään 256 merkintää porttia kohti)
- DOS-hyökkäysten esto
- Porttien eristys (suojatut portit)

Linkkien yhdistäminen

IEEE 802.3ad LACP, jopa 8 ryhmää, 8 porttia per ryhmä.

Kaistanleveyden hallinta

Nopeusraja verkon nopeuden mukaan, 12 kbps ~ 1000 Mbps: 16 kbps:n välein.

Storm Control -toiminnot

Tuki lähetykselle, tuntemattomalle monilähetykselle ja yksilähetykselle 16 kbps ~ 1000 Mbps: 16 kbps:n välein.

Loopback-tunnistus

Tunnistaa ja estää verkon silmukat lähettämällä silmukaprotokollapaketteja ja sulkemalla vaikutusalaan kuuluvat portit.

Spanning Tree -protokolla

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

IGMP Snooping/Querier

- IGMP (v1/v2/v3) snooping tarjoaa nopeasti asiakasliittämät ja lähetykset monilähetyksistä rajoittamalla paljon kaistanleveyttä vaativan videoliikenteen vain pyynnön esittäjiin
- Tuki 256 monilähetyksryhmälle.

MLD Snooping/Querier

- Tuki v1
- MLD Snooping Fast Leave (per VLAN)
- MLD-kysely
- Dynaaminen reititinportti
- Staattinen/kielletty reititin
- Raportoinnin rajoitus

DHCP

- IPv4 DHCP Relay
- IPv4 DHCP Relay Statistics
- IPv4 DHCP Snooping

L3 staattinen reititys

- IPv4 (enintään 63 riviä)
- IPv6 (enintään 21 riviä)

QoS-prioriteettitasot

8 laitteistojonoa

Käyttöoikeusluettelo (ACL)

- Sisääntulo
- MC-pohjainen ACL
- IPv4-pohjainen ACL
- IPv6-pohjainen ACL
- ACL-sidonta
- Toiminto: salli/estä

Ajastus

Tiukka, WRR (Weighted Round Robin).

Palvelun luokka

- Porttipohjainen
- 802.1p prioriteettipohjainen
- IPv4/v6 IP DSCP-pohjainen

Automaattinen puhe-VLAN

OUI määrittää puheliikenteen automaattisesti erityiselle VLAN:ille ja käsittelee sopivia tasoja.

Standardit

- 802.3 10Base-T Ethernet
- 802.3u 100Base-T Fast Ethernet
- 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- 802.3z Gigabit Ethernet
- 802.3x virtauksen hallinta
- 802.3ad
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- 802.1q VLAN
- 802.1p QoS-priorisointi
- 802.1x porttikohtainen todennus
- 802.1ab linkkitason etsintäprotokolla
- 802.3af PoE+
- 802.3af PoE
- 802.3az energiatehokas Ethernet

Pakkauksen mitat

Myyntipakkaukset

Tuotelaatikat

	Osanumerot	Paino	L x K x S	Paino	L x K x S	Määrä
8-porttinen, PoE+ Max P	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-porttinen	LGS310C-EU	1,04 kg	27,2 x 10 x 16,3 cm	5,72 kg	55 x 29 x 18,2 cm	
24-porttinen, PoE+ Max P	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-porttinen, 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-porttinen	LGS328C-EU	3 kg	39,8 x 10,5 x 33 cm	9,55 kg	41 x 33,5 x 36 cm	
48-porttinen, PoE+ Max P	LGS352MPC-EU	6 kg	55 x 10 x 43,3 cm	12,85 kg	57 x 45,5 x 23,5 cm	2
48-porttinen	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	Tavaranimike	Pistoketyypit	
8-porttinen, PoE+ Max P	LGS310MPC-EU	745883814572	4260184670642	851762000	Euro (CEE 7/16) + UK (BS1363)	 5 vuor tuote
8-porttinen	LGS310C-EU	745883814565	4260184670635			
24-porttinen, PoE+ Max P	LGS328MPC-EU	745883814596	4260184670666			
24-porttinen, PoE+	LGS328PC-EU	745883822294	4260184672394			
24-porttinen	LGS328C-EU	745883814589	4260184670659			
48-porttinen, PoE+ Max P	LGS352MPC-EU	745883814629	4260184670680			
48-porttinen	LGS352C-EU	745883814602	4260184670673			

* 5 vuoden takuu kaikissa n
ja Uusi-Seelanti – 2 vuode



5 vuoden rajoitettu tuotetakuu

* 5 vuoden takuu kaikissa muissa maissa paitsi: Australia ja Uusi-Seelanti – 2 vuoden takuu.

ValmistajaBelkin International
MerkkiLinksys
MallinumerotLGS310MPC / LGS328MPC / LGS352MPC
Kuvaus8-, 24-, 48-porttiset hallittavat PoE+ Max Power Gigabit -kytkimet
MallinumerotLGS328PC
Kuvaus24-porttinen hallittava PoE+ Gigabit kytkin
MallinumerotLGS310C / LGS328C / LGS352C
Kuvaus8-, 24-, 48-porttiset hallittavat Gigabit-kytkimet

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

Linksys UK Ltd.
Regent Park, Booth Drive, Park Farm South,
Wellingborough, Northants, NN8 6GR
Iso-Britannia



Valmistettu Taiwanissa

Lisätietoja tuotteista, hinnoista ja yleisissä kysymyksissä, ota yhteyttä:

Lue lisää:
linksys.com/gb/for-business

Linksys SMB-yritystuki:
[Yhteystiedot ja aukioloajat](#)



Linksys-yhteensopivat SFP/SFP+ -lähetin-vastaanottimet ja -kaapelit

Helpoin tapa rakentaa ja laajentaa verkkoasi

AddOn ja Linksys tekevät yhteistyötä viedäkseen verkkosi uudelle tasolle. Yhteistyö mahdollistaa saumattoman yhteensopivuuden lähetin- ja langattomien verkkotuotteiden välillä.

Laatu

Testaamme jokaisen tuotteen sisäisesti ja varmistamme 99,89 %:n luotettavuuden.

Nopea käyttöönotto

Jopa 24–48 tunnissa tilausvahvistuksesta.

Tekninen tuki

Asiantuntijat ovat käytettävissä maailmanlaajuisesti 24h viikon jokaisena päivänä.

Elinikäinen takuu

Addon tarjoaa elinikäisen takuun ilman lisämaksua.

Testaamme KAIKEN ennen toimitusta

Kattava testaaminen erottaa meidät muista. Oma **Data Traveler System™** -järjestelmämme seuraa jokaista osaa läpi koko tuotantoprosessin.

OEM-testaus

Jokaisen laitteen yhteensopivuus on tarkistettu.

Ympäristötestaus

Jokainen osa testataan toiminnan takaamiseksi.

Laadunvalvonta

Kaikki tilaukset tarkistetaan ja varmistetaan, ennen kuin ne toimitetaan varastoltamme.

Kuvaus	Tekniset tiedot	Osanro
1000Base-LX SFP -lähetin-vastaanotin	SMF, 1310nm, 10km, LC	LACGLX-AO
1000Base-SX SFP -lähetin-vastaanotin	MMF, 850nm, 550m, LC	LACGSX-AO
10GBase-SR SFP+ -lähetin-vastaanotin	MMF, 850nm, 300m, LC, DOM	LACXGSR-AO
10GBase-LR SFP+ -lähetin-vastaanotin	SMF, 1310nm, 10km, LC, DOM	LACXGLR-AO
10GBase-CU SFP+ suora kytkentäkaapeli	Passiivinen Twinax, 3m	LACXGDAC-AO

[Tuotetiedot](#) >

[Tuotetiedot](#) >

[Tuotetiedot](#) >

[Tuotetiedot](#) >

[Tuotetiedot](#) >

Kaikki SFP/SFP+ -lähetin-vastaanottimet sekä suora kytkentäkaapeli ovat yhteensopivia kaikkien tässä tuote-esittelyssä kuvattujen Linksys-kytkimien kanssa lukuun ottamatta **LGS310C**- ja **LGS310MPC**-malleja, jotka ovat yhteensopivia **VAIN** mallien **LACGLX-AO** ja **LACGSX-AO** kanssa.

Ota yhteyttä

+44 1285 842070

salesupport@addonnetworks.com

Lue lisää:

addonnetworks.com/products/dacs-aocs/linksys