

Beheerde PoE+ Gigabit-switches

LINKSYS®

VOOR
BEDRIJVEN



Beheerde PoE+ Gigabit-switches van Linksys zijn ontworpen voor veiligheid en snelheid en bieden een netwerk van bedrijfsklasse waar u op kunt doorgroeien.

Power over Ethernet Plus (PoE+)

De beheerde switches van Linksys ondersteunen de nieuwste 802.3at (PoE+)-standaarden, bieden tot tweemaal zoveel vermogensbudget per Gigabit Ethernet-poort en zijn ook compatibel met de oudere 802.3af (PoE)-standaard. Power over Ethernet vermindert de kosten voor elektrische bedrading, vereenvoudigt de installatie en ondersteunt netwerkapparaten, zoals IP-camera's en draadloze toegangspunten in optimale binnen- en buitenlocaties.

Netwerkuitbreiding

Onze beheerde switches beschikken over functies om uw netwerk snel uit te breiden en te laten groeien. Meerdere trunks met hoge bandbreedte tussen switches verbeteren de beschikbaarheid en redundantie. De functies Spanning Tree Protocol (STP) en Storm Control helpen geplande en onbedoelde kabellussen te beheren, zodat u vol vertrouwen een netwerk van switches kunt opbouwen en uw netwerk snel kunt uitbreiden om uw groeiende personeelsbestand te ondersteunen.

Netwerkbeveiliging

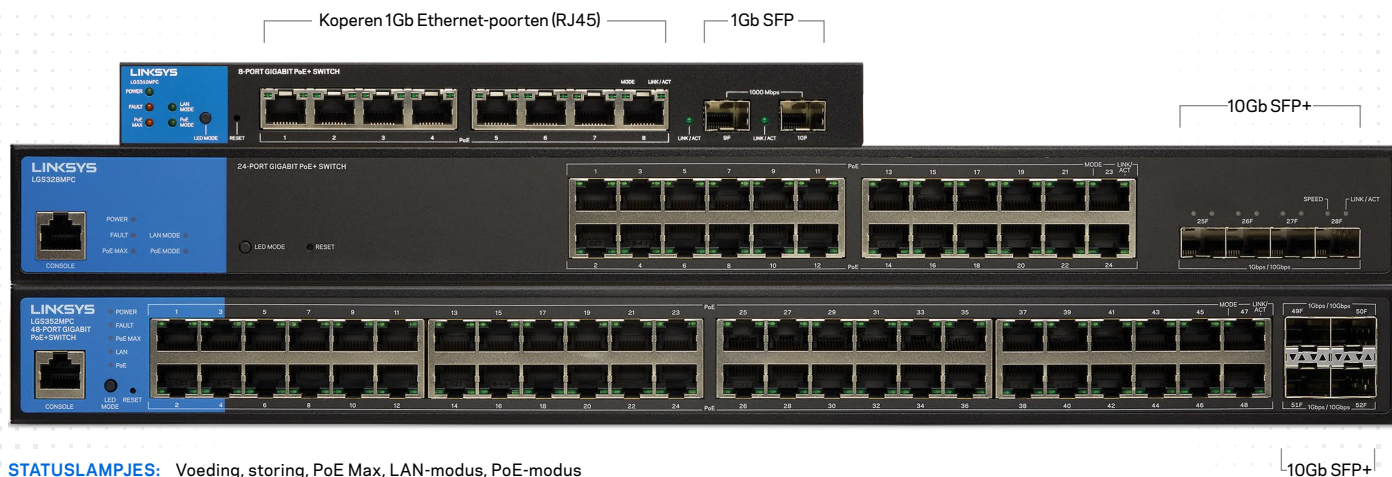
Ongeoorloofde toegang tot het netwerk en bedrijfskritische gegevens is een constante zorg. Onze beheerde switches helpen netwerken te beveiligen door middel van poortverificatie, waarbij clients zich moeten identificeren voordat er gegevens worden doorgegeven. Geavanceerde DHCP-snooping en IP-MAC-koppelingsfuncties zorgen voor netwerkintegriteit en helpen netwerkaanvallen voorkomen.

Quality of Service (QoS)

Dankzij de vele QoS-functies wordt verkeer op de juiste manier geprioriteerd, wat zorgt voor de best mogelijke gebruikerservaring voor realtime-toepassingen, zoals spraak en video. Bovendien biedt dit ruimte om grafische bestanden en video's die intensief gebruikmaken van de bandbreedte te uploaden en te downloaden. IGMP-snooping beperkt IP-multicastverkeer tot de poorten met clients die hierom hebben gevraagd, waardoor de rest van het netwerk zo efficiënt mogelijk kan werken.

Belangrijkste kenmerken

- 8, 24 of 48 Gigabit Ethernet-poorten
- Geïntegreerde Power over Ethernet Plus (PoE+)
- Afzonderlijke uplinkpoorten voor SFP of SFP+
- Geavanceerde netwerkbeveiliging en QoS
- Ondersteuning van statische routing en IPv6
- Ideaal voor beveiligingscamera's, toegangsbeheer, ProAV, beamers, accesspoints, VoIP-telefoons en andere veeleisende toepassingen



STATUSLAMPJES: Voeding, storing, PoE Max, LAN-modus, PoE-modus

Hardwarespecificaties

	8-poorts	24-poorts	48-poorts
Artikelnummer	LGS310MPC	LGS328MPC	LGS352MPC
Totaal aantal systeempoorten	8 x Gb Ethernet + 2 x SFP	24 x Gb Ethernet + 4 x SFP+	48 x Gb Ethernet + 4 x SFP+
Koperen Gigabit Ethernet-poorten met PoE+-ondersteuning (RJ45)	Poorten 1-8	Poorten 1-24	Poorten 1-48
1Gb SFP-poorten	Poorten 9-10	—	—
10Gb SFP+-poorten	—	Poorten 25-28	Poorten 49-52
CPU-geheugen DRAM	256 MB	512 MB	512 MB
Ingangsspanning	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
Beschikbaar vermogen voor PoE+	110 W	410 W	740 W
Maximaal stroomverbruik met PoE+	133,77 W	500,46 W	885 W
Spaarstand	EEE	EEE	EEE
Doorstuursnelheid	14,88 Mpps	95,4 Mpps	130,95 Mpps
Schakelcapaciteit	20 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
MAC-adres	8.000	16.000	32.000
Jumbo-frame	10 kB	12 kB	12 kB
Ventilatoren	N.v.t.	Twee, 8200 rpm (maximale snelheid)	Drie, 8200 rpm (maximale snelheid)
Gebruikstemperatuur	0 tot 40 °C	0 tot 50 °C	0 tot 50 °C

Alle modellen

- Luchtvochtigheid in bedrijf: 10 tot 90%, relatieve vochtigheid
- Luchtvochtigheid bij opslag: 5 tot 95% relatieve vochtigheid (niet-condenserend)
- Opslagtemperatuur: -20 tot 70° C
- Garantieperiode: 5 jaar (in de meeste landen)*

Beheerde PoE+ Gigabit-switches

LINKSYS

VOOR
BEDRIJVEN

Softwarespecificaties

Aantal VLAN's

256 actieve VLAN's (bereik 4096).

VLAN

- VLAN's op basis van poort en 802.1q
- Beheer-VLAN
- Ondersteuning voor gast-VLAN

HOL-blokkering: Preventie van HOL (Head of line)-blokkering.

Online gebruikersinterface

Ingebouwde online gebruikersinterface voor eenvoudige configuratie via browser (HTTP/HTTPS).

SNMP: Versie 1, 2c en 3.

Firmware-upgrade

Webbrowser-upgrade (HTTP) en TFTP.

Poortspiegeling

Verkeer op meerdere poorten (tot drie poorten) kan worden gespiegeld naar een andere poort voor analyse met een netwerkanalyser.

RMON (1, 2, 3, 9)

Ingebouwde ondersteuning voor RMON-software voor verbeterd beheer en betere bewaking en analyse van verkeer op afstand.

SYSLOG

- Ondersteuningslogboek met beheerderswachtwoord/verbetering in IP-adreswijziging
- Lokale logboekregistratie: in buffer/flash
- Externe logboekregistratie: IPv4 / IPv6 / hostnaam (IPv4)

Ethernet-OAM

- SFP-informatie
- SFP+ DDM
- Kabeldiagnose
- Poortstatistieken

Overige beheerfuncties

- Telnet
- SSH
- DHCP-client
- Systeemlogboek
- Uploaden en back-up maken van configuratie via HTTP of TFTP
- PING
- Traceroute
- Twee images
- SNTP

Beveiliging

- 802.1x-radiusverificatie
- DHCP-snooping
- IP-MAC-koppeling
- Poortbeveiliging ondersteunt beperkte dynamische vergrendeling en vergrendeld MAC-adres (maximaal 256 per poort)
- Preventie van DoS-aanvalen
- Poortisolatie (beschermde poorten)

Linkaggregatie

IEEE 802.3ad LACP, tot 8 groepen met maximaal 8 poorten per groep.

Bandbreedteregeling

Gegevenssnelheidslimiet afhankelijk van netwerksnelheid, 12 kbps - 1000 Mbps: in stappen van 16 kbps.

Storm Control

Ondersteuning broadcast/ onbekende multicast/onbekende unicast 16 kbps - 1000 Mbps: in stappen van 16 kbps.

Loopback-detectie

Detecteert en voorkomt lussen in het netwerk door lusprotocolpakketten te verzenden en de betreffende poorten af te sluiten.

Spanning Tree

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

IGMP-snooping/querier

- IGMP (v1/v2/v3) maakt snel aan- en afmelden van clients bij multicaststreams mogelijk en beperkt bandbreedte-intensief videoverkeer tot alleen de aanvragers.
- Ondersteunt 256 multicastgroepen.

MLD-snooping/querier

- Ondersteuning v1
- MLD-snooping met snel afmelden (per VLAN)
- MLD-querier
- Dynamische routerpoort
- Statische/verboden router
- Rapportonderdrukking

DHCP

- IPv4 DHCP-relay
- IPv4 DHCP-relaystatistieken
- IPv4 DHCP-snooping

Statische L3-routering

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

QoS-prioriteitsniveaus

- 8 hardwarewachtrijen

Toegangsbeheerlijst

- Inkomend
- Toegangsbeheerlijst op basis van MC
- Toegangsbeheerlijst op basis van IPv4
- Toegangsbeheerlijst op basis van IPv6
- Toegangsbeheerlijst koppeling
- Actie: toestaan/weigeren

Planning

- Strikt, WRR (Weighted Round Robin).

Class of Service (CoS)

- Op basis van poort
- Op basis van 802.1p-prioriteit
- Op basis van IPv4/IPv6 DSCP

Auto-spraak-VLAN

- Spraakverkeer wordt automatisch door OUI toegewezen aan een spraakspecifiek VLAN en verwerkt met de juiste QoS-niveaus.

Ondersteunde standaarden

- 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
- 802.3ad
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- 802.1q VLAN
- 802.1p Priority QoS
- 802.1x Port Access Authentication
- 802.1ab Link Layer Discovery Protocol
- 802.3af PoE+
- 802.3at PoE
- 802.3az Energy Efficient Ethernet

Afmetingen

Product

8-poorts Gewicht:0,64 kg
Diepte:10,50 cm
Breedte:24 cm
Hoogte:2,67 cm

24-poorts Gewicht:4,31 kg
Diepte:25,51 cm
Breedte:43,79 cm
Hoogte:4,5 cm

48-poorts Gewicht:5,25 kg
Diepte:30,71 cm
Breedte:43,79 cm
Hoogte:4,5 cm

Product in retailverpakking

8-poorts Gewicht:1,87 kg
Diepte:16,3 cm
Breedte:27,5 cm
Hoogte:10,5 cm

24-poorts Gewicht:4,96 kg
Diepte:36,7 cm
Breedte:53,8 cm
Hoogte:10 cm

48-poorts Gewicht:6,01 kg
Diepte:43,3 cm
Breedte:55 cm
Hoogte:10 cm

Gewicht meerstuksverpakking

8-poorts Gewicht:9,86 kg
Diepte:18,22 cm
Breedte:55 cm
Hoogte:29 cm
Aantal:5 per doos

24-poorts Gewicht:15,84 kg
Diepte:33,5 cm
Breedte:55 cm
Hoogte:39,5 cm
Aantal:3 per doos

48-poorts Gewicht:12,86 kg
Diepte:23,5 cm
Breedte:56,7 cm
Hoogte:45,5 cm
Aantal:2 per doos



Vijf jaar beperkte
productgarantie

FabrikantBelkin International
MerkLinksys
ArtikelnummerLGS310MPC / LGS328MPC / LGS352MPC
Beschrijving8-, 24-, 48-poorts beheerde PoE+ Gigabit-switches

Linksys,
Belkin BV, Plaza Arena, Jupiter-
gebouw, Herikerbergweg 106,
1101 CM, Amsterdam Z.O.,
Nederland

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

	Artikelnummer	Tariefcode	UPC	EAN	Stekkertype
8-poorts	LGS310MPC-EU	851762000	745883814572	4260184670642	Euro (CEE 7/16) + Brits (BS1363)
24-poorts	LGS328MPC-EU	851762000	745883814596	4260184670666	Euro (CEE 7/16) + Brits (BS1363)
48-poorts	LGS352MPC-EU	851762000	745883814629	4260184670680	Euro (CEE 7/16) + Brits (BS1363)

© 2021 Linksys USA Inc. en/of zijn gelieerde ondernemingen. Alle rechten voorbehouden.
Linksys en productnamen en logo's zijn handelsmerken van de Linksys USA Inc. Vermelde handelsmerken van derden zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Contact

Voor meer informatie over producten, prijzen en algemene zaken:

Meer informatie:
linksys.com/nl/for-business

Linksys-klantenservice voor het MKB:
Contactnummers en openingstijden