

Linksys beheerde PoE+ Gigabit-switches



28-poorts beheerde PoE+ Gigabit-switch
(LGS528P)



52-poorts beheerde PoE+ Gigabit-switch
(LGS552P)

Belangrijkste kenmerken

- 28 of 52 Gigabit Ethernet-poorten
- Twee mini-GBIC (SFP)-combinatiepoorten
- Twee 10-Gigabit uplink Ethernet SFP+-poorten (LGS552P)
- Geïntegreerde Power over Ethernet (PoE)
- Goede prestaties en betrouwbaarheid
- Energiezuinig
- Uitgebreide beveiliging en QoS
- Statische routing laag 3
- IPv6-ondersteuning
- Ondersteuning voor IP-telefonie
- Eenvoudige configuratie en eenvoudig beheer
- Beperkte levenslange garantie

Voeg veilige, betrouwbare en krachtige switches met ultramoderne functies en prestaties toe aan uw groeiende bedrijfsnetwerk. Profiteer van Gigabit-snelheden, verhoogde beveiliging, Power over Ethernet Plus en geavanceerd beheer van verkeer, ideaal voor realtime spraak- en videotoeepassingen.

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. De geavanceerde QoS biedt beleidsregels per gegevensstroom evenals snelheidsbeperking om te kunnen voldoen aan de SLA-vereisten.

Power over Ethernet Plus (PoE+)

De beheerde switches van Linksys ondersteunen IEEE 802.3at (PoE+)-standaarden en bieden tot 30 W stroomcapaciteit per Gigabit Ethernet-poort. Ze zijn bovendien compatibel met de oudere IEEE 802.3af (PoE)-standaard. De PoE+-functie versimpelt en vermindert de behoefte aan ingewikkelde technologische toepassingen zoals IP-telefonie en draadloze AP-en IP-beveiliging. Het geeft u de mogelijkheid om de uiteindes van netwerken verbinding te laten maken en van stroom te voorzien door middel van één enkele Ethernet-kabel. Hierdoor heeft u minder kosten.

Netwerkbeveiliging

Ongeautoriseerde toegang tot het netwerk en bedrijfskritische gegevens blijft altijd een punt van aandacht. De beheerde switches van Linksys helpen het netwerk te beveiligen via poortverificatie en op MAC gebaseerde poortbeveiliging, waarbij gebruikers zich moeten identificeren voordat er gegevens worden doorgegeven. Geavanceerde DHCP-snooping en IP-MAC-poortkoppelingsfuncties zorgen voor netwerkintegriteit en helpen netwerkaanvallen voorkomen.

Netwerkuitbreiding

De beheerde switches van Linksys beschikken ook over functies waarmee u snel uw netwerk kunt uitbreiden. Meerdere hoge-bandbreedteverbindingen tussen switches verbeteren de beschikbaarheid en redundantie. Spanning Tree Protocol (STP)- en Storm Control-functies helpen geplande en onbedoelde kabellussen te beheren, zodat u vol vertrouwen een net van switches kunt bouwen en snel uw netwerk kunt uitbreiden om uw groeiende personeelsbestand te ondersteunen. Met extra gigabit of 10-gigabit uplink SFP/SFP+ glasvezel-poortuitbreidingen voor servers en datacentra bieden de beheerde switches van Linksys een ideale combinatie van schaalbaarheid en betaalbaarheid voor bedrijven.

Linksys beheerde PoE+ Gigabit-switches

Hardwarespecificaties

Model	28-poorts beheerde PoE+ Gigabit-switch	52-poorts beheerde PoE+ Gigabit-switch
Artikelnummer	LGS528P	LGS552P
Totaal aantal systeempoorten	28 GE	52 GE
Koperen GE-poorten (RJ45)	g01-g13, g14-g26	g01-g25, g26-g50
Combi-poorten (RJ45 + SFP)	2 combi-poorten op poort g27 en g28	2 combi-poorten op poort g49 en g50
10Gb-poorten (SPF+)	N.v.t.	XG1, XG2
Statuslampjes	Systeem (blauw/geel), Verbinding/Actief/PoE(roen/groen), Max PoE	Systeem (blauw/geel), Verbinding/Actief/PoE(roen/groen), Max PoE
CPU-geheugen DRAM	128 MB	128 MB
Ingangsspanning	100 V – 240 V 50-60 Hz (max. 3,5 A)	100 V – 240 V 50-60 Hz (max. 8,4 A)
Stroomcapaciteit voor PoE+	192 W	375 W
Aantal poorten met PoE+-ondersteuning	24	48
Spaarstand	EEE+, beperkt bereik + energiedetectie	EEE+, beperkt bereik + energiedetectie
Opgenomen systeem zonder PoE+	110 V: 30,73 W 220 V: 28,88 W	110 V: 66,63 W 220 V: 66,62 W
Doorstuursnelheid	41,67 Mpps	104,16 Mpps
Schakelcapaciteit	56 Gbps	140 Gbps
MAC-adressen	16.000	16.000
Jumbo-frame (FE, GE)	9000	9000
Ventilatoren	Ja (twee; 8200 rpm)	Ja (drie; 8200 rpm)
Afmetingen behuizing (B x D x H)	440 x 200 x 44,45 mm	440 x 350 x 44,45 mm
Gewicht apparaat	3,12 kg	5,32 kg
Gebruikstemperatuur	0 tot 50 °C	0 tot 50 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	10 tot 90%, relatieve vochtigheid	10 tot 90%, relatieve vochtigheid
Opslagtemperatuur	-20 tot 70 °C	-20 tot 70 °C
Luchtvochtigheid tijdens opslag	10 tot 90% (niet-condenserend)	10 tot 90% (niet-condenserend)

Softwarespecificaties

Model	Beheerde PoE+ Gigabit-switches
Standaarden	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE802.1Q/p, IEEE802.1X
Spanning Tree	IEEE 802.1d Spanning Tree, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP, tot 4 groepen met maximaal 8 poorten per groep
VLAN	Poort-gebaseerde en IEEE 802.1q tag-gebaseerde VLAN's
Aantal VLAN's	1.000 actieve VLAN's (bereik 4096)
Statische routing laag 3	Line rate routing voor IPv4-pakketten met tot wel 64 statische routes
Auto Voice VLAN	VLAN-spraakverkeer wordt door OUI automatisch toegewezen aan een bepaalde VLAN en behandeld met de juiste niveaus
IGMP Snooping	IGMP (v1/v2/v3) snooping laat gebruikers zich snel aan- en afmelden op multicaststreams en beperkt intensief videoverkeer tot alleen de verzoekers; ondersteunt 256 multicastgroepen
Head-of-Line (HOL)-blokkering	Preventie van Head-of-Line (HOL)-blokkering
Port Mirroring	Verkeer op meerdere poorten kan worden gespiegeld naar een andere poort voor analyse met een netwerkanalyser
Beveiliging	IEEE 802.1x radiusverificatie, DHCP-snooping, IP-MAC-poortkoppeling, IP source guard, ARP-inspectie, STP root guard, STP BPDU guard, DHCP-relay, poortbeveiliging ondersteunt beperkte dynamische vergrendeling en vergrendeling MAC-adres, beheer toegangscontrole
Storm Control	Broadcast, unknown-unicast en multicast
QoS - prioriteitsniveaus	4 hardware wachtrijen
QoS - Class of Service	Op basis van poorten, IEEE 802.1p op basis van prioriteit, IPv4/v6 op basis van IP DSCP
QoS - planning	Wachtrijprioritering en WRR (weighted round robin)
ACL	Ondersteunt tot 512 regels voor verbeterde beveiliging en/of geavanceerd QoS-beleid: toestaan, weigeren, of snelheidsbeperking gebaseerd op protocolvelden van laag 1 tot 4 op pakketheader-niveau met MAC, ACL en IP ACL
RMON	Ingebouwde ondersteuning voor RMON-software (remote monitoring-software) voor verbeterd beheer en betere bewaking en analyse van verkeer
Beheerinterface	Ingebouwde online gebruikersinterface voor eenvoudige configuratie via browser (HTTP/HTTPS)
Overige beheerfuncties	Telnet (op basis van menu's), DHCP-client, systeemlogboek, uploaden en back-ups maken van configuratie via HTTP of TFTP, PING, twee images, SNMP
SNMP	SNMP versie 1 en 2c

Voor meer informatie verwijzen wij u naar Linksys.com/business