

Linksys beheerde Gigabit-switches



28-poorts beheerde Gigabit-switch
(LGS528)



52-poorts beheerde Gigabit-switch
(LGS552)

Belangrijkste kenmerken

- 28 of 52 gigabit Ethernet-poorten
- Twee mini-GBIC (SFP)-combinatiepoorten
- Twee 10-gigabit uplink Ethernet SFP+-poorten (LGS552)
- 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 en geavanceerd beheer van verkeer, ideaal voor realtime

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.

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 Gigabit-switches

Hardwarespecificaties

Model	28-poorts beheerde Gigabit-switch	52-poorts beheerde Gigabit-switch
Artikelnummer	LGS528	LGS552
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 (groen)	Systeem (blauw/geel), Verbinding/Actief (groen)
CPU-geheugen DRAM	128 MB	128 MB
Ingangsspanning	100 - 240 V bij 50-60 Hz (max. 0,7 A)	100 - 240 V bij 50-60 Hz (max. 1,4 A)
Spaarstand	EEE+, beperkt bereik + energiedetectie	EEE+, beperkt bereik + energiedetectie
Opgenomen vermogen systeem zonder PoE+	110 V: 19,4 W 220 V: 19,71 W	110 V: 46,08 W 220 V: 45,67 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	Nee	Nee
Afmetingen behuizing (B x D x H)	440 x 200 x 44,45 mm	440 x 350 x 44,45 mm
Gewicht apparaat	2,43 kg	4,18 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 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-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-poort-koppeling, 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 hardwarewachtrijen
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	Ondersteuning van maximaal 512 regels voor verbeterde beveiliging en/of geavanceerd QoS-beleid: toestaan, weigeren, of snelheidsbeperking gebaseerd op protocolvelden van laag 1 tot 4 op pakketheaderniveau 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