

## Linksys Smart Gigabit-switches



8-poorts Smart  
Gigabit-switch (LGS308)



18-poorts Smart  
Gigabit-switch (LGS318)



26-poorts Smart  
Gigabit-switch (LGS326)

### Belangrijkste kenmerken

- 8, 18 of 26 Gigabit Ethernet-poorten
- Eenvoudige configuratie en eenvoudig beheer
- Bewezen prestaties en betrouwbaarheid
- Energiezuinig
- Netwerkbeveiliging
- Ondersteuning voor IP-telefonie
- IPv6-ondersteuning
- Beperkte levenslange garantie

**De Linksys Smart Gigabit-switches zijn gemaakt met het oog op professioneel beheer, beveiliging, snelheid en servicekwaliteit en bieden daardoor een netwerk waarin uw bedrijf alle ruimte heeft om te groeien.**

#### 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 die dit verzoeken, waardoor de rest van het netwerk zo efficiënt mogelijk kan opereren.

#### Netwerkbeveiliging

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

#### Uitbreiding van het netwerk

De Smart 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.

## Linksys Smart Gigabit-switches

### Hardwarespecificaties

Model	8-poorts Smart Gigabit-switch (LGS308)	18-poorts Smart Gigabit-switch (LGS318)	26-poorts Smart Gigabit-switch (LGS326)
Productnummer	LGS308	LGS318	LGS326
Totaal aantal systeempoorten	8 GE	18 GE	26 GE
Koperen FE/GE-poorten (RJ45)	g1-g8	g01-g08, g09-g16	g01-g12, g13-g24
Combi-poorten (RJ45 + SFP)	N.v.t.	2 combi-poorten op poort g17 en g18	2 combi-poorten op poort g25 en g26
Statuslampjes	Systeem (blauw), Verbinding/Actief (groen)	Systeem (blauw), Verbinding/Actief (groen)	Systeem (blauw), Verbinding/Actief (groen)
CPU-geheugen DRAM	128 MB	128 MB	128 MB
Voedingsingang	100 V – 240 V 50-60 Hz (max. 0,5 A)	100-240 V 50-60 Hz (max. 0,7 A)	100-240 V 50-60 Hz (max. 0,7 A)
Spaarstand	EEE+, beperkt bereik + energiedetectie	EEE+, beperkt bereik + energiedetectie	EEE+, beperkt bereik + energiedetectie
Stroomverbruik systeem zonder PoE	110 V, 7,94 W 220 V, 7,93 W	110 V, 13,55 W 220 V, 13,66 W	110 V, 17,62 W 220 V, 17,72 W
Doorstuursnelheid	11,90 Mpps	26,79 Mpps	38,69 Mpps
Schakelcapaciteit	16 Gbps	36 Gbps	52 Gbps
MAC-adres	8K	8K	8K
Jumbo-frame (FE, GE)	9K	9K	9K
Afmetingen behuizing (l x b x h)	210 x 104 x 25 mm	440 x 200 x 44 mm	440 x 200 x 44 mm
Gewicht apparaat	0,528 kg	2,378 kg	2,424 kg
Gebruikstemperatuur	0 tot 50°C	0 tot 50°C	0 tot 50°C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	10 tot 90%, relatieve vochtigheid	10 tot 90%, relatieve vochtigheid	10 tot 90%, relatieve vochtigheid
Opslagtemperatuur	-40 tot 70°C	-40 tot 70°C	-40 tot 70°C
Luchtvochtigheid tijdens opslag	10 tot 90% (niet-condenserend)	10 tot 90% (niet-condenserend)	10 tot 90% (niet-condenserend)

### Softwarespecificaties

Model	Smart Gigabit-switches
Aantal VLAN's	128 actieve VLAN's (bereik 4096)
VLAN	Poortgebaseerde en 802.1q tag-gebaseerde VLAN's VLAN-beheer Ondersteuning voor gast-VLAN Dynamische VLAN-toewijzing via Radius-server met 802.1X-clientverificatie
HOL-blokkering	Preventie van HOL (Head of line)-blokkering
Online gebruikersinterface	Ingebouwde online gebruikersinterface voor eenvoudige configuratie via browser (HTTP/HTTPS)
SNMP	Versie 1 en 2c
Firmware-upgrade	Webbrowser-upgrade (HTTP) en TFTP
Port Mirroring	Verkeer op meerdere poorten (tot 4 poorten) kan worden gespiegeld naar een andere poort voor analyse met een netwerkanalyser
RMON	Ingebouwde ondersteuning voor RMON (remote monitoring; externe bewaking)-software voor een verbeterd beheer en betere bewaking en analyse
Overige beheerfuncties	Telnet (op basis van menu's), DHCP-client, systeemlogboek, uploaden en back-up van configuratie via HTTP of TFTP, PING, twee schijven, SNMP
Beveiliging	802.1x radiusverificatie, DHCP Snooping, IP-MAC-koppeling, poortbeveiliging ondersteunt beperkte dynamische vergrendeling en vergrendeld MAC-adres, beheer toegangscontrole
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP, tot 4 groepen met maximaal 8 poorten per groep
Storm Control	Broadcast, flooding en multicast
Spanning Tree	IEEE 802.1d Spanning Tree, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
IGMP Snooping	IGMP (v1/v2/v3) Snooping laat clients zich snel aan- en afmelden op multicaststreams en beperkt intensief videoverkeer tot alleen de verzoekers; ondersteunt 256 multicastgroepen
QoS-prioriteitsniveaus	4 hardwarewachtrijen
Plannen	Wachtrijprioritering en WRR (weighted round robin)
Class of Service (CoS)	Op basis van poorten, 802.1p op basis van prioriteit, IPv4/v6 op basis van IP DSCP
Auto Voice VLAN	Spraakverkeer wordt door OUI automatisch toegewezen aan een bepaalde VLAN en behandeld met de juiste niveaus
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 LACP, 802.1d STP, 802.1q/p VLAN, 802.1x Port Access Authentication, 802.3az Energy Efficient Ethernet

Voor meer informatie gaat u naar [Linksys.com/business](http://Linksys.com/business)