

# Cisco onbeheerde, slimme en beheerde Switches

## Doel

Dit artikel zal de basisverschillen tussen Cisco Business onbeheerde, slimme en beheerde switches uitleggen.

## Toepasselijke apparaten

- Cisco Business 110 onbeheerde Switches
- Cisco Business 220 slimme Switches
- Cisco Business 250 slimme Switches
- Cisco Business 350 beheerde Switches

## Inleiding

Cisco Business biedt verschillende niveaus van switches om aan uw behoeften te voldoen. Er is geen licentie of abonnement nodig voor een van deze producten.

Sommige modellen in elke serie bieden Power over Ethernet (PoE) poorten, die voeding bieden aan extra netwerkverbonden apparaten, zoals een security camera of een access point.

Wat werkt het beste voor uw netwerk? Blijf lezen om erachter te komen!

## Onbeheerde Switches

Meestal worden onbeheerde switches toegevoegd aan een bestaand netwerk om de capaciteit van het netwerk voor extra Ethernet-geschikte apparaten uit te breiden. Setup is eenvoudig. U sluit de switch simpelweg aan op uw router of op een andere switch, stop deze in een stopcontact en u kunt er goed aan doen. Er is geen configuratie nodig. Onbeheerde switches bieden basisnetwerkconnectiviteit voor een lage prijs.

Zeer geschikt voor een huiskantoor of een klein bedrijf, kan een Cisco Business 110 onbeheerde switch precies zijn wat nodig is om de taak voltooid te krijgen.

## Cisco slimme Switches

Smart switches bieden enige beheer-, kwaliteit van service- en beveiligingsfuncties, zodat ze een rendabel alternatief kunnen zijn voor beheerde switches. Smart switches

zijn niet zo schaalbaar als beheerde switches en worden normaal gesproken ingezet bij de rand van een groot netwerk, zoals de infrastructuur voor kleinere netwerken of voor netwerken met een lage complexiteit.

## Smart Lite-Switches

Cisco Business 220-Series zijn slimme LAN-switches die netwerkconnectiviteit en eenvoudig beheer bieden tegen een hogere prijs dan een onbeheerde switch, maar lager dan Cisco Business 250-serie. Wanneer u een netwerk van bedrijfsklasse nodig hebt en de kosten een topprioriteit zijn, bieden Cisco Business 220 reeks switches een uitstekende oplossing.

## Geavanceerde slimme Switches

Cisco Business 250 Series geavanceerde slimme switches bieden mogelijkheden, waaronder laag 3 statische routing en extern beheer, terwijl nog steeds lagere prijzen worden gehanteerd dan volledig beheerde switches. U kunt basisgast en spraak Virtual Area Networks (VLAN's) maken om uw netwerk te segmenteren. Een web User Interface helpt u met het beheer. Geavanceerde slimme switches zijn een betrouwbare oplossing om online resources te delen en computers, telefoons en draadloze access points aan te sluiten.

## Cisco beheerde Switches





Beheerde switches zijn een beetje meer betrokken bij het opzetten en de kosten relatief hoger, maar de voordelen zijn de moeite waard. Beheerde switches bieden het hoogste controleniveau over uw netwerk met aangepaste configuraties en extern beheer.

De beheerde switches van Cisco komen met een gebruikersinterface van het Web die met opstelling, onderhoud en controle assisteert. Beheerde switches ondersteunen geavanceerde functies, waaronder diverse opties voor het instellen van VLAN's, poortbeveiliging, verificatie en prioritering van verkeer.

Daarnaast ondersteunen Cisco Business 350 Series beheerde switch-modellen met 10 Gigabit uplinks ware stapeling tot 4 eenheden, waardoor u alle switches in een stack als één eenheid met één IP-adres kunt configureren, beheren en oplossen.

## Algemeen Overzicht

Vergelijk de switches naast elkaar.

	 Unmanaged CBS110	 Smart Lite CBS220	 Smart Managed CBS250	 Managed CBS350
Cisco Business Switch Family	Unmanaged CBS110	Smart Lite CBS220	Smart Managed CBS250	Managed CBS350
Business Size	Home and Small Office	Small Business	Small Business	Small Business and Branch Office
Speed	1G	1G with optional 10G uplinks	1G with optional 10G uplinks	1G/mGig/10G with optional 10G uplinks
Number of Ports	5 to 24	8 to 48	8 to 48	8 to 48
Switch Layer	Layer 2	Layer 2	Layer 3 static	Layer 3 dynamic
Power over Ethernet	PoE up to 100W	PoE+ up to 370W	PoE+ up to 370W	60W PoE * up to 740W
Web UI Management	-	✓	✓	✓

# Conclusie

Heb je gewoon de connectiviteit van een basisswitch nodig, de extra controle voor het beheer, of ergens in het midden? Nu je de feiten kent, is wat je kiest te kopen aan jou.

Wil je meer weten over de modellen? Klik op een van de onderstaande koppelingen voor meer informatie.

Cisco Business 110 Series Unmanaged-Switches

- [Ondersteunende documentatie](#)
- [Overzicht van de serie](#)
- [Modellen in deze serie vergelijken](#)

Cisco Business 220 Series slimme Switches

- [Ondersteunende documentatie](#)
- [Overzicht van de serie](#)
- [Modellen in deze serie vergelijken](#)

Cisco Business 250 Series slimme Switches

- [Ondersteunende documentatie](#)
- [Overzicht van de serie](#)
- [Modellen in deze serie vergelijken](#)

Cisco Business 350 Series beheerde Switches

- [Ondersteunende documentatie](#)
- [Overzicht van de serie](#)
- [Modellen in deze serie vergelijken](#)