

# Cisco AIR-CAP3502I-A-K9 Gegevensblad



Cisco AIR-CAP3502I-A-K9 3500 802.11a/g/n Ctrlr-gebaseerd AP met CleanAir, Int Ant, A Reg Domain

AIR-CAP3502I-A-K9

Cisco AIR-CAP3502I-A-K9 3500 802.11a/g/n Ctrlr-gebaseerd AP met CleanAir, Int Ant, A Reg Domain

Toegangspunten uit de Cisco Aironet 3500-serie met Cisco CleanAir-technologie zijn de eerste 802.11n-toegangspunten in de branche die een zelfherstellend, zelfoptimaliserend draadloos netwerk creëren. CleanAir-technologie is een systeembrede functie van het Cisco Unified Wireless Network dat de luchtkwaliteit verbetert door RF-interferentie te detecteren die andere systemen niet kunnen herkennen, de bron te identificeren, deze op een kaart te lokaliseren en vervolgens automatische aanpassingen te maken om de draadloze dekking te optimaliseren. Deze innovatieve access points bieden de best presterende 802.11n-connectiviteit voor bedrijfskritische mobiliteit. Door interferentie op intelligente wijze te vermijden, biedt de 3500-serie prestatiebescherming voor 802.11n-netwerken om een betrouwbare levering van applicaties te garanderen.

De Access Points uit de Cisco 3500-serie zijn ideaal voor moderne zakelijke draadloze toepassingen. Dit apparaat zit boordevol met de meest geavanceerde functies in zijn klasse en levert de prestaties die nodig zijn voor zware gebruikersactiviteiten. De access points uit de 3500-serie hebben een datasnelheid van 300 Mbps. Het interessante kenmerk van de toegangspunten uit de 3500-serie is de mogelijkheid om het netwerk zelf te herstellen en te optimaliseren. Deze serie is ontworpen voor kantoren, magazijnen, fabrieken en andere ruige binnenomgevingen. Met 802.11n- en MIMO-technologie leveren de access points uit de 3500-serie de snelheid en uitbreidbaarheid die u verwacht. Houd er rekening mee dat voor dit artikel een controller vereist is. PoE Power Over Ethernet, voedingen worden apart verkocht. Vereist een compatibele WLAN-controller (afzonderlijk verkrijgbaar).

Voortbouwend op het Cisco Aironet-erfgoed van RF-uitmuntendheid, levert de 3500-serie toonaangevende prestaties voor veilige en betrouwbare draadloze verbindingen. Enterprise-klasse silicium en geoptimaliseerde radio's leveren een

robuuste mobiliteitservaring met behulp van Cisco M-Drive-technologie, waaronder:

- ClientLink verbetert de betrouwbaarheid en dekking voor oudere klanten
- BandSelect verbetert 5-GHz clientverbindingen in mixed client-omgevingen
- VideoStream gebruikt multicast om rich-mediatoeepassingen te verbeteren

Al deze functies zorgen voor de best mogelijke eindgebruikerservaring op het draadloze netwerk

Cisco biedt ook de breedste selectie 802.11n-antennes in de branche die een optimale dekking bieden voor een verscheidenheid aan implementatiescenario's

### Schaalbaarheid

De Cisco Aironet 3500-serie is een onderdeel van het Cisco Unified Wireless Network, dat kan worden opgeschaald tot 18.000 toegangspunten met volledige Layer 3-mobiliteit op centrale of externe locaties op de bedrijfscampus, in filialen en op externe locaties. Het Cisco Unified Wireless Network is de meest flexibele, veerkrachtige en schaalbare architectuur in de branche, biedt veilige toegang tot mobiliteitsdiensten en -toepassingen en biedt de laagste totale eigendomskosten en investeringsbescherming door naadloze integratie met het bestaande bekabelde netwerk.

### Frequentieband en 20 MHz operationele kanalen

- A (een regelgevend domein):
- 2,412 tot 2,462 GHz; 11 kanalen
- 5.180 tot 5.320 GHz; 8 kanalen
- 5.500 tot 5.700 GHz, 8 kanalen (exclusief 5.600 tot 5.640 GHz)
- 5,745 tot 5,825 GHz; 5 kanalen

Ga voor meer informatie over deze Cisco AIR-CAP3502I-A-K9 naar de Cisco-website:

[https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1250-series/data\\_sheet\\_c78-594630.html](https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1250-series/data_sheet_c78-594630.html)

