

Aerohive AP121

802.11n dual-radio access point

AEROHIVE NETWORKS AP121 access points leveren 2x2:2 802.11n, geoptimaliseerde RF-prestaties en verbeterde ontvangstgevoeligheid voor een ongeëvenaarde gebruikerservaring bij netwerken die ondersteuning bieden aan meerdere soorten clients, waaronder consumenten, BYOD (bring your own device) en zakelijk apparaten.

Aerohive AP121 is een betaalbare 2x2 MIMO-oplossing voor bedrijven en is daarmee ideaal voor het onderwijs, de gezondheidszorg en bedrijven met geografisch verspreide vestigingen. De AP121 heeft twee radio's die tegelijkertijd toegang hebben tot 2,4 GHz en 5 GHz, met beveiligingscontrole in beide banden. Hierdoor biedt de AP121 de hoogste prestaties en beveiliging tegen een aantrekkelijke prijs.

De AP121 biedt dankzij de unieke en robuuste Cooperative Control-architectuur van Aerohive zowel automatische mesh-redundantie als ondersteuning voor clients die compatibel zijn met 802.11a/b/g/n.

Voor de Aerohive AP121 kunnen dezelfde bevestigingskits en voeding worden gebruikt als voor de Aerohive AP330 en AP350. Hierdoor is het gebruik van reserveonderdelen, plaatsen van nieuwe bestellingen, bevoorrading en beheer van bedrijfsmiddelen zeer eenvoudig.

Softwarematige eigenschappen

HiveOS

Alle AP's van Aerohive bieden ondersteuning voor de functionrijke HiveOS-servicearchitectuur. HiveOS is een implementatie van de Cooperative Control-architectuur van Aerohive. Hiermee kunnen meerdere AP's in groepen, of "hives", worden ingedeeld die beheer informatie met elkaar delen zodat functies zoals snelle Layer-2/Layer-3-roaming, gezamenlijk RF-beheer, beveiliging en mesh networking kunnen worden uitgevoerd zonder dat daarvoor een aparte systeemcontroller nodig is. Door de veelzijdige functies is een draadloze LAN-architectuur van de volgende generatie mogelijk, genaamd Cooperative Control Wireless LAN Architecture. Deze architectuur kent de voordelen van een implementatie mét controller, terwijl de implementatie- en eigendomskosten lager zijn, het systeem betrouwbaarder en schaalbaarder is, betere prestaties levert en geschikter is voor het tegenwoordig grote gebruik van draadloze toepassingen in vergelijking met architecturen met controller.

Ga voor productinformatie over HiveOS naar aerohive.com/products/software-management/hiveos.

Netwerkbeheeroplossingen

Aerohive HiveManager NMS is een gecentraliseerde beheeroplossing voor AP's van Aerohive. HiveManager biedt ondersteuning voor het opstellen van beleidsregels, voor firmware-upgrades, configuratiewijzigingen en gecentraliseerde bewaking tijdens de gehele Aerohive-implementatie in een gebouw, op een bedrijfsterrein, of wereldwijd, en dat allemaal vanuit één enkele console. Omdat HiveManager niet actief betrokken is bij het routeringsbeleid heeft HiveManager niet te maken met de verkeersknelpunten en complexiteit van oplossingen met controllers, met name in geografisch verspreide omgevingen. Hierdoor vindt de controle decentraal plaats en het beheer centraal. De HiveManager-oplossing biedt in feite de voordelen van zowel autonome access points als op controller gebaseerde oplossingen, zonder de nadelen van beide.

Aerohive HiveManager NMS kan op twee manieren worden aangeboden:

- HiveManager Online - een beheerservice van Aerohive in de cloud
- HiveManager VMware virtual appliance - een VM-beheeroplossing op locatie

Ga voor meer informatie naar aerohive.com/products/software-management/hivemanager.

Garantie en ondersteuning

Elk netwerkapparaat van Aerohive heeft een beperkte levenslange hardwaregarantie. Verlengde productondersteuning en technische ondersteuning kan afzonderlijk worden aangeschaft en hierin kan zijn opgenomen vervanging op de volgende dag, 24x7 of 8x5 technische ondersteuning, toegang tot ondersteuning via het web of per e-mail, en software-updates. Ga voor de volledige ondersteuningsvoorwaarden naar www.aerohive.com/support.



Aerohive Networks AP121 is een voordelige 2x2 MIMO-oplossing voor bedrijven en ideaal voor toepassingen in het onderwijs, de gezondheidszorg en bedrijven met geografisch verspreide vestigingen.



Aerohive Networks, Inc.

330 Gibraltar Drive
Sunnyvale, Californië 94089,
Verenigde Staten van Amerika
telefoon +1.408.510.6100
gratis +1.866.918.9918
fax +1.408.510.6199

www.aerohive.com

Productspecificaties

Montage

- Bureau
- Wandbevestigingsbeugel meegeleverd
- Klemmen voor plafondtegels van 2,38 cm (15/16 inch) meegeleverd, 1,43 cm (afzonderlijk leverbaar)
- Plafondbevestiging afzonderlijk leverbaar
- Plafondbouwbevestiging afzonderlijk leverbaar

Fysieke beveiliging

- Opening voor Kensington-veiligheidslot

Dual-radio, onafhankelijk van elkaar (b/g/n + a/n)

- 802.11a: 1, 2, 5,5 en 11 Mbps
 - Frequentiebereik van 5,150-5,850 GHz
 - OFDM-modulatie (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
 - 24 dBm zendvermogen
 - Snelheden (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 en 6 met auto fallback
- 802.11b: 1, 2, 5,5 en 11 Mbps
 - Frequentiebereik van 2,4-2,5 GHz
 - DSSS-modulatie (Direct-Sequence Spread-Spectrum)
 - 20 dBm zendvermogen
 - Snelheden (Mbps): 11, 5,5, 2 en 1 met auto fallback
- 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 en 54 Mbps
 - Frequentiebereik van 2,4-2,5 GHz
 - OFDM-modulatie (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
 - 22 dBm (100 mW) zendvermogen
 - Snelheden (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 en 6 met auto fallback
- 802.11n (HT20/HT40): MCS0 - MCS7
 - Frequentiebereik van 2,4-2,5 GHz en 5,150-5,950 GHz
 - 802.11n-modulatie
 - 24 dBm zendvermogen
 - Snelheden (Mbps): MCS0 - MCS15 (6,5 Mbps - 300 Mbps)
 - 2x2 MIMO-radio (Multiple-In, Multiple-Out)
 - Ondersteuning voor HT40 HT (High-Throughput)

Antennes

- 2x geïntegreerde, omnidirectionele antennes voor één band, 2,4-2,5 GHz, 4,0 dBi versterking
- 2x geïntegreerde, omnidirectionele antennes voor één band, 5,1-5,8 GHz, 4,0 dBi versterking

Aansluitingen

- 10/100/1000 Base-T Ethernet-poort met autosensing
- Voor Power-over-Ethernet (PoE) geschikte (802.3af) Ethernet-poort (Etho)
- 1x reset-puntgaalje
- USB 2.0-poort gereserveerd voor toekomstig gebruik
- RJ-45-consolepoort

Fysiek

- BxHxD: 170 x 41 x 170 mm (6,69 x 1,63 x 6,69 inch)
- 0,36 kg (11,6 oz)

Omgevingsfactoren

- In bedrijf: 0 tot +40°C, Opslag: -40 tot +85
- Luchtvochtigheid: 95% RH (niet-condenserend)

Naleving van milieu-eisen

- Gekeurd op brandbestendigheid

Voeding

- 802.3af PoE-poort (Power-over-Ethernet)
- 12V, 2A DC externe voedingsadapter (afzonderlijk verkrijgbaar)

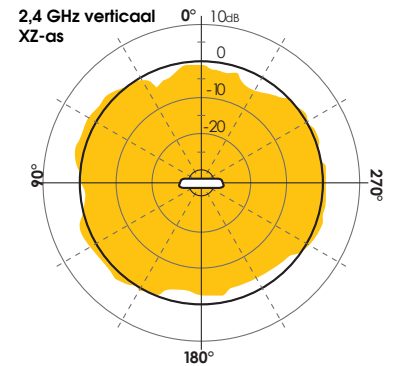
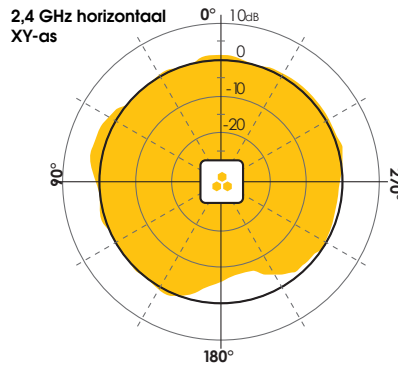
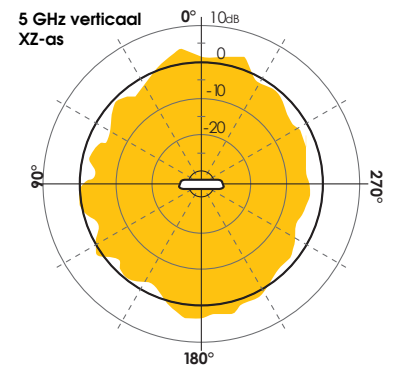
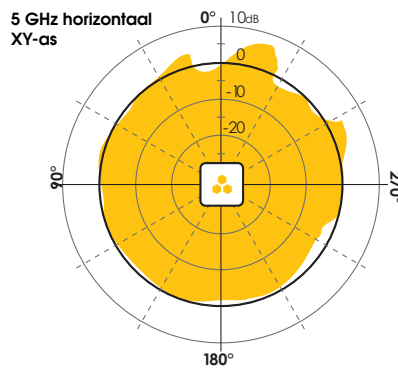
Voedingsspecificaties

- AC/DC-voedingsadapter:
 - i: 100-240 VAC, u: 12 V/2 A
- Nominale PoE-invoerspanning: 48 V, 0,35 A (802.3af)
- Gemiddeld verbruik: 8 W
- RJ-45-voedingvoerpijpen: draden 4, 5, 7, 8 of 1, 2, 3, 6

Zendvermogen en ontvangstgevoeligheid

- Zie tabel rechts

RF-dekkingskaarten



Zendvermogen en ontvangstgevoeligheid

	Snelheid	2 GHz		5 GHz	
		Zendvermogen	Ontvangstgevoeligheid	Zendvermogen	Ontvangstgevoeligheid
802.11b	1 Mbps	21	-100	n.v.t.	n.v.t.
802.11b	11 Mbps	21	-93	n.v.t.	n.v.t.
802.11g/a	6 Mbps	20	-95	19	-95
802.11g/a	54 Mbps	16	-80	14	-80
802.11n HT20	MCS0	20	-95	19	-91
802.11n HT20	MCS7	14	-77	14	-74
802.11n HT20	MCS8	20	-95	19	-91
802.11n HT20	MCS15	14	-77	17	-74
802.11n HT20	MCS0	19	-92	19	-88
802.11n HT20	MCS7	14	-74	14	-71
802.11n HT20	MCS8	19	-92	19	-88
802.11n HT20	MCS15	14	-74	14	-71

SKU	Beschrijving
AP's van Aerohive	
AH-AP-121-N-FCC	Aerohive AP121, brandbestendig, twee 802.11a/b/g/n-radio's, één 10/100/1000 Ethernet-poort (PoE), FCC-regeldomein, zonder voeding
AH-AP-121-N-W	Aerohive AP121, brandbestendig, twee 802.11a/b/g/n-radio's, één 10/100/1000 Ethernet-poort (PoE), configureerbaar regeldomein, zonder voeding
AP-accessoires	
AH-ACC-SERIAL-RJ45	RJ45-naar-DB9 seriële consolekabel
AH-ACC-PWR-24W-US, -UK, -EU	24W-voeding en Amerikaanse stekker voor AP330, AP350, AP121, AP141
AH-ACC-INJ-20W-US, -UK, -EU	20W PoE-stroomtoevoer voor de AP100-serie voor VS, VK, EU