



De Aerohive Networks AP121 is een gunstig geprijsde (2x2) MIMO-oplossing voor het onderwijs, de gezondheidssector en ondernemingen met vestigingen op verschillende locaties.

Hive**AP121**

Dual radio 802.11n-access point

De AEROHIVE NETWORKS AP121 access points bieden 2x2:2 802.11n evenals een betere RF-performantie en een hogere ontvangstgevoeligheid. De gebruiker ervaart het comfort van een grensverleggend netwerk dat verschillende soorten clients ondersteunt, zoals consumententoeestellen en eigen toestellen die de werknemers zelf meebrengen (bring-your-own devices, BYOD). De Aerohive AP121 is een gunstig geprijsde 2x2 MIMO-oplossing voor bijvoorbeeld het onderwijs, de gezondheidssector en ondernemingen met vestigingen op verschillende locaties. Met twee radio's, gelijktijdige 2,4 GHz en 5 GHz toegang en veiligheidscontrole over beide bandbreedtes, biedt de AP121 topprestaties en veiligheid op instapniveau. Dankzij de unieke en flexibele Cooperative Control architectuur van Aerohive ondersteunt de AP121 automatische meshnetwerken en clients met 802.11a, b, g en n.

De Aerohive AP121, AP330 en AP350 worden geïnstalleerd met hetzelfde bevestigingsmateriaal en dezelfde voeding zodat reserveonderdelen makkelijk in voorraad kunnen worden gehouden en bijbesteld, zodat het voorraadbeheer vlekkeloos kan verlopen.

Software functies

HiveOS

Alle Aerohive AP's ondersteunen de HiveOS-architectuur, die talrijke opties biedt. HiveOS is een aanvulling op de Cooperative Control-architectuur van Aerohive waarmee meerdere toegangspunten als 'bijkorven' kunnen worden gegroepeerd. Deze groepen delen controle-informatie zodat functies zoals snelle laag-2/laag-3-roaming, coöperatief RF-beheer, beveiliging en mesh-netwerken mogelijk zijn zonder een toepassingsgerichte systeemcontroller. Meerdere functies behoren dus tot de mogelijkheden, waaronder een draadloze LAN-architectuur van de volgende generatie: Cooperative Control Wireless LAN Architecture. Deze architectuur biedt de voordelen van een systeem met controller, maar de aankoop- en installatiekosten zijn lager. Ze is ook betrouwbaarder, meer schaalbaar, krachtiger en beter geschikt voor de hedendaagse toename van draadloze toepassingen dan een architectuur op basis van een controller.

Ga naar <http://aerohive.com/products/software-management/hiveos> voor productinformatie over HiveOS.

Oplossingen voor netwerkbeheer

HiveManager NMS van Aerohive is een centrale beheersoplossing voor Aerohive AP's. HiveManager ondersteunt eenvoudige beleidsbepaling, firmware-upgrades, configuratie-updates en gecentraliseerde controle van de volledige Aerohive-installatie, in een gebouw, op een campus of wereldwijd – vanaf een enkele console. Omdat HiveManager niet actief betrokken is bij het verkeer of doorsturen van informatie, haalt hij de knelpunten uit het verkeer en maakt een einde aan de complexiteit van een oplossing op basis van een controller, vooral in geografisch verspreide systemen. De sturing is dus verspreid terwijl het beheer gecentraliseerd is. De HiveManager-oplossing biedt kortom de voordelen van autonome toegangspunten en oplossingen op basis van een controller, zonder de nadelen.

HiveManager NMS van Aerohive kan op twee manieren worden geleverd:

- HiveManager Online: een beheeroplossing via clouds van Aerohive
- HiveManager als virtueel apparaat: een lokale VM-beheeroplossing

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

Garantie en ondersteuning

Bij elk Aerohive Networks-toestel hoort een beperkte levenslange garantie op hardware. U kunt ook intekenen op uitgebreide technische en productondersteuning. U kunt kiezen uit snelle vervanging de volgende dag, technische ondersteuning, ondersteuning van toegang tot internet en e-mail en software-updates.



Voor meer informatie kunt u terecht bij de hieronder vermelde Aerohive dealer. Indien geen dealer vermeld, kunt u zich wenden tot importeur Nextel. www.nextel.nl.

Product Specifications

Installatie

- Bureau
- Wandmontagebeugel inbegrepen
- 15/17" klemmen voor plafondtegels inbegrepen, 9/16" verkocht als toebehoren
- Hangmontagesysteem verkocht als toebehoren
- Inbouwmontagesysteem verkocht als toebehoren

Fysieke beveiliging

- Kensington veiligheidsslot

Twee radio's tegelijkertijd (b/g/n + a/n)

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

Antennes

- 2x geïntegreerde single band, 2,4-2,5 GHz omnidirectioneel, 4,0 dBi versterking
- 2x geïntegreerde single band, 5,1-5,8 GHz omnidirectioneel, 4,0 dBi versterking

Interfaces

- Autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernetpoort
- Power over Ethernet (PoE) geschikte (802.3af) Ethernetpoort (Eth0)
- 1 x resetopening
- Extra USB 2.0 poort voor toekomstig gebruik
- RJ-45 consolepoort

Afmetingen

- 6.69" B x 1.63" H x 6.69" D (170 mm B x 41 mm H x 170 mm D)
- 11.6 oz (0.36 kg)

Omgeving

- In werking: 0 tot 40 °C, In berging: -40 tot +85 °C
- Vochtigheid: 95% RV (zonder condensatie)

Milieucompatibiliteit

- Geschikt voor inbouw

Voeding

- 802.3af Power over Ethernet (PoE) poort
- 12 V, 2 A DC externe power adapter (afzonderlijk verkocht)

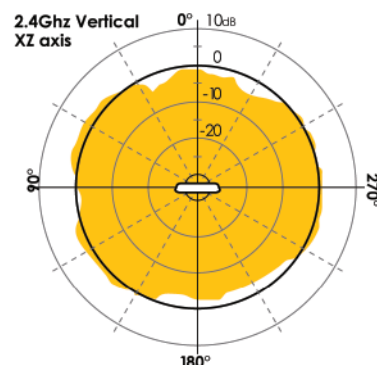
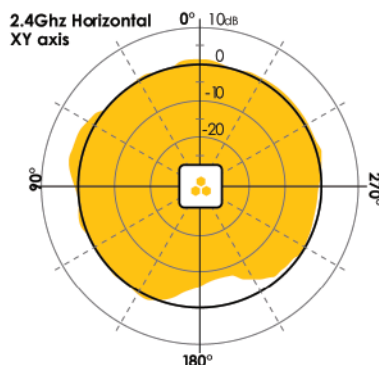
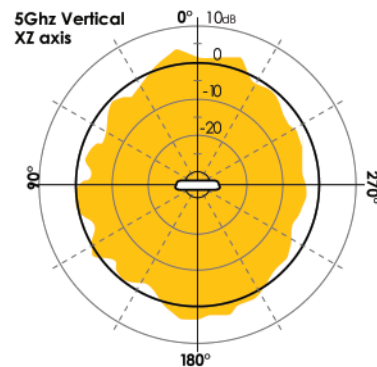
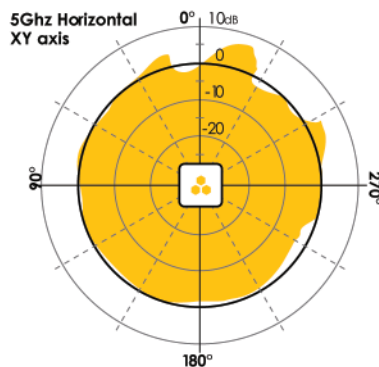
Specificaties voeding

- AC/DC power adapter:
 - Input: 100–240 VAC –Output: 12V/2A
- PoE nominale ingangsspanning: 48V, 0.35A (802.3af)
- Normaal energieverbruik: 8w
- RJ-45 power input pennen: Draden 4, 5, 7, 8 of 1, 2, 3, 6

Zendvermogen en ontvangstgevoeligheid

- Zie diagram rechts

RF-dekkingskaarten



Vermogens- en gevoeligheidstabel

	Rate	2GHz		5GHz	
		Tx Power	Rx Sensitivity	Tx Power	Rx Sensitivity
802.11b	1 Mbps	21	-100	n/a	n/a
802.11b	11 Mbps	21	-93	n/a	n/a
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 HT40	MCS0	19	-92	19	-88
802.11n HT40	MCS7	14	-74	14	-71
802.11n HT40	MCS8	19	-92	19	-88
802.11n HT40	MCS15	14	-74	14	-71

Product	Beschrijving
Aerohive AP's AH-AP-121-N-FCC	Aerohive AP121, geschikt voor inbouw, twee 802.11a/b/g/n radio's, een 10/100/1000 Ethernet (PoE), FCC-gereguleerd bereik zonder voedingskabel
AH-AP-121-N-W	Aerohive AP121, geschikt voor inbouw, twee 802.11a/b/g/n radio's, een 10/100/1000 Ethernet (PoE), configureerbaar gereguleerd bereik zonder voedingskabel
AP Accessoires	
AH-ACC-SERIAL-RJ45	Consolokabel voor seriële schakeling van RJ45 naar DB9
AH-ACC-PWR-24W-US, -UK, -EU	24 W voedingskabel en VS-stekker voor AP330, AP350, AP121, AP141
AH-ACC-INJ-20W-US, -UK, -EU	20W POE adapter voor AP100-reeks voor US, UK, EU