



De Aerohive Networks AP141 is een gunstig geprijsde (2x2) MIMO-oplossing voor het onderwijs, de gezondheidssector en ondernemingen met vestigingen op verschillende locaties.

## Hive**AP141**

### Dual radio 802.11n-access point

De AEROHIVE NETWORKS AP141 access points bieden 2x2:2 802.11n draadloze toegang evenals een betere RF-performantie en een hogere ontvangstgevoeligheid. De gebruiker ervaart het comfort van een grensverleggend netwerk dat verschillende soorten clients ondersteunt, zoals consumenttoestellen en eigen toestellen die de werknemers zelf meebrengen (bring-your-own devices, BYOD). De Aerohive AP141 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 AP141 topprestaties en veiligheid op instapniveau. Dankzij de unieke en flexibele cooperative control architectuur van Aerohive, ondersteunt de HiveAP AP141 automatische mesh-netwerken en hebben clients met 802.11a, b, g en n allemaal toegang tot het netwerk. De Aerohive AP141, 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](http://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](http://www.nextel.nl).

## Product Specifications

### Installatie

- Bureau
- Wandmontagebeugel inbegrepen
- 15/16" 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 RP-SMA 2.4 GHz aansluitingen voor externe antennes
- 2x RP-SMA 5 GHz aansluitingen voor externe antennes
- Antennes afzonderlijk verkrijgbaar

### Interfaces

- Autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernetpoort
- Power over Ethernet (PoE) geschikte (802.3af) Ethernet poort (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)
- 13.5 oz (0.42 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)

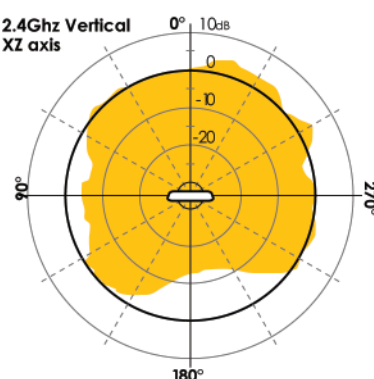
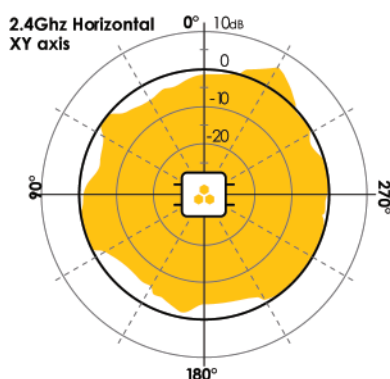
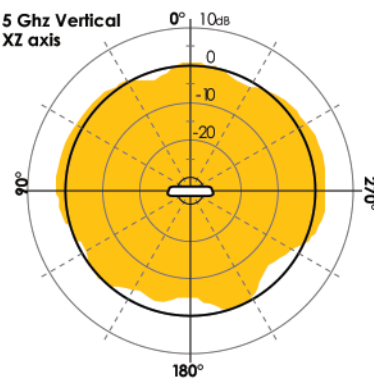
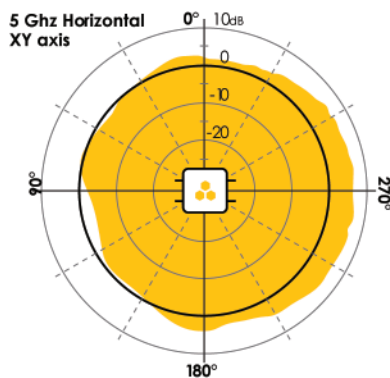
### Specificaties voeding

- 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-141-N-FCC             | Aerohive AP141, geschikt voor inbouw, twee 802.11a/b/g/n radio's, een 10/100/1000 Ethernet (PoE), FCC-gereguleerd bereik zonder voedingskabel             |
| AH-AP-141-N-W               | Aerohive AP141, 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-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  |
| AH-ACC-141-ANT-KIT          | AP141 verstelbare binnenantenneset (2x 2.4 GHz 4 dBi en 2x 5 GHz 4 dBi antennes)  |
| AH-ACC-ANT-4-2G             | Verstelbare 2.4 GHz RP-SMA-binnenantenne van 4dBi voor AP 350 en AP141  |
| AH-ACC-ANT-4-5G             | Verstelbare 5 GHz RP-SMA-binnenantenne van 4dBi voor AP 350 en AP141  |
| AH-ACC-SERIAL-RJ45          | Consolekabel voor seriële schakeling van RJ45 naar DB9  |