

HiveAP330

802.11n toegangspunten

De 'AEROHIVE NETWORKS HiveAP 330 Serie' is een krachtige en betrouwbare 802.11n AccessPoint (AP). De HiveAP 330 biedt hoge performance op beide frequenties (tegelijktijd op de 2,4 GHz en 5 GHz-band) door gebruik te maken van een 3x3 MIMO oplossing als ook twee 10/100/1000 Ethernetpoorten.

De HiveAP 330 is een duurzame, zakelijke, (3x3) MIMO-oplossing, ontworpen voor draadloze bedrijfsomgevingen waar een grote bandbreedte een wens is. Door de verschillende radio's en de mogelijkheid om de diensten tegelijkertijd op de 2,4 GHz en 5 GHz-band te leveren, haalt de HiveAP 330 een totale transmissiesnelheid van 450 Mbps. Dankzij de unieke en flexibele Aerohive-architectuur, zonder controller, ondersteunt de HiveAP 330 mesh-netwerken en oudere clients met 802.11a, b en g-standaard.

Software functies

HiveOS

Alle HiveAP's ondersteunen de HiveOS-architectuur, die talrijke functies biedt. HiveOS is een aanvulling op de Cooperative Control-architectuur van Aerohive waarmee meerdere Access-Points als 'bijenkorven' kunnen worden samengevoegd. Deze groepen delen controle-informatie, zodat functies zoals een snelle laag-2/laag-3-roaming, coöperatief RF-beheer, beveiliging en mesh-netwerken mogelijk zijn zonder een speciale Wireless Controller. Het resulterende functie-rijke platform start een nieuwe generatie wireless LAN architectuur: "Cooperative Control Wireless LAN Architecture". Deze architectuur biedt de voordelen van een systeem met wireless controller, maar heeft een lagere aankoop en installatiekosten, is betrouwbaarder, flexibeler, biedt betere performance en is beter geschikt voor de heden-daagse toename van draadloze toepassingen dan een architectuur op basis van een controller.

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

Oplossingen voor netwerkbeheer

Aerohive HiveManager NMS is een centrale beheersoplossing voor Aerohive HiveAP's. De HiveManager biedt het eenvoudige aanmaken van 'Policy'-regels, firmware-upgrades, configuratie-updates en gecentraliseerde controle van de volledige Aerohive-installatie, in een gebouw, op een terrein of wereldwijd – vanaf een enkele console. Omdat HiveManager niet betrokken is bij het doorsturen van de datapakketten of bij het beslissen van omleidingen in het netwerk, vermindert dit de knelpunten in het netwerk 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. Kortom, de HiveManager biedt de voordelen van autonome AccessPoint en de oplossingen op basis van een wireless controller, zonder de nadelen hiervan.

Aerohive HiveManager NMS kan op twee manieren worden geleverd:

- HiveManager Online: een beheeroplossing 'in the cloud' van Aerohive.
- HiveManager VMware Virtual Appliance: een lokale Virtuele Beheersoplossing.

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

Garantie en ondersteuning

Bij elk Aerohive Networks HiveAP 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. Ga naar www.aerohive.com/support voor meer informatie over de ondersteuning.

Contacteer onze lokale reseller vandaag nog voor informatie over de voordelen van de draadloze LAN-architectuur van Aerohive voor uw organisatie.



De Aerohive HiveAP 330 is een 802.11n (3x3) MIMO-oplossing voor zakelijke omgevingen met twee radio's en een transmissiesnelheid tot 450 Mbps.



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 Specificaties

Radio Specificaties—802.11a

- 5.150–5.950 GHz Operating Frequency
- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) Modulation
- Rates (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 w/ auto fallback

Radio Specificaties—802.11b

- 2.4–2.5 GHz Operating Frequency
- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) Modulation
- Rates (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 w/ auto fallback

Radio Specificaties—802.11g

- 2.4–2.5 GHz Operating Frequency
- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) Modulation
- 20 dBm (100 mW) Transmit Power
- Rates (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 w/ auto fallback

Radio Specificaties—802.11n

- 2.4–2.5 GHz & 5.150–5.950 GHz Operating Frequency
- 802.11n Modulation
- Rates (Mbps): MCS0–MCS23 (6.5Mbps - 450Mbps)
- 2x3, 3x3 Multiple-In, Multiple-Out (MIMO) Radio
- HT20 (both 2.4GHz and HT40 High-Throughput (HT) Support)
- A-MPDU and A-MSDU Frame Aggregation

Mounting

- Desktop
- Wall Mount bracket included
- Ceiling Tile Clips 11/17" included, 9/16" sold as an accessory

Antennas

- 3x Integrated single band, 2.4–2.5 GHz Omni-directional antennas, 6.0 dBi peak gain
- 3x Integrated single band, 5.1–5.8 GHz Omni-directional antennas, 6.0 dBi peak gain

Interfaces

- 2x autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports
- Link Aggregation supported via Ether channel (link aggregation at 10/100 only)
- 1x Serial RJ45 port (bits per second: 9600, data bits: 8, parity: none, stop bits: 1, flow control: none)
- USB 2.0 port
- 1x Reset Pinhole

Physical

- WxHxD: 7.875 in. x 1.5 in. x 7.875 in. (20 cm x 3.8 cm x 20 cm)
- 2 lbs (0.68 kg)

Environmental

- Operating: 0 to +40°C, Storage: -20 to +70°C
- Humidity: 95%

Power Options

- 802.3af and/or 802.3at Power over Ethernet (PoE) port
- 12v DC external power adapter (sold separately)

Power Specification

- AC/DC power adapter:
 - Input: 100–240 VAC
 - Output: 12 V/0.625 A
- PoE nominal input voltages: 48V, 0.35A, (802.3af) –48V, 0.625A (802.3at)
- RJ-45 power in put pins: Wires 4,5,7,8 or 1,2,3,6
- 802.3af compliant with Cat-5 cable (14.5W max power draw)

Power & Sensitivity Table

Power shown is per transmit chain and is a maximum power that the radio is capable of, power limits will be limited by local radio regulations.

Rate	2.4GHz, 5bBi		5GHz, 8dBi	
	TX Power	RX Sensitivity	TX Power	RX Sensitivity
802.11b				
1 Mbps	23	-100		
11 Mbps	21	-92		
802.11g/a				
6 Mbps	23	-96	23	-95
54 Mbps	20	-81	20	-80
802.11n HT20				
MCS0	23	-96	23	-95
MCS7	20	-81	20	-80
MCS8	23	-94	22	-93
MCS15	20	-79	19	-78
MCS16	22	-93	21	-92
MCS23	19	-77	18	-73
802.11n HT40				
MCS0	22	-93	22	-92
MCS7	19	-78	18	-77
MCS8	22	-91	21	-90
MCS15	19	-74	18	-75
MCS16	21	-90	21	-89

Funcities & voordelen

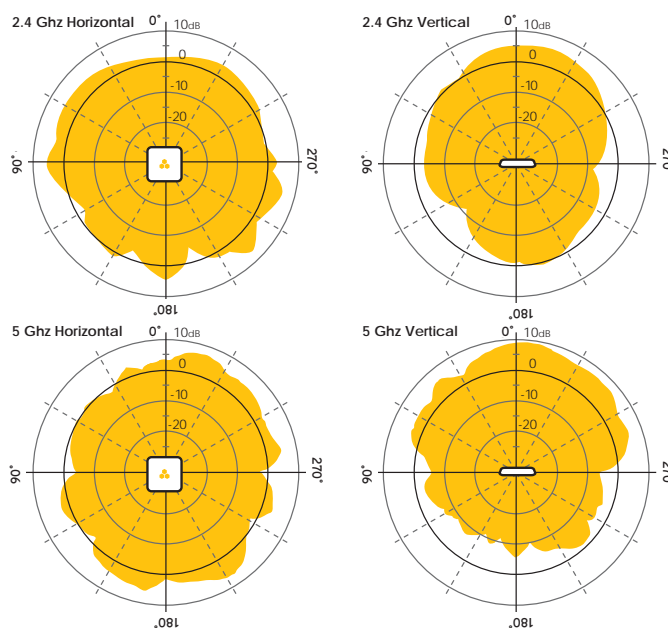
Flexibel hardwareplatform

- Gelijktijdig gebruik van 802.11a/n en 802.11b/g/n verbindingen zonder prestatieverlies.
- Automatische of speciale mesh-back-up.
- Twee Ethernetpoorten voor EtherChannel of back-up.
- Hoogwaardige AP's voor binnengebruik, in kantooromgevingen.
- Ondersteunt 802.3af PoE of een standaard Power Adapter.
- Hardware acceleratie voor iPsec-diensten
- USB-interface voor toekomstige 3G/4G-diensten.

Innovatief design

- Sober design dat in elke kantooromgeving past.
- Functiegericht hardwaredesign.
- De lampjes knippen niet, maar branden zwak en storen dus niet.

RF-dekkingskaarten



Hardwareondersteunde functies

Beveiliging

- Trusted Platform Module (TPM)-codering en opslag van encryptiesleutels in een hardwaremodule.
- Wireless Privacy & authenticatie Wi-Fi GECERTIFICEERD™ WPA™ en WPA2™, 802.11i, WEP, 802.1x, PSK.
- Beheer op basis van gebruikersprofielen bepaalt QoS, mobiliteitsprincipes en beveiligingsmodellen voor elke gebruiker die op het netwerk aansluit.
- Codering: AES:CCMP, TKIP, en RC4 (alleen WEP).
- Marking en Policy-WMM™ (802.11e) voor wireless, 802.1p en/of DiffServ.
- Wi-Fi CERTIFIED WMM.
- WMM power save (U-APSD).

Antidiefstal

- Geschikt voor Kensington-slot.
- Antidiefstalschroef (met optionele beugel).

Product	Beschrijving
HiveAps	
AH-AP-330-N-FCC	HiveAP 330, brandwerend, één 802.11b/g/n radio, één 802.11a/n radio, twee 10/100/1000 Ethernetpoorten (PoE), montagebeugel, FCC regio domein, zonder power adapter.
AH-AP-330-N-W	HiveAP 330, brandwerend, één 802.11b/g/n radio, één 802.11a/n radio, twee 10/100/1000 Ethernetpoorten (PoE), montagekit, configureerbaar regio domein, zonder power adapter.
AP Accessoires	
AH-ACC-PWR-12V-US, -EU, -UK -AU	24 W Power Adapter voor HiveAP 330 en 350 met US, EU, VK, AU-stekker.
AH-ACC-SEC-BIT-330-350-3PK	HiveAP 330/350 veiligheidschroevendraaierbit (3 per set).
AH-ACC-BKT-330-350	HiveAP 330/350 muurbeugel.
AH-ACC-9-16-CLIP-330-350	HiveAP 330/350 9/16" plafondbeugels voor al dan niet verlaagde plafondtegels.
AH-ACC-Serial-RJ45	RJ45 naar DB9 Seriële Console Kabel.