



AP130 is een 802.11ac access point met twee tweestrooms MIMO-radio's (2x2) dat met zijn hoge capaciteit ongeëvenaarde prestaties levert speciaal voor ondernemingen.

HiveAP130

Het 802.11ac access point voor twee radio's (2x2:2) met interne antennes is ontworpen voor uitgebreide netwerken.

De AP130 access points van AEROHIVE NETWORKS voor ondernemingen zorgen voor een naadloze overgang naar 802.11ac. AP130 is een krachtige oplossing die de uitdaging van meer gebruikers, meer toestellen en meer applicaties met glans doorstaat. Aerohive heeft een AP ontwikkeld voor Wi-Fi op alle plaatsen in uitgebreide netwerkomgevingen dat krachtig genoeg is om alle diensten te leveren die nodig zijn voor het netwerk van een onderneming en toch voldoende betaalbaar om in een netwerk met hoge capaciteit te installeren. AP130 combineert 2x2, tweestrooms, 802.11ac Wi-Fi technologie en geavanceerde beveiliging in een oplossing met een strak prijskaartje, zodat u ultrasnelle Wi-Fi in elk kantoor of klaslokaal kunt installeren. Door de innovatieve gedistribueerde Cooperative Control architectuur van Aerohive met het krachtige HiveOS-besturingsstelsel te combineren, samen met de mogelijkheid om het totale functiepakket in de bestaande PoE-infrastructuur te integreren, beantwoordt AP130 aan de Aerohive-norm van oplossingen met een scherp prijskaartje waarmee elke onderneming, groot of klein, krachtige Wi-Fi-netwerken kan installeren.

AP130 geeft uw mobiele toestellen, waaronder bestaande Wi-Fi types een professioneel karakter. AP130 biedt een maximale totale gegevenssnelheid van 867Mbps op de 5-GHz band. Het ondersteunt tegelijkertijd twee radio's op 2.4GHz 802.11b/g/n en 5GHz 802.11a/n/ac.

Voorname kenmerken en voordelen

Ontworpen voor uitgebreide netwerken

Overall toegang: duizenden nieuwe toestellen die op meer plaatsen kunnen worden gebruikt en meer gegevens kunnen opslaan. Eigen mobiele apparatuur (BYOD), consumentgericht IT, op het lichaam gedragen toestellen en internet der dingen, krachtig Wi-Fi-netwerk, gigantisch klantenbestand, officiële en industriële wet- en regelgeving, geavanceerde applicaties en diensten behoren niet langer tot het exclusieve domein van de grote ondernemingen, maar bijna elke organisatie speelt hier tegenwoordig op in. Ondernemingen van elke omvang moeten de laptop van elke gebruiker, persoonlijke toestellen en heel binnenkort ook de verlichting, beveiliging, airconditioning en andere dingen kunnen aansluiten. Samen met het recentste HiveOS bevat AP130 de geavanceerde softwarefuncties die elke organisatie verwacht zoals een geïntegreerde RADIUS-server, DHCP-server, Captive Web Portal en automatische mesh voor draadloze netwerkredundantie. Neem de voordelen erbij van eenvoudig beheer met Aerohive HiveManager, zoals automatische opsporing, configuratie en aansluiting op AP130, flexibel netwerkbeleid en AP-specifieke configuraties en u krijgt een krachtige oplossing voor elke onderneming die makkelijk overal kan worden geïnstalleerd.

Toekomstgericht

Een upgrade van uw netwerk met 802.11ac vereist GEEN upgrade van de bestaande PoE-infrastructuur. Omdat AP130 efficiënter omspringt met energie kan 802.11ac volledig 2-strooms werken terwijl de bestaande POE-infrastructuur wordt gebruikt. Door de verbetering van het protocol voor het beheer van de radio kunnen meer access points aan het netwerk worden toegevoegd zoals een AP in elk klaslokaal van een school. Met zijn gestroomlijnde, compacte design en lichte gewicht past AP130 in een strak interieur. Een TPM-chip (Trusted Platform Module) biedt hardwarematige sleutelopslag en versleuteling voor extra beveiliging.

Diensten voor ondernemingen

AP130 biedt een volledig overzicht van de applicaties en ondersteunt het beheer van functies zoals rapportering, stateful firewall en degelijke Quality of Service (QoS) van Aerohive, waardoor verschillende gebruikers, groepen van gebruikers en toestellen voorrang krijgen bij het dataverkeer en de snelheid van het dataverkeer wordt bepaald. De applicaties van de Mobility Suite van Aerohive zijn een aanvulling op HiveOS van Aerohive dat op AP130 draait en breiden de functies voor beheer en instelling uit met vereenvoudigde aansluiting, beheer en probleemoplossing met overzichten en toegangscontrole op basis van de context voor het hele spectrum van client-toestellen. De functies locatie- en aanwezigheidsbepaling geven gedetailleerde informatie over de plaats waar de clients zich bevinden, over toestellen die zich zonder autorisatie op het netwerk bevinden en terugkerende gebruikers.

Garantie en ondersteuning

Elk netwerkapparaat van Aerohive heeft een beperkte levenslange garantie op hardware. Verlengde productondersteuning en technische ondersteuning kunnen afzonderlijk worden aangeschaft en hierin kan zijn opgenomen: vervanging 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.**

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



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

Radiospecificaties—802.11a

- Frequentiebereik van 5.150–5.950 GHz
- OFDM-modulatie (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
- Snelheden (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 en 6 met auto fallback

Radiospecificaties—802.11b

- Frequentiebereik van 2.4–2.5 GHz
- DSSS-modulatie (Direct-Sequence Spread-Spectrum)
- Snelheden (Mbps): 11, 5.5, 2, 1 w/ auto fallback
- Snelheden (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 en 6 met auto fallback

Radiospecificaties—802.11g

- Frequentiebereik van 2.4–2.5 GHz
- OFDM-modulatie (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
- Snelheden (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 en 6 met auto fallback

Radiospecificaties—802.11n

- Frequentiebereik van 2.4–2.5 GHz & 5.150–5.950 GHz
- 802.11-modulatie
- Snelheden (Mbps): MCS0 - MCS15 (6.5 MBps–300 Mbps)
- 2x2 MIMO-radio (Multiple-In, Multiple-Out)
- HT20 en HT40 High-Throughput (HT) ondersteuning
- A-MPDU en A-MSDU frame-aggregatie

Radiospecificaties—802.11ac

- Frequentiebereik van 5.150 – 5.950 GHz
- 802.11ac modulatie (256-QAM)
- Snelheden (Mbps): MCS0-MCS9 (6.5 Mbps – 867 Mbps), NSS = 1-2.
- 2x2 MIMO-Radio met 2 stromen (Multiple-In, Multiple-Out)
- VHT20/VHT40/VHT80-ondersteuning

Antennes

- 2x geïntegreerd 2.4-2.5 GHz omnidirectioneel met 3.5 dBi piekversterking
- 2x geïntegreerd 5.1-5.8 GHz omnidirectioneel met 5.0 dBi piekversterking

Interfaces

- Autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet PoE (Power over Ethernet 802.3af) poort

Afmetingen

- LxBxH 147 mm X 147 mm X 42 mm. zonder bevestigings-beugels
- 1.13 lbs (0,5 kg) zonder beugels

Omgevingsfactoren

- In bedrijf: 0 tot 40 °C, opslag: -40 tot +70 °C
- Vochtigheid: 95%

Naleving milieuwetgeving

- UL2043

Voeding

- IEEE 802.3af PoE-voeding

Voedingsopties

- 802.3af Power over Ethernet (PoE) Gigabit Ethernet poort (RJ• 45: Draden 4, 5, 7, 8 of 1, 2, 3, 6)
- 802.3af Power over Ethernet injector

Montage

- Bureau
- Wandmontage inclusief AP
- Ingebouwde opening voor Kensington• sloten

Afzonderlijk verkochte accessoires

- Verzonken plafondtegel 15/16", 3/8", 9/16"
- Vlakke plafondtegel 3/8", 9/16"
- Ophangbevestiging
- Inbouwbevestiging

Kenmerken & voordelen

Flexibel hardwareplatform

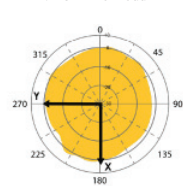
- Compact, vederlicht en intuïtief design
- Twee radio's bieden tegelijkertijd 802.11a/n en 802.11b/g/n-verbindingen zonder prestatieverlies.
- Automatische of toepassingsgerichte mesh-back-up.
- Volledige 802.11ac-prestaties met IEEE 802.3af-voeding

Nieuwste functies

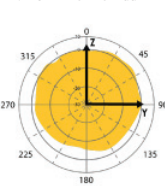
- Geïntegreerde AVC (Application Visibility en Control)
- On-Device RADIUS Server met directory support, Captive Web Portal, DHCP-server, locatiebeapling en spectrumanalyse

RF-dekkingskaarten

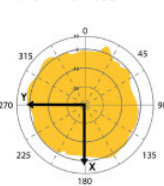
2.4 GHz verticaal



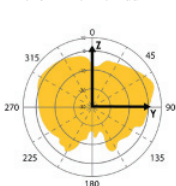
2.4 GHz horizontaal



5 GHz verticaal



5 GHz horizontaal



Zendvermogen en ontvangstgevoeligheid

Getoond vermogen is per zendketen en is het maximale vermogen waartoe de radio in staat is. Het zendvermogen kan beperkt zijn door plaatselijke zendreglementen.

Rate	2.4GHz		5GHz		Rate	2.4GHz		5GHz	
	TX Power	RX Sensitivity	TX Power	RX Sensitivity		TX Power	RX Sensitivity	TX Power	RX Sensitivity
802.11a					802.11ac VHT20				
6 Mbps – 24 Mbps			19	-94, -86	MCS 0	20	-94	19	-93
36 Mbps			18	-82	MCS 1	20	-91	19	-89
48 Mbps			17	-78	MCS 2	20	-89	19	-87
54 Mbps			16	-77	MCS 3	20	-86	19	-84
802.11b					802.11ac VHT40				
1 Mbps	21	-99			MCS 4	20	-86	19	-81
2 Mbps	21	-97			MCS 5	20	-78	18	-76
5.5 Mbps	21	-94			MCS 6	18	-76	16	-75
11 Mbps	21	-91			MCS 7	17	-73	15	-73
802.11g					802.11ac VHT80				
6 Mbps – 24 Mbps	20	-95, -86			MCS 8	16	-70	13	-69
36 Mbps	18	-82			MCS 9				
48 Mbps	17	-78			802.11ac VHT160				
54 Mbps	16	-77			MCS 0	20	-91	19	-90
802.11n HT20					802.11ac VHT320				
MCS 0, 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12	20	-94, -81	19	-93, -81	MCS 1	20	-88	19	-87
MCS 5, 13	18	-77	18	-76	MCS 2	20	-85	19	-85
MCS 6, 14	17	-74	17	-75	MCS 3	20	-82	19	-81
MCS 7, 15	16	-74	16	-73	MCS 4	20	-79	19	-78
802.11n HT40					802.11ac VHT640				
MCS 0			19	-93	MCS 5	20	-75	18	-74
MCS 1			19	-90	MCS 6	18	-73	16	-72
MCS 2			19	-88	MCS 7	17	-72	15	-71
MCS 3			19	-84	MCS 8	14	-66	13	-66
MCS 4			18	-81	MCS 9	13	-65	12	-64
MCS 5			17	-77	802.11ac VHT1300				
MCS 6			16	-75	MCS 0			19	-87
MCS 7			14	-74	MCS 1			19	-84
MCS 8			19	-90	MCS 2			19	-81
MCS 9			19	-87	MCS 3			19	-78
MCS 10			19	-85	MCS 4			19	-75
MCS 11			19	-81	MCS 5			18	-70
MCS 12			18	-78	MCS 6			16	-69
MCS 13			17	-74	MCS 7			15	-68
MCS 14			16	-72	MCS 8			13	-63
MCS 15			14	-71	MCS 9			12	-61

Product

Aerohive Access Point

AH-AP-130-AC-FCC	AP130, voor binnengebruik, 2 radio's 2x2 802.11a/b/g/n/ac, 1 10/100/1000, FCC gereguleerd bereik zonder PoE-injector
AH-AP-130-AC-W	AP130, voor binnengebruik, 2 radio's 2x2 802.11a/b/g/n/ac, 1 10/100/1000, gereguleerd bereik zonder PoE-injector