

Aerohive AP245X

Hoogwaardige universele 802.11ac Wave2 Dual-Radio 3x3:3 Access Point met externe antenne.

Het AP245X enterprise access point (AP) combineert de hoogwaardige 802.11ac Wave2 technologie met de eenvoud van de Aerohive gedistribueerde coöperatieve architectuur. Deze lijn van energiezuinige AP's combineert op unieke wijze de BLE radio voor iBeacon en andere iBeacon applicaties en een standaard USB poort, waarmee een verscheidenheid aan Internet of Things toepassingen mogelijk wordt. De AP245X is eenvoudig in uw bestaande 802.3af of 802.3at vermogens- en netwerkinfrastructuur te integreren.

De AP245X biedt twee simultaan te gebruiken 2,4Ghz 3x3, 3 stream MIMO en 5Ghz 3x3, 3 stream MU-MIMO radio's. Met een extra ruim temperatuurbereik en externe antenne-aansluitingen is de AP245X is bij uitstek geschikt voor gebruik in veeleisende omgevingen, waarin speciale antennes nodig zijn of waarin de omgevingstemperatuur hoog oploopt.

Belangrijkste voordelen

- Enterprise software functionaliteit, inclusief RADIUS, DHCP server, locatievoorzieningen en spectrumanalyse, wordt gecombineerd met door hardware ondersteunde beveiliging en geautomatiseerde installaties.
- De bestaande PoE infrastructuur heeft geen upgrade nodig om de 802.11ac Wave2 technologie toe te passen. De verbeterde energie-efficiënte levert prestaties op het niveau van AP245X full 3-stream, 2,4Ghz en 5Ghz 802.11ac, in de bestaande 802.3af PoE infrastructuur.
- De geïntegreerde BLE (Bluetooth Low-energy) radio maakt mobiele verbindingen mogelijk, gebaseerd op omgevingsdata, microlocatie of oriëntatie.
- Een TPM chip (Trusted Platform Module) zorgt voor extra veiligheid door hardwarematige sleutel- en configuratiecodering.
- Het AP is voorzien van Application Visibility and Control functionaliteit (AVS), inclusief rapportages, stateful firewall en de krachtige Aerohive Quality of Service.
- Beheer via een openbaar of eigen cloud-based HiveManager NG platform.



Geavanceerde mogelijkheden

- Geïntegreerde Application Visibility and Control (AVC)
- Advanced Automatic Channel Selection Protocol (ACSP) voor een optimale radioprestatie
- Geïntegreerde RADIUS server met directory integration support (max. 256 gelijktijdige verificaties), Captive Web Portal, DHCP server (max. 512 DHCP clients per AP) en spectrumanalyse

Gedetailleerde features en voordelen

- Wave2 802.11ac Access Point met MU-MIMO technologie
- Breed temperatuurbereik (0 - +50°C)
- Automatische of dedicated mesh back-up
- Ingebouwde Bluetooth Low Energy voor toepassing van iBeacon en andere beacon technologie
- Voorbereid op IoT toepassingen, met USB poort om andere draadloze technologieën naadloos aan te sluiten

Security Features

- Trusted Platform Module (TPM) – hardwarematige sleutelopslag en codering
- Draadloze verificatie met privacybescherming, WiFi CERTIFIED WPA en WPA2, private PSK
- Granulair toegangsbeheer op basis van gebruikersprofielen voor de definitie van verkeers- en beveiligingsprotocollen voor groepen gebruikers of individuele gebruikers
- Codering: AES-CCMP, TKIP en RC4 (alleen WEP)
- Classificatie, markering en bewaking – WMM@ (802.11e) for wireless, 802.1p en/of DiffServ
- Wi-Fi CERTIFIED WMM
- WMM power save (U-APSD)

Product Specifications

Bevestigingsmateriaal

- Muurbevestiging
- Plafondmontage (verzonken) 15/16" en vergrendelingsaccessoire inbegrepen

Montage

- Desktop
- Plafondmontage (inbouw) 15/16", 3/8", 9/16" verkocht als accessoire
- Plafondmontage (verzonken) 3/8", 9/16" verkocht als accessoire
- Montagebeugel verkocht als accessoire
- Gipsplafondmontage verkocht als accessoire
- Silhouette en Interlude montage verkocht als accessoire

Antennes

- Wi-Fi externe antennes (3x 2,4GHz antenne en 3x5GHz antenne)
- 1x BLE interne antenne

Interfaces

- Twee Autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet poorten. PoE (Power over Ethernet 802.3af) vermogen op een van de poorten
- RJ-45 console poort

Afmetingen

- BxDxH: 184mm x 184mm x 47mm (+ 7mm voor de bevestigingsmaterialen = 54mm totale hoogte)

Omgeving

- Operationeel: 0 - +50°C, in opslag: -40 - +70°C
- Luchtvochtigheid: 95% RV

Milieuwetgeving

- UL2043

Voeding

- IEEE 802.3af PoE Power: volledige 3x3:3 802.11ac MU-MIMO performance en BLE geen USB poort, geen tweede Ethernet poort
- IEEE 802.3at PoE Power: alle features (bovenstaande plus USB poort en tweede Ethernet poort)
- 802.3af Power over Ethernet (PoE) geschikte Gigabit Ethernet port (RJ-45 power input pins: Wires 4,5,7,8 of 1,2,3,6)
- 802.3at Power over Ethernet injector

Aerohive Access Points

Productnummer	Omschrijving
AH-AP-245X-AC-FCC	AP245X, Access Point geschikt voor inbouw binnen, 2 3x3:3 802.11a/b/g/n/ac radio's, MU-MIMO, externe antennes, 2 10/100/1000 Ethernet ports, FCC gereguleerd bereik, zonder voedingskabel (antennes apart verkocht)
AH-AP-245X-AC-W	AP245X, Access Point geschikt voor inbouw binnens, 2 3x3:3 802.11a/b/g/n/ac radio's, MU-MIMO, externe antennes, 2 10/100/1000 Ethernet ports, configureerbaar gereguleerd bereik, zonder voedingskabel (antennes apart verkocht)

Neem vandaag nog contact op met de hieronder vermelde reseller voor meer informatie. Indien geen reseller vermeld, kunt u zich wenden tot importeur Nextel, www.nextel.nl.