

UbiQuiti NanoBeam Gen2 AC 5 GHz 19 dB airMax CPE 5 GHz

Artikelnummer 991150944

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Ubiquiti NanoBeam Gen2 AC 5 GHz 19 dB airMax CPE 5 GHz

Produktbeschreibung:

Ubiquiti NBE-5AC-Gen2 - 5 GHz NanoBeam AC, Gen2

Ubiquiti Networks bringt die neueste Generation der airMAX(R) CPE (Customer Premises Equipment), den NanoBeam(R) 5AC Gen 2, auf den Markt.

Verbesserte Störfestigkeit

Der NanoBeam 5AC Gen 2 leitet HF-Energie in eine engere Strahlbreite.

Mit dem Fokus in eine Richtung blockiert oder filtert der NanoBeam 5AC

Gen 2 das Rauschen, so dass die Störfestigkeit verbessert wird. Dieses Merkmal ist besonders in einem Bereich wichtig, der mit anderen

RF-Signalen gleicher oder ähnlicher Frequenz überfüllt ist.

Integriertes Design

Das Funkmodul und die Antenne werden kombiniert, um eine effizientere und kompaktere CPE zu schaffen. Der NanoBeam 5AC Gen 2 erhält maximale Verstärkung auf kleinstem Raum. Der NanoBeam 5AC Gen 2 bietet hohe Leistung und einen innovativen Formfaktor und ist vielseitig einsetzbar und kosteneffizient einzusetzen.

Hardware-Überblick

Der NanoBeam 5AC Gen 2 verfügt über die airMAX ac-Technologie und einen verbesserten Schutz vor ESD-Ereignissen.

Erleichterte Installation

-> Schnelle Installation: Für die Mastmontage sind keine Befestigungselemente erforderlich. Für die Wandmontage wird ein einfacher Wandbefestiger (nicht im Lieferumfang enthalten) benötigt.

-> Praktische Ausrichtung: Der NanoBeam 5AC Gen 2 schwenkt auf seinem 3-Achsen-Kugelgelenk für einfaches Zielen.

Innovatives mechanisches Design

-> Effizienter Footprint: Das Funkmodul und die Antenne werden zu einem einzigen Körper vereinigt, der einen minimalen Raum einnimmt. Der Formfaktor verfügt über die höchste Verstärkung seiner Größe.

-> Ästhetik: Der NanoBeam 5AC Gen 2 ist klein genug, um sich beim Client diskret in den Hintergrund zu mischen.

-> Vielseitige Montage: Der NanoBeam 5AC Gen 2 kann in fast jeder Position montiert werden, die für die Sichtlinie benötigt wird.

-> Abmessungen (inkl. Halterung): 189 x 189 x 125 mm (7,44 x 7,44 x 4,92 ")

-> Gewicht (Halterung nicht enthalten): 0,530 kg (1,17 lb)

-> Stromversorgung: 24V, 0,5A Gigabit PoE Adapter (im Lieferumfang enthalten)

-> Max. Stromverbrauch: 8,5 W

-> Betriebsfrequenz: 2412 - 2472 MHz, 5150 - 5875 MHz

-> Gewinn: 19 dBi

-> Netzwerkschnittstelle:

-> (2) 10/100/1000 Ethernet-Anschlüsse

-> Wi-Fi für das Management

-> Prozessorspezifikationen: Atheros MIPS 74Kc, 720 MHz

-> Speicher: 128 MB DDR2, 8 MB Flash

-> LEDs: Power, Ethernet, (4) Signalstärke

-> Signalstärke-LEDs: Software einstellbar, um den benutzerdefinierten RSSI-Stufen zu entsprechen

-> Max. VSWR: 1,5: 1

-> Kanalgrößen:

-> PtP-Modus: 10/20/30/40/50/60/80 MHz

-> PtMP-Modus: 10/20/30/40 MHz

-> Polarisation: Dual linear

-> Gehäuse: UV-stabilisierter Kunststoff im Außenbereich

-> Montage: Mastmontage (Kit im Lieferumfang enthalten), Wandmontage

-> Windlast: 45,4 N bei 200 km / h (10,2 lbf (at) 125 mph)

-> Windresistenz: 200 km / h

-> ESD / EMP-Schutz:

- > Luft: +/- 24 kV
- > Kontakt: +/- 24 kV
- > Betriebstemperatur: -40 ° C bis 80 ° C (-40 ° F bis 176 ° F)
- > Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 bis 95% nicht kondensierend
- > Zertifizierungen: CE, FCC, IC
- > RoHS-Konformität: Ja
- > Salznebeltest: IEC 68-2-11 (ASTM B117), Äquivalent: MIL-STD-810 G Methode 509.5
- > Vibrationstest: IEC 68-2-6
- > Temperaturschocktest: IEC 68-2-14
- > UV-Test: IEC 68-2-5 bei 40 ° C (104 ° F), entspricht: ETS 300 019-1-4

-> Windgetriebener Regentest: ETS 300 019-1-4, gleichwertig: MIL-STD-810 G Methode 506.5
Technische Details:

Merkmale
Produktyp
Netzwerkbrücke
Material
Kunststoff
Befestigungstyp
Mast/Wand
Produktfarbe
Weiß
LED-Anzeigen
LAN, Power, Signal strength
Reset-Knopf
Ja
Druckanstiegsschutz
Ja
Datenübertragung
Maximale Datenübertragungsrate
450 Mbit/s
Maximal mögliche Übertragungsstrecke
15000 m
Wireless LAN Funktionen
WLAN
Ja
Frequenzband
5,15 - 5,875; 5,15 - 5,25; 5,25 - 5,35; 5,47 - 5,725; 5,725 - 5,85 GHz
Modulation
16-QAM,64-QAM,256-QAM,BPSK,QPSK
Netzwerk
Eingebauter Ethernet-Anschluss
Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN
Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten
10,100,1000 Mbit/s
Leistung

Energiequelle
PoE
Stromverbrauch (max.)
8,5 W
Power over Ethernet (PoE)
Ja
DC-Ausgangsspannung
24 V
DC Ausgangsstrom
0,5 A
Sicherheit
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen
WPA2
Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb
-40 - 176 °F
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb
5 - 95 %
Prozessor
Prozessorfamilie
Atheros
Prozessor
MIPS 74Kc
Prozessortaktfrequenz
720 MHz
Speicher
Flash-Speicher
8 MB
RAM-Kapazität
128 MB
RAM-Typ
DDR2
Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)
2
Management-Funktionen
Web-basiertes Management
Ja
Lieferumfang
PoE+-Injektor(en)
Ja
Befestigungswinkel enthalten
Ja
Mitgelieferte Kabel
AC
Antenne
Antenne Zunahmeniveau (max)
19 dBi
Gewicht und Abmessungen
Breite
189 mm
Tiefe
189 mm
Höhe
125 mm
Gewicht
530 g
Technische Details

Nachhaltigkeitszertifikate
CE, RoHS
Verpackungsdaten
Menge pro Packung
1 Stück(e)
Zertifikate
Zertifizierung
CE, FCC, IC, RoHS

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	AirOS
Netzwerk - Formfaktor	Extern
Statusanzeiger	Stromversorgung, WLAN, LAN
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x 1000Base-T (PoE) - RJ-45
RAM - Technologie	DDR2 SDRAM
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Netzwerk - Typ	Wireless Bridge
Gewicht	530 g
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos
Produkttyp	Wireless Bridge
Leistungsaufnahme im Betrieb	8,5 Watt
Netzwerk/Transportprotokoll	DHCP
Prozessor - Typ	MIPS 74KC

Weitere Bilder

