

AP64 Access Point



Produktübersicht

Der leistungsstarke [Wi-Fi 6E \(802.11ax\) Access Point](#) der AP64-Serie von Juniper ist ein Triband-Gerät mit 2 räumlichen Streams zum Übertragen und Empfangen von Daten über zwei Client-Serving-Funkgeräte, wobei ein drittes Sensorfunkgerät für die Überwachung vorgesehen ist.

Der Juniper AP64 ist ein robuster und wetterbeständiger Wi-Fi 6E-Zugangspunkt für den Innen- und Außenbereich, der Geschäftskontinuität und Betriebseffizienz in rauen Umgebungen gewährleistet. Der AP64 integriert KI für AX-Funktionen und eine omnidirektionale Bluetooth Low Energy (BLE)-Antenne, um den Netzwerkbetrieb zu automatisieren und die WLAN-Leistung zu steigern und gleichzeitig Echtzeit-Netzwerkeinblicke und Asset-Transparenz zu bieten. Der AP64 wird von der Cloud-Architektur von [Juniper Mist](#) verwaltet und ist ideal für den Einzelhandel, den Campus von Unternehmen, öffentliche Veranstaltungsorte, Außenstationen und Industrieumgebungen. AP64

Während kabelgebundene und drahtlose Netzwerke geschäftskritisch sind, können sie angesichts der schiere Anzahl mobiler und IoT-Geräte ohne die richtige Architektur schwieriger zu betreiben sein – ganz zu schweigen von der Vielzahl der derzeit verwendeten Hardware, Betriebssysteme und Anwendungen. Herkömmliche Architekturen – hochgradig manuell und netzwerkzentriert – verfügen nicht über die erforderliche Skalierbarkeit, Flexibilität und End-to-End-Transparenz, um moderne Mobilitätsanforderungen zu unterstützen, was die Belastung der IT-Abteilungen, die sie verwalten, erhöht.

HPE KI-natives Netzwerk

Das KI-native Unternehmen von Juniper macht Wi-Fi vorhersehbar, zuverlässig und messbar und bietet durch die Verwendung einzigartiger Service-Level-Erwartungsmetriken (SLE) beispiellose Transparenz der Benutzererfahrung. Proaktive KI-gesteuerte Automatisierung und Selbstreparaturfunktionen ersetzen zeitaufwendige manuelle Aufgaben, wodurch die WLAN-Betriebskosten gesenkt und erhebliche Zeit- und Kosteneinsparungen erzielt werden. Der AP64 ist ideal für Bereiche, in denen Sie einen leistungsstarken,

6 GHz*-fähigen Access Point benötigen, aber keine fortschrittlichen standortbasierten Services benötigen. Alle Vorgänge werden mit der [Juniper Mist Cloud](#) verwaltet. Das System bietet maximale Netzwerkskalierbarkeit und -leistung und bietet gleichzeitig DevOps-Agilität für WLANs und Standortservices.

Die Juniper Mist Cloud

Die Juniper Mist Cloud nutzt ein modernes Microservices-basiertes Design, um Ihrem Netzwerk beispiellose Agilität, Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit zu bieten. Sie senkt die Betriebskosten und liefert beispiellose Einblicke in die Netzwerkleistung, das Verhalten, die Datenverkehrsmuster und potenzielle Problemstellen, indem sie mithilfe von Data Science große Mengen umfangreicher Metadaten analysiert, die von [HPE Juniper Networking](#) gesammelt werden. Juniper Mist Cloud macht es einfach, neue Funktionen hinzuzufügen oder zu entfernen, neue Verbesserungen zu implementieren und fast wöchentlich Fehlerbehebungen ohne Netzwerkunterbrechungen zu liefern. Services können bei Bedarf elastisch nach oben oder unten skaliert werden, wodurch die Kosten und die Komplexität monolithischer Hardware entfallen.

HPE Juniper Networking

Die HPE Juniper Networking Access Point-Familie der Enterprise-Klasse besteht aus:

- [AP45](#) Serie, [AP34](#), [AP24](#) und AP64, die Wi-Fi 6E, 802.11ax ([Wi-Fi 6](#)) und Bluetooth LE unterstützen
- [AP43](#)-Serie, [AP12](#), [AP32](#), [AP33](#) und [AP63](#)-Serie, die 802.11ax ([Wi-Fi 6](#)) und Bluetooth LE unterstützen

Diese Echtzeit-Microservices in der Juniper Mist Cloud verwalten alle diese Access Points.

Tabelle 1 vergleicht die unterstützten Hauptfunktionen der Juniper Wi-Fi 6E und Wi-Fi 6 Access Points, um bei der Auswahl des/der am besten geeigneten Modell(e) zu helfen.

Tabelle 1. Juniper Wi-Fi 6E und Wi-Fi 6 Access Points

| | AP45 | AP34 | AP24 | AP43 | AP33 | AP12 | AP63 | AP64 |
|-------------------------|--|--|--|--|---|---|--|--|
| Bereitstellung | Innenbereich | Innenbereich | Innenbereich | Innenbereich | Innenbereich | Wandplatte/ Schreibtisch- befestigung für den Innenbereich | Außenbereich | Innenbereich/ Außenbereich |
| WLAN-Standard | Wi-Fi 6E 802.11ax (Wi-Fi 6E) 4x4:4 | Wi-Fi 6E 802.11ax (Wi-Fi 6E) 2x2:2 | Wi-Fi 6E 802.11ax (Wi-Fi 6E) 2x2:2 2,4/6 + 5 GHz | 802.11ax (Wi-Fi 6) 4x4:4 | 802.11ax (Wi-Fi 6) 5 GHz: 4x4:4 2,4 GHz:2x2:2 | 802.11ax (Wi-Fi 6) 2x2:2 | 802.11ax (Wi-Fi 6) 4x4:4 | 802.11ax (Wi-Fi 6E) 2x2:2 |
| Wi-Fi-Frequenzbänder | Spezielles viertes Funkgerät zum Scannen | Spezielles viertes Funkgerät zum Scannen | Spezielles drittes Funkgerät zum Scannen | Spezielles drittes Funkgerät zum Scannen | Spezielles drittes Funkgerät zum Scannen | Spezielles drittes Funkgerät zum Scannen | Spezielles drittes Funkgerät zum Scannen | Spezielles drittes Funkgerät zum Scannen |
| Antennenoptionen | Intern/Extern | Intern | Intern | Intern/Extern | Intern | Intern | Intern/Extern | Intern |
| Virtuelles BLE | J | – | – | J | J | – | J | – |
| USB | J | J | J | J | J | – | – | – |
| IoT-Sensoren | Temperatur, Beschleunigungsmesser | Temperatur, Beschleunigungsmesser | Temperatur, Beschleunigungsmesser | Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Temperatur | Temperatur, Beschleunigungsmesser | – | Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Temperatur | Temperatur, Beschleunigungsmesser |
| GPS/GNSS | – | – | – | – | – | – | – | J |
| Garantie | Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit | Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit | Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit | Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit | Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit | Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit | Ein Jahr | Ein Jahr |
| Unterstützte Frequenzen | 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz |

Für den Juniper AP64 verfügbare Services

Wi-Fi-Cloud-Services

Juniper Wi-Fi Assurance

Für IT- und NOC-Teams

- Vorhersehbares und messbares WLAN
- Unterstützung für Service-Level Expectations (SLEs)
- WxLAN-Richtlinien-Fabric für rollenbasierten Zugang
- Anpassbare WLAN-Gastportale
- Radio Resource Management (RRM) auf KI-Basis

Virtueller Netzwerkkassistent Marvis

Für IT-Helpdesk-Teams

- KI-gestützter virtueller Netzwerkkassistent
- Schnittstelle zur Verarbeitung natürlicher Sprache
- Anomalieerkennung
- Client-SLE – Visibilität und Richtliniendurchsetzung
- Data Science-gestützte Ursachenanalyse

Juniper Mist Asset-Sichtbarkeit

Für Teams mit Fokus auf die Verbesserung der Prozesse und Ressourcen

- Identifizierung von Assets nach Name und Standortvisibilität
- Zonen- und Raumgenauigkeit für Drittanbieter-Tags
- Historische Analysen für Ressourcen-Tags
- Telemetrie für Asset-Tags (Temperatur, Bewegung und andere Daten)
- APIs für die Anzeige von Assets und Analysen

Analyse-Cloud-Services

Juniper Mist Systems Premium Analytics

Für Netzwerkteams

- In den Abonnements für Wi-Fi Assurance, Mobil-Engagement und Asset-Sichtbarkeit sind grundlegende Analysefunktionen enthalten
- End-to-End-Netzwerkvisibilität
- Orchestrierte Abfragen von Netzwerk- und Anwendungsleistung
- Simplifizierte Netzwerktransparenz

Für Business-Teams

- In den Abonnements für Wi-Fi Assurance, Mobil-Engagement und Asset-Sichtbarkeit sind grundlegende Analysefunktionen enthalten
- Kundensegmentierung und Berichterstellung auf Basis von Besuchertelemetrie
- Kundenspezifische Verweilzeiten- und Drittanbieterberichte für die Datenverkehrs- und Trendanalyse* (*Juniper Mist Premium Analytics Service-Abonnement ist erforderlich)
- Korrelation von Kunden-Gast-Verkehr und Trendanalyse
- Korrelierter Kunden/Gast-Datenverkehr und Trendanalysen

Access-Point-Funktionen

Hochleistungs-WLAN

Der AP64 unterstützt neue bandbreitenintensive Anwendungen und moderate Gerätedichten. Der AP64 besteht aus Triband-fähigen, gleichzeitigen Dualband-Tri-Funk 2x2 802.11ax (Wi-Fi 6E) mit maximalen Datenübertragungsraten von 2400 Mbit/s im 6-GHz-Band, 1200 Mbit/s im 5-GHz-Band und 575 Mbit/s im 2,4-GHz-Band. Das dritte Funkmodul dient als Netzwerk-, Standort- und Sicherheitssensor oder auch als Spektrumsmonitor. Mit 802.11ax Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA), Multi-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) und Basic Service Set (BSS) Coloring-Technologien bietet der AP64 leistungsstarke Client-Verbindungen und nahtlose Benutzererfahrungen.

KI für AX

Die zusätzliche Leistung und Spektrumeffizienz von 802.11ax (Wi-Fi 6) hat die Komplexität der Konfiguration und des Betriebs drahtloser Netzwerke erhöht. HPE Juniper Networking automatisiert und optimiert AP-Management und -Leistung mit KI für AX-Funktionen. HPE Juniper Networking Access Points reduzieren Störungen aufgrund von Überlastungen und gewährleisten einen konsistenten Service für mehrere angeschlossene Geräte in Umgebungen mit hoher Dichte, indem sie die BSS-Farbgebung optimieren, die Datenübertragungsplanung innerhalb von OFDMA und MU-MIMO verbessern und Clients dem besten Funkgerät zuweisen, um die Gesamtleistung des Netzwerks zu steigern.

Größere Spektrumseffizienz

OFDMA verbessert die Spektrumseffizienz, wodurch das Netzwerk auch für eine hohe Gerätedichte ausgelegt werden kann. Durch den schnellen Anstieg der Anzahl von IoT-Geräten ist die Dichte zu einem Problem geworden, da diese im Vergleich mit Mobilgeräten meist kleinere Datenpakete verwenden und so die Belastung und Konflikte im Netzwerk erhöhen.

Zusätzlich verbessert BSS-Coloring die Koexistenz übergreifender Basic Service Sets und erlaubt durch die Reduzierung von Paketskollisionen die räumliche Wiederverwendung innerhalb eines Kanals.

Automatische RF-Optimierung

Das Radio Resource Management (RRM) automatisiert die dynamische Kanal- und Leistungszuweisung und berücksichtigt mithilfe seines eigenen Sensor-Funks WLAN und externe Interferenzquellen. Die KI-Engine überwacht fortwährend die Kennzahlen der Service Level Expectations zu Abdeckung und Kapazität, um die RF-Umgebung kennenzulernen und zu optimieren. Ein Lernalgorithmus verwendet Hysterese in einem 24-Stunden-Fenster, um eine standortweite Neuausrichtung für einen optimalen Kanal und Leistungszuweisung.

Proaktive Einblicke und Maßnahmen

Ein dediziertes drittes Dreibandfunkgerät sammelt Daten für die HPE zum Patent angemeldete Proactive Analytics and Correlation Engine (PACE), die maschinelles Lernen nutzt, um Benutzererfahrungen zu analysieren, Probleme zu korrelieren und ihre Grundursachen automatisch zu erkennen. Mit diesen Kennzahlen werden SLEs überwacht und proaktive Empfehlungen gegeben, um sicherzustellen, dass keine Probleme auftreten – oder so schnell wie möglich behoben werden, wenn sie doch vorkommen. Dieser Access Point fungiert auch als Marvis Minis-Client, um Netzwerkanomalien proaktiv zu erkennen und zu mindern.

Verbesserte IoT-Batterieeffizienz

Indem die Funktion Target Wake Time (TWT) des 802.11ax-Standards sowie Bluetooth 5.0 integriert werden, verlängern die Access Points der Serie AP64 die Akkulebensdauer von IoT-Geräten, insbesondere dann, wenn neue IoT-Geräte dem Netzwerk beitreten.

Dynamisches Debugging

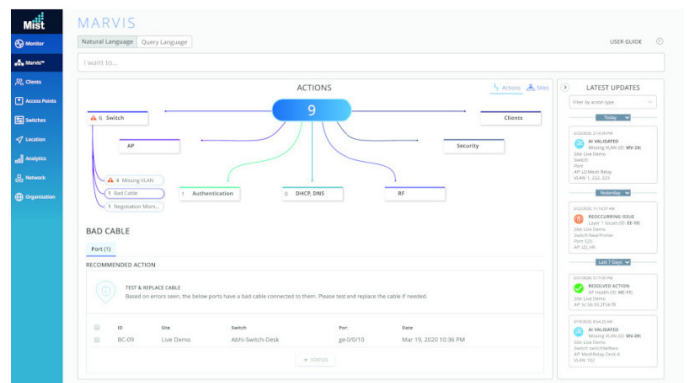
Der AP64 verfügt über ständige Überwachungsservices und sendet Warnungen, wenn sich ein Service ungewöhnlich verhält. Dynamisches Debugging entlastet die IT davon, dass ein AP offline geht oder Services darauf ausgeführt werden nicht verfügbar sein.

Dynamische Paketerfassung

Juniper Mist Platform erfasst automatisch Pakete und streamt diese an die Cloud, wenn größere Probleme erkannt wurden. Dies spart IT Zeit und Aufwand und beseitigt die Notwendigkeit für die Anreise eines Technikers, der dann Daten für die Fehlerbehebung erneut erzeugen und aufnehmen muss.

Marvis, der virtuelle Gesprächsassistent

[Marvis](#) ist ein auf der Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP) basierender Assistent mit einer



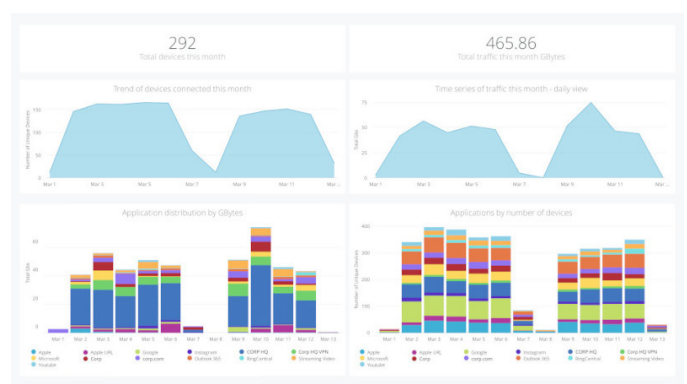
Konversationsschnittstelle, um die Absicht und Ziele der Benutzer zu verstehen und so die Fehlerbehebung und die Erfassung von Netzwerkeinblicken zu vereinfachen. Er setzt auf KI und Data Science, um proaktiv Probleme zu identifizieren, die Ursachen sowie den Umfang des Sachverhaltes herauszufinden und Einblicke in Ihr Netzwerk und Ihre Benutzererfahrungen zu erhalten. Durch ihn wird es nicht mehr nötig sein, manuell endlose Dashboards und CLI-Befehle zu durchforsten.

Müheloses, Cloud-basiertes Setup und Updates

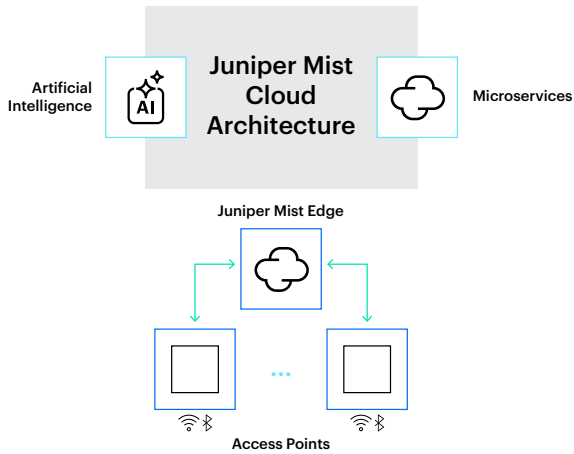
Der AP64 verbindet sich automatisch mit der Juniper Mist Cloud, lädt ihre Konfiguration herunter und tritt dem jeweiligen Netzwerk bei. Firmware-Updates werden automatisch abgerufen und installiert, sodass das Netzwerk immer über alle neuen Funktionen, Bugfixes und Sicherheits-Updates verfügt.

Juniper Mist Systems Premium Analytics

Juniper Mist [Wi-Fi Assurance](#), [User Engagement](#) und [Asset Visibility](#) Services umfassen eine Basisanalysefunktion für die Analyse von Daten bis zu 30 Tagen, mit der Sie den Prozess der Gewinnung von Netzwerkeinblicken in Ihrem Unternehmen vereinfachen können. Wenn Sie dynamische Einblicke wie Bewegungspfade und andere

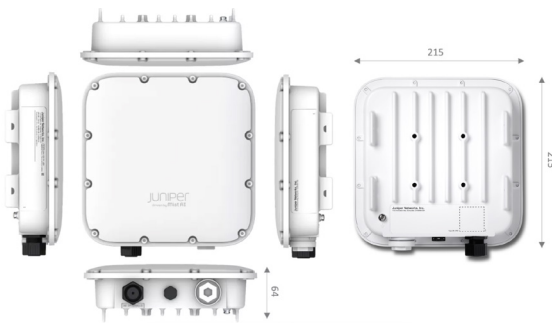


Daten von Drittanbietern benötigen und die Möglichkeit individueller Berichte wünschen, ist der [Juniper Mist Premium Analytics](#) Service als zusätzliches Abonnement verfügbar.



Juniper Mist Edge

HPE Juniper Networking APs bieten eine flexible Datenebene. [Juniper Mist Edge](#) ist eine On-z-Premises-Appliance, die einen Tunnel-Terminierungsservice ausführt. Der Datenverkehr kann lokal verteilt werden oder zum Juniper Mist Edge getunnelt werden. Juniper Mist Edge Anwendungsfälle umfassen: nahtlose Mobilität in großen Campus-Umgebungen, Tunneling des Gästeverkehrs zu einer DMZ, IoT-Segmentierung und Telearbeiterservices.



Technische Daten

| | |
|--|--|
| WLAN-Standard | 802.11ax (Wi-Fi 6E) mit 6 GHz, einschließlich Unterstützung für OFDMA, 1024-QAM, MU-MIMO, Target Wake Time (TWT) und Spatial Frequency Reuse (BSS Coloring). Abwärtskompatibilität mit 802.11a/b/g/n/ac |
| Kombiniert am höchsten unterstützt Datenraten | Tri-Band: 6 Gbit/s 2,4 GHz / 5 GHz: 1,8 Gbit/s, 5 GHz/6 GHz: 3,6 Gbit/s. |
| 2,4 GHz | 2x2:2 802.11ax bis zu 575 Mbit/s Datenrate |
| 5 GHz | 2x2:2 802.11ax bis zu 1.200 Mbit/s Datenrate |
| 6 GHz | 2x2:2 802.11ax bis zu 2.400 Mbit/s Datenrate |
| MIMO-Betrieb | Zwei räumliche Streams SU-MIMO für eine drahtlose Datenrate von bis zu 2400 Mbit/s an einzelne 2x2 HE160 Zwei räumliche Streams MU-MIMO für eine drahtlose Datenrate von bis zu 2400 Mbit/s an bis zu zwei MU-MIMO-fähige Client-Geräte gleichzeitig |

Spezifikationen (Fortsetzung)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Dediziertes drittes Funkmodul | 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz Tri-Band WIDS/WIPS, Spektrumanalyse und Standortanalysefunk |
| Interne Antenne (AP64) | Zwei 2,4 GHz Rundstrahlantennen mit 4 dBi Spitzenverstärkung Zwei omnidirektionale 5-GHz-Antennen mit 6 dBi Spitzenverstärkung Zwei omnidirektionale 6-GHz-Antennen mit 6 dBi Spitzenverstärkung *Änderung vorbehalten |
| IoT-Radio | Multipersonality mit BLE 5.3 und Omni-Antenne |
| Beamforming | Übertragungs-Beamforming und Maximal Ratio Combining |
| Energieoptionen | 802.3af: Vollständige Funktionalität 5 GHz 2x2 + 2,4 GHz 2x2 + 1x1 Scan (Triband) 5 GHz 2x2 + 6 GHz 2x2 + 1x1 Scan (Triband) |
| Abmessungen | 8,5 x 8,5 x 2,5 Zoll (215 x 215 x 64 mm) |
| Gewicht | 3,3 lbs (1,5 kg) |
| Verpacktes Gewicht | 2,6 kg (5,7 lbs) |
| Versandkarton | 11,5 x 11,1 x 3,9 Zoll (292 x 282 x 98 mm) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis 55 °C mit Solarbelastung -40 °C bis 65 °C ohne Solarbelastung |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 10 bis 90 % maximale relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend |
| Gehäuse | IP67/NEMA-4-konform |
| Einsatzhöhe | 3.048 m |
| Vertrauenswürdige Plattform | Enthält ein TPM für Infrastruktursicherheit |

E/A und Indikatoren

| | |
|---|---|
| IoT-Sensoren | Temperatur, Beschleunigungsmesser |
| GPS | GNSS L1 unterstützt GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou und QZSS GNSS L5 unterstützt GPS, Galileo, BeiDou und NavIC |
| Eth0 | 100/1000/2500 Base-T (802.3bz); RJ45; PoE PD |
| Zurücksetzen | Zurücksetzen auf werkseitige Standardeinstellungen |
| Anzeigen | Eine mehrfarbige Status-LED |
| Optionen für die Weiterleitung des Datenverkehrs | Eth0, Juniper Mist Edge |

Montagehalterungen

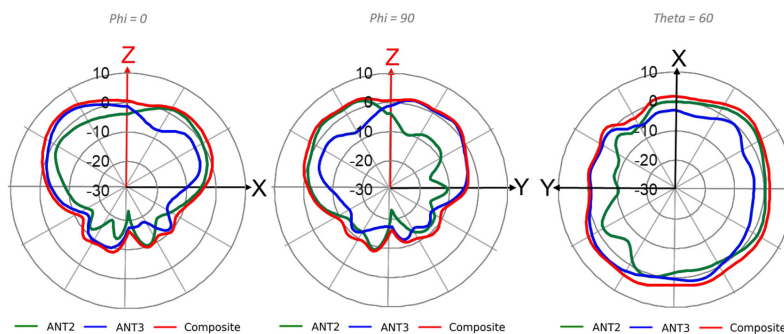
| | |
|---------------------|---|
| APOUTBR-FM2 | Halterung für bündige Montage (im Lieferumfang enthalten) |
| APOUTBR-ART2 | Gelenkhalterung |

Bestellinformationen

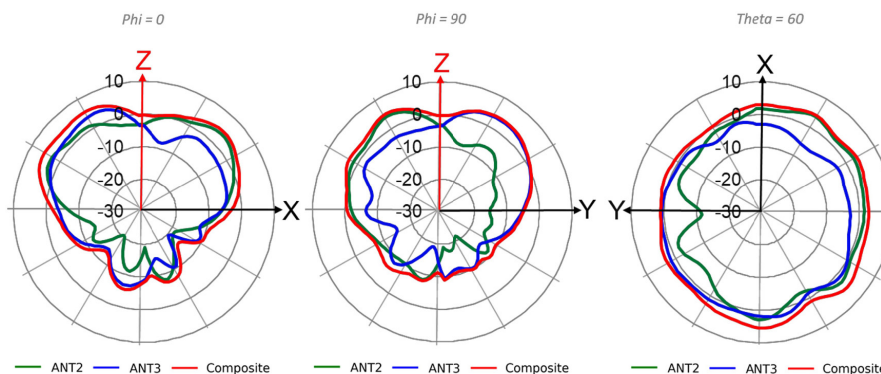
| | |
|----------------------|---------------------------|
| USA/FCC | AP64-US (Interne Antenne) |
| Rest der Welt | AP64-WW (Interne Antenne) |

HPE Produkte werden in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften hergestellt, die für bestimmte Regionen und Länder spezifisch sind. Kunden sollten beispielsweise keine SKUs verwenden, die außerhalb der USA vorgesehen sind. Die Kunden sind dafür verantwortlich, dass alle regionalen oder landesspezifischen SKUs nur im angegebenen autorisierten Gebiet verwendet werden und akzeptieren die gesamte damit verbundene Haftung. Die Nichteinhaltung der geltenden regionalen Bezeichnungen der SKUs kann die Garantie der HPE-Produkte ungültig machen.

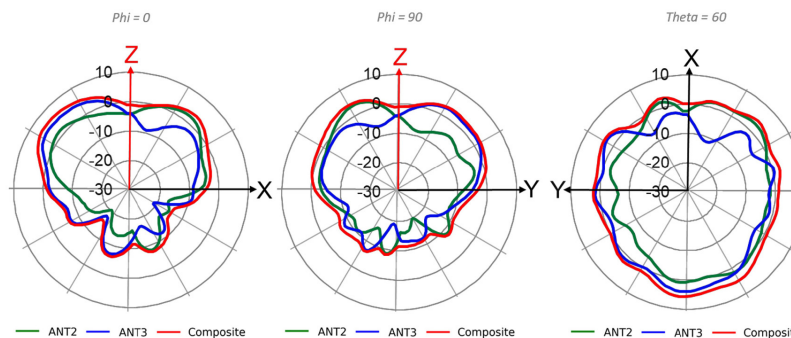
AP64 WLAN mit 5 GHz AP64 Wi-Fi bei 5150 MHz



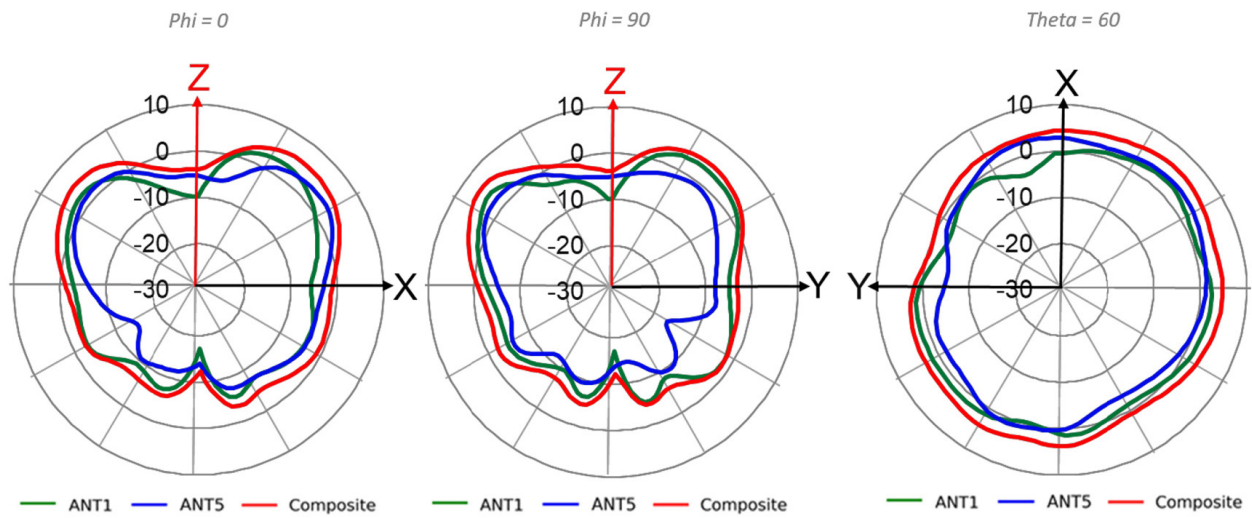
AP64 Wi-Fi bei 5550 MHz



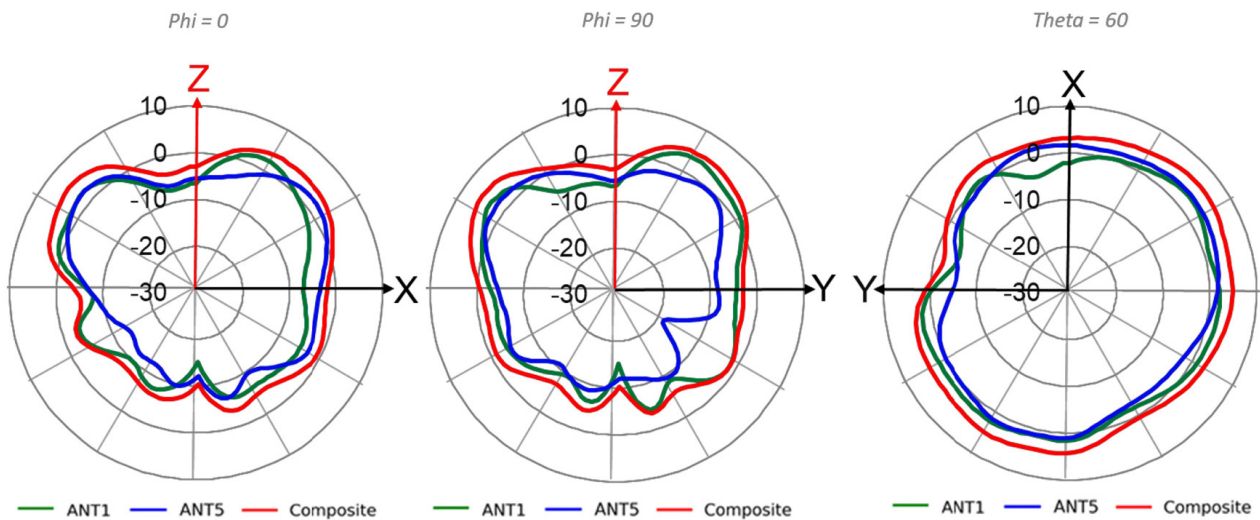
AP64 Wi-Fi bei 5850 MHz



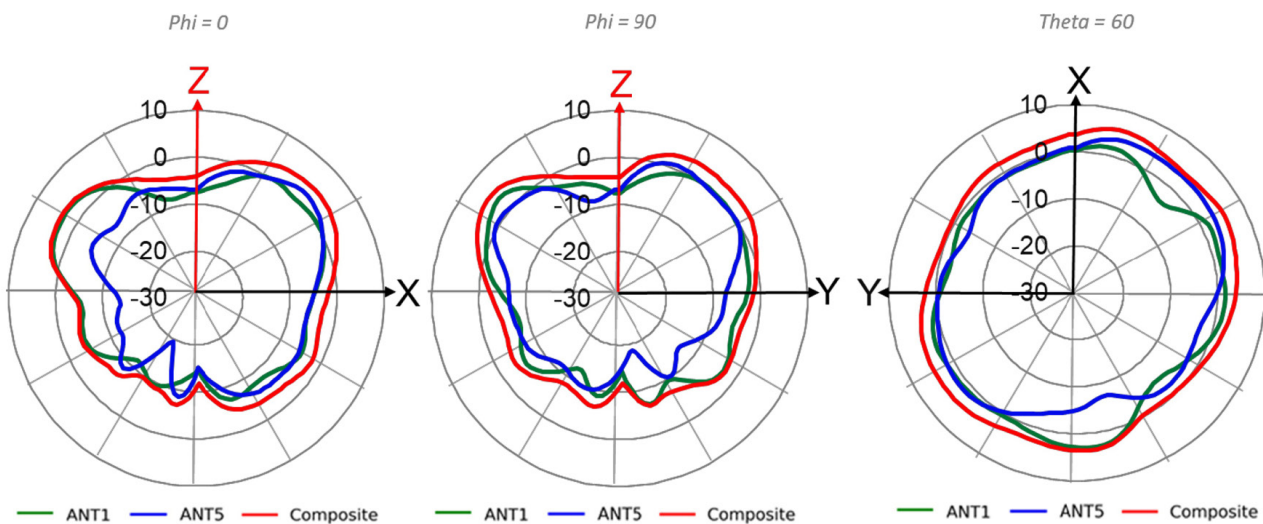
AP64 2,4 GHz WLAN
AP64 Wi-Fi bei 2400 MHz



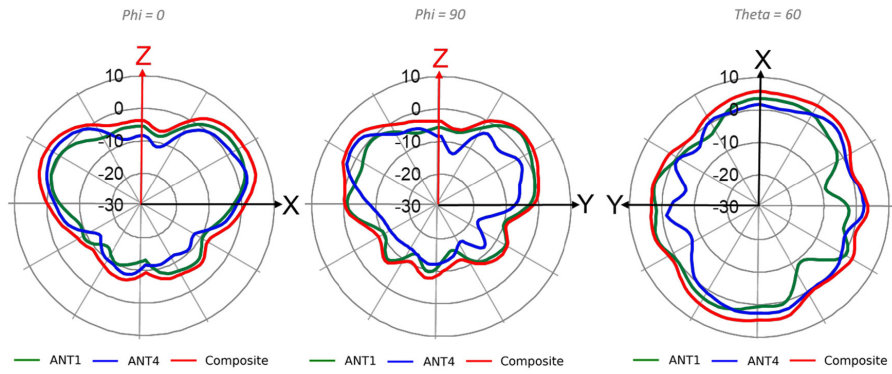
AP64 Wi-Fi bei 2450 MHz



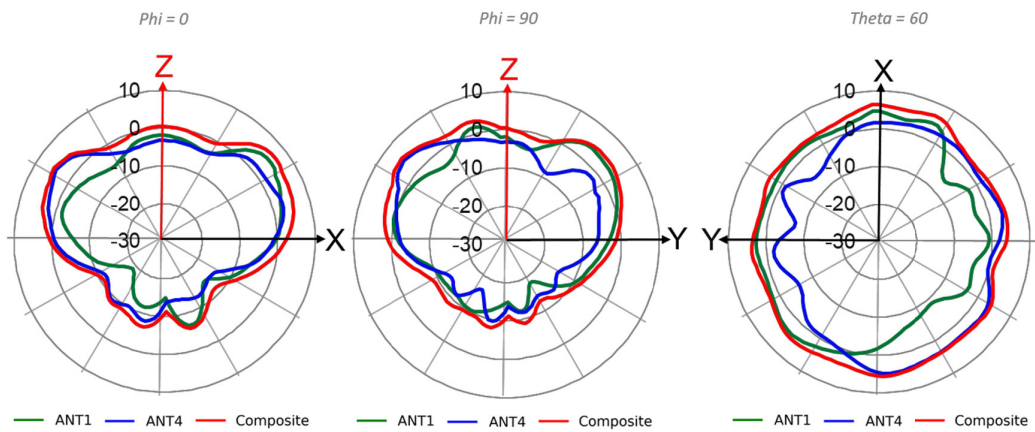
AP64 Wi-Fi bei 2500 MHz



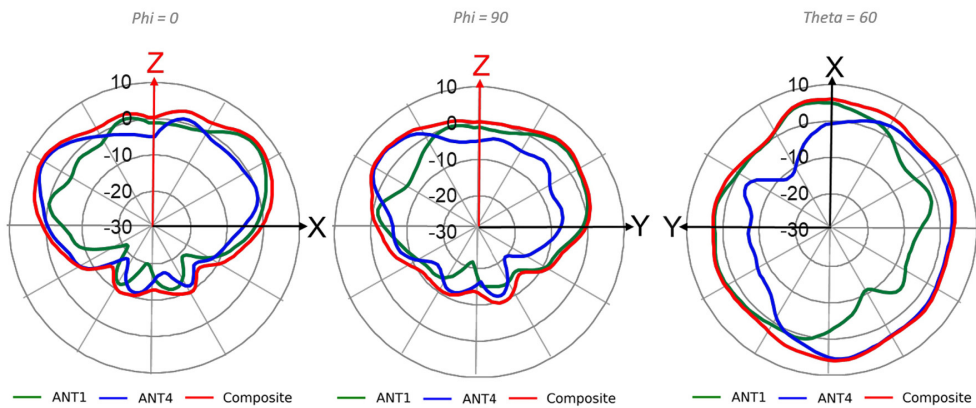
AP64 WLAN mit 6 GHz
AP64 Wi-Fi bei 5925 MHz



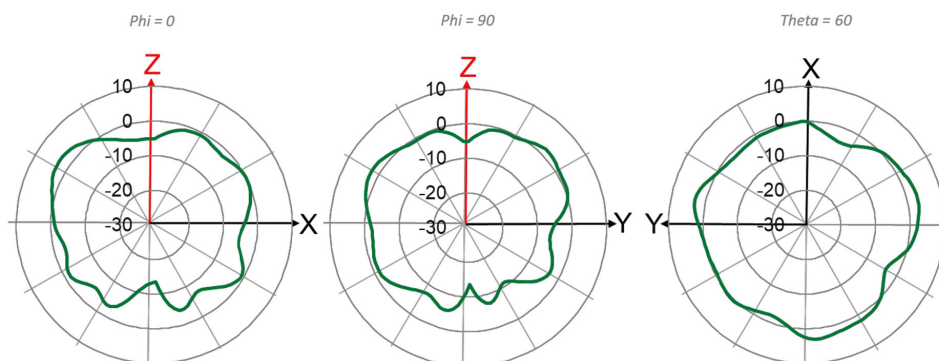
AP64 Wi-Fi bei 6550 MHz



AP64 Wi-Fi bei 7125 MHz



AP64 802.15.4/BLE-Funk
AP64 Omni BLE bei 2450 MHz



Informationen zu HPE

HPE ist führend in der wesentlichen Unternehmenstechnologie und vereint die Leistungsfähigkeit von KI, Cloud und Netzwerken, um Unternehmen dabei zu unterstützen, mehr zu erreichen. Als Wegbereiter der Möglichkeiten fördern unsere Innovation und unser Fachwissen die Art und Weise, wie Menschen leben und arbeiten. Wir befähigen unsere Kunden branchenübergreifend, die betriebliche Leistung zu optimieren, Daten in Vorausschauende umzuwandeln und ihre Auswirkungen zu maximieren. Setzen Sie mit HPE Ihre kühnsten Ambitionen frei. Erfahren Sie mehr unter [HPE.com](https://www.hpe.com)

Haftungsausschluss: Dieses Blatt wurde mithilfe künstlicher Intelligenz maschinell für Sie in die Sprachen Deutsch/Französisch/Italienisch/Spanisch/Japanisch/Koreanisch übersetzt. Bitte beachten Sie, dass die Übersetzung nicht überprüft oder von menschlichen Übersetzern Korrektur gelesen wurde. Daher können Fehler oder leichte Abweichungen in der Sprache auftreten. Die genauesten und zuverlässigsten Informationen finden Sie in der ursprünglichen englischen Version des Datenblattes.

[HPE.com besuchen](https://www.hpe.com)

[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise (HPE) ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett Packard Enterprise unter Lizenz verwendet. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

a00150845DEE, Rev. 1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

