

HPE Networking Instant On Access Points AP25



Neuerungen

- Bietet einen leistungsstarken Dual Radio 802.11ax AP mit vier räumlichen Datenströmen (4x4) für höhere Kapazität und Abdeckung.
- Diese Serie bietet maximale Datenübertragungsgeschwindigkeiten von 4,8 Gbit/s im 5-GHz-Band und 574 Mbit/s im 2,4-GHz-Band (für eine gesamte Spitzendatengeschwindigkeit von 5,3 Gbit/s).
- Beinhaltet einen 2,5-G-Ethernet-Uplink-Port und eine Kanalbandbreite von 160 MHz für verbesserte kabellose Konnektivität.
- Die Wi-Fi-6-Zertifizierung unterstützt alle obligatorischen 802.11ax-Funktionen, darunter MU-MIMO,

Übersicht

Wi-Fi-zertifizierte 6TM HPE Aruba Networking Instant On AP25 Access Points bieten schnellere Wi-Fi Geschwindigkeiten und reduzierte Latenz zwischen den Access Points und Geräten für ein Wi-Fi Erlebnis der Spitzenklasse. Mit dem HPE Aruba Networking Instant On AP25 können Sie Ihr Wi-Fi-Netzwerk upgraden, um die Leistung über die Geräte hinweg zu steigern und das Netzwerk dabei auf weitere Mobil- und IoT-Geräte in der Zukunft vorzubereiten. Funktionen umfassen Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA), Multi-User MIMO (MU-MIMO) und Target Wait Time (TWT). Mit bis zu vier räumlichen Datenströmen (4SS) und einer Kanalbandbreite von 160 MHz (HE160) bietet der HPE Aruba Networking Instant On AP25 hervorragende Wireless-Fähigkeiten für Unternehmen, die ihre Netzwerke zukunftssicher machen möchten.

OFDMA, TWT und weitere.

- Support für geschützte WPA2/WPA3-Mitarbeiter- und -Gastanmeldungen mit Enhanced Open für den Gastzugang je Benutzer.
- HPE Aruba Networking Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.

Funktionen

Unglaubliche Effizienz mit Wi-Fi 6

Die HPE Aruba Networking Instant On AP25 Access Points unterstützen den Wi-Fi-6-Standard, einschließlich Funktionen wie Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA) und Multi-User MIMO (MU-MIMO) sowie Target Wait Time (TWT).

HPE Aruba Networking Instant On AP25 Access Points unterstützen Target Wake Time (TWT) Funktionen für das Einrichten eines Plans, wann Clients mit einem Access Point kommunizieren müssen – was die Wirtschaftlichkeit verbessert und eine längere Batterielebensdauer bedeutet.

Die HPE Aruba Networking Instant On AP25 Access Points sind zu 100 % abwärtskompatibel, sodass Unternehmen mehrere Clients (Wi-Fi 6) und Legacy-Clients (11a/b/g/n/ac) gleichzeitig unterstützen können.

Bessere Leistung und erstklassige Abdeckung

Die HPE Aruba Networking Instant On AP25 Access Points bieten kleinen und wachsenden Unternehmen mit Umgebungen mit vielen Geräten eine höhere Kapazität, Wirtschaftlichkeit und Leistung.

Für exzellente WLAN-Abdeckung bieten die HPE Aruba Networking Instant On AP25 Access Points mit hoher Leistung vier starke räumliche Datenströme.

Die Vorteile in Bezug auf Leistung von Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA) haben sich verbessert, was mehr Netzwerkleistung und Netzwerkkapazität bedeutet.

Die Kanalbandbreite von 160 MHz bietet erhöhten Mesh-Durchsatz und WLAN-Geschwindigkeit – ideal geeignet für High-Definition-Videostreaming und Virtual-Reality-Geräte.

Der 2,5-G-Ethernet-Uplink-Port verbessert die kabellose Konnektivität.

Sicherung vertraulicher Daten mit WPA2/WPA3 und Enhanced Open

HPE Aruba Networking Instant On AP25 Access Points enthalten einen integrierten Wi-Fi Alliance Sicherheitsstandard WPA2/WPA3 und Enhanced Open Support für geschützten Wireless Access.

HPE Aruba Networking Instant On AP25 Access Points bieten integrierten Router, Gateway und Firewall-Funktion.

Für eine zusätzliche Authentifizierungsebene unterstützt HPE Aruba Networking Instant On Two-Factor Authentication (2FA). Damit verhindern Sie, dass Angreifer per Fernzugriff auf Ihre Netzwerke zugreifen.

Erstellen Sie bis zu acht verschiedene SSIDs unter einem Netzwerknamen, um Ihre Daten zu schützen, ob Sie im Internet surfen oder HR-Daten prüfen.

Wi-Fi-Antenne	Rundstrahlantennen mit elektrischer Absenkung für 2x2 MIMO mit einem maximalen Antennengewinn von 3,77 dBi bei 2,4 GHz und 4x4 MIMO mit einem maximalen Antennengewinn von 4,55 dBi bei 5 GHz (des effektiven kombinierten Musters für beide Antennen in jedem Band)
Zertifizierungen und Compliance	EN 60601-1-1 und EN 60601-1-2 (für die Bereitstellung in medizinischen Umgebungen) zertifiziert nach Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ax mit (Wi-Fi 6), WPA2, WPA3
Garantie	Eine Aruba Instant On Garantie von 2 Jahren* mit 24x7-Telefonsupport während der ersten 90 Tage und Chat-Support für den gesamten Gewährleistungszeitraum sind enthalten. Community-Support steht für die Lebensdauer des Produkts zur Verfügung. Foundation Care bietet erweiterten Support für APs. Die SKUs sind HK1YOE (3 Jahre) und H30GZE (5 Jahre).
Gewicht	1,18 kg
Produktabmessungen (metrisch)	5,1 x 20,3 cm
Eingangsspannung	Power over Ethernet (POE): 802.3at (Klasse 4) Max. Stromverbrauch (höchster): 20,1 W (PoE), 15,9 W (DC) Gleichstrom (12 V) Hinweis: Stromquellen sind separat erhältlich, sofern Sie nicht die Paket-SKU kaufen
Konnektivität, Standard	Ultraschnelles 802.11ax, 4x 4:4
Anschlüsse	Uplink 2,5-Gigabit-Ethernet-Anschluss, mit PoE-in-Support (802.3at) Gleichstromanschluss (12 V) Bluetooth Low Energy (BLE)-Funkgeräte LED-Statusanzeigen Reset-/LED-Steuertaste Kensington-Sicherheitssteckplatz
Halterung	Clip zur Decken-/Wandbefestigung
Energieverbrauch	Maximaler (höchster) Stromverbrauch: 20,1 W (PoE) oder 15,9 W (Gleichstrom)
Funkabdeckung	Dual Radio für den gleichzeitigen Dual-Band-Betrieb 5 GHz 802.11ax 4x4 MIMO für bis zu 4,8 Gbit/s drahtlose Datenrate, mit Multi-User-MIMO-Support (Wi-Fi 6) 2,4 GHz 802.11ax 2x2 MIMO für bis zu 574 Mbit/s drahtlose Datenrate (Wi-Fi 6)

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Support-Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.
- **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GreenLake

[HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform](#) ist das marktführende As-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie IT-Finanzierungslösungen [finden Sie hier](#).

[Weitere technische Informationen,
verfügbare Modelle und Optionen finden
Sie in den QuickSpecs](#)

HPE.com besuchen

[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

[PSN1014646697DEDE](#), Februar, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

