

# HPE Aruba Networking 720 Series Campus Access Points

HPE Aruba Networking AP-725 (RW) Tri Radio 2x2 Wi-Fi 7 Campus Access Point mit interner Anschlussantenne (S4A22A)



## Neuerungen

- Schnelle, sichere und kosteneffiziente Wi-Fi 7 Access Points für Campus-Bereitstellungen mit hoher Dichte.
- Umfassende Tri-Band-Abdeckung über 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz für eine maximale Gesamtdatenrate von 4,7 Gbit/s.
- Flexibel integrierter IoT-Funk kann für Bluetooth- oder 802.15.4/Zigbee-Betrieb konfiguriert werden.

## Übersicht

Die HPE Aruba Networking 720 Series Campus Access Points wurden für modernste Wi-Fi-Leistung entwickelt und bieten Unternehmen eine kostengünstige Lösung, die den Bedarf an schneller, sicherer und leistungsstarker Konnektivität erfüllt.

Diese Access Points nutzen den Wi-Fi 7-Standard, erhöhen die Sicherheit, vereinfachen die Unterstützung von IoT-Geräten und bieten hochpräzise standortbezogene Funktionen. HPE Aruba Networking Central bietet außergewöhnliche Bereitstellungsflexibilität und stellt intelligente Automatisierung, KI-Einblicke und einheitliches Infrastrukturmanagement bereit, um die Wireless-Leistung zu verbessern und einen effizienten IT-

- KI-basierte Orchestrierung und Verwaltung mit HPE Aruba Networking Central.
- Schnelle kabelgebundene Ethernet-Konnektivität mit 2,5 Gbit/s und praktische Stromversorgung über PoE (IEEE 802.3af/at).
- Fest installierte Indoor Access Points mit integrierten Antennen gehören zur Gerätekategorie Low Power Indoor (LPI),

Betrieb sowohl über kabelgebundene als auch über drahtlose Netzwerke zu ermöglichen.

Dieser kompakte Wi-Fi 7 Access Point für den Innenbereich ist mit drei 2x2 MIMO-Funkgeräten (2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz), einem schnellen 2,5-Gbit/s-Ethernet-Anschluss und einem flexiblen IoT-Funkgerät ausgestattet, das für Bluetooth oder Zigbee konfigurierbar ist. Die Serie 720 bietet eine begrenzte Garantie auf Lebenszeit.

## Funktionen

### Wi-Fi 7 mit KI-basiertem Management

HPE Aruba Networking 720 Series Campus Access Points nutzen das 6-GHz-Band, um die verfügbare Kapazität mehr als zu verdoppeln, und verfügen über ein KI-basiertes Management, das eine außergewöhnliche Bereitstellungsflexibilität bietet – in der Cloud, On-Premises oder as-a-Service – für ein einfacher zu verwaltendes WLAN.

Wi-Fi 7 Access Points der Mittelklasse, die auf dem 802.11be-Standard basieren, liefern eine maximale Tri-Band-Gesamtdatenrate von bis zu 4,7 Gbit/s unter Verwendung von drei 2x2 MIMO-Funkgeräten (2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz). Unterstützt 20 MHz, 80 MHz und 160 MHz breite Kanäle.

Intelligente Automatisierung, KI-Einblicke und einheitliches Infrastrukturmanagement von HPE Aruba Networking Central verbessern die Wireless-Leistung und tragen zu einem effizienten IT-Betrieb überall dort bei, wo Sie Ihr Netzwerkmanagement einsetzen – in der Cloud, On-Premises oder as-a-Service.

Verbessertes Roaming und Konnektivität mit der HPE Aruba Networking ClientMatch Technologie hilft, Probleme mit fest zugewiesenen Clients zu beseitigen und die Leistung mobiler Clients zu verbessern.

Dynamische Bandbreitenanpassungen unterstützen Änderungen der Gerätedichte, verbessertes Roaming und Echtzeit-Kanalzuweisungen, um Störungen auf demselben Kanal zu verringern. Die integrierte Filterung minimiert automatisch die Auswirkungen von Störungen und sorgt so für ein besseres Wi-Fi-Erlebnis.

### Umfassende Netzwerksicherheit

Die HPE Aruba Networking 720 Series Campus Access Points für den Außenbereich bieten verbesserte Sicherheit mit dynamischer Segmentierung, um die zeitaufwendige und fehleranfällige Aufgabe der Verwaltung komplexer und statischer VLANs, ACLs und Subnetze nahezu zu beseitigen, indem sie Richtlinien dynamisch zuweist sowie den Datenverkehr schützt und trennt.

Schützen Sie das Netzwerk durch eine stärkere Verschlüsselung und Authentifizierung mit WPA3, eine sichere Speicherung von Anmeldeinformationen/Schlüsseln für den Gastzugang mit Enhanced Open und durch Firewalls zur Durchsetzung von Benutzer- und IoT-Zugangsrichtlinien.

Die KI-basierte Klassifizierung aller WLAN-Clients und IoT-Geräte durch HPE Aruba Networking Central nutzt Deep Packet Inspection, um einen Verhaltenskontext bereitzustellen, der dazu beiträgt, dass die Richtlinien der Geräte ordnungsgemäß und verlässlich durchgesetzt und kontinuierlich überwacht werden.

Zur vereinfachten Durchsetzung von Richtlinien nutzt die 720 Serie Policy Enforcement Firewall (PEF), um den gesamten Datenverkehr vom AP zum Gateway (oder Mobility Controller) für eine End-to-End-Verschlüsselung und -Überprüfung einzuschließen.

Für eine verbesserte Gerätesicherheit enthalten HPE Aruba Networking Access Points ein TPM für die sichere Speicherung von Zugangsdaten und Schlüsseln und Boot-Code.

## Erweiterter IoT-Support

Die HPE Aruba Networking 720 Series Campus Access Points können als flexible IoT-Plattformen dienen, die die Netzwerksicherheit stärken und Abdeckung für ein breites Spektrum an IoT-Geräten bieten – ohne dass Netzwerk-Overlays für IoT-Geräte erforderlich sind.

Konfigurieren Sie flexibel integrierten IoT-Funk für BLE und 802.15.4/Zigbee-Betrieb für eine vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung von IoT-basierten Standort-Services, Asset-Tracking-Services, Sicherheitslösungen und IoT-Sensoren. Eine USB-Anschlusserweiterung bietet Konnektivität für viele IoT-Geräte.

Der HPE Aruba Networking Central IoT-Betrieb vereinheitlicht die Transparenz der IT- und OT-Infrastruktur innerhalb des Netzwerkstatus-Dashboards, indem die Netzwerküberwachung und die Einblicke auf BLE-, Zigbee- und andere nicht IP-basierte IoT Geräte ausgeweitet werden. So optimiert er das Onboarding und die Datenerfassung von Geräten ohne WLAN.

## Standortdienste und Energieeinsparung

Die HPE Aruba Networking 720 Series Campus Access Points unterstützen Unternehmen bei der Bereitstellung präziser Indoor-Standortdienste mit FTM 802.11az-Support für eine Genauigkeit von unter einem Meter.

Der KI-basierte dynamische Energiesparmodus ermöglicht es der 720 Serie, automatisch aufzuwachen, wenn der Bedarf an Konnektivität steigt. Dadurch wird der Stromverbrauch reduziert und die Energiebilanz reduziert.

Target Wake Time legt einen Zeitplan für die IoT-Client-Kommunikation mit einem Access Point fest, um den Stromverbrauch der Clients zu senken und die Übertragungszeit zu reduzieren.

Intelligent Power Monitoring bietet einen Einblick in den Energieverbrauch, da Access Points den Energieverbrauch der Hardware kontinuierlich überwachen und melden.

HPE Aruba Networking Access Points können auch so konfiguriert werden, dass sie Funktionen auf Grundlage der verfügbaren PoE-Leistung aktivieren oder deaktivieren – ideal, wenn das PoE-Strombudget von kabelgebundenen Switches erschöpft ist.

**Technische Daten****HPE Aruba Networking AP-725 (RW) Tri Radio 2x2 Wi-Fi 7 Campus Access Point mit interner Anschlussantenne**

<b>Product Number</b>	S4A22A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	Außer in Indien, USA, Israel, Japan, Indonesien und Ägypten weltweit verfügbar.
<b>Zertifizierungen und Compliance</b>	Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, PD-Gerät, Klasse 4) Wi-Fi Alliance (WFA): - Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 und WPA3 Enhanced Open (OWE) WMM, Wi-Fi Agile Multiband
<b>Eingangsspannung</b>	PoE-PD: 48 VDC (nominal) 802.3af/at PoE (Klasse 3 oder höher);
<b>Datenübertragung</b>	FCC/ISED CE-Kennzeichnung RED-Richtlinie 2014/53/EU UL/IEC/EN 62368-1
<b>Wi-Fi-Antenne</b>	Integrierte omnidirektionale Antennen mit Abwärtsneigung für 2x2 MIMO bei maximaler Antennenverstärkung von 5,1 dBi bei 2,4 GHz und 5,4 dBi bei 5 GHz und 5,4 dBi bei 6 GHz. Die integrierten Antennen sind für eine horizontale Deckenmontage des Access Points optimiert. Der Absenkungswinkel für eine maximale Verstärkung beträgt circa 30 Grad.
<b>Konnektivität, Standard</b>	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be)
<b>Anschlüsse</b>	EO: Ethernet-Anschluss für kabelgebundenes Netzwerk (RJ-45) UO: USB 2.0-Hostschnittstellen (Anschluss Typ A) Steckplatz für Kensington-Schloss serielle Konsoleanschnittstelle (proprietäre, physische Micro-B-USB-Buchse) Reset-Taste: Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, LED-Modussteuerung (normal/aus) visuelle Anzeigen (vier mehrfarbige LEDs) für System- (1x) und Funkstatus (3x)
<b>Halterung</b>	Eine Montagehalterung wurde an der Rückseite des Access Points vorinstalliert. Diese Halterung dient zur Sicherung des Access Points an einem beliebigen Befestigungskit (separat erhältlich). Optionale Einbausätze erhältlich, siehe 720 Series-Bestellleitfaden.
<b>Energieverbrauch</b>	Maximale (Worst-Case)-Leistungsaufnahme (ohne/mit verbundenem USB-Gerät): 17,1 W/22,8 W. Hinweise: Dies setzt voraus, dass das angeschlossene USB-Gerät mit bis zu 5 W versorgt wird. Maximaler (höchster) Stromverbrauch im Ruhezustand: 7,0 W/12,5 W (PoE). Maximaler (höchster) Stromverbrauch im Deep-Sleep-Modus: 3,5 W (PoE).
<b>Funkabdeckung</b>	Access Point-Typ: Innenräume, Tri-Funk, 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz (gleichzeitig), 802.11ax 2x2 MIMO
<b>Garantie</b>	Eingeschränkte lebenslange Garantie. Siehe Garantiedauer.

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

## HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking Services vereinfachen und beschleunigen den Lebenszyklus der Netzwerktechnologie, sodass Ihr Netzwerk mit besserer Vorhersagbarkeit und Kosteneffizienz erweitert werden kann. Wenn Sie Ihr eigenes Netzwerk betreiben und Ihre IT effizienter gestalten müssen oder wenn Sie einen Teil der Last auslagern möchten, bieten wir Ihnen die Services, um Ihre Ziele zu erreichen.

Informationen über das Angebot von HPE Services – Aruba Networking erhalten Sie auf: <https://www.hpe.com/edge/services>

### Support-Services

Unser Support-Portfolio bietet die wesentlichen Support-Elemente sowie proaktive und präventive Funktionen, die Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Teams zu verbessern und das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen. Unsere Support-Kunden profitieren von einer schnelleren Problemlösung, vereinfachten Abläufen und mehr Effizienz sowie weniger Netzwerkproblemen.

### Professional Services

Mit tiefgehendem intellektuellem Kapital und speziell entwickelten Tools bietet unser Team eine Reihe von standardmäßigen und personalisierten Professional Services, mit denen Sie aus der HPE Aruba Networking Technologie einen Mehrwert erhalten.

#### Die Projekt-basierten Services

##### umfassen:

- Planung, Audit und Bewertung
- Prüfung und Design der Architektur
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer

#### Die jährlichen abonnementbasierten Services

##### umfassen:

- Netzwerkoptimierung
- Intelligent Operations
- Customer Experience Management

Unsere Education Services geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

### HPE GreenLake für Networking

Unsere NaaS-Lösung ist Teil der HPE GreenLake-Dienstleistungsfamilie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und steigert den Wert Ihrer HPE Aruba Networking-Lösung. Wenn Sie fachkundige Beratung und automatisierungsbasierte Abläufe für Ihr Team benötigen, erkunden Sie bitte unseren NaaS-Ansatz durch [HPE GreenLake for Networking](#).

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.**  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.



Kontakt

[HPE.com besuchen](#)