

# HPE Aruba Networking Central

HPE Aruba Networking Central Switch Class5 Foundation 7-year Subscription E-STU (R3K06AAE)



## Neuerungen

- HPE Aruba Networking Central NAC für eine Cloud-basierte Netzwerkzugriffssteuerung (NAC)-Lösung mit robuster Authentifizierung, Autorisierung und nahtlosem Client-Onboarding.
- Wir stellen vor: die öffentliche Vorschau auf das neue HPE Aruba Networking Central, das IT-Teams eine verbesserte Netzwerkbeobachtbarkeit und intuitive AIOps-Analysen für ein

## Übersicht

HPE Aruba Networking Central ist eine leistungsstarke, cloudbasierte Netzwerklösung, die die Verwaltung von drahtloser, kabelgebundener und WAN-Infrastruktur über Campus, Zweigstellen, Rechenzentren und Remote-Mitarbeiterstandorte hinweg vereinheitlicht. Dank der integrierten, KI-gestützten Analysen und intelligenten Benachrichtigungen bietet es die notwendigen Erkenntnisse für eine proaktive Überwachung der Netzwerkleistung, für die Fehlerbehebung und für die Verbesserung der Netzwerkleistung.

Diese Lösung bietet Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit der Enterprise-Klasse, erweiterte Funktionen für das Sicherheits- und

optimiertes Benutzererlebnis bietet.

- Detailliertere KI-Einblicke, die speziell die Netzwerkleistung steigern, indem sie den Zeit- und Arbeitsaufwand für die Planung, Bereitstellung, Verwaltung und Fehlerbehebung des Netzwerks reduzieren.
- Verbesserte Netzwerkbeobachtbarkeit für detailliertere Einblicke und mehr Transparenz in Ihrem Netzwerk.
- Bietet Bereitstellungsflexibilität mit Software-as-a-Service (SaaS)-, On-Premises-, Virtual Private Cloud (VPC)- und Managed Service Provider (MSP)-Optionen, um den unterschiedlichen Netzwerkanforderungen der Kunden gerecht zu werden.
- Bietet eine Überwachung von Drittgeräten, da OpsRamp Software in HPE Aruba Networking Central integriert ist, was Schwachstellen reduziert und Fehlerbehebung in verschiedenen Umgebungen verbessert.

Bedrohungsmanagement und flexible Bereitstellungsoptionen mit Cloud-, On-Premises- und as-a-Service-Modellen. Damit ist die Lösung für große Unternehmen mit begrenzt verfügbarem IT-Personal perfekt geeignet. Eine Zusammenfassung des netzwerkweiten Zustands in Echtzeit wird über ein intuitives Dashboard bereitgestellt, auf das Sie von überall aus zugreifen können, auch über eine mobile Anwendung für den Betrieb unterwegs. Egal, ob Sie einen oder mehrere Hundert Standorte verwalten, mit dieser Lösung funktioniert das Netzwerkmanagement jetzt noch viel einfacher.

## Funktionen

### **AIOps für kabelgebundene, kabellose und SD-WAN-Infrastrukturen**

AI Insight bietet umsetzbare Erkenntnisse über den allgemeinen Netzwerkzustand, um die Fehlerbehebung zu erleichtern und die allgemeine Leistung zu verbessern.

Durch die Nutzung eines gemeinsamen, in der Cloud gehosteten Data Lakes sind Peer-Vergleiche verfügbar, um häufig auftretende Probleme per Cloudsourcing zu lösen.

AI Search bietet umfassendere Funktionen zur Problemerkennung und vereinfacht den Betrieb von Tag 0 bis Tag 2 durch kontextbasierte Fehlerbehebung und geführte Schritte zu einer schnelleren Problemlösung.

AI Assist rückt Supportservices in den Fokus. Es nutzt maschinelles Lernen für Suchanfragen, die automatische Erfassung von Diagnoseinformationen und die proaktive Veranlassung einer TAC-Serviceanforderung nach Bedarf.

Zusätzliche Wi-Fi- und Bluetooth Low Energy (BLE)-Analysen geben Unternehmen die Möglichkeit, Kontakte und Standorte nachzuverfolgen, um bei der Versorgung von COVID-19-Patienten zu helfen.

### **Enterprise-Skalierung und Ausfallsicherheit**

HPE Aruba Networking Central ermöglicht eine höhere Skalierung und Ausfallsicherheit für Enterprise-Campus-, Zweigstellen- und Remote-Netzwerke mit Unterstützung für Zehntausende Geräte in einer einzelnen Instanz.

Erweiterte AOS-Leistungsmerkmale, wie AirMatch, Live-Upgrades und Clustering erhöhen die Leistung und Zuverlässigkeit.

SD-WAN mit neuen Cloud-Connect-Funktionen verbessert die WAN-Leistung, vereinfacht Konfigurationen in Zweigstellen und erlaubt eine nahtlose Konnektivität zu AWS- und Azure-Gateways.

HPE Aruba Networking Threat Defense ermöglicht IPS/IDS, während die Integration in Zscaler und Palo Alto eine erweiterte Internetsicherheit bietet.

Micro Branch, RAP und die SD-WAN-Light-Funktionen von HPE Aruba Networking ermöglichen ebenfalls die Unterstützung von Home-Offices, Telearbeitern sowie die Bereitstellung von Remote-Callcentern.

### **Einfachere Implementierung und Lifecycle Management**

HPE Aruba Networking Central ermöglicht eine Zero-Touch-Bereitstellung (ZTP) durch eine gemeinsame Konfiguration und ein Deployment-Framework.

Manage HPE Aruba Networking CX Switches und HPE Aruba Networking Switch Operation System (AOS-S) Switches sowie Konvertierung bestehender Mobility Controller und Camus APs zum Schutz Ihrer Investitionen.

Eine mobile Installationsanwendung kann für die Bereitstellung von Access Points, Switches oder Gateways verwendet werden – ideal für Systemintegratoren oder Drittanbieter.

REST APIs sind über das API Gateway verfügbar und beinhalten einen geschützten OAuth-Zugriff und Funktionen zur Begrenzung der Datenrate.

Anzeigen, Analysieren und Umsetzen von Richtlinien für den Datenverkehr basierend auf einzelnen Anwendungen, Anwendungskategorien, Webkategorien und Web-Reputationen.

### **Integrierte Sicherheit**

Client Insights: Bietet kontinuierliche, KI-basierte Geräteerkennung und -profilbildung mit einer Genauigkeit von bis zu 99 % und ermöglicht so Echtzeit-Einblicke in alle verwalteten, nicht verwalteten oder IoT-Endpunkte. Dadurch werden Schwachstellen reduziert und es wird sichergestellt, dass nur vertrauenswürdige Geräte auf das Netzwerk zugreifen.

Zentrales NAC: Erzwingt eine dynamische, richtlinienbasierte Zugriffskontrolle basierend auf Benutzerrollen, Gerätetypen und Risikolage. Erteilt automatisch die geringsten Rechte für den Zugriff und minimiert so laterale Bewegungen und Gefährdungen durch Bedrohungen.

Policy Manager: Zentralisiert die Richtlinienorchestrierung in kabelgebundenen, kabellosen und WAN-Umgebungen. Vereinfacht die Compliance, vermeidet Doppelarbeit und gewährleistet eine konsistente Durchsetzung über eine einzige Schnittstelle.

# 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:

[hpe.com/edge/services](https://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](#).

[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.

Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett Packard Enterprise unter Lizenz verwendet. Azure ist in den USA und/oder anderen Ländern eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation. Alle Drittanbietermarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

[PSN1012839390ATDE](#), März 09, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

