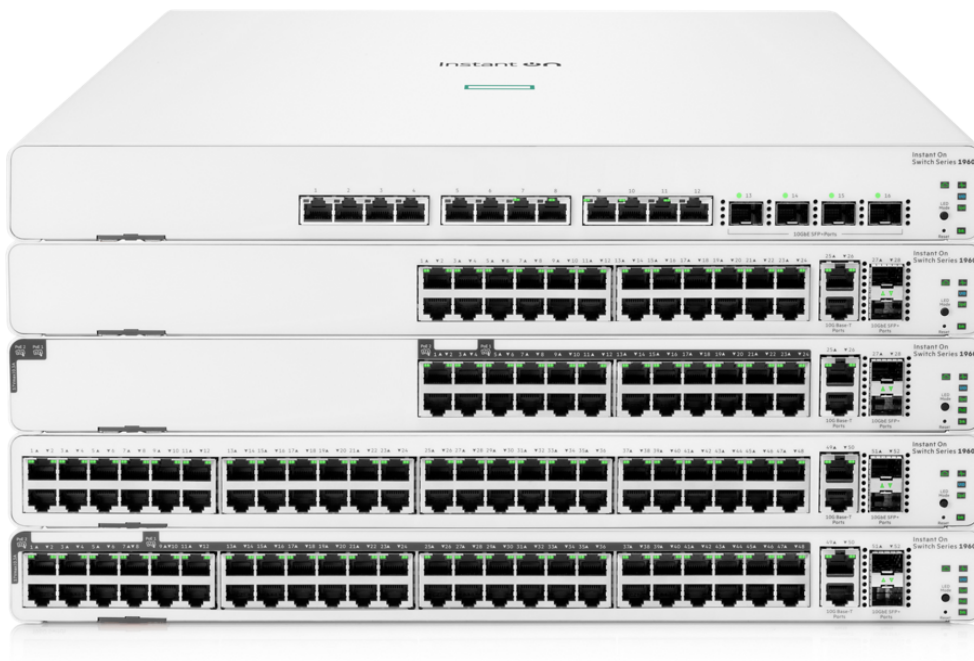


HPE Networking Instant On Switch 1960



Neuerungen

- Vereinfachen Sie das Netzwerkmanagement durch das Stapeln von bis zu vier (4) HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switches und deren Management über eine einzige IP-Adresse. Das Stapeln wird über lokale und in der Cloud verwaltete Stacking-Modi unterstützt.
- Einsatzbereite Smart Managed Layer-2+-Ethernet Access-Switch-Serie mit Modellen mit 12, 24 und 48 Anschlüssen mit und ohne PoE (unterstützt PoE der Klasse 4 und 6).
- Der HPE Aruba Networking 1960 Aggregation Switch umfasst zwölf (12) 10GBase-T- und vier (4) SFP+-Anschlüsse und bietet 10G-Konnektivität für Server, Netzwerkspeichergeräte und Access

Übersicht

HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switches sind moderne und kostengünstige Stackable Smart Managed Gigabit-Switches mit fester Konfiguration und einfacher Bereitstellung für kleine und wachsende Unternehmen. Diese Switches lassen sich im Einklang mit dem Unternehmenswachstum skalieren und vereinfachen das Hinzufügen von Mitarbeitern, Geräten und Anwendungen. HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switches bewältigen mühelos die heutigen bandbreitenintensiven Anwendungen wie Sprach- und Videokonferenzen und ermöglichen eine konsistente Konnektivität für ein besseres Benutzererlebnis und höhere Anwendungsleistung. Diese Switches bieten flexible Managementoptionen: lokale Web-GUI oder mobile Instant On App und Cloud-basiertes Webportal.

Switches.

- In Umgebungen mit hohen Bandbreitenanforderungen bieten 10GBase-T- und SFP+-Uplink-Anschlüsse blitzschnelle Netzwerkgeschwindigkeiten und beseitigen Engpässe beim Datenverkehr nahezu vollständig.
- HPE Aruba Networking Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.

Funktionen

Gigabit auf höchstem Niveau mit 10-GbE-Netzwerk für fortschrittliche kleine Unternehmen.

Jedes Modell der HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switch-Serie bietet vier 10GbE-Verbindungen für den Anschluss an Server, Netzwerkspeichergeräte oder andere Switches.

Zwei Anschlüsse mit 10GBASE-T liefern 10GbE über Kupferkabel der Kategorie 5/6a für einfache, erschwingliche Verbindungen mit hoher Bandbreite über eine maximale Entfernung von 100 Metern.

Mit PoE-Modellen ist eine PoE-Leistungsabgabe von bis zu 30 W für PoE-Geräte der Klasse 4 verfügbar, z. B. Access Points, Überwachungskameras und VoIP-Telefone. Für PoE-Geräte der Klasse 6, wie Kameras mit Schwenk-/Kipp-/Zoomfunktion und videofähige IP-Telefone, sind bis zu 60 W PoE verfügbar.

Vereinfachen Sie die Bereitstellung im Netzwerk und die Verwaltung für kleine Unternehmen

Die HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switch-Serie bietet ein vollständiges Portfolio für erhöhte Flexibilität kleiner Unternehmen. Sie umfasst sechs Modelle, darunter zwei (2) Modelle mit 24 sowie zwei (2) mit 48 Anschlüssen, sowie Konfigurationen mit PoE und ohne PoE, einen Multirate-Switch mit 12 Anschlüssen und einen 10-Gigabit-Aggregation-Switch mit 12 Anschlüssen.

Die PoE-Modelle mit 12, 24 und 48 Anschlüssen bieten ein Leistungsbudget von 480 W, 370 W und 600 W zur Unterstützung der neuesten PoE-fähigen IoT-Geräte.

Die HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switch-Serie kann in zwei Managementmodi bereitgestellt werden: Instant On Cloud-Management (Zugriff über mobile Anwendung und/oder Webportal) und die lokale Web-GUI.

Jeder Switch ist an der Vorderseite mit einem ausziehbaren Anhänger (ein sog. Gepäckanhänger) ausgestattet.

Der Anhänger enthält einen QR-Code mit Informationen zur Switch-ID (SKU-Nummer, SKU-Name, Seriennummer und MAC-Adresse) für ein einfaches Onboarding des Switches über die mobile Instant On App.

Benutzerfreundlichkeit dank Stacking in der Cloud

Die mobile HPE Aruba Networking Instant On App und das Cloud-basierte Webportal machen Stacking in der Cloud leicht – befolgen Sie einfach die Empfehlungen, um bis zu vier (4) HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switches zu stapeln und als einzelne Einheit zu verwalten.

Die mobile HPE Aruba Networking Instant On App erkennt Mitglieder automatisch und erleichtert die Einrichtung und das Remote-Management mehrerer Stack-Mitglieder.

Dank automatisierter Konfigurationen und optimierter Workflows können Benutzer alle Mitglieder des Stacks über ein zentrales Dashboard verwalten, ohne Geräte neu starten zu müssen.

Zuverlässige Sicherheit zum Schutz Ihres Netzwerks

Mit der HPE Aruba Networking Instant On 1960 Switch-Serie können Sie VLANs und Zugriffskontrolllisten nutzen, um einzuschränken, welche Benutzer welche Daten sehen können.

Nutzen Sie 802.1X mit einem RADIUS-Server, um sicherzustellen, dass nur bekannte und autorisierte Benutzer auf Ihr Netzwerk zugreifen können.

Automatisches Denial-of-Service (DOS) überwacht und schützt das Netzwerk vor böswilligen Angriffen.

Technische Daten	HPE Networking Instant On Switch 1960
Energieverbrauch	790 W maximal, je nach Modell
Eingangsspannung	100-240 V AC
Anschlüsse	48 10/100/1000 RJ-45-Anschlüsse, 2 SFP+ 10-GbE-Anschlüsse, 2 10GBASE-T-Anschlüsse maximal, je nach Modell. PoE/PoE+ (auf ausgewählten Modellen verfügbar).
Switching-Leistung	320 Gbit/s maximal, je nach Modell
Stapelbarkeit:	4H Höhe
Durchsatz	238 Mpps maximal, je nach Modell
Speicher und Prozessor	Single-Core ARMv7 Cortex-A9 @ 2 GHz maximal, je nach Modell
PoE-Merkmale	600 W maximal, je nach Modell
Managementfunktionen	HPE Aruba Networking Instant On Cloud Webbrowser SNMP-Manager
Betriebstemperatur	0–40 °C, 0–3048 m
Gewicht	4,9 kg maximal, je nach Modell
Produktabmessungen (metrisch)	40,28 x 44,25 x 4,40 cm
Garantie	Eingeschränkte lebenslange Garantie mit Telefonsupport rund um die Uhr für 90 Tage und Chat-Support über den gesamten Gewährleistungszeitraum.

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.

[PSN1014081822DEDE](#), Januar 02, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

