

HPE Aruba Networking 9106 - Gateway - Hybrid - 6 Anschlüsse - 10GbE - 1U - Cloud-verwaltet - Desktop

Artikelnummer 900042192

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

HPE Aruba Networking 9106 Gateway Hybrid 6 Anschlüsse 10GbE 1U Cloud-verwaltet Desktop

Produktbeschreibung:

Der HPE Aruba Networking 9106 wurde entwickelt, um robuste Netzwerkmanagementfunktionen zu bieten, die für Hochleistungsumgebungen optimiert sind. Mit einer Kapazität von bis zu 1.000 gleichzeitigen IPSec-Tunneln und 8.000 IPv6-Nachbartableneinträgen unterstützt er umfangreiche Netzwerkanforderungen. Dieser Desktop-Gateway bietet einen außergewöhnlichen Durchsatz mit Unterstützung für Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet und gewährleistet so eine nahtlose Konnektivität für alle Geräte. Sein Hybridmodell ermöglicht einen flexiblen Einsatz in verschiedenen Anwendungen und verwaltet dabei effizient bis zu 2.678 Clients pro Cluster, wodurch er sich für dynamische Netzwerkanforderungen eignet.

Der HPE Aruba Networking 9106 wurde für den Betrieb unter verschiedenen Umgebungsbedingungen entwickelt und hat einen Temperaturbereich von 0 °C bis 40 °C und arbeitet reibungslos bei einer Luftfeuchtigkeit von 10 % bis 90 % rF (nicht kondensierend). Das Gerät verfügt über erweiterte Sicherheitsfunktionen, darunter AES-Verschlüsselungsoptionen, und unterstützt eine Reihe von Konnektivitätstechnologien. Mit Power over Ethernet (PoE) vereinfacht es die Installation und reduziert die Komplexität der Infrastruktur, was es zu einer pragmatischen Wahl für alle Unternehmen macht, die ihre Netzwerkinfrastruktur verbessern möchten.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Gateway

Höhe (Rack-Einheiten)

1U

Breite

29,48 cm

Tiefe

20,105 cm

Höhe

4,37 cm

Gewicht

2,305 kg

Lokalisierung

Englisch / Europa

Netzwerk

Formfaktor

Desktop

Anz. Anschlüsse

6

Anschluss technik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet

Cloud-verwaltet

Ja

Leistung

Durchsatz: 10 Gbit/s

GRE-Durchsatz verschlüsselt: 10 Gbit/s

Verschlüsselter Durchsatz AES-CBC-128: 10 Gbit/s

Verschlüsselter Durchsatz AES-CBC-256: 10 Gbit/s

Verschlüsselter Durchsatz AES-GCM-128: 10 Gbit/s

Verschlüsselter Durchsatz AES-GCM-256: 10 Gbit/s

Kapazität

Maximale Anzahl von Clients (Benutzer-MAC): 8000

Maximale Anzahl von Clients pro Cluster: 32000

Maximale Geräte (APs) pro Gateway: 2000

Maximale Geräte (APs) pro Cluster: 4000

Maximale Datenpfad-/ Firewall-Sitzungen: 2000000

Gleichzeitige IPSec-Tunnel: 16000

ARP-Tabelle: 16000

DHCP-Clients: 16000

Max. Bridge Table: 256000

IPv4-Routen (statisch): 2000

IPv6-Nachbartabelleneinträge: 32000

Max. Routen: 32000

Zugangslisten: 2678

Konfigurierbare Bandbreiten-Verträge: 1000

Statusanzeiger

Status, Stromversorgung, Cloud

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

2 x 10 Gigabit Ethernet - SFP+

2 x 1000Base-T - RJ-45/SFP

1 x Konsole - RJ-45

1 x Konsole - USB-C

1 x Verwaltung - RJ-45

1 x USB 3.0 - Type A

2 x Ethernet 1000 - RJ-45 - 60 W

Verschiedenes

MTBF

236,076 Stunden

Kennzeichnung

CSA 62368-1: 2014, UL 62368-1:2014, UL 62368-1:2019, CSA 62368-1: 2019, EN/IEC 62328-1 Second Edition, IEC/EN 62368-1

Third Edition, FCC Part 15 A, EN55032 Class A, ICES-003 Klasse A, CNS 13438 Class A, EN55035, EN 300 386, KS C 9832:2019,

KS C 9835:2019, AS/NZS CISPR32 Class A, VCCI Class A

Stromversorgung

Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung

PoE

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Installierte Anzahl

1

Redundante Stromversorgung

Optional

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

150 Watt

Gestellte Leistung

165 Watt

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

ArubaOS 10.6

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr

Begrenzte Garantie - 90 Tage

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90% RH (non-condensing)

Weitere Bilder

