

HPE Aruba Networking 9106 - Gateway - Hybrid

6 Anschlüsse - 10GbE - 1U - Cloud-verwaltet - Desktop

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S5H01A#ABB
EAN/UPC	0190017780719



Beschreibung

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-Nachbartabelleneinträgen 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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Networking 9106 - Gateway - Hybrid - Cloud-verwaltet
Gerätetyp	Gateway
Formfaktor	Desktop - 1U
Lokalisierung	Englisch / Europa
Anz. Anschlüsse	6
Data Link Protocol	Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
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
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS 10.6
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	29.48 cm x 20.105 cm x 4.37 cm
Gewicht	2.305 kg

Ausführliche 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)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.