

HPE ANW 6000 48G 4F SW-STOCK Switch

Artikelnummer	900108780
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

HPE ANW 6000 48G 4F SW-STOCK Switch

Produktbeschreibung:

Der HPE Aruba Networking CX 6000 48p 10M/100M/1G 4p SFP 1G Switch bietet Konnektivität und erweiterte Netzwerkfunktionen für vielfältige Geschäftsanforderungen. Mit einer Switching-Kapazität von 104 Gbit/s und einem Durchsatz von 77,3 Mpps gewährleistet dieser Switch Leistung für Umgebungen mit hohen Anforderungen. Er verfügt über 48 10/100/1000 Base-T-Ports und 4 Gigabit-SFP-Uplink-Ports und bietet skalierbare Netzwerkoptionen für wachsende Infrastrukturen.

Der Switch wurde mit Blick auf Zuverlässigkeit entwickelt und verfügt über einen seitlichen Luftstrom für das Wärmemanagement, wodurch er bei Temperaturen von 0 °°C bis 45 °°C effizient arbeitet. Er umfasst wichtige Sicherheitsfunktionen wie SSL-Verschlüsselung und mehrere Authentifizierungsmethoden wie RADIUS und TACACS+. Darüber hinaus ermöglicht die integrierte Fernverwaltungsunterstützung, einschließlich SNMP, MIB und CLI, die Integration und Verwaltung innerhalb bestehender Netzwerkstrukturen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 48 Anschlüsse - managed

Gehäusetyp

Luftstrom von Seite zu Seite an Rack montierbar, wandmontierbar 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP (Uplink)

Leistung

Switching-Kapazität: 104 Gbps

Durchsatz: 77,3 Mpps

Latenz (1 Gbps): 1.9 µs

Kapazität

Gepackte Puffergröße: 12.38 MB

Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16

IPv4-Hosttabelle (ARP): 1024

IPv6-Hosttabelle (ND): 512

IPv4-Routen (Unicast): 512

IPv6-Routen (Unicast): 512

IGMP-Gruppen: 512
 MLD-Gruppen: 512
 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1914
 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 957
 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1914
 Größe der MAC-Adresstabelle
 8.192 Einträge
 Jumbo-Rahmenunterstützung
 9198 Byte
 Routing Protocol
 IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
 Remoteverwaltungsprotokoll
 MIB, CLI, RMON, SNMP, SNMP 2, SNMP 3
 Verschlüsselungsalgorithmus
 SSL
 Authentifizierungsmethode
 RADIUS, TACACS+, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)
 Leistungsmerkmale
 CoS, ToS, TPM, Layer 2 switching, Layer 3-Routing, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support
 Produktzertifizierungen
 IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3az, IEEE 802.3x
 Prozessor
 1 x ARM Cortex-A9: 1,016 GHz
 RAM
 2 GB DDR3 SDRAM
 Flash-Speicher
 8 GB
 Erweiterung/Konnektivität
 Schnittstellen
 48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45
 4 x Gigabit LAN SFP Uplink
 1 x USB-C Konsole
 1 x USB Type A Host
 Stromversorgung
 Stromversorgungsgerät
 Internes Netzteil
 Erforderliche Netzspannung
 Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
 Stromverbrauch im Standby-Modus
 18.9 Watt
 Verschiedenes
 Rackmontagesatz
 Mitgeliefert
 Produktzertifizierungen
 IEC/EN 62368-1:2014, IEC/EN 62368-1:2018, UL 62368-1:2019 Ed.3, CSA C22.2 No. 62368-1:19 Third Edition, CNS 15598:2020, VCCI-CISPR 32 Class A, CNS 15936 Class A, FCC CFR 47 Part 15 Class A, EN 55032:2015/A11:2020, CISPR-32 Class A, ICES-003 Issue 7: 2020 Class A, AS/NZS CISPR 32:2015 Class A, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, Laser Class 1, CISPR 35:2017, EN 55035:2017/A11:2020, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
 Preistyp
 BTO
 Software / Systemanforderungen
 Erforderliches Betriebssystem
 AOS-CX
 Maße und Gewicht
 Breite

44,25 cm
 Tiefe
 24,65 cm
 Höhe
 4,39 cm
 Gewicht
 2,98 kg
 Herstellergarantie
 Service und Support
 Begrenzte Garantie - Lebensdauer
 Umgebungsbedingungen
 Min Betriebstemperatur
 0 °C
 Max. Betriebstemperatur
 45 °C
 Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
 5 - 95 % (nicht kondensierend)
 Min. Lagertemperatur
 -40 °C
 Max. Lagertemperatur
 70 °C
 Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
 5 - 90% (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Kapazität - Kapazität	IPv6-Hoshtabelle (ND): 512, IGMP-Gruppen: 512, IPv4-Routen (Unicast): 512, IPv6-Routen (Unicast): 512, IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 957, IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1914, MLD-Gruppen: 512, IPv4-Hoshtabelle (ARP): 1024, Gepackte Puffergröße: 12.38 MB, Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual, MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1914
Netzwerk - Typ	Switch
Prozessornummer	Cortex-A9
RAM - Installierte Größe	2 GB
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar, Wandmontierbar
Gewicht	2,98 kg
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45, 1 x USB Type A Host, 4 x Gigabit LAN SFP Uplink, 1 x USB-C Konsole
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Ports - Typ	10/100/1000
Farbkategorie	Silber, Schwarz
Leistung	Latenz (1 Gbps): 1.9 µs, Switching-Kapazität: 104 Gbps, Durchsatz: 77,3 Mpps
Anz. Anschlüsse	48
Ports (zweite) - Typ	Gigabit SFP (Uplink)
Untertyp	Gigabit Ethernet
RAM - Technologie	DDR3 SDRAM
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Flash-Speicher - Installierte Größe	8 GB
Stromverbrauch im Standby-Modus	18,9 Watt

Weitere Bilder

