

HPE Aruba Networking CX 6000 24p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP 1G 370W Switch - Switch - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x Gigabit SFP (Uplink) - Luftstrom von Seite zu Seite - an Rack
montierbar - wandmontierbar - PoE+ (370 W) - BTO



| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | HPE |
| Hersteller Art. Nr. | R8N87B |
| EAN/UPC | 0190017784953 |

Beschreibung

Der HPE Aruba Networking CX 6000 24p 10M/100M/1G Class 4 PoE 4p SFP 1G 370 W Switch bietet eine Lösung für Unternehmen, die ihre Netzwerkfähigkeiten verbessern möchten. Mit einer Switching-Kapazität von 56 Gbit/s und 24 Ports, die 10/100/1000 Base-T unterstützen, gewährleistet dieser Switch nahtlose Konnektivität und effiziente Datenverarbeitung. Die Integration von 4 zusätzlichen Gigabit-SFP-Uplink-Ports ermöglicht eine flexible Netzwerkerweiterung und macht ihn für verschiedene Netzwerkarchitekturen geeignet.

°°Anpassungsfähigkeit ist bei diesem Switch entscheidend, da er Power over Ethernet (PoE+) mit einer Leistung von 370 W unterstützt. Das bedeutet, dass Geräte wie IP-Kameras und Telefone direkt über das Netzkabel mit Strom versorgt werden können, wodurch die Unordnung durch zusätzliche Stromquellen reduziert wird. Er wurde für Umgebungen mit Betriebstemperaturbereichen von 0 °C bis 45 °C entwickelt und ist mit einem seitlichen Luftstrom für eine effiziente Kühlung ausgestattet, sodass er auch in anspruchsvollen Umgebungen zuverlässig funktioniert. Sicherheitsfunktionen wie die Unterstützung von SSL-Verschlüsselung und mehrere Authentifizierungsmethoden wie RADIUS und TACACS+ sorgen dafür, dass Ihr Netzwerk sicher und verwaltbar ist.

Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------|---|
| Produktbeschreibung | HPE Aruba Networking CX 6000 24p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP 1G 370W Switch - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 24 Anschlüsse - managed |
| Gehäusetyp | Luftstrom von Seite zu Seite an Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (Uplink) |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| PoE-Budget | 370 W |
| Leistung | Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Durchsatz: 41.6 Mpps Latenz (1 Gbps): 1.5 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 |
| Leistungsmerkmale | PoE Class 4, CoS, ToS, TPM, Layer 2 switching, Layer 3-Routing, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3az |
| Stromversorgung | Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz) |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44.25 cm x 26.82 cm x 4.39 cm |
| Gewicht | 3.68 kg |
| Systemanforderungen | AOS-CX |
| Lokalisierung | Englisch / Europa |
| Preistyp | BTO |

Ausführliche Details

| | Allgemein |
|-----------------------------|--|
| Gerätetyp | Switch - 24 Anschlüsse - managed |
| Gehäusotyp | Luftstrom von Seite zu Seite an Rack montierbar, wandmontierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (Uplink) |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| PoE-Budget | 370 W |
| Leistung | Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Durchsatz: 41.6 Mpps Latenz (1 Gbps): 1.5 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 | PoE Class 4, CoS, ToS, TPM, Layer 2 switching, Layer 3-Routing, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3az |
| Prozessor | 1 x ARM Cortex-A9: 1.016 GHz |
| RAM | 2 GB DDR3 SDRAM |
| Flash-Speicher | 8 GB |
| Erweiterung/Konnektivität | |
| Schnittstellen | 24 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 PoE Class 4 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 | 16 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, KC 62386-1:2021, 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: 2016, 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 |
| Lokalisierung | Englisch / Europa |
| Software / Systemanforderungen | |
| Erforderliches Betriebssystem | AOS-CX |
| Maße und Gewicht | |
| Breite | 44.25 cm |
| Tiefe | 26.82 cm |
| Höhe | 4.39 cm |
| Gewicht | 3.68 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) |

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