

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

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



| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | HPE |
| Hersteller Art. Nr. | R8N87A |
| EAN/UPC | 0190017560403 |

Beschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch-Serie ist eine moderne Reihe von Switches der Einstiegsklasse und eignet sich ideal für Filialen sowie mittlere und kleine Unternehmen. Die HPE Aruba CX 6000 Serie wurde für einen zuverlässigen, einfachen und sicheren Zugriff entwickelt und bietet eine praktische und kosteneffiziente kabelgebundene Zugriffslösung für Netzwerke, die IoT-, mobile und Cloud-Anwendungen unterstützen. Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch Serie basiert auf der Aruba ASIC-Architektur. Das programmierbare Betriebssystem AOS-CX wird im gesamten Aruba CX Portfolio verwendet und bietet eine konsistentere und effizientere Bedienererfahrung. Diese vollständig verwaltete Serie verfügt über praktische integrierte Uplinks mit bis zu 740 W PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von IoT Geräten wie Sicherheitskameras und Wireless-APs. Ein kompaktes und lüfterloses Modell ist ideal für den Einsatz in ruhigen, kleinen Arbeitsbereichen. Die HPE Aruba CX 6000 Serie bietet eine einfache Bereitstellung und Nutzung mit flexiblen Managementoptionen – Sie finden stets die ideale Konfiguration für Ihre Unternehmens- und Netzwerkumgebung.

Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------|--|
| Produktbeschreibung | HPE Aruba 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 24 Anschlüsse - managed |
| Gehäusetyp | Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE |
| PoE-Budget | 370 W |
| Leistung | Packet-Puffergröße: 12.38 MB Durchsatz: 41.6 Mpps Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Latenz (1 Gbps): 1.5 µs |
| Kapazität | Switched virtual interfaces (SVIs): 16 ARP-Einträge: 1024 IPv4-Routen (Unicast): 512 IPv6-Routen (Unicast): 512 IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 256 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 128 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 256 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 8.192 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 9198 Byte |
| Routing Protocol | IGMPv2, IGMPv3 |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, RADIUS |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, MSTP Support, TFTP Support, ACL Support, MLD-Snooping, TPM, ohne Lüfter, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Client, MIB, NDP, SNMP-Unterstützung, ICMP, DNS-Klient, LLDP-MED, UDP, RSTP, IPv6-Adressierung |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az |
| Stromversorgung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44.2 cm x 26.82 cm x 4.39 cm |
| Gewicht | 4.19 kg |

Ausführliche Details

| | Allgemein |
|-----------------------------|---|
| Gerätetyp | Switch - 24 Anschlüsse - managed |
| Gehäusetyp | Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE |
| PoE-Budget | 370 W |
| Leistung | Packet-Puffergröße: 12.38 MB Durchsatz: 41.6 Mpps Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Latenz (1 Gbps): 1.5 µs |
| Kapazität | Switched virtual interfaces (SVIs): 16 ARP-Einträge: 1024 IPv4-Routen (Unicast): 512 IPv6-Routen (Unicast): 512 IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 256 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 128 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 256 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 8.192 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 9198 Byte |
| Routing Protocol | IGMPv2, IGMPv3 |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, RADIUS |
| Verschlüsselungsalgorithmus | SSL |

| | |
|---|--|
| Authentifizierungsmethode | Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2) |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, MSTP Support, TFTP Support, ACL Support, MLD-Snooping, TPM, ohne Lüfter, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Client, MIB, NDP, SNMP-Unterstützung, ICMP, DNS-Klient, LLDP-MED, UDP, RSTP, IPv6-Adressierung |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az |
| Prozessor | 1 x ARM A9: 1.016 GHz |
| RAM | 4 GB DDR3 SDRAM |
| Flash-Speicher | 16 GB |
| | Erweiterung/Konnektivität |
| Schnittstellen | 24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE Class 4 - 370 W 4 x Gigabit LAN SFP 1 x USB Type A 1 x USB-C Konsole |
| | Stromversorgung |
| Stromversorgungsgerät | Internes Netzteil |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 32.7 Watt |
| | Verschiedenes |
| Produktzertifizierungen | CISPR 24, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, EN 61000-3-3, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950, CNS 13438, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 issue 6 Class A, UL 62368-1 Second Edition, CISPR 32 Class A, EN 62368-1:2014, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, CISPR 35, EN 55035:2017, EN 55032:2015/AC:2016-07 Class A, EN55024:2010:A1, IEC 62368-1 Second Edition |
| | Maße und Gewicht |
| Breite | 44.2 cm |
| Tiefe | 26.82 cm |
| Höhe | 4.39 cm |
| Gewicht | 4.19 kg |
| | Herstellergarantie |
| Service und Support | Begrenzte Garantie - Lebensdauer |
| | Umgebungsbedingungen |
| Min Betriebstemperatur | 0 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 45 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 15 - 95% (nicht kondensierend) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 15 - 90% (nicht kondensierend) |

