

HPE Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ - Switch - managed - 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - PoE+ (370 W)

1 Gbps - Ethernet; PoE - 1 HE

| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | HPE |
| Hersteller Art. Nr. | JL677A#ABB |
| EAN/UPC | 0190017348483 |



Beschreibung

Die Aruba CX 6100 Switch-Serie ist eine moderne Reihe von Access-Switches der Einstiegsklasse, die sich ideal für Unternehmensfilialen, mittelständische Unternehmen und KMU-Netzwerke eignen. Die Aruba CX 6100 Switches wurden für einen zuverlässigen, einfachen und sicheren Zugriff entwickelt und bieten eine praktische Lösung für den kabelgebundenen Zugriff für Unternehmensnetzwerke, die IoT-, Mobil- und Cloud-Anwendungen unterstützen. Bereiten Sie Ihr Netzwerk mit einer leistungsstarken Aruba ASIC-Architektur und einem programmierbaren AOS-CX-Betriebssystem, das im gesamten Aruba CX-Portfolio verwendet wird, auf die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen vor, um eine konsistentere und effizientere Bedienererfahrung zu erzielen. Diese Layer-2-Switch-Serie verfügt über praktische integrierte Hochgeschwindigkeits-Uplinks mit bis zu 370 W IEEE 802.3at PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von IoT-Geräten wie Überwachungskameras und drahtlosen APs. Ein kompaktes und lüfterloses Modell mit 12 Anschlüssen ist ideal für den Einsatz in ruhigen Arbeitsbereichen. Mit stabiler Servicequalität, Unterstützung für statisches Routing und IPv6 vereinfacht der Aruba CX 6100 auch den Betrieb, ohne dass die Lizenzierung einer Switch-Software nötig wäre.

Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktbeschreibung | HPE Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 28 Anschlüsse - managed |
| Gehäusetyp | Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U |
| Untertyp | 10 Gigabit Ethernet |
| Ports | 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| PoE-Budget | 370 W |
| Leistung | Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95.2 Mpps Latenz (1 Gbps): 1.5 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.8 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 |
| Routing Protocol | IGMPv2, IGMPv3 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, SNMP-Unterstützung, sFlow, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), MLD-Snooping, LACP-Support, LLDP-Support, portbasierte Zugriffssteuerung, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Network Access Control (NAC), Neighbor Discovery Protocol (NDP), SNMP-Unterstützung, Internet Control Message Protocol (ICMP), EntityMIB, DNS-Klient, LLDP-MED, User Datagram Protocol (UDP), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), IPv6-Adressierung |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az |
| Stromversorgung | Wechselstrom 100-127/200-240 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 |
| Lokalisierung | Englisch / Europa |

Ausführliche Details

| | Allgemein |
|-----------------------------|---|
| Gerätetyp | Switch - 28 Anschlüsse - managed |
| Gehäusetyp | Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U |
| Untertyp | 10 Gigabit Ethernet |
| Ports | 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| PoE-Budget | 370 W |
| Leistung | Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95.2 Mpps Latenz (1 Gbps): 1.5 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.8 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 |
| Routing Protocol | IGMPv2, IGMPv3 |
| 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, SNMP-Unterstützung, sFlow, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), MLD-Snooping, LACP-Support, LLDP-Support, portbasierte Zugriffssteuerung, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Network Access Control (NAC), Neighbor Discovery Protocol (NDP), SNMP-Unterstützung, Internet Control Message Protocol (ICMP), EntityMIB, DNS-Klient, LLDP-MED, User Datagram Protocol (UDP), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), IPv6-Adressierung |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, 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 4 x 1/10Gbit LAN SFP+ 1 x USB-C Konsole 1 x USB Type A |
|----------------|--|

Stromversorgung

| | |
|------------------------------|---|
| Stromversorgungsgerät | Internes Netzteil |
| Gestellte Leistung | 500 Watt 2.3 A |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz) |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 22.9 Watt |

Verschiedenes

| | |
|-------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | FCC Klasse A zertifiziert, 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, Laser Class 1, UL 60950-1 Second Edition, EN 60825, VCCI Class A, EN 60825-1:2007, CAN/CSA C22.2 No. 60950 Second Edition, IEC 60825-1:2007 Class 1, EN 55022/CISPR 22 Class A, RFC1213, RFC1493, RFC2674, IEC/EN 60950-1, RFC768, RFC2460, RFC2925, RFC1591, RFC783, RFC792 |
| Lokalisierung | Englisch / Europa |

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) |

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