



HPE Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch - Switch - L3 - managed - 12 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 1000Base-T - an Rack montierbar - PoE+ (139 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL679A#ABB
EAN/UPC	0190017348964

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 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 1000Base-T
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	139 W
Leistung	Switching-Kapazität: 68 Gbps Durchsatz: 45,1 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.3 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.6 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, ohne Lüfter, 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 230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	25.4 cm x 25.5 cm x 4.39 cm
Gewicht	2.78 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 1000Base-T
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	139 W
Leistung	Switching-Kapazität: 68 Gbps Durchsatz: 45,1 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.3 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.6 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, ohne Lüfter, 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 12 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 | 2 x 1/10Gbit LAN SFP+ | 1 x USB-C Konsole | 1 x USB Type A | 2 x Gigabit LAN

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät Internes Netzteil

Gestellte Leistung 165 Watt 0.9 A

Erforderliche Netzspannung Wechselstrom 230 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb 16 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 25.4 cm

Tiefe 25.5 cm

Höhe 4.39 cm

Gewicht 2.78 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)