

HPE Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch - Switch - 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 HPE Aruba Networking 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 HPE 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 HPE Aruba CX-Portfolio verwendet wird, auf die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen vor, um eine konsistenter und effizientere Bedienererfahrung zu erzielen. Diese Layer-2-Switch-Serie verfügt über praktische integrierte Hochgeschwindigkeits-Uplinks mit bis zu 740 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 HPE 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 - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - 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

Größe der MAC-Adresstabelle	IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 128 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 256
Routing Protocol	8.192 Einträge
Leistungsmerkmale	IGMPv2, IGMPv3
Produktzertifizierungen	DNS-Klient, VLAN-Unterstützung, MSTP Support, RSTP, LACP-Support, Energy Efficient Ethernet, Flusskontrolle, UDP, TFTP Support, ARP-Unterstützung, DHCP-Client, ICMP, SNTP-Unterstützung, BOOTP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, EntityMIB, IPv6-Adressierung, IPv6-Unterstützung, LLDP-Support, LLDP-MED, MIB, MLD-Snooping, NDP, NAC, portbasierte Zugriffssteuerung, sFlow, SNMP-Unterstützung, ohne Lüfter
Stromversorgung	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 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	Wechselstrom 230 V (50/60 Hz)
Gewicht	25.4 cm x 25.5 cm x 4.39 cm
Lokalisierung	2.78 kg
	Englisch / Europa

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - 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), Secure Shell v.2 (SSH2), TACACS+, RADIUS
Leistungsmerkmale	DNS-Klient, VLAN-Unterstützung, MSTP Support, RSTP, LACP-Support, Energy Efficient Ethernet, Flusskontrolle, UDP, TFTP Support, ARP-Unterstützung, DHCP-Client, ICMP, SNTP-Unterstützung, BOOTP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, EntityMIB, IPv6-

Produktzertifizierungen	Adressierung, IPv6-Unterstützung, LLDP-Support, LLDP-MED, MIB, MLD-Snooping, NDP, NAC, portbasierte Zugriffssteuerung, sFlow, SNMP-Unterstützung, ohne Lüfter
Prozessor	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 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x
RAM	1 x ARM A9: 1.016 GHz
Flash-Speicher	4 GB DDR3 SDRAM
Schnittstellen	16 GB
	Erweiterung/Konnektivität
	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	IEC/EN 60950-1, EN 60825, CAN/CSA C22.2 No. 60950 Second Edition, UL 60950-1 Second Edition, FCC Klasse A zertifiziert, VCCI Class A, EN 55022/CISPR 22 Class A, EN 60825-1:2007, IEC 60825-1:2007 Class 1, Laser Class 1, CISPR 24, 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, RFC768, RFC1591, RFC783, RFC792, RFC2460, RFC2925, RFC1213, RFC1493, RFC2674
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)

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