

# 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)



Schwarz

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 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

	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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
	<b>Stromversorgung</b>
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
	<b>Verschiedenes</b>
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
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	44.2 cm
Tiefe	26.82 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	4.19 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
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.