

HPE Aruba 6300F - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 50 Gigabit Ethernet SFP56 - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - PoE+ - TAA-konform

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL665A#ABB
EAN/UPC	0190017339528



Beschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 6300 Switch-Serie ist eine moderne, flexible und intelligente Reihe modularer (stapelbarer) AOS-CX Switches, die sich ideal für den Zugriff, die Aggregation und die TOR-Rechenzentrums-Bereitstellung (Top-of-Rack) eignen. Mit seinem Cloud-orientierten Design, das ein voll programmierbares Betriebssystem mit der HPE Aruba Networking Analytics Engine kombiniert, erweitert der CX 6300 die branchenführenden Überwachungs- und Fehlerbehebungsfunktionen auf die Zugriffsebene. Die Unterstützung von HPE Aruba Networking und der HPE CX Mobile App stellt sicher, dass die Konfigurationen fehlerfrei und einfach bereitzustellen sind. Eine leistungsstarke Architektur von HPE Aruba Gen7 ASIC bietet eine schnelle, blockierungsfreie Leistung, damit Ihr Netzwerk für die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen gerüstet ist. Das HPE Virtual Stacking Framework (VSF) ermöglicht das Stacking von bis zu 10 Switches und lässt sich so erweitern und einfacher verwalten. Diese flexible Serie verfügt über integrierte Hochgeschwindigkeits-Uplinks und unterstützt IEEE 802.3bt PoE mit hoher Dichte mit HPE Smart Rate Multi-Gigabit-Ethernet für Hochgeschwindigkeits-APs und IoT-Geräte.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 6300F - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar - TAA-konform
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 50 Gigabit Ethernet SFP56
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Leistung	Switching-Kapazität: 496 Gbit/s Switching-Durchsatz: 369 Mpps 1 Gbps average latency (64-byte packets): 2.28 µs 10 Gbps average latency (64-byte packets): 1.46 µs 25 Gbps average latency (64-byte packets): 1.9 µs 50 Gbps durchschnittliche Latenz (64-Byte-Pakte): 3.49 µs Mehrfachbandbreite: 200 Gbit/s
Kapazität	Switched virtual interfaces (SVIs): 1000 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 32000 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 32000 IPv4-Routen (Unicast): 64000 IPv6-Routen (Unicast): 32000 IPv4-Routen (Multicast): 8000 IPv6-Routen (Multicast): 8000 IGMP-Gruppen: 8000 MLD-Gruppen: 4000

	IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 5000 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 1250 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 5000 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 2000 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 500 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 2000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, BGP, IGMP, OSPFv2, PIM-DM, IGMPv3, MSDP, MLDv2, MLD, CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, XRMON, SFTP
Leistungsmerkmale	DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, sFlow, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, QoS, MLD-Snooping, TPM, UDLD, DWRR, LLDP-Support, Lüftereinschub, SNMP-Trap, MIB, VRF, MVRP, NDP, CoS, SP, gekennzeichnetes VLAN, 8-MB-Paketpuffer, 802.1x-Authentifizierung, ToS, BPDU, ICMP IRDP, VXLAN, Link Aggregation, EVPN, NTP, LLDP-MED, DoS protection, RSTP, CDP, BSR Mechanism
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3an, IEEE 802.3at, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, ITU-T G.8032, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bm, IEEE 802.3by, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3cc, ITU-T Y.1344, IEEE 802.3cd
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 32.7 cm x 4.39 cm
Gewicht	5.1 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa
TAA-kompatibel	Ja

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 50 Gigabit Ethernet SFP56
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Leistung	Switching-Kapazität: 496 Gbit/s Switching-Durchsatz: 369 Mpps 1 Gbps average latency (64-byte packets): 2.28 µs 10 Gbps average latency (64-byte packets): 1.46 µs 25 Gbps average latency (64-byte packets): 1.9 µs 50 Gbps durchschnittliche Latenz (64-Byte-Pakte): 3.49 µs Mehrfachbandbreite: 200 Gbit/s
Kapazität	Switched virtual interfaces (SVIs): 1000 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 32000 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 32000 IPv4-Routen (Unicast): 64000 IPv6-Routen (Unicast): 32000

	IPv4-Routen (Multicast): 8000 IPv6-Routen (Multicast): 8000 IGMP-Gruppen: 8000 MLD-Gruppen: 4000 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 5000 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 1250 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 5000 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 2000 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 500 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 2000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, BGP, IGMP, OSPFv2, PIM-DM, IGMPv3, MSDP, MLDv2, MLD, CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, XRMON, SFTP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, FIPS 140-2
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, sFlow, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, QoS, MLD-Snooping, TPM, UDLD, DWRR, LLDP-Support, Lüftereinschub, SNMP-Trap, MIB, VRF, MVRP, NDP, CoS, SP, gekennzeichnetes VLAN, 8-MB-Paketpuffer, 802.1x-Authentifizierung, ToS, BPDU, ICMP IRDP, VXLAN, Link Aggregation, EVPN, NTP, LLDP-MED, DoS protection, RSTP, CDP, BSR Mechanism
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3an, IEEE 802.3at, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, ITU-T G.8032, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bm, IEEE 802.3by, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3cc, ITU-T Y.1344, IEEE 802.3cd
Prozessor	1 x ARM Cortex-A72: 1.8 GHz
RAM	8 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	32 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 4 x 50Gbit LAN SFP56 1 x Konsole (USB) Type C 1 x USB Type A
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Gestellte Leistung	900 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
	Verschiedenes
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, 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, ICES-003 Klasse A, RoHS, UL 60950-1 Second Edition, WEEE, FCC Part 15 A, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, VCCI Class A, IEC 60950-1:2005, EN 61000-3-3:2013, CISPR 24:2010, EN 55024:2010, EN 55022:2010, EN 61000-3-2:2014, EN 60825-1:2007, IEC 60825-1:2007 Class 1, EN 55032:2012 Class A, CISPR 32

Class A, CISPR 35, EN 55024:2010 Class A, EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A2:2013+A12:2011, EN 55035:2017

TAA-kompatibel	Ja
Lokalisierung	Englisch / Europa
	Maße und Gewicht
Breite	44.2 cm
Tiefe	32.7 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	5.1 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)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 95% (nicht kondensierend)

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