

HPE Aruba 6300F - Switch - L3 - managed

- 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit / 25 Gigabit / 50 Gigabit SFP56 (Uplink / Stacking)

Front und Seite zu Hinterseite - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL668A
EAN/UPC	0190017339580



Beschreibung

HPE Aruba 6300F - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit / 25 Gigabit / 50 Gigabit SFP56 (Uplink / Stacking) - Front und Seite zu Hinterseite - an Rack montierbar

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 6300F - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Front und Seite zu Hinterseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit / 25 Gigabit / 50 Gigabit SFP56 (Uplink / Stacking)
Leistung	Switching-Kapazität: 448 Gbit/s Durchsatz: 334 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.28 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.46 µs Latenzzeit (25 Gbit/s): 1.9 µs Latenzzeit (50 Gbit/s): 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	EGP, BGP-4, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, MSDP, statisches IPv6-Routing, ECMP, MLD, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, XRMON, SFTP

Leistungsmerkmale	DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Per-VLAN Spanning Tree (PVST), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Deficit Weighted Round Robin (DWRR), LLDP-Support, Management Information Base (MIB), DHCP-Schutz, duale Firmware-Images, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Schutz vor Broadcaststürmen, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Broadcast-Sturm-Schutz, Type of Service (ToS), Bridge protocol data unit (BPDU), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Multicast Storm Protection, Network Timing Protocol (NTP), RA-Schutz, Zero-touch provisioning (ZTP), Protocol Independent Multicast (PIM), VLAN Tagging, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), IPv4 und IPv6 Dual-Stack, IP Multicast, Aruba Virtual Switching Framework (VSF), Dynamic IPv6 Lockdown, ND Snooping, Unicast Storm Protection, Microsoft Network Load Balancer (NLB)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 38.5 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.43 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Front und Seite zu Hinterseite an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit / 25 Gigabit / 50 Gigabit SFP56 (Uplink / Stacking)
Leistung	Switching-Kapazität: 448 Gbit/s Durchsatz: 334 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.28 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.46 µs Latenzzeit (25 Gbit/s): 1.9 µs Latenzzeit (50 Gbit/s): 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	EGP, BGP-4, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, MSDP, statisches IPv6-Routing, ECMP, MLD, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, XRMON, SFTP
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+

Leistungsmerkmale	DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Per-VLAN Spanning Tree (PVST), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Deficit Weighted Round Robin (DWRR), LLDP-Support, Management Information Base (MIB), DHCP-Schutz, duale Firmware-Images, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Schutz vor Broadcaststürmen, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Broadcast-Sturm-Schutz, Type of Service (ToS), Bridge protocol data unit (BPDU), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Multicast Storm Protection, Network Timing Protocol (NTP), RA-Schutz, Zero-touch provisioning (ZTP), Protocol Independent Multicast (PIM), VLAN Tagging, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), IPv4 und IPv6 Dual-Stack, IP Multicast, Aruba Virtual Switching Framework (VSF), Dynamic IPv6 Lockdown, ND Snooping, Unicast Storm Protection, Microsoft Network Load Balancer (NLB)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX
Prozessor	1 x ARM Cortex-A72: 1.78 GHz
RAM	8 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	32 GB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ 4 x 1 Gbit/10 Gbit/25 Gbit/50 Gbit SFP56 1 x USB-C Konsole 1 x Verwaltung 1 x USB Type A
Verschiedenes	
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, CISPR 22 Klasse A, 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, FCC Part 15, ICES-003 Klasse A, RoHS, WEEE, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, VCCI Class A, EN 50581:2012, IEC 60950-1:2005, EN 61000-3-3:2013, CISPR 24:2010, 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, UL/CSA60950-1 (2nd Edition), CISPR 35, EN 55024:2010 Class A, EN 55035:2017, EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2010+A12:2011+A2:2013
Maße und Gewicht	
Breite	44.2 cm
Tiefe	38.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.43 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.