

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

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)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	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	DNS-Klient, VLAN-Unterstützung, MSTP Support, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (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
Produktzertifizierungen	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
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 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	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, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (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
Produktzertifizierungen	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
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	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.