

# HPE Aruba 6200F 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch - Switch - L3 - managed - 12 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x 100/1000 (Uplink) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE+ (139 W)



|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | HPE            |
| Hersteller Art. Nr. | R8Q72A         |
| EAN/UPC             | 0190017536682  |

## Beschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 6200 Switch ist eine Reihe stapelbarer Access-Switches der nächsten Generation, die sich ideal für Unternehmensfilialen, Standorte und KMU-Netzwerke eignet. Mit seinem Cloud-orientierten Design, das ein voll programmierbares Betriebssystem mit der HPE Aruba Network Analytics Engine kombiniert, erweitert der HPE Aruba Networking CX 6200 die branchenführenden Überwachungs- und Fehlerbehebungsfunktionen auf die Zugriffsebene. Die Unterstützung von Aruba NetEdit und der Aruba CX Mobile App stellt sicher, dass die Konfigurationen fehlerfrei und einfach bereitzustellen sind. Bereiten Sie Ihr Netzwerk mit einer leistungsstarken Architektur von Aruba Gen7 ASIC auf die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen vor, und sorgen Sie für eine schnelle, blockierungsfreie Leistung. Das Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) ermöglicht das Stacking von bis zu 8 Switches und lässt sich so erweitern und einfacher verwalten. Diese Serie umfasst feste (CX 6200F) und modulare (CX 6200M) Switches mit integrierten Hochgeschwindigkeits-Uplinks und bis zu 1440 W PoE zur Unterstützung von IoT Geräten wie Überwachungskameras und drahtlosen APs.

## Hauptmerkmale

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Produktbeschreibung       | HPE Aruba 6200F 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch - Switch - 12 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar  |
| Gerätetyp                 | Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar  |
| Gehäusetyp                | An Rack montierbar 1U  |
| Untertyp                  | Gigabit Ethernet   |
| Ports                     | 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 100/1000 (Uplink) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+  |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+   |
| PoE-Budget                | 139 W  |
| Leistung                  | Switching-Kapazität: 68 Gbps<br>Durchsatz: 50,5 Mpps<br>Latenz (1 Gbps): 3.8 µs<br>Latenzzeit (10 Gbps): 2.9 µs<br>Packet-Puffergröße: 12.38 MB<br>Mehrfachbandbreite: 20 Gbit/s |
| Kapazität                 | Switched virtual interfaces (SVIs): 128<br>Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 8000<br>Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 8000<br>IPv4-Routen (Unicast): 2000<br>IPv6-Routen (Unicast): 2000  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | IGMP-Gruppen: 1000<br>MLD-Gruppen: 1000<br>IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1000<br>IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 1000<br>MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1000<br>IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 512<br>IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 256<br>MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 512  |
| Größe der MAC-Adresstabelle         | 32.000 Einträge   |
| Jumbo-Rahmenunterstützung           | 9198 Byte   |
| Routing Protocol                    | OSPF, RIP-2, OSPFv2, OSPFv3, ECMP   |
| Remoteverwaltungsprotokoll          | SNMP, SNMP 3, SNMP 2c, CLI  |
| Leistungsmerkmale                   | Layer 2 switching, ARP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, QoS, TPM, ECMP, UDLD, ohne Lüfter, DWRR, MIB, CoS, ToS, BPDU, SSM, NTP, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), RPVST+, DNS-Unterstützung, IGMP-Unterstützung, UDLD, Auto MDIX, Web GUI Management-Portal, UTM, EQS |
| Produktzertifizierungen             | IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at   |
| Stromversorgung                     | Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)  |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 25.4 cm x 30.5 cm x 4.39 cm   |
| Gewicht                             | 3.24 kg   |
| Systemanforderungen                 | AOS-CX  |

## Ausführliche Details

|                           | Allgemein  |
|---------------------------|--|
| Gerätetyp                 | Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar  |
| Gehäusetyp                | An Rack montierbar 1U  |
| Untertyp                  | Gigabit Ethernet   |
| Ports                     | 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 100/1000 (Uplink) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+  |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+   |
| PoE-Budget                | 139 W  |
| Leistung                  | Switching-Kapazität: 68 Gbps<br>Durchsatz: 50,5 Mpps<br>Latenz (1 Gbps): 3.8 µs<br>Latenzzeit (10 Gbps): 2.9 µs<br>Packet-Puffergröße: 12.38 MB<br>Mehrfachbandbreite: 20 Gbit/s   |
| Kapazität                 | Switched virtual interfaces (SVIs): 128<br>Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 8000<br>Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 8000<br>IPv4-Routen (Unicast): 2000<br>IPv6-Routen (Unicast): 2000<br>IGMP-Gruppen: 1000<br>MLD-Gruppen: 1000<br>IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1000<br>IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 1000 |

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1000<br>IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 512<br>IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 256<br>MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 512  |
| Größe der MAC-Adresstabelle  | 32.000 Einträge  |
| Jumbo-Rahmenunterstützung    | 9198 Byte  |
| Max. Einheiten pro Stack     | 8  |
| Routing Protocol             | OSPF, RIP-2, OSPFv2, OSPFv3, ECMP  |
| Remoteverwaltungsprotokoll   | SNMP, SNMP 3, SNMP 2c, CLI   |
| Verschlüsselungsalgorithmus  | MD5, SSL, FIPS 140-2   |
| Authentifizierungsmethode    | RADIUS, TACACS+  |
| Leistungsmerkmale            | Layer 2 switching, ARP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, QoS, TPM, ECMP, UDLD, ohne Lüfter, DWRR, MIB, CoS, ToS, BPDU, SSM, NTP, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), RPVST+, DNS-Unterstützung, IGMP-Unterstützung, UDLD, Auto MDIX, Web GUI Management-Portal, UTM, EQS  |
| Produktzertifizierungen      | IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at  |
| Prozessor                    | 1 x ARM: 1.2 GHz   |
| RAM                          | 8 GB DDR4 SDRAM  |
| Flash-Speicher               | 16 GB  |
|                              | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>   |
| Schnittstellen               | 12 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE Class 4<br>2 x 1/10Gbit LAN SFP+<br>2 x 1000Base-T<br>1 x Konsole RJ-45<br>1 x Konsole (USB) Type C<br>1 x USB Type A Host   |
|                              | <b>Stromversorgung</b>   |
| Stromversorgungsgerät        | Internes Netzteil  |
| Erforderliche Netzspannung   | Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)   |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 28 Watt  |
|                              | <b>Verschiedenes</b>   |
| Zubehör im Lieferumfang      | Rack-Kit (2 Säulen)  |
| Produktzertifizierungen      | 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, Laser Class 1, WEEE, VCCI Class A, EN 50581:2012, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, DoE Level VI, CISPR 35, EN 60825-1:2014, IEC 62368-1: 2014 Second Edition, EN 61000-3-2:2019, IEC 60825-1:2014 Class 1, UL 62368-1 Third Edition, EN 61000-3-3:2013/A1:2019, IEC 62368-1:2018 Third Edition, EN 55035:2017+A11:2020, EN 62368-1:2014+A11:2017 2nd Ed., EN 62368-1:2020+A11:2020 3rd Ed., BS EN 62368-1:2020 + A11:2020 3rd Ed, CNS 15598-1:2020, CISPR 32 Ed 2.1: 2019 Class A, CISPR 35 Ed 1.0:2016, CSA 22.2 No.62368-1 Third Edition, EN 55032:2015 + A11:2020 Class A, FCC 47 CFR part 15B:2014 Class A |
|                              | <b>Software / Systemanforderungen</b>  |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Erforderliches Betriebssystem           | AOS-CX                           |
|   | <b>Maße und Gewicht</b>          |
| Breite                                  | 25.4 cm                          |
| Tiefe                                   | 30.5 cm                          |
| Höhe                                    | 4.39 cm                          |
| Gewicht                                 | 3.24 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   | 5 - 95% RH (non-condensing)      |
| Min. Lagertemperatur                    | -40 °C                           |
| Max. Lagertemperatur                    | 70 °C                            |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5 - 95% RH (non-condensing)      |

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