

# HPE Aruba Networking CX 5420 - Switch - 6-slot

L3 - managed - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	SOU59A
EAN/UPC	0190017650579



## Beschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 5420 Switch-Serie verfügt über ein intelligentes, flexibles und modulares Layer-3-Switch-Chassis, das für die Campus- und Zweigstellennetzwerke heutiger kleiner und mittelgroßer Unternehmen ausgelegt ist, mit integrierten MACsec-Hardware-, Analyse- und Automatisierungsfunktionen. Das CX 5420 Switch-Chassis ist Teil des CX-Switch-Portfolios und bietet eine Zugriffsebenen-Lösung der Enterprise-Klasse, die einfach bereitzustellen, unkompliziert, sicher und ausfallsicher ist. Durch die Kombination eines voll programmierbaren Betriebssystems mit der HPE Aruba Networking Network Analytics Engine (NAE) stellt der CX 5420 Switch branchenführende Überwachungs- und Fehlerbehebungsfunktionen für das gesamte Netzwerk bereit. Eine leistungsstarke Gen7 ASIC-Architektur bietet Leistung und umfangreiche Funktionsunterstützung mit flexibler Programmierbarkeit für die Anwendungen von morgen. Dieser fortschrittliche modulare 4U-Chassis-Switch bietet bis zu 960 Gbit/s mit geringer Latenz, 6 Line-Card-Slots halber Breite, VSX Live Upgrade und HPE Smart Rate 10 GbE bis zu 90 W Klasse 8 PoE mit BGP/OSFP/PIM-Support.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Networking CX 5420 - Switch - 6-Slot - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 4U
Leistung	Switching-Kapazität: 960 Gbit/s Durchsatz: 714 Mpps
Kapazität	Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 25600 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 25600 IPv4-Routen (Unicast): 16384 IPv6-Routen (Unicast): 8192 IGMP-Gruppen: 2048 MLD-Gruppen: 2048 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 10233 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 2558 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 10233 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 5113 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 1278 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 5113
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	IGMP, OSPF, VRRP, IGMPv3, MLDv2, ECMP, statisches IP Routing, statisches IPv6-Routing, RSTP, MSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON, SNMP 2c, SNMP 3, TFTP, SFTP, SSH, CLI, NTP
Leistungsmerkmale	QoS, Layer 2 switching, Layer 3 Routing, VRRP-Unterstützung, UDLD, LACP, ToS, EQS, REST API interface, sFlow, Rapid PVST+, MVRP, BPDU

Produktzertifizierungen	IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1t, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3z
Stromversorgung	Wechselstrom 100-127/200-240 V
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 44.74 cm x 17.41 cm
Gewicht	15.73 kg

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 4U
Leistung	Switching-Kapazität: 960 Gbit/s Durchsatz: 714 Mpps
Kapazität	Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 25600 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 25600 IPv4-Routen (Unicast): 16384 IPv6-Routen (Unicast): 8192 IGMP-Gruppen: 2048 MLD-Gruppen: 2048 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 10233 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 2558 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 10233 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 5113 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 1278 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 5113
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	IGMP, OSPF, VRRP, IGMPv3, MLDv2, ECMP, statisches IP Routing, statisches IPv6-Routing, RSTP, MSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON, SNMP 2c, SNMP 3, TFTP, SFTP, SSH, CLI, NTP
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	QoS, Layer 2 switching, Layer 3 Routing, VRRP-Unterstützung, UDLD, LACP, ToS, EQS, REST API interface, sFlow, Rapid PVST+, MVRP, BPDU
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1t, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3z
Prozessor	1 x AMD Ryzen Embedded V1500B
RAM	16 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	32 GB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	1 x Verwaltung RJ-45 Out-of-Band Network Management
Installierte Module (Max. Anz.)	1 (installiert) / 8 (Max)

### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	4
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	N+1 (mit optionaler Stromversorgung), N+N (mit optionaler Stromversorgung)
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-127/200-240 V

### Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Lüfter, Managementmodul, 6-Schlitz Zubehörset, 2-Pfosten 6-Slot Rack Kit, Kabelmanagementkit
Produktzertifizierungen	IEC 62368-1: 2014 Second Edition, IEC 62368-1:2018 Third Edition, IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014 + A11:2021, Laser Class 1, EN 62368-1:2014+A11:2017 2nd Ed., EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 Third Edition, UL 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-19, CNS 15598-1:2020, EN 55032:2015+A11:2020 Class A, CISPR 32:2015+AMD1:2019 Class A, FCC Part 15 B Class A, VCCI, Directive 2014/35/EU, CISPR 35: 2016, EN 55035:2017+A11:2020, 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 IEC 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3

### Maße und Gewicht

Breite	44.25 cm
Tiefe	44.74 cm
Höhe	17.41 cm
Gewicht	15.73 kg

### Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
---------------------	----------------------------------

### Umgebungsbedingungen

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.