

Switch — Aruba CXスイッチ

Aruba CX 10000 Switch シリーズ

Aruba CX 10000 Switchシリーズは、HPE と PENSANDOが協業し、提供するスイッチングアーキテクチャの次の変革を担うスイッチです。Aruba CXデータセンターL2 / 3スイッチングと、ステータフルなサービスをインラインで大規模に提供する業界初のハードウェアアクセラレーションプログラマブルプロセッサ (Pensando P4)を組み合わせた新しいカテゴリのデータセンタースイッチで、従来のデータセンターL2 / 3スイッチに比べて、ワイヤレートのパフォーマンスが大幅に向上しています。

NAE	VRF/MCE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル (OSPF)	VRRP	802.1X
802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	ClearPass	Aruba Central	

1G	10G	25G(SFP28)	40G(QSFP+)	100G(QSFP28)	MGTポート
電源冗長					

Aruba CX 10000 Switch Series

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba CX 10000-48Y6C Front-to-Back 6 Fans 2 Power Supplies Bundle	R8P13A#ACF	7,238,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba CX 10000-48Y6C用(H60Z2E)		
Aruba CX 10000-48Y6C Back-to-Front 6 Fans 2 Power Supplies Bundle	R8P14A#ACF	7,238,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba CX 10000-48Y6C用(H60Z2E)		



R8P13A/R8P14A

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。(P.167 Console Cableご参照)

オプション製品

Power Supply

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba CX 10000-48Y6C Front-to-Back AC Power Supply Unit	R8R51A#ACF	286,000円
Aruba CX 10000-48Y6C Back-to-Front AC Power Supply Unit	R8R52A#ACF	286,000円

Fan Tray

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba CX 10000-48Y6C Front-to-Back Fan	R8R53A	123,000円
Aruba CX 10000-48Y6C Back-to-Front Fan	R8R54A	123,000円

Rack Mount Kit

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba CX 10000 1U 2 post Rack Mount Kit	R8R55A	22,000円
Aruba CX 10000 1U 4 post Rack Mount Kit	R8R56A	84,000円

Licenses

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba Base Service for CX 10000 E-LTU	R9H25AAE	1,179,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 SW CX 10000 B E-LTU用(H61F4E)		
Aruba CX Software 10xxx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	SOT97AAE	378,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 CX 10xxx SW Adv用(H69E9E)		
Aruba CX Software 10xxx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	SOT98AAE	756,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 CX 10xxx SW Adv用(H69F0E)		
Aruba CX Software 10xxx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	SOT99AAE	1,134,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 CX 10xxx SW Adv用(H69F1E)		
Aruba Premium Service for CX 10000 E-LTU	R9H26AAE	2,465,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 CX 10000 P E-LTU用(H61H0E)		
Aruba CX Software 10xxx Switch Premium 1 year Subscription E-STU	SOU02AAE	794,000円
Aruba CX Software 10xxx Switch Premium 3 year Subscription E-STU	SOU03AAE	1,588,000円
Aruba CX Software 10xxx Switch Premium 5 year Subscription E-STU	SOU04AAE	2,382,000円

* Pensando DSM機能の利用(FireWall/DDoS/Telemetry)に必要なライセンスです。



Aruba CX 10000 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

Aruba CX 10000 Switch シリーズ		
製品名	Aruba CX 10000-48Y6C Front-to-Back 6 Fans 2 Power Supplies Bundle	Aruba CX 10000-48Y6C Back-to-Front 6 Fans 2 Power Supplies Bundle
製品型番	R8P13A#ACF	R8P14A#ACF
ソフトウェアバージョン	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格 (本体価格 (税抜き))	7,238,000円	7,238,000円
ポート/ スロット 構成	10/100BASE-TX	—
	10/100/1000BASE-T	—
	100/1000BASE-X SFP	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルパソナリティポート)	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	—
	1G/10GBASE-R SFP+	—
	1G/10GBASE-T	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルパソナリティポート)	—
ポート/ スロット 構成	1G/10G/25G SFP28	48 (4ポート毎に25Gまたは1/10Gを選択)
	40G QSFP+	—
	40G/100G QSFP28	6
	100/200G QSFP28/QSFP56	—
	100/200/400G QSFP-DD	—
	コンソール/管理用インターフェイス	RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Micro B Console Port x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1
	拡張スロット数	—
	拡張モジュール	—
	スイッチ容量	3.6Tbps
	スループット (パケット転送能力)	最大2,003Mpps (Without Pensando DPU redirection)
パフォー マンス	レイテンシ	< 1 μSec (Without Pensando DPU redirection)
	MACアドレステーブル数 (最大)	98304 (L3-Agg mode)
	メモリ	32GB DDR4 RAM, 64GB SSD
	パケットバッファサイズ	32MB
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSX (MC-LAG)
	スイッチ仮想化: スイッチ簡帯域 (最大)	1.6Tbps (100G QSFP28 x6使用時) 480G (40G QSFP+ x6使用時) 800G (25G SFP28 x16使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	2
	スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through
	Smart Link / Monitor Link	—
L2機能	Port Isolation / Port Filter	—
	ループ検知	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○
	リンクアグリゲーションポート数 (ポート数/グループ数)	16 / 54
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○
L3機能	BPDU Guard (BPDU Protection)	○
	リングプロトコル	ERPS
	IP	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○
	ICMP	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256
	トンネリング	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	131072 (L3-Core Mode)
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv6 Static Routeと共有)
IPv4	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○
	ARPテーブル数 (最大)	120,000 (L3-Agg Mode)
	Proxy ARP	○
	DHCP	Relay / Server / Client
	VRRP	○
	IRDP	○
	BFD	Static, OSPF, BGP
	ECMP	○
	IPv6 host	○
IPv6	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	32732 (L3-Core Mode)
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv4 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○
	BFD v6	—
	VLAN ID	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	4018
VLAN	同時利用可能VLAN数	4018
	VLAN Tagging (802.1Q)	○
	ポートベースVLAN	○
	MACベースVLAN	○
	IPv4サブネットベースVLAN	—
	プロトコルベースVLAN	○

Aruba CX 10000 Switch シリーズ		
製品名	Aruba CX 10000-48Y6C Front-to-Back 6 Fans 2 Power Supplies Bundle	Aruba CX 10000-48Y6C Back-to-Front 6 Fans 2 Power Supplies Bundle
製品型番	R8P13A#ACF	R8P14A#ACF
VLAN	Voice VLAN	—
	Guest VLAN	○ (Reject Role)
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○
	GVRP / MVRP	MVRP
	QinQ	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○
	MAC認証	○
	802.1x認証	○
	Web認証	—
	トリプル認証	—
セキュリティ	RADIUS認証	○
	Dynamic VLAN	○
	Local User Role (LUR)	○
	Downloadable User Role (DUR)	○
	IP Source Guard	○
	DHCP Snooping	○
	ポートセキュリティ	○
	ポートあたりのキュー数	8
	802.1p QoS	○
	レートリミット	○
QoS	トラフィックシェーピング	○
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○
	PIM	SM / DM / SSM
	MSDP	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○
	VPN	MPLS
EVN	VPLS	—
	VEPA 802.1Qbg	—
	802.2Qbb PFC	○
	802.1Qaz ETS	○
	802.1az DCBX	—
	802.2Qau QCN	—
	FCoE support	—
	Multipath	TRILL / SPBM
	Ethernet OAM	802.1ag
	802.3ah	—
その他	その他	Pensando DPU (Firewall, NAT, IPSec)
	RMON	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○
	CLI	○
	TELNET	Server
	管理機能	Aruba Central (クラウド管理) 対応
	Aruba NetEdit対応	○
物理仕様	FTP/SFTP/FTTP	SFTP/FTTP
	NTP	○
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)
	VCT (Virtual Cable test)	—
	未使用ポートパワーストア機能	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	—
	SSH v2	○
	トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)
	Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE
	最大給電能力 (筐体あたり)	—
電源モジュール	最大給電能力 (ポートあたり)	—
	電源入力	100-240VAC (50Hz-60Hz)
	最大消費電力	750W
	発熱量	2,559 BTU/hr (2700 kJ/hr)
	電源モジュール	2個標準搭載 (最大2個) R8R51A#ACF : Aruba CX 10000-48Y6C Front-to-Back AC Power Supply Unit
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	6個標準搭載 (最大6個) R8R54A : Aruba CX 10000-48Y6C Back-to-Front Fan
	エアフローの向き	Front-to-Back
	動作湿度 (結露なきこと)	10%~85%
	動作温度 (結露なきこと)	0℃~40℃
同梱品	重量 (ケル実装時)	9.75 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	438.2×511×44.4
	ラックマウントブラケット	—
	ラックマウントレール	—
	コンソールケーブル	—
	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
	ラックマウントキット	R8R55A : Aruba CX 10000 1U 2 post Rack Mount Kit R8R56A : Aruba CX 10000 1U 4 post Rack Mount Kit
	オプション	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)

Switch — Aruba CXスイッチ (L3シャーシ型)

Aruba CX 9300 Switchシリーズ

Aruba CX 9300スイッチ・シリーズは、32ポートの100/200/400GbEをサポートする25.6Tbpsの次世代1Uスイッチです。本シリーズは、サーバー、ストレージ、イントラファブリック接続向けに、柔軟性とコスト効率に優れた高密度400Gb接続を提供できるように設計されており、サーバー・ファームを10GbEや10/25GbEから100GbE/400GbEのEVPN-VXLANリーフ/スパイン構成に移行する際に、消費電力と設置面積を削減しながら投資を保護することが可能です。本スイッチシリーズは、100G Leafまたは100/400G Spineスイッチとして使用できます。スパイン・スイッチとして導入した場合、Aruba CX 8325-48Y8C、Aruba CX 8360-48Y6C、Aruba CX 10000-48Y6Cなどの各種リーフ・スイッチに柔軟に接続することができます。

VSX	NAE	VRF/MCE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル (OSPF)	VRRP
802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	Aruba Central		

Aruba CX 9300 Switch Series



R9A29A#ACF / R9A30A#ACF

1G	10G	40G (QSFP+)	100G (QSFP28)	MGTポート	電源冗長
----	-----	-------------	---------------	--------	------

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba 9300-32D 32-port 100/200/400G QSFP-DD 2-port 10G SFP+ Front-to-Back 6 Fans 2 AC PSU Bundle	R9A29A#ACF	19,584,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 9300 32p用(H62W9E)		
Aruba 9300-32D 32-port 100/200/400G QSFP-DD 2-port 10G SFP+ Back-to-Front 6 Fans 2 AC PSU Bundle	R9A30A#ACF	19,584,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 9300 32p用(H62W9E)		

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。(P.167 Console Cableご参照)

オプション製品

Power Supply

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba 9300 1500W 100-240VAC Front-to-Back AC Power Supply	R8Z97A#ACF	506,000円
Aruba 9300 1500W 100-240VAC Back-to-Front AC Power Supply	R8Z98A#ACF	506,000円

Transceiver

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba 400G QSFP-DD MPO-16 SR8 100m MMF Transceiver	R9B41A	783,000円
Aruba 400G QSFP-DD MPO-12 eDR4 2km SMF Transceiver	R9B42A	1,305,000円
Aruba 100G QSFP28 LC FR1 SMF 2km Transceiver	R9B63A	391,000円

AOC Cable

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba 400G QSFP-DD to QSFP-DD 3m AOC Cable	R9B45A	1,501,000円
Aruba 400G QSFP-DD to QSFP-DD 7m AOC Cable	R9B43A	1,501,000円
Aruba 400G QSFP-DD to QSFP-DD 15m AOC Cable	R9B47A	1,501,000円
Aruba 400G QSFP-DD to QSFP-DD 30m AOC Cable	R9B46A	1,501,000円
Aruba 400G QSFP-DD to QSFP-DD 50m AOC Cable	R9B44A	1,501,000円
Aruba 400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G 3m AOC Cable	R9B50A	1,795,000円
Aruba 400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G 7m AOC Cable	R9B48A	1,795,000円
Aruba 400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G 15m AOC Cable	R9B52A	2,203,000円
Aruba 400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G 30m AOC Cable	R9B51A	2,203,000円
Aruba 400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G 50m AOC Cable	R9B49A	2,203,000円
Aruba 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G 3m AOC Cable	R9B55A	1,648,000円
Aruba 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G 7m AOC Cable	R9B53A	1,648,000円
Aruba 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G 15m AOC Cable	R9B57A	2,089,000円
Aruba 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G 30m AOC Cable	R9B56A	2,089,000円
Aruba 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G 50m AOC Cable	R9B54A	2,089,000円
Aruba 200G QSFP-DD to 2x QSFP28 100G 3m AOC Cable	R9B60A ^{*1}	783,000円
Aruba 200G QSFP-DD to 2x QSFP28 100G 7m AOC Cable	R9B58A ^{*1}	783,000円
Aruba 200G QSFP-DD to 2x QSFP28 100G 15m AOC Cable	R9B62A ^{*1}	1,061,000円
Aruba 200G QSFP-DD to 2x QSFP28 100G 30m AOC Cable	R9B61A ^{*1}	1,061,000円
Aruba 200G QSFP-DD to 2x QSFP28 100G 50m AOC Cable	R9B59A ^{*1}	1,061,000円

*1 8325 / 8360 / 100G NIC (NRZ)にも対応しています

Licenses

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	S0T87AAE	271,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E6E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	S0T88AAE	543,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E7E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	S0T89AAE	814,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E8E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	S0T90AAE	1,085,000円
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	S0T86AAE	1,628,000円

*トランシーバー、ケーブルについては、P.168 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。

対象の保守サービスは、サービスサポートセントラルから検索いただけます。<https://www.hpe.com/jp/sscentral>



Aruba CX 9300 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

Aruba CX 9300 Switch シリーズ		
製品名	Aruba 9300-32D 32-port 100/200/400G QSFP-DD 2-port 10G SFP+ Front-to-Back 6 Fans 2 AC PSU Bundle	Aruba 9300-32D 32-port 100/200/400G QSFP-DD 2-port 10G SFP+ Front-to-Back 6 Fans 2 AC PSU Bundle
製品型番	R9A29A#ACF	R9A30A#ACF
ソフトウェアバージョン	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格 本体価格 (税抜き)	19,584,000円	19,584,000円
ポート/ スロット 構成	10/100BASE-TX	—
	10/100/1000BASE-T	—
	100/1000BASE-X SFP	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバージョンナリティポート)	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	—
	1G/10GBASE-R SFP+	2
	1G/10GBASE-T	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルバージョンナリティポート)	—
	1G/10G/25G SFP28	—
	40G QSFP+	—
パフォー マンス	40G/100G QSFP28	—
	100/200G QSFP28/QSFP56	—
	100/200/400G QSFP-DD	32
	コンソール/管理用インターフェイス	RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Micro B Console Port x1 USB Type A x1 SMB 1PPS Output Connector x1
	拡張スロット数	—
	拡張モジュール	—
	スイッチ容量	25.6Tbps
	スループット (パケット転送能力)	最大58pps
	レイテンシ	TBD
	MACアドレステーブル数 (最大)	81,920 (32,768 Unidimensional for Spine)
	メモリ	32GB RAM, 128GB SSD
	パケットバッファサイズ	132MB
スイッチ 方式	ジャンプフレーム対応	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSX (MC-LAG)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	6.4Tbps (400G QSFP-DD x16使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	2
	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	—
	Port Isolation / Port Filter	—
	ループ検知	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○
L2機能	リンクアグリゲーションポート数 (ポート数/グループ数)	16 / 128
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○
	リングプロトコル	ERPS
	IP	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○
	ICMP	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256
	トンネリング	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
L3機能	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	65,536 (1,269,760 Unidimensional for Spine)
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv6 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○
	ARPテーブル数 (最大)	163,840 (Leaf mode)
	Proxy ARP	○
	DHCP	Relay / Server / Client
	VRRP	○
	IRDP	○
	BFD	Static, OSPF, BGP
	ECMP	○
	IPv6 host	○
IPv4	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	32,768 (624,640 Unidimensional for Spine)
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv4 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○
	BFD v6	—
	VLAN ID	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	4094
	同時利用可能VLAN数	4040
	VLAN Tagging (802.1Q)	○
VLAN	ポートベースVLAN	○
	MACベースVLAN	—
	IPv4サブネットベースVLAN	—
	プロトコルベースVLAN	○
	Voice VLAN	—

Aruba CX 9300 Switch シリーズ		
製品名	Aruba 9300-32D 32-port 100/200/400G QSFP-DD 2-port 10G SFP+ Front-to-Back 6 Fans 2 AC PSU Bundle	Aruba 9300-32D 32-port 100/200/400G QSFP-DD 2-port 10G SFP+ Front-to-Back 6 Fans 2 AC PSU Bundle
製品型番	R9A29A#ACF	R9A30A#ACF
VLAN	Guest VLAN	—
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○
	GVRP / MVRP	MVRP
	QinQ	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○
	MAC認証	—
	802.1x認証	—
	Web認証	—
	トリプル認証	—
	RADIUS認証	○
	Dynamic VLAN	—
	Local User Role (LUR)	—
セキュリ ティ	Downloadable User Role (DUR)	—
	IP Source Guard	—
	DHCP Snooping	—
	ポートセキュリティ	—
	ポートあたりのキュー数	8
	802.1p QoS	○
	レートリミット	○
	トラフィックシェーピング	○
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○
マルチ キャスト	PIM	SM / DM / SSM
	MSDP	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○
	MPLS	—
	VPLS	—
	EVB	—
	VEPA 802.1Qbg	—
	802.2Qbb PFC	○
	802.1Qaz ETS	○
	802.1az DCBX	—
DCB	802.2Qau QCN	—
	FCoE support	—
	Trill / SPBM	—
	Ethernet OAM	—
	802.3ah	—
	その他	—
	RMON	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○
管理機能	CLI	○
	TELNET	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○
	Aruba NetEdit 対応	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)
	VCT (Virtual Cable test)	—
	未使用ポートパワーオフ機能	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	—
	SSH v2	○
	トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—
	最大給電能力 (筐体あたり)	—
	最大給電能力 (ポートあたり)	—
	電源入力	100-127 / 220-240 VAC (50Hz-60Hz) 8ポート以上利用時は220-240V必要
	最大消費電力	600W
	発熱量	2,047 BTU/hr (2160 kJ/hr)
	電源モジュール	2個標準搭載 (最大2個) R8Z98A#ACF: Aruba 9300 1500W 100-240VAC Front-to-Back AC Power Supply
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	6個標準搭載 (最大6個) R8Z99A: Aruba 9300 Front-to-Back Fan
	エアフローの向き	Front-to-Back
	動作湿度 (結露なきこと)	5% - 95%
	動作温度 (結露なきこと)	0°C ~ 40°C
同梱品	重量 (フル実装時)	11.85 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	438.4×438.4×43.5
	ラックマウントブラケット	JL482C: Aruba X472 2-post Rack Kit
	ラックマウントレール	—
	コンソールケーブル	—
	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
	ラックマウントキット	JL482C: Aruba X472 2-post Rack Kit JL483C: Aruba X474 4-post Rack Kit
	オプション	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A: 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)
	電源コード	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A: 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)

Switch — Aruba CXスイッチ(L3シャーシ型)

Aruba CX 8400 Switchシリーズ

本シリーズは、モビリティ、クラウド、IoTの先進の要件に対応できるよう設計された新しいエンタープライズ・コアおよびアグリゲーションスイッチとなります。
また、業界先進のオペレーティング・システムであるAOS-CXを搭載しています。従来のスイッチング・プラットフォームからの大きな飛躍となる本シリーズとAOS-CXは、モバイル/クラウド・ビジネス・アプリケーションの登場と、大量のデータソースやIoTの浸透によって生じているトラフィック・パターンの変化に対応できるよう専用の設計がなされています。本シリーズに搭載されたネットワーク・コアにインテリジェンスをもたらすAOS-CXは、スイッチの頭脳として機能し、クリティカルで複雑な多くのネットワーク・タスクの自動化と簡略化を図り、「自動化された可視性による早期検出」「ネットワーク・インサイトによる迅速な解決」「合理化された完全なプログラマビリティ」等のメリットを提供します。

VSX	NAE	VRF/MCE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル(OSPF)	VRRP
802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	Aruba Central		

Aruba CX 8400 Switch Series

1G	10G	40G (QSFP+)	100G (QSFP28)	拡張/サービスモジュール	MGTポート
電源冗長	電源モジュール別売	ラックレール	ラックマウントブラケット		

*最大4

バンドル製品

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba 8400 8slot Chassis/3xFan Trays/18xFans/Cable Manager/X462 Bundle 2-post Rack Rail Kit	JL375A	4,230,000円

➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 8400 Switch用 (HT6P4E)

1G	10G	40G (QSFP+)	100G (QSFP28)	拡張/サービスモジュール	MGTポート
電源冗長	ラックレール	ラックマウントブラケット			

*最大4

バンドル製品

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba 8400 8slot chassis bundle (JL375A), 1x Management Mod, 3x PS, 2x 8400X Fabric Mod, 1x 32port 10G Mod, and 1x 8port 40G Mod Bundle	JL376A#ACF	15,620,000円

➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 8400 Switch用 (HT6P4E)

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。(P.167 Console Cableご参照)

Module

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba 8400X 32port 10GbE SFP/SFP+ with MACsec Advanced Module	JL363A	5,694,000円
HPE Aruba 8400X 8port 40GbE QSFP+ Advanced Module	JL365A	4,067,000円
HPE Aruba 8400X 6port 40GbE/100GbE QSFP28 Advanced Module	JL366A	4,200,000円
HPE Aruba 8400X 7.2Tbps Fabric Module	JL367A	1,707,000円
HPE Aruba 8400 Management Module	JL368A	4,068,000円
Aruba 8400X-32Y Module	JL687A	6,027,000円

Fan Tray

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba X731 Fan Tray	JL369A	487,000円
HPE Aruba 8400 Fan for X731 Fan Tray	JL370A	161,000円
HPE Aruba 8400 1 Fan Tray and 6 Fans Bundle	JL371A	1,150,000円

Power Supply

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba X382 54VDC 2750W AC Power Supply	JL372A#ACF	488,000円

Rack Mount Kit

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba X462 2-post Rack Rail Kit	JL374A	154,000円
HPE Aruba X464 4-post Rack Rail Kit	JL373A	154,000円

※トランシーバー、ケーブルについては、P.168 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。

Licenses

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	SOT87AAE	271,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E6E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	SOT88AAE	543,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E7E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	SOT89AAE	814,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E8E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	SOT90AAE	1,085,000円
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	SOT86AAE	1,628,000円

対象の保守サービスは、サービスサポートセントラルから検索いただけます。<https://www.hpe.com/jp/sscentral>



Aruba CX 8400 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

Aruba CX 8400 Switch シリーズ		
製品名	HPE Aruba 8400 8slot Chassis/3xFan Trays/18xFans/Cable	HPE Aruba 8400 8slot, 1x Management Mod, 3x PS, 2x 8400X Fabric Mod, 1x 32port 10G Mod, and 1x 8port 40G Mod Bundle
製品型番	JL375A	JL376A#ACF
ソフトウェアバージョン	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格 本体価格 (税抜き)	4,230,000円	15,620,000円
ポート/スロット構成	10/100BASE-TX	—
	10/100/1000BASE-T	—
	100/1000BASE-X SFP	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバsonナリティポート)	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	—
	1G/10GBASE-R SFP+	最大256
	1G/10GBASE-T	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルバsonナリティポート)	—
ポート/スロット構成	1G/10G/25G SFP28	最大256
	40G QSFP+	最大64
	40G/100G QSFP28	最大48
	100/200G QSFP28/QSFP56	—
	100/200/400G QSFP-DD	—
	マネージメントモジュール	JL368A : HPE Aruba 8400 Management Module 最大2 (1+1冗長)
	スイッチファブリックモジュール	JL367A : HPE Aruba 8400X 7.2Tbps Fabric Module 最大3 (N+1冗長)
	コンソール/管理用インターフェイス	Management Moduleごと RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1
	サービスモジュールスロット数	8 (2slot搭載済み)
	スイッチ容量	19.2 Tbps
パフォーマン	スループット (パケット転送能力)	7.142 Bpps
	レイテンシ	< 4μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	768000
	メモリ	Management Moduleごと 32GB DDR4 RAM, 120GB SSD
	パケットパッファサイズ	1.5GB (JL363A) 1.5GB (JL365A) 3GB (JL366A)
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSX (MC-LAG)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	3.2T (100G QSFP28 x16使用時) 1280G (40G QSFP+ x16使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	2
	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward
スイッチング方式	Smart Link / Monitor Link	—
	Port Isolation / Port Filter	—
	ループ検知	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○
	リンクアグリゲーションポート数 (ポート数/グループ数)	16 / 256
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○
L2機能	BPDU Filter (BPDU Drop)	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○
	リングプロトコル	ERPS
	IP	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○
	ICMP	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256
	トンネリング	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	1,011,712
L3機能	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv6 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○
	ARPテーブル数 (最大)	756,000
	Proxy ARP	○
	DHCP	Relay / Server / Client
	VRRP	○
	IRDP	○
	BFD	Static, OSPF, BGP
	ECMP	○
IPv4	IPv6 host	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	524,288
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv4 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○
	BFD v6	Static, OSPFv3, MP-BGP
	VLAN ID	4094
VLAN	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	4094
	同時利用可能VLAN数	4094
	VLAN Tagging (802.1Q)	○
	ポートベースVLAN	○

Aruba CX 8400 Switch シリーズ		
製品名	HPE Aruba 8400 8slot Chassis/3xFan Trays/18xFans/Cable	HPE Aruba 8400 8slot, 1x Management Mod, 3x PS, 2x 8400X Fabric Mod, 1x 32port 10G Mod, and 1x 8port 40G Mod Bundle
製品型番	JL375A	JL376A#ACF
VLAN	MACベースVLAN	—
	IPv4サブネットベースVLAN	—
	プロトコルベースVLAN	○
	Voice VLAN	○
	Guest VLAN	—
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	—
	GVRP / MVRP	MVRP
	QinQ	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○
	MAC認証	—
セキュリティ	802.1x認証	—
	Web認証	—
	トリプル認証	—
	RADIUS認証	○
	Dynamic VLAN	—
	Local User Role (LUR)	—
	Downloadable User Role (DUR)	—
	IP Source Guard	○ (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	○
	ポートセキュリティ	—
QoS	ポートあたりのキュー数	8
	802.1p QoS	○
	レートリミット	○
	トラフィックシェーピング	○
	キューイング・輻輳回避	SP / WFQ
	IGMP (v1/v2/v3)	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○
	PIM	SM / DM / SSM
	MSDP	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM
マルチキャスト	MLD (v1/v2)	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○
	MPLS	—
	VPLS	—
	VPN	—
	EVN	—
	802.2Qbb PFC	○ (25/40/100Gポートのみ)
	802.1Qaz ETS	○
	802.1az DCBX	—
	802.2Qau QCN	—
DCB	FCoE support	—
	Multipath	TRILL / SPBM
	Ethernet	802.1ag
	OAM	802.3ah
	その他	—
	RMON	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○
管理機能	CLI	○
	TELNET	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○
	Aruba NetEdit 対応	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)
	VCT (Virtual Cable test)	—
	未使用ポートパワーオフ機能	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	—
トラフィック管理	SSH v2	○
	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow
	sFlow	sFlow
	Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE
	最大給電能力 (筐体あたり)	—
	最大給電能力 (ポートあたり)	—
	電源入力	90-140 / 180-264VAC (47Hz-63Hz)
	最大消費電力	4160W
	発熱量	10031.7 BTU/hr (10584 kJ/hr)
	電源モジュール	3個標準搭載 (最大4個) JL372A#ACF : HPE Aruba X382 54VDC 2750W AC Power Supply
物理仕様	電源冗長	内部冗長 (2+1/2+2 冗長)
	ファン	3個標準搭載 (最大3個) JL371A : HPE Aruba 8400 1 Fan Tray and 6 Fans Bundle
	エアフローの向き	Front-to-Back
	動作湿度 (結露なきこと)	5%—95%
	動作温度 (結露なきこと)	0°C—40°C
	重量 (フル実装時)	109 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	441×660×351 (8U)
	ラックマウントブラケット	—
	ラックマウントレール	JL374A : HPE Aruba X462 2-post Rack Rail Kit
	電源コード	PSU (JL372A#ACF) に付属の電源コード (C19/NEMA6-20P)
オプション	ラックマウントキット	JL373A : HPE Aruba X464 4-post Rack Rail Kit
	電源コード	JL765A : HPE 2.5m C19 to 16A L6-20 JP Power Cord (16A/250V) 295633-B22 : 200V電源コードオプション (16A/250V)

Switch — Aruba CXスイッチ (L3ボックス型)

Aruba CX 8360 Switchシリーズ

本シリーズは、モバイル、クラウド、およびIoT時代のアプリケーション、セキュリティ、およびスケーラビリティの要求に対処するための柔軟で革新的なアプローチを提供します。また、モジュラー型のAruba 8400 Switchと共に、より高いパフォーマンスとより高い稼働時間を保証するエンタープライズコアとアグリゲーションソリューションで、エンタープライズコア用の最新のソフトウェアシステムであるAOS-CXをベースに構成されています。AOS-CXは、個々のプロセスの再起動とアップグレードを可能にするモジュール式アーキテクチャに基づき、REST APIとPythonスクリプティングにより、スイッチ機能のきめ細かなプログラマビリティを可能にします。AOS-CXの強化された機能は、キャンパスおよびデータセンターの切り替えに独自の差別化要因をもたらします。

VSX	NAE	VRF/MCE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル (OSPF)	VRRP
802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	Aruba Central		

Aruba CX 8360 Switch Series



JL704C # ACF

25G(SFP28)	100G(QSFP28)	MGTポート	電源冗長
------------	--------------	--------	------

*最大2

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba 8360-48Y6C v2 Front-to-Back 5 Fan Trays 2 AC Bundle	JL704C#ACF	6,069,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用 (HU7X1E)		
Aruba 8360-48Y6C v2 Back-to-Front 5 Fan Trays 2 AC Bundle	JL705C#ACF	6,069,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用 (HU7X1E)		



JL700C # ACF

25G(SFP28)	100G(QSFP28)	MGTポート	電源冗長
------------	--------------	--------	------

*最大2

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba 8360-32Y4C v2 Front-to-Back 3 Fan Trays 2AC Bundle	JL700C#ACF	4,871,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用 (HU7X1E)		
Aruba 8360-32Y4C v2 Back-to-Front 3 Fan Trays 2AC Bundle	JL701C#ACF	4,871,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 8360 32Y4C DCN用 (H00MHE)		
Aruba 8360-16Y2C v2 Front-to-Back 3 Fan Trays 2AC Bundle	JL702C#ACF	3,897,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用 (HU7X1E)		
Aruba 8360-16Y2C v2 Back-to-Front 3 Fan Trays 2AC Bundle	JL703C#ACF	3,897,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 8360 12/16/24pDCN用 (H88L7E)		



JL702C # ACF



JL707C # ACF

10G	100G(QSFP28)	MGTポート	電源冗長
-----	--------------	--------	------

*最大2

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba 8360-48XT4C v2 Front-to-Back 3 Fan Trays 2AC Bundle	JL706C#ACF	4,830,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 8360 48XT4C DCN用 (H88W8E)		
Aruba 8360-48XT4C v2 Back-to-Front 3 Fan Trays 2AC Bundle	JL707C#ACF	4,830,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 8360 48XT4C DCN用 (H88W8E)		





JL708C#ACF

100G(QSFP28)

MGTポート

電源冗長

*最大2

バンドル製品

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba 8360-12C v2 Front-to-Back 3 Fan Trays 2AC Bundle	JL708C#ACF	4,259,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用 (HU7X1E)		
Aruba 8360-12C v2 Back-to-Front 3 Fan Trays 2AC Bundle	JL709C#ACF	4,259,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 8360 12/16/24pDCN用 (H88L7E)		



JL711C#ACF

10G

100G(QSFP28)

MGTポート

電源冗長

*最大2

バンドル製品

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba 8360-24XF2C v2 Front-to-Back 3 Fan Trays 2AC Bundle	JL710C#ACF	3,744,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用 (HU7X1E)		
Aruba 8360-24XF2C v2 Back-to-Front 3 Fan Trays 2AC Bundle	JL711C#ACF	3,744,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 8360 12/16/24pDCN用 (H88L7E)		

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。(P.167 Console Cableご参照)

オプション製品

Power Supply

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba X391 550W Port-to-Power AC Power Supply	JL600A#ACF	123,000円
HPE Aruba X391 550W Power-to-Port AC Power Supply	JL712A#ACF	123,000円

Fan Tray

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba X741 Port-to-Power Fan	JL714A	69,000円
HPE Aruba X742 Power-to-Port Fan	JL715A	69,000円

Rack Mount Kit/ Air Duct

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba X412 1U Universal 2 post Rack Mounting Kit	JL602A	14,000円
HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B	37,000円
HPE Aruba X544 Universal 4-post Duct Kit	JL716A	96,000円

※8360スイッチには 2-post Rack Mounting Kitが同梱されております。

Licenses

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	S0T87AAE	271,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E6E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	S0T88AAE	543,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E7E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	S0T89AAE	814,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E8E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	S0T90AAE	1,085,000円
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	S0T86AAE	1,628,000円

※トランシーバー、ケーブルについては、P.168 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。

対象の保守サービスは、サービスサポートセントラルから検索いただけます。<https://www.hpe.com/jp/sscentral>



Aruba CX 8360 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名		Aruba CX 8360 Switch シリーズ			
		Aruba 8360-48Y6C v2 5 Fan Trays 2 AC Bundle	Aruba 8360-32Y4C v2 3 Fan Trays 2AC Bundle	Aruba 8360-16Y2C v2 3 Fan Trays 2AC Bundle	
製品型番		JL704C#ACF (Port-to-Power) JL705C#ACF (Power-to-Port)	JL700C#ACF (Port-to-Power) JL701C#ACF (Power-to-Port)	JL702C#ACF (Port-to-Power) JL703C#ACF (Power-to-Port)	
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	
製品価格		本体価格 (税抜き)	6,069,000円	4,871,000円	3,897,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	
	10/100/1000BASE-T	—	—	—	
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—	
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—	
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—	
	1G/10GBASE-R SFP+	—	—	—	
	1G/10GBASE-T	—	—	—	
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—	
	1G/10G/25G SFP28	48 (or 22ポートx50G対応※下段ポートのみ使用可) (内4ポートは10G/25G,MACsec対応)	32 (or 14ポートx50G対応※下段ポートのみ使用可) (内4ポートは10G/25G,MACsec対応)	16 (or 8ポートx50G対応※下段ポートのみ使用可)	
	40G QSFP+	—	—	—	
	40G/100G QSFP28	6 (内2ポートはMACsec対応)	4	2	
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—	
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—	
パフォーマンス	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	
	拡張スロット数	—	—	—	
	拡張モジュール	—	—	—	
	スイッチ容量	4.8Tbps	2.4Tbps	1.2Tbps	
	スループット (パケット転送能力)	最大2,678Mpps	最大1,786Mpps	最大893Mpps	
	レイテンシ	25Gbps: 2.8 μSec	1Gbps: 1.86 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 3.23 μSec 40Gbps: 1.37 μSec 100Gbps: 1.57 μSec	1Gbps: 1.86 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 3.23 μSec 40Gbps: 1.37 μSec 100Gbps: 1.57 μSec	
	MACアドレステーブル数 (最大)	212992 (Leaf-Extended Mode)	212992 (Leaf-Extended Mode)	212992 (Leaf-Extended Mode)	
	メモリ	16GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	16GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	16GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	
	パケットバッファサイズ	32MB	32MB	32MB	
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	
スイッチング方式	スイッチ仮想化機能	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)	
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	1.2T (100G QSFP28 x6使用時) 480G (40G QSFP+ x6使用時) 800G (25G SFP28 x16使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	800G (100G QSFP28 x4使用時) 320G (40G QSFP+ x4使用時) 800G (25G SFP28 x16使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	400G (100G QSFP28 x2使用時) 160G (40G QSFP+ x2使用時) 800G (25G SFP28 x16使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	
	スイッチ仮想化: 最大台数	2	2	2	
	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	
	ストームコントロール	Rate Limit	Rate Limit	Rate Limit	
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	
	Flow Control (802.3x)	○	○	○	
L2機能	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 52	16 / 52	16 / 52	
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	
	リングプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS	
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	TCP/UDP	○	○	○	
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
L3機能	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256	
	トンネリング	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	606,977 (Core-Spine Mode)	606,977 (Core-Spine Mode)	606,977 (Core-Spine Mode)	
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP	RIPv2, OSPF, BGP	RIPv2, OSPF, BGP	
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	
	ARPテーブル数 (最大)	145,780 (L3-aggr Mode)	145,780 (L3-aggr Mode)	145,780 (L3-aggr Mode)	
	Proxy ARP	○	○	○	
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	
IPv4	VRRP	○	○	○	
	IRDP	○	○	○	
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	
	ECMP	○	○	○	
	IPv6 host	○	○	○	
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	606,977 (Core-Spine Mode)	606,977 (Core-Spine Mode)	606,977 (Core-Spine Mode)	
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv4 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPFv3, MP-BGP	RIPv2, OSPFv3, MP-BGP	RIPv2, OSPFv3, MP-BGP	
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	
IPv6	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	
	VRRPv3	○	○	○	
	BFD v6	—	—	—	
	VLAN ID	4094	4094	4094	
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	2048	2048	2048	
	同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094	
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	
	ポートベースVLAN	○	○	○	
	MACベースVLAN	○	○	○	
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—	
VLAN	プロトコルベースVLAN	○	○	○	
	Voice VLAN	○	○	○	
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	

製品名		Aruba CX 8360 Switch シリーズ			
		Aruba 8360-48Y6C v2 5 Fan Trays 2 AC Bundle	Aruba 8360-32Y4C v2 3 Fan Trays 2AC Bundle	Aruba 8360-16Y2C v2 3 Fan Trays 2AC Bundle	
製品型番		JL704C#ACF (Port-to-Power) JL705C#ACF (Power-to-Port)	JL700C#ACF (Port-to-Power) JL701C#ACF (Power-to-Port)	JL702C#ACF (Port-to-Power) JL703C#ACF (Power-to-Port)	
VLAN	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	
	QinQ	○	○	○	
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	
	802.1x認証	○	○	○	
	Web認証	—	—	—	
	トリプル認証	—	—	—	
	RADIUS認証	○	○	○	
	Dynamic VLAN	○	○	○	
	Local User Role (LUR)	○	○	○	
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	
	IP Source Guard	○	○	○	
	DHCP Snooping	○	○	○	
QoS	ポートセキュリティ	○	○	○	
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	
	802.1p QoS	○	○	○	
	レートリミット	○	○	○	
マルチキャスト	トラフィックシェーピング	○	○	○	
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR	
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	
VPN	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	
	MSDP	○	○	○	
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	
	MLD (v1/v2)	○	○	○	
EVB	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	
	MPLS	○	○	○	
DCB	VPLS	—	—	—	
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	
	802.2Qbb PFC	○ (MACsecと併用不可)	○ (MACsecと併用不可)	○ (MACsecと併用不可)	
	802.1Qaz ETS	○	○	○	
Ethernet OAM	802.1az DCBX	—	—	—	
	802.2Qau QCN	—	—	—	
	FCoE support	—	—	—	
	TRILL / SPBM	—	—	—	
その他	802.1ag	—	—	—	
	802.3ah	—	—	—	
	その他	—	—	—	
	RMON	○	○	○	
管理機能	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)	
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	
	CLI	○	○	○	
	TELNET	Server	Server	Server	
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○	
	Aruba NetEdit対応	○	○	○	
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP / TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	
	NTP	○	○	○	
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	
	VCT (Virtual Cable test)	—	—	—	
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	—	—	—	
トラフィック管理	SSH v2	○	○	○	
	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	
	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	—	
	最大給電能力 (筐体あたり)	—	—	—	
Power Over Ethernet	最大給電能力 (ポートあたり)	—	—	—	
	電源入力	100-240VAC (50Hz-60Hz)	100-240VAC (50Hz-60Hz)	100-240VAC (50Hz-60Hz)	
	最大消費電力	725W	425W	325W	
	発熱量	2474 BTU/hr (2610kJ/hr)	1450 BTU/hr (1530kJ/hr)	1109 BTU/hr (1170kJ/hr)	
電源モジュール	2個標準搭載 (最大2個)	2個標準搭載 (最大2個)	2個標準搭載 (最大2個)	2個標準搭載 (最大2個)	
	JL704C#ACF : JL601A#ACF: Aruba X391 850W Port-to-Power AC Power Supply	JL700C#ACF : JL600A#ACF: Aruba 8360 550W Port-to-Power 100-240VAC Power Supply	JL702C#ACF : JL600A#ACF: Aruba 8360 550W Port-to-Power 100-240VAC Power Supply	JL703C#ACF : JL600A#ACF: Aruba 8360 550W Port-to-Power 100-240VAC Power Supply	
	JL705C#ACF : JL713A#ACF: Aruba X391 850W Power-to-Port AC Power Supply	JL701C#ACF : JL712A#ACF: Aruba 8360 550W Power-to-Port 100-240VAC Power Supply	JL701C#ACF : JL712A#ACF: Aruba 8360 550W Power-to-Port 100-240VAC Power Supply	JL703C#ACF : JL712A#ACF: Aruba 8360 550W Power-to-Port 100-240VAC Power Supply	
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	
物理仕様	5個標準搭載 (最大5個)	3個標準搭載 (最大3個)	3個標準搭載 (最大3個)	3個標準搭載 (最大3個)	
	JL704C#ACF : JL714A : Aruba 8360 Port-to-Power Fan	JL700C#ACF : JL714A : Aruba 8360 Port-to-Power Fan	JL702C#ACF : JL714A : Aruba 8360 Port-to-Power Fan	JL703C#ACF : JL714A : Aruba 8360 Port-to-Power Fan	
	JL705C#ACF : JL715A : Aruba 8360 Power-to-Port Fan	JL701C#ACF : JL715A : Aruba 8360 Power-to-Port Fan	JL701C#ACF : JL715A : Aruba 8360 Power-to-Port Fan	JL703C#ACF : JL715A : Aruba 8360 Power-to-Port Fan	
	エアフローの向き	JL704C#ACF : Front-to-Back JL705C#ACF : Back-to-Front	JL700C#ACF : Front-to-Back JL701C#ACF : Back-to-Front	JL702C#ACF : Front-to-Back JL703C#ACF : Back-to-Front	
動作湿度 (結露なきこと)	動作湿度 (結露なきこと)	15%～95%	15%～95%	15%～95%	
	動作温度 (結露なきこと)	0℃～45℃	0℃～45℃	0℃～45℃	
	重量 (フル実装時)	10.73 kg	8.19 kg	7.71 kg	
	サイズ (W×D×H) [mm]	442.5×558.8×44	442.5×406.4×44	442.5×406.4×44	
ラックマウントブラケット	ラックマウントブラケット	フロント (JL602A)	フロント (JL602A)	フロント (JL602A)	
	ラックマウントレール	—	—	—	
	コントロールケーブル	—	—	—	
	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	
オプション	ラックマウントキット	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	

Aruba CX 8360 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名		Aruba CX 8360 Switch シリーズ			
		Aruba 8360-48XT4C v2 3 Fan Trays 2AC Bundle	Aruba 8360-12C v2 3 Fan Trays 2AC Bundle	Aruba 8360-24XF2C v2 3 Fan Trays 2AC Bundle	
製品型番		JL 706C#ACF (Port-to-Power) JL 707C#ACF (Power-to-Port)	JL 708C#ACF (Port-to-Power) JL 709C#ACF (Power-to-Port)	JL 710C#ACF (Port-to-Power) JL 711C#ACF (Power-to-Port)	
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	
製品価格		本体価格 (税抜き)	4,830,000円	4,259,000円	3,744,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	
	10/100/1000BASE-T	—	—	—	
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—	
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	48 (non-PoE) 48	—	—	
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—	
	1G/10GBASE-R SFP+	—	—	24	
	1G/10GBASE-T	—	—	—	
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—	
	40G QSFP+	—	—	—	
	40G/100G QSFP28	4	12	2	
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—	
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—	
	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	
パフォーマンス	拡張スロット数	—	—	—	
	拡張モジュール	—	—	—	
	スイッチ容量	1.76Tbps	2.4Tbps	880Mbps	
	スループット (パケット転送能力)	最大1,309Mpps	最大1,786Mbps	最大655Mpps	
	レイテンシ	100Mbps: 7.55 μSec 1Gbps: 4.21 μSec 10Gbps: 3.21 μSec 40Gbp: 1.37 μSec 100Gbps: 1.57 μSec	40Gbp: 1.37 μSec 100Gbps: 1.57 μSec	1Gbps: 1.86 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 40Gbp: 1.37 μSec 100Gbps: 1.57 μSec	
	MACアドレステーブル数 (最大)	212992 (Leaf-Extended Mode)	212992 (Leaf-Extended Mode)	212992 (Leaf-Extended Mode)	
	メモリ	16GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	16GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	16GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	
	パケットバッファサイズ	32MB	32MB	32MB	
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	
	スイッチ仮想化機能	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)	
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	800G (100G QSFP28 x4使用時) 320G (40G QSFP+ x4使用時)	3.2T (100G QSFP28 x16使用時) 1.28T (40G QSFP+ x16使用時)	400G (100G QSFP28 x2使用時) 160G (40G QSFP+ x2使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	
	スイッチ仮想化: 最大台数	2	2	2	
スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	
	ストームコントロール	Rate Limit	Rate Limit	Rate Limit	
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	
L2機能	Flow Control (802.3x)	○	○	○	
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 52	16 / 52	16 / 52	
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	
	リンクプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS	
L3機能	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	TCP/UDP	○	○	○	
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256	
	トンネリング	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	
IPv4	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	606,977 (Core-Spine Mode)	606,977 (Core-Spine Mode)	606,977 (Core-Spine Mode)	
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP	RIPv2, OSPF, BGP	RIPv2, OSPF, BGP	
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	
	ARPテーブル数 (最大)	145,780 (L3-aggr Mode)	145,780 (L3-aggr Mode)	145,780 (L3-aggr Mode)	
	Proxy ARP	○	○	○	
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	
	VRPP	○	○	○	
	IRDP	○	○	○	
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	
IPv6	ECMP	○	○	○	
	IPv6 host	○	○	○	
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	606,977 (Core-Spine Mode)	606,977 (Core-Spine Mode)	606,977 (Core-Spine Mode)	
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	
	ルーティングプロトコル	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	
	VRPPv3	○	○	○	
	BFD v6	—	—	—	
VLAN	VLAN ID	4094	4094	4094	
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	2048	2048	2048	
	同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094	
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	
	ポートベースVLAN	○	○	○	
	MACベースVLAN	○	○	○	
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—	
	プロトコルベースVLAN	○	○	○	
	Voice VLAN	○	○	○	
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	

		Aruba CX 8360 Switch シリーズ			
製品名		Aruba 8360-48XT4C v2 3 Fan Trays 2AC Bundle	Aruba 8360-12C v2 3 Fan Trays 2AC Bundle	Aruba 8360-24XF2C v2 3 Fan Trays 2AC Bundle	
製品型番		JL706C#ACF (Port-to-Power) JL707C#ACF (Power-to-Port)	JL708C#ACF (Port-to-Power) JL709C#ACF (Power-to-Port)	JL710C#ACF (Port-to-Power) JL711C#ACF (Power-to-Port)	
VLAN	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	
	QinQ	○	○	○	
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	
	802.1x認証	○	○	○	
	Web認証	—	—	—	
	トリプル認証	—	—	—	
	RADIUS認証	○	○	○	
	Dynamic VLAN	○	○	○	
	Local User Role (LUR)	○	○	○	
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	
	IP Source Guard	○	○	○	
	DHCP Snooping	○	○	○	
QoS	ポートセキュリティ	○	○	○	
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	
	802.1p QoS	○	○	○	
	レートリミット	○	○	○	
マルチキャスト	トラフィックシェーピング	○	○	○	
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR	
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	
VPN	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	
	MSDP	○	○	○	
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	
	MLD (v1/v2)	○	○	○	
EVB	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	
	MPLS	○	○	○	
DCB	VPLS	—	—	—	
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	
	802.2Qbb PFC	○ (MACsecと併用不可)	○ (MACsecと併用不可)	○ (MACsecと併用不可)	
	802.1Qaz ETS	○	○	○	
Ethernet OAM	802.1az DCBX	—	—	—	
	802.2Qau QCN	—	—	—	
	FCoE support	—	—	—	
	TRILL / SPBM	—	—	—	
その他	802.1ag	—	—	—	
	802.3ah	—	—	—	
	その他	—	—	—	
	RMON	○	○	○	
管理機能	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)	
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	
	CLI	○	○	○	
	TELNET	Server	Server	Server	
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○	
	Aruba NetEdit対応	○	○	○	
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	
	NTP	○	○	○	
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	
	VCT (Virtual Cable test)	—	—	—	
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	—	—	—	
トラフィック管理	SSH v2	○	○	○	
	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	
	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	—	
	最大給電能力 (筐体あたり)	—	—	—	
Power Over Ethernet	最大給電能力 (ポートあたり)	—	—	—	
	電源入力	100-240VAC (50Hz-60Hz)	100-240VAC (50Hz-60Hz)	100-240VAC (50Hz-60Hz)	
	最大消費電力	500W	375W	375W	
	発熱量	1706 BTU/hr (1780kJ/hr)	1280 BTU/hr (1350kJ/hr) 1706 BTU/hr (1780kJ/hr)	1280 BTU/hr (1350kJ/hr)	
物理仕様	電源モジュール	2個標準搭載 (最大2個) JL706C#ACF : JL600A#ACF : Aruba 8360 550W Port-to-Power 100-240VAC Power Supply JL707C#ACF : JL712A#ACF : Aruba 8360 550W Power-to-Port 100-240VAC Power Supply	2個標準搭載 (最大2個) JL708C#ACF : JL600A#ACF : Aruba 8360 550W Port-to-Power 100-240VAC Power Supply JL709C#ACF : JL712A#ACF : Aruba 8360 550W Power-to-Port 100-240VAC Power Supply	2個標準搭載 (最大2個) JL710C#ACF : JL600A#ACF : Aruba 8360 550W Port-to-Power 100-240VAC Power Supply JL711C#ACF : JL712A#ACF : Aruba 8360 550W Power-to-Port 100-240VAC Power Supply	
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	
	ファン	3個標準搭載 (最大3個) JL706C#ACF : JL714A : Aruba 8360 Port-to-Power Fan JL707C#ACF : JL715A : Aruba 8360 Power-to-Port Fan	3個標準搭載 (最大3個) JL708C#ACF : JL714A : Aruba 8360 Port-to-Power Fan JL709C#ACF : JL715A : Aruba 8360 Power-to-Port Fan	3個標準搭載 (最大3個) JL710C#ACF : JL714A : Aruba 8360 Port-to-Power Fan JL711C#ACF : JL715A : Aruba 8360 Power-to-Port Fan	
	エアフローの向き	JL706C#ACF : Front-to-Back JL707C#ACF : Back-to-Front	JL708C#ACF : Front-to-Back JL709C#ACF : Back-to-Front	JL710C#ACF : Front-to-Back JL711C#ACF : Back-to-Front	
同梱品	動作湿度 (結露なきこと)	15%～95%	15%～95%	15%～95%	
	動作温度 (結露なきこと)	0℃～45℃ 0℃～40℃	0℃～45℃ 0℃～40℃	0℃～45℃ 0℃～40℃	
	重量 (フル実装時)	8.55 kg	8.01kg	8.07 kg	
	サイズ (W×D×H) [mm]	442.5×406.4×44	442.5×406.4×44	442.5×406.4×44 (1U)	
オプション	ラックマウントブラケット	フロント (JL602A)	フロント (JL602A)	フロント (JL602A)	
	ラックマウントレール	—	—	—	
	コンソールケーブル	—	—	—	
	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	
オプション	ラックマウントキット	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	

Switch — Aruba CXスイッチ (L3ボックス型)

Aruba CX 8325 Switchシリーズ

Aruba CX 8325 Switchシリーズは、モバイル、クラウド、およびIoT時代のアプリケーション、セキュリティ、およびスケーラビリティの要求に対処するための柔軟で革新的なアプローチを提供します。

また、モジュラー型のAruba CX 8400 Switchと共に、より高いパフォーマンスとより高い稼働時間を保証するエンタープライズコアとアグリゲーションソリューションで、エンタープライズコア用の最新のソフトウェアシステムであるAOS-CXをベースに構成されています。

AOS-CXは、個々のプロセスの再起動とアップグレードを可能にするモジュール式アーキテクチャに基づき、REST APIとPythonスクリプティングにより、スイッチ機能のきめ細かなプログラマビリティを可能にします。AOS-CXの強化された機能は、キャンパスおよびデータセンターの切り替えに独自の差別化要因をもたらします。

VSX	NAE	VRF/MCE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル (OSPF)	VRPP
802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	Aruba Central		

Aruba CX 8325 Switch Series

10G	25G (SFP28)	40G (QSFP+)	100G (QSFP28)	MGTポート	電源冗長
-----	-------------	-------------	---------------	--------	------

*最大2

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8325-48Y8C Bundle includes: 48 x 25Gb ports (SFP+/28), 8 x 100Gb ports (QSFP+/28), 6 Front-to-Back Fans and 2 PSU's	JL624A#ACF	6,069,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8325-48 Switch用 (HC7C6E)		
HPE Aruba 8325-48Y8C Bundle includes: 48 x 25Gb ports (SFP+/28), 8 x 100Gb ports (QSFP+/28), 6 Back-to-Front Fans and 2 PSU's	JL625A#ACF	6,069,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8325-48 Switch用 (HC7C6E)		
HPE Aruba 8325-48Y8C Front-to-Back 6 Fan Trays 2 DC PSU Bundle	JL857A	6,264,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8325-48 Switch用 (HC7C6E)		
HPE Aruba 8325-48Y8C Back-to-Front 6 Fan Trays 2 DC PSU Bundle	JL858A	6,264,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8325-48 Switch用 (HC7C6E)		

40G (QSFP+)	100G (QSFP28)	MGTポート	電源冗長
-------------	---------------	--------	------

*最大2

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8325-32C Bundle includes: 32 x 100Gb ports (QSFP+/QSFP28), 6 Front-to-Back Fans and 2 PSU's	JL626A#ACF	6,347,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8325-32 Switch用 (HC7C5E)		
HPE Aruba 8325-32C Bundle includes: 32 x 100Gb ports (QSFP+/QSFP28), 6 Back-to-Front Fans, and 2 PSU's	JL627A#ACF	6,347,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8325-32 Switch用 (HC7C5E)		
HPE Aruba 8325-32C Front-to-Back 6 Fan Trays 2 DC PSU Bundle	JL859A	7,238,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8325-32 Switch用 (HC7C5E)		
HPE Aruba 8325-32C Back-to-Front 6 Fan Trays 2 DC PSU Bundle	JL860A	7,238,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8325-32 Switch用 (HC7C5E)		

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。(P.167 Console Cableご参照)

オプション製品

Power Supply

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8325 650W 100-240VAC Front-to-Back Power Supply	JL632A#ACF	181,000円
HPE Aruba 8325 650W 100-240VAC Back-to-Front Power Supply	JL633A#ACF	181,000円
Aruba 8325 850W 48VDC Front-to-Back Power Supply	JL861A	431,000円
Aruba 8325 850W 48VDC Back-to-Front Power Supply	JL862A	431,000円

Licenses

ライセンスはAruba CX 9300/8400/8360/8320をご参照ください。

※トランシーバー、ケーブルについては、P.168 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。

対象の保守サービスは、サービスサポートセントラルから検索いただけます。<https://www.hpe.com/jp/sscentral>

Fan Tray

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8325-48Y8C Front-to-Back Fan	JL628A	60,000円
HPE Aruba 8325-48Y8C Back-to-Front Fan	JL629A	60,000円
HPE Aruba 8325-32C Front-to-Back Fan	JL630A	60,000円
HPE Aruba 8325-32C Back-to-Front Fan	JL631A	60,000円

Rack Rail Kit

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba X472 2-post Rack Kit	JL482C	16,000円
Aruba X474 4-post Rack Kit	JL483C	41,000円



Aruba CX 8325 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

Aruba CX 8325 Switch シリーズ					
製品名	HPE Aruba 8325-48Y8C Bundle includes: 48 x 25Gb ports (SFP+/x28), 8 x 100Gb ports (QSFP+/x28), 6 Fans and 2 PSU's	HPE Aruba 8325-48Y8C 6 Fan Trays 2 DC PSU Bundle	HPE Aruba 8325-32C Bundle includes: 32 x 100Gb ports (QSFP+/QSFP28), 6 Fans and 2 PSU's	HPE Aruba 8325-32C 6 Fan Trays 2 DC PSU Bundle	
製品型番	JL624A#ACF (Front-to-Back) JL625A#ACF (Back-to-Front)	JL857A (Front-to-Back) JL858A (Back-to-Front)	JL626A#ACF (Front-to-Back) JL627A#ACF (Back-to-Front)	JL859A (Front-to-Back) JL860A (Back-to-Front)	
ソフトウェアバージョン	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	
製品価格	本体価格 (税抜き)				
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	
	10/100/1000BASE-T	—	—	—	
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—	
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—	
	1G/10GBASE-R SFP+	—	—	—	
	1G/10GBASE-T	—	—	—	
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	
	1G/10G/25G SFP28	48	48	—	
	40G QSFP+	—	—	—	
	40G/100G QSFP28	8	8	32	
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—	
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—	
パフォーマンス	コンソール/管理用インターフェイス	RJ-45 Serial Console Port x1 Micro USB Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 Micro USB Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 Micro USB Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 Micro USB Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1
	拡張スロット数	—	—	—	
	拡張モジュール	—	—	—	
	スイッチ容量	4 Tbps	4 Tbps	6.4 Tbps	
	スループット (パケット転送能力)	2000 Mpps	2000 Mpps	2000 Mpps	
	レイテンシ	< 1 μSec	< 1 μSec	< 1 μSec	
	MACアドレステーブル数 (最大)	98304 (L3-Agg mode)	98304 (L3-Agg mode)	98304 (L3-Agg mode)	
	メモリ	16GB DDR4 RAM, 64GB SSD, 8GB Flash	16GB DDR4 RAM, 64GB SSD, 8GB Flash	16GB DDR4 RAM, 64GB SSD, 8GB Flash	
	パケットバッファサイズ	32MB	32MB	32MB	
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	
	スイッチ仮想化機能	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)	
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	1.6T (100G QSFP28 x8使用時) 640G (40G QSFP+ x8使用時) 1.6T (25G SFP28 x16使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	1.6T (100G QSFP28 x8使用時) 640G (40G QSFP+ x8使用時) 1.6T (25G SFP28 x16使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	3.2T (100G QSFP28 x16使用時) 1.28T (40G QSFP+ x16使用時)	3.2T (100G QSFP28 x16使用時) 1.28T (40G QSFP+ x16使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	2	2	2	
	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	
L2機能	Smart Link / Monitor Link	—	—	—	
	Port Isolation / Port Filter	—	—	—	
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	
	ストームコントロール	Rate Limit	Rate Limit	Rate Limit	
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	
	Flow Control (802.3x)	○	○	○	
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 56	16 / 56	16 / 32	
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	
	リングプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS	
L3機能	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	TCP/UDP	○	○	○	
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256	
	トンネリング	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	
IPv4	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	131072 (L3-Core Mode)	131072 (L3-Core Mode)	131072 (L3-Core Mode)	
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	
	ARPテーブル数 (最大)	120,000 (L3-Agg Mode)	120,000 (L3-Agg Mode)	120,000 (L3-Agg Mode)	
	Proxy ARP	○	○	○	
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	
	VRRP	○	○	○	
	IRDP	○	○	○	
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	
	ECMP	○	○	○	
IPv6	IPv6 host	○	○	○	
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	32732 (L3-Core Mode) 32732 (L3-Core Profile)	32732 (L3-Core Mode) 32732 (L3-Core Profile)	32732 (L3-Core Profile)	
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv4 Static Routeと共有)	16K (IPv4 Static Routeと共有)	16K (IPv4 Static Routeと共有)	
	ルーティングプロトコル	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	
	VRRPv3	○	○	○	
	BFD v6	OSPFv3, MP-BGP	OSPFv3, MP-BGP	OSPFv3, MP-BGP	
VLAN	VLAN ID	4094	4094	4094	
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	4040	4040	4040	
	同時利用可能VLAN数	4040	4040	4040	
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	
	ポートベースVLAN	○	○	○	
	MACベースVLAN	○	○	○	
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—	
	プロトコルベースVLAN	○	○	○	
	Voice VLAN	○	○	○	
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	

		Aruba CX 8325 Switch シリーズ			
製品名		HPE Aruba 8325-48Y8C Bundle includes: 48 x 25Gb ports (SFP+/28), 8 x 100Gb ports (QSFP+/28), 6 Fans and 2 PSU's	HPE Aruba 8325-48Y8C 6 Fan Trays 2 DC PSU Bundle	HPE Aruba 8325-32C Bundle includes: 32 x 100Gb ports (QSFP+/QSFP28), 6 Fans and 2 PSU's	HPE Aruba 8325-32C 6 Fan Trays 2 DC PSU Bundle
製品型番		JL624A#ACF (Front-to-Back) JL625A#ACF (Back-to-Front)	JL857A (Front-to-Back) JL858A (Back-to-Front)	JL626A#ACF (Front-to-Back) JL627A#ACF (Back-to-Front)	JL859A (Front-to-Back) JL860A (Back-to-Front)
VLAN	QinQ	○	○	○	○
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○
	Web認証	—	—	—	—
	トリプル認証	—	—	—	—
	RADIUS認証	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	○	○	○	○
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	○
QoS	IP Source Guard	○	○	○	○
	DHCP Snooping	○	○	○	○
	ポートセキュリティ	○	○	○	○
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○	○
マルチキャスト	レートリミット	○	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
VPN	MSDP	○	○	○	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○	○	○	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	○
EVB	MPLS	—	—	—	—
	VPLS	—	—	—	—
DCB	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—
	802.2Qbb PFC	○	○	○	○
	802.1Qaz ETS	○	○	○	○
Multipath	802.1az DCBX	—	—	—	—
	802.2Qau QCN	—	—	—	—
	FCoE support	—	—	—	—
Ethernet OAM	TRILL / SPBM	—	—	—	—
	802.1ag	—	—	—	—
管理機能	802.3ah	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—
	RMON	○	○	○	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○	○
	Aruba NetEdit対応	○	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○	○
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)
	VCT (Virtual Cable test)	—	—	—	—
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	—	—	—	—
トラフィック管理	SSH v2	○	○	○	○
	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	—	—
	最大給電能力 (筐体あたり)	—	—	—	—
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	—	—	—
物理仕様	電源入力	100-240VAC (50Hz-60Hz)	-36VDC to -72VDC	100-240VAC (50Hz-60Hz)	-36VDC to -72VDC
	最大消費電力	586W	501W 520W	618W	528W 558W
	発熱量	1999.51 BTU/hr (2109.6 kJ/hr)	1709.48 BTU/hr (1803.6 kJ/hr) 1774.31 BTU/hr (1872 kJ/hr)	2108.7 BTU/hr (2224.8 kJ/hr)	1801.61 BTU/hr (1990.8 kJ/hr) 1903.98 BTU/hr (2008.8 kJ/hr)
	電源モジュール	2個標準搭載 (最大2個) JL624A#ACF : JL632A#ACF : HPE Aruba 8325 650W 100-240VAC Front-to-Back Power Supply JL625A#ACF : JL633A#ACF : HPE Aruba 8325 650W 100-240VAC Back-to-Front Power Supply	2個標準搭載 (最大2個) JL857A : JL861A : HPE Aruba 8325 850W 48VDC Front-to-Back Power Supply JL858A : JL862A : HPE Aruba 8325 850W 48VDC Back-to-Front Power Supply	2個標準搭載 (最大2個) JL626A#ACF : JL632A#ACF : HPE Aruba 8325 650W 100-240VAC Front-to-Back Power Supply JL627A#ACF : JL633A#ACF : HPE Aruba 8325 650W 100-240VAC Back-to-Front Power Supply	2個標準搭載 (最大2個) JL859A : JL861A : HPE Aruba 8325 850W 48VDC Front-to-Back Power Supply JL860A : JL862A : HPE Aruba 8325 850W 48VDC Back-to-Front Power Supply
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	6個標準搭載 (最大6個) JL624A#ACF : JL628A : HPE Aruba 8325-48Y8C Front-to-Back Fan JL625A#ACF : JL629A : HPE Aruba 8325-48Y8C Back-to-Front Fan	6個標準搭載 (最大6個) JL857A : JL628A : HPE Aruba 8325-48Y8C Front-to-Back Fan JL858A : JL629A : HPE Aruba 8325-48Y8C Back-to-Front Fan	6個標準搭載 (最大6個) JL626A#ACF : JL630A : HPE Aruba 8325-32C Front-to-Back Fan JL627A#ACF : JL631A : HPE Aruba 8325-32C Back-to-Front Fan	6個標準搭載 (最大6個) JL859A : JL630A : HPE Aruba 8325-32C Front-to-Back Fan JL860A : JL631A : HPE Aruba 8325-32C Back-to-Front Fan
	エアフローの向き	JL624A#ACF : Front-to-Back JL625A#ACF : Back-to-Front	JL857A : Front-to-Back JL858A : Back-to-Front	JL626A#ACF : Front-to-Back JL627A#ACF : Front-to-Back	JL859A : Front-to-Back JL860A : Front-to-Back
	動作湿度 (結露なきこと)	5%～95%	5%～95%	5%～95%	5%～95%
	動作温度 (結露なきこと)	0℃～40℃	0℃～40℃	0℃～40℃	0℃～40℃
	重量 (フル実装時)	10 kg	10 kg	10.87 kg	10.87 kg
同梱品	サイズ (W×D×H) [mm]	438.4×536×43.5 (1U)	438.4×536×43.5 (1U)	442.5×473×43.95 (1U)	442.5×473×43.95 (1U)
	ラックマウントブラケット	—	—	—	—
	ラックマウントレール	—	—	—	—
オプション	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	—	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	—
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	—	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	—
	ラックマウントキット	JL482C : Aruba X472 2-post Rack Kit JL483C : Aruba X474 4-post Rack Kit	JL482C : Aruba X472 2-post Rack Kit JL483C : Aruba X474 4-post Rack Kit	JL482C : Aruba X472 2-post Rack Kit JL483C : Aruba X474 4-post Rack Kit	JL482C : Aruba X472 2-post Rack Kit JL483C : Aruba X474 4-post Rack Kit

Switch — Aruba CXスイッチ (L3ボックス型)

Aruba CX 8320 Switchシリーズ

Aruba CX 8320スイッチシリーズは、コンパクトな1Uフォームファクタで2.5Tbpsスイッチング容量、48ポートの10Gおよび6ポートの40Gを搭載し、業界最高のラインレート 10GbE / 40GbEを提供します。モジュラー型のAruba CX 8400シャーシと共に、8320は、より高いパフォーマンスとより高い稼働時間を保証するエンタープライズコアとアグリゲーションソリューションです。本シリーズは、エンタープライズコア用の最新のソフトウェアシステムであるAOS-CXをベースに構成されています。AOS-CXは、個々のプロセスの再起動とアップグレードを可能にするモジュール式アーキテクチャに基づき、REST APIとPythonスクリプティングにより、スイッチ機能のきめ細かなプログラマビリティを可能にします。また、スイッチ機能と独自のNetwork Analytics Engineを利用することで、シンプルなルールベースのモニタリングとネットワークアクティビティの自動相関により、ネットワーク、システム、アプリケーション、セキュリティに関連するアクティビティを簡単に監視することが可能となります。

VSX	NAE	VRF/MCE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル(OSPF)	VRRP
802.1p QoS	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	Aruba Central			

Aruba CX 8320 Switch Series



JL479A#ACF

1G	10G	40G (QSFP+)	MGTポート	電源冗長	ラックマウントブラケット
----	-----	-------------	--------	------	--------------

*最大2

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8320 Bundle: 48p 10G SFP/SFP+ and 6p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit	JL479A#ACF	4,426,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8320 Switch バンドル製品用 (H8XQ2E)		



JL579A#ACF

40G (QSFP+)	MGTポート	電源冗長	ラックマウントブラケット
-------------	--------	------	--------------

*最大2

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8320 Bundle: 32p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit	JL579A#ACF	3,140,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8320 32p x 40G Switch バンドル製品用 (H9Y59E)		



JL581A#ACF

1G	10G	40G (QSFP+)	MGTポート	電源冗長	ラックマウントブラケット
----	-----	-------------	--------	------	--------------

*最大2

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8320 Bundle: 48p 1G/10GBASE-T and 6p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit	JL581A#ACF	5,986,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8320 48p x 10G Switch バンドル製品用 (H9YM9E)		

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。(P.167 Console Cableご参照)

オプション製品

Power Supply

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba X371 400W AC Power Supply	JL480A#ACF	327,000円

Rack Rail Kit

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba X474 4-post Rack Kit	JL483C	41,000円

アクセサリ製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba X721 Front-to-Back Fan	JL481A	61,000円
HPE Aruba RJ45 to DB9 Console Cable	JL448A	4,000円

Licenses

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	SOT87AAE	271,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E6E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	SOT88AAE	543,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E7E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	SOT89AAE	814,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E8E)		
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	SOT90AAE	1,085,000円
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	SOT86AAE	1,628,000円

※トランシーバー、ケーブルについては、P.168 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。

対象の保守サービスは、サービスサポートセントラルから検索いただけます。<https://www.hpe.com/jp/sscentral>



Aruba CX 8320 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

		Aruba CX 8320 Switch シリーズ		
製品名		HPE Aruba 8320 Bundle: 48p 10G SFP/SFP+ and 6p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit	HPE Aruba 8320 Bundle: 32p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit	HPE Aruba 8320 Bundle: 48p 1G/10GBASE-T and 6p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit
製品型番		JL479A#ACF	JL579A#ACF	JL581A#ACF
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格	本体価格 (税抜き)	4,426,000円	3,140,000円	5,986,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	—	—	—
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—
	1G/10GBASE-R SFP+	48	—	—
	1G/10GBASE-T	—	—	48
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—
	40G QSFP+	6	32	6
	40G/100G QSFP28	—	—	—
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—
	コンソール/管理用インターフェイス	RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Micro B x1
パフォーマンス	拡張スロット数	—	—	—
	拡張モジュール	—	—	—
	スイッチ容量	1.4 Tbps	2.5 Tbps	1.4 Tbps
	スループット (パケット転送能力)	1071 Mpps	1904 Mpps	1071 Mpps
	レイテンシ	< 1 μSec	< 1 μSec	< 1 μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	98304 (L3-Agg mode)	98304 (L3-Agg mode)	98304 (L3-Agg mode)
	メモリ	16GB DDR3 RAM, 64GB SSD, 8GB Flash	16GB DDR3 RAM, 64GB SSD, 8GB Flash	16GB DDR3 RAM, 64GB SSD, 8GB Flash
	パケットバッファサイズ	16MB	16MB	16MB
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)
スイッチング方式	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	480G (40G QSFP+ x6使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	1.28T (40G QSFP+ x16使用時)	480G (40G QSFP+ x6使用時) 320G (10G-T x16使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	2	2	2
	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	—	—	—
	Port Isolation / Port Filter	—	—	—
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit	Rate Limit	Rate Limit
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○
L2機能	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 54	16 / 32	16 / 54
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○
	リングプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS
L3機能	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256
	トンネリング	GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	130993 (L3-Core Mode)	130993 (L3-Core Mode)	130993 (L3-Core Mode)
IPv4	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)	16K (IPv6 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIIPv2, OSPF, BGP4	RIIPv2, OSPF, BGP4	RIIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○	○	○
	ARPテーブル数 (最大)	120,000 (L3-Agg Mode)	120,000 (L3-Agg Mode)	120,000 (L3-Agg Mode)
	Proxy ARP	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRPP	○	○	○
	IRDP	○	○	○
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP
	ECMP	○	○	○
IPv6	IPv6 host	○	○	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	32732 (L3-Core Profile)	32732 (L3-Core Profile)	32732 (L3-Core Profile)
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv4 Static Routeと共有)	16K (IPv4 Static Routeと共有)	16K (IPv4 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIIPv2, OSPFv3, MP-BGP	RIIPv2, OSPFv3, MP-BGP	RIIPv2, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRPPv3	○	○	○
	BFD v6	OSPFv3, MP-BGP	OSPFv3, MP-BGP	OSPFv3, MP-BGP
	VLAN ID	4094	4094	4094
VLAN	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	4040	4040	4040
	同時利用可能VLAN数	4040	4040	4040
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○
	MACベースVLAN	—	—	—
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—
	プロトコルベースVLAN	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○
	Guest VLAN	—	—	—

		Aruba CX 8320 Switch シリーズ		
製品名		HPE Aruba 8320 Bundle: 48p 10G SFP/SFP+ and 6p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit	HPE Aruba 8320 Bundle: 32p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit	HPE Aruba 8320 Bundle: 48p 1G/10GBASE-T and 6p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit
製品型番		JL479A#ACF	JL579A#ACF	JL581A#ACF
VLAN	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	—	—	—
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	—	—	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○
セキュリティ	MAC認証	—	—	—
	802.1x認証	—	—	—
	Web認証	—	—	—
	トリプル認証	—	—	—
	RADIUS認証	○	○	○
	Dynamic VLAN	—	—	—
	Local User Role (LUR)	—	—	—
	Downloadable User Role (DUR)	—	—	—
	IP Source Guard	—	—	—
	DHCP Snooping	—	—	—
QoS	ポートあたりのキュー数	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○
	レートリミット	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○
マルチキャスト	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MSDP	○	○	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
VPN	MLD (v1/v2)	○	○	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○
	MPLS	—	—	—
EVB	VPLS	—	—	—
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—
DCB	802.2Qbb PFC	—	—	—
	802.1Qaz ETS	○	○	○
	802.1az DCBX	—	—	—
	802.2Qau QCN	—	—	—
Multipath	FCoE support	—	—	—
	TRILL / SPBM	—	—	—
Ethernet OAM	802.1ag	—	—	—
	802.3ah	—	—	—
管理機能	その他	—	—	—
	RMON	○	○	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○
	CLI	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○
	Aruba NetEdit 対応	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)
	VCT (Virtual Cable test)	—	—	—
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	—	—	—
トラフィック管理	SSH v2	○	○	○
	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	—
	最大給電能力 (筐体あたり)	—	—	—
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	—	—
	電源入力	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)
物理仕様	最大消費電力	357W	310W	348W
	発熱量	1218.13 BTU/hr (1285.2 kJ/hr)	1057.76 BTU/hr (1116 kJ/hr)	1187.43 BTU/hr (12512.8 kJ/hr)
	電源モジュール	2個標準搭載 (最大2個) JL480A#ACF : HPE Aruba X371 400W AC Power Supply	2個標準搭載 (最大2個) JL480A#ACF : HPE Aruba X371 400W AC Power Supply	2個標準搭載 (最大2個) JL480A#ACF : HPE Aruba X371 400W AC Power Supply
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	5個標準搭載 (最大5個) JL481A : HPE Aruba X721 Front-to-Back Fan	5個標準搭載 (最大5個) JL481A : HPE Aruba X721 Front-to-Back Fan	5個標準搭載 (最大5個) JL481A : HPE Aruba X721 Front-to-Back Fan
	エアフローの向き	Front-to-Back	Front-to-Back	Front-to-Back
	動作湿度 (結露なきこと)	5%～95%	5%～95%	5%～95%
	動作温度 (結露なきこと)	0℃～40℃	0℃～40℃	0℃～40℃
	重量 (フル実装時)	9.4 kg	9.7 kg	9.5 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	442×505.5×43.2 (1U)	438×515×43.5 (1U)	443×473×43.9 (1U)
同梱品	ラックマウントブラケット	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)
	ラックマウントレール	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—
オプション	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
	ラックマウントキット	JL483C : Aruba X474 4-post Rack Kit	JL483C : Aruba X474 4-post Rack Kit	JL483C : Aruba X474 4-post Rack Kit
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)

Switch — Aruba CXスイッチ (L3ボックス型)

Aruba CX 8100 Switch シリーズ

Aruba CX 8100 Switch シリーズは、モバイル、クラウド、IoT時代のアプリケーション、セキュリティ、およびスケーラビリティの要求に対応するための柔軟で革新的なアプローチを提供する高性能エンタープライズキャンパスおよびデータセンタースイッチです。スマートレート (1/2.5/5Gbps)・10/25/40/100Gbpsをサポートするラインレート・ギガビット・イーサネット・インターフェースを備え、最大2.4Tbpsの容量を実現しています。コンパクトな1Uフォームファクターに1/10GbEおよび40/100GbE接続の業界最高水準のラインレートポートを備えており、40/100Gポートから4x10Gbps、4x25Gbpsのブレイクアウトにより、接続およびアグリゲーションにおける高度な柔軟性を提供します。

VSX	NAE	VRF/MCE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル (OSPF)	VRRP
802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	Aruba Central		

Aruba CX 8100 Switch Series

1G	10G	40G (QSFP+)	100G (QSFP28)	拡張/サービスモジュール	MGTポート
電源冗長	ACアダプター	ラックマウントブラケット			

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8100-24XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	R9W86A#ACF	3,649,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8100 24p用 (H83S9E)		
HPE Aruba 8100-24XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle	R9W87A#ACF	3,649,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8100 24p用 (H83S9E)		

1G	10G	40G (QSFP+)	100G (QSFP28)	拡張/サービスモジュール	SmartRate
MGTポート	電源冗長	ACアダプター	ラックマウントブラケット		

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8100-24XT4XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	R9W88A#ACF	3,912,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8100 24p用 (H83S9E)		
HPE Aruba 8100-24XT4XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle	R9W89A#ACF	3,912,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8100 24p用 (H83S9E)		

1G	10G	40G (QSFP+)	100G (QSFP28)	拡張/サービスモジュール	MGTポート
電源冗長	ACアダプター	ラックマウントブラケット			

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8100-48XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	R9W90A#ACF	4,619,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8100 40/48p用 (H84DOE)		
HPE Aruba 8100-48XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle	R9W91A#ACF	4,619,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8100 40/48p用 (H84DOE)		

1G	10G	40G (QSFP+)	100G (QSFP28)	拡張/サービスモジュール	SmartRate
MGTポート	電源冗長	ACアダプター	ラックマウントブラケット		

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 8100-40XT8XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	R9W92A#ACF	4,899,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8100 40/48p用 (H84DOE)		
HPE Aruba 8100-40XT4XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle	R9W93A#ACF	4,899,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 8100 40/48p用 (H84DOE)		



R9W86A#ACF/R9W87A#ACF



R9W88A#ACF/R9W89A#ACF



R9W90A#ACF/R9W91A#ACF



R9W92A#ACF/R9W93A#ACF



Aruba CX 8100 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

Aruba CX 8100 Switch シリーズ				
製品名	HPE Aruba 8100-24XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-24XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-24XT4XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-24XT4XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle
製品型番	R9W86A#ACF	R9W87A#ACF	R9W88A#ACF	R9W89A#ACF
ソフトウェアバージョン	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格	本体価格 (税抜き)	3,649,000円	3,649,000円	3,912,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	—	—	—
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	24	24
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—
	1G/10GBASE-R SFP+	24	24	4
	1G/10GBASE-T	—	—	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—
	40G QSFP+	—	—	—
	40G/100G QSFP28	4	4	4
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—
	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle (Option) x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle (Option) x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle (Option) x1
	拡張スロット数	—	—	—
	拡張モジュール	—	—	—
パフォーマンス	スイッチ容量	1.28 Tbps	1.28 Tbps	1.36 Tbps
	スループット (パケット転送能力)	952 Mpps	952 Mpps	1011 Mpps
	レイテンシ	TBD	TBD	TBD
	MACアドレステーブル数 (最大)	146456	146456	146456
	メモリ	16G RAM, 32GB Flash	16G RAM, 32GB Flash	16G RAM, 32GB Flash
	パケットバッファサイズ	32MB	32MB	32MB
	ジャボフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	800G (100G QSFP28 x4使用時) 320G (40G QSFP+ x4使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	800G (100G QSFP28 x4使用時) 320G (40G QSFP+ x4使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	800G (100G QSFP28 x4使用時) 320G (40G QSFP+ x4使用時) 320G (10G-T x16使用時) 80G (10G SFP+ x4使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	2	2	2
スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit	Rate Limit	Rate Limit
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 54	16 / 54	16 / 54
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○
L2機能	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○
	リングプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 10	VRF / 10	VRF / 10
	トンネリング	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
IPv4	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	24,576	24,576	24,576
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	4000 (IPv6 Static Routeと共有)	4000 (IPv6 Static Routeと共有)	4000 (IPv6 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○	○	○
	ARPテーブル数 (最大)	65536	65536	65536
	Proxy ARP	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRRP	○	○	○
	IRDP	○	○	○
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP
IPv6	ECMP	○	○	○
	IPv6 host	○	○	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	12,288	12,288	12,288
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	4000 (IPv4 Static Routeと共有)	4000 (IPv4 Static Routeと共有)	4000 (IPv4 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○	○	○
	BFD v6	—	—	—
VLAN	VLAN ID	4094	4094	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	1024	1024	1024
	同時利用可能VLAN数	1024	1024	1024
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○
	MACベースVLAN	—	—	—
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—
	プロトコルベースVLAN	○	○	○
	Voice VLAN	—	—	—
	Guest VLAN	—	—	—

		Aruba CX 8100 Switch シリーズ			
製品名		HPE Aruba 8100-24XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-24XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-24XT4XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-24XT4XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle
製品型番		R9W86A#ACF	R9W87A#ACF	R9W88A#ACF	R9W89A#ACF
VLAN	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	○	○	○	○
セキュリティ	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○
	MAC認証	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○
	Web認証	—	—	—	—
	トリプル認証	—	—	—	—
	RADIUS認証	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	○	○	○	○
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	○
	IP Source Guard	○	○	○	○
QoS	DHCP Snooping	○	○	○	○
	ポートセキュリティ	○	○	○	○
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○
マルチキャスト	トラフィックシェーピング	○	○	○	○
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MSDP	○	○	○	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
VPN	MLD (v1/v2)	○	○	○	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	○
	MPLS	—	—	—	—
EVB	VPLS	—	—	—	—
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—
DCB	802.2Qbb PFC	○	○	○	○
	802.1Qaz ETS	○	○	○	○
	802.1az DCBX	—	—	—	—
	802.2Qau QCN	—	—	—	—
Multipath	FCoE support	—	—	—	—
	TRILL / SPBM	—	—	—	—
Ethernet OAM	802.1ag	—	—	—	—
	802.3ah	—	—	—	—
その他	その他	—	—	—	—
	RMON	○	○	○	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○	○
	Aruba NetEdit対応	○	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○	○
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)
	VCT (Virtual Cable test)	—	—	—	—
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	—	—	—	—
	SSH v2	○	○	○	○
トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	—	—
	最大給電能力 (筐体あたり)	—	—	—	—
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	—	—	—
	電源入力	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)
物理仕様	最大消費電力	375W	375W	400W	400W
	発熱量	1279.55 BTU/hr (1345 kJ/hr)	1279.55 BTU/hr (1345 kJ/hr)	1364.86 BTU/hr (1440 kJ/hr)	1364.86 BTU/hr (1440 kJ/hr)
	電源モジュール	2個標準搭載 (最大2個) JL600A#ACF : Aruba X391 550W Port to Power AC Power Supply unit	2個標準搭載 (最大2個) JL712A#ACF : Aruba X391 550W Power to Port AC Power Supply unit	2個標準搭載 (最大2個) JL600A#ACF : Aruba X391 550W Port to Power AC Power Supply unit	2個標準搭載 (最大2個) JL712A#ACF : Aruba X391 550W Power to Port AC Power Supply unit
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	3個標準搭載 (最大3個) JL714A : Aruba X741 Port to Power Airflow Fan unit	3個標準搭載 (最大3個) JL715A : Aruba X741 Power to Port Airflow Fan unit	3個標準搭載 (最大3個) JL714A : Aruba X741 Port to Power Airflow Fan unit	3個標準搭載 (最大3個) JL715A : Aruba X741 Power to Port Airflow Fan unit
	エアフローの向き	Front-to-Back	Back-to-Front	Front-to-Back	Back-to-Front
	動作湿度 (結露なきこと)	15%～95%	15%～95%	15%～95%	15%～95%
	動作温度 (結露なきこと)	0℃～45℃	0℃～45℃	0℃～45℃	0℃～45℃
	重量 (フル実装時)	8.16 kg	8.16 kg	8.30 kg	8.30 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	442.5×406.4×44 (1U)	442.5×406.4×44 (1U)	442.5×406.4×44 (1U)	442.5×406.4×44 (1U)
同梱品	ラックマウントブラケット	フロント (JL602A)	フロント (JL602A)	フロント (JL602A)	フロント (JL602A)
	ラックマウントレール	—	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—	—
オプション	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
	ラックマウントキット	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit
		J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit
		J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)
		AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)	AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)	AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)	AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)
オプション	電源コード	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)

Aruba CX 8100 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

Aruba CX 8100 Switch シリーズ				
製品名	HPE Aruba 8100-48XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-48XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-40XT8XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-40XT4XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle
製品型番	R9W90A#ACF	R9W91A#ACF	R9W92A#ACF	R9W93A#ACF
ソフトウェアバージョン	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格	本体価格 (税抜き)	4,619,000円	4,619,000円	4,899,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	—	—	—
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	40	40
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—
	1G/10GBASE-R SFP+	48	48	8
	1G/10GBASE-T	—	—	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—
	40G QSFP+	—	—	—
	40G/100G QSFP28	4	4	4
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—
	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle (Option) x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle (Option) x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle (Option) x1
	拡張スロット数	—	—	—
	拡張モジュール	—	—	—
パフォーマンス	スイッチ容量	1.76 Tbps	1.76 Tbps	1.76 Tbps
	スループット (パケット転送能力)	1309 Mpps	1309 Mpps	1309 Mpps
	レイテンシ	TBD	TBD	TBD
	MACアドレステーブル数 (最大)	146456	146456	146456
	メモリ	16G RAM, 32GB Flash	16G RAM, 32GB Flash	16G RAM, 32GB Flash
	パケットバッファサイズ	32MB	32MB	32MB
	ジャンボフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)	VSX (MC-LAG)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	800G (100G QSFP28 x4使用時) 320G (40G QSFP+ x4使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	800G (100G QSFP28 x4使用時) 320G (40G QSFP+ x4使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)	800G (100G QSFP28 x4使用時) 320G (40G QSFP+ x4使用時) 320G (10G-T x16使用時) 160G (10G SFP+ x8使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	2	2	2
スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection
L2機能	ストームコントロール	Rate Limit	Rate Limit	Rate Limit
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 54	16 / 54	16 / 54
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○
	リングプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS
L3機能	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 10	VRF / 10	VRF / 10
	トンネリング	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
IPv4	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	24,576	24,576	24,576
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	4000 (IPv6 Static Routeと共有)	4000 (IPv6 Static Routeと共有)	4000 (IPv6 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○	○	○
	ARPテーブル数 (最大)	65536	65536	65536
	Proxy ARP	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRRP	○	○	○
	IRDP	○	○	○
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP
IPv6	ECMP	○	○	○
	IPv6 host	○	○	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	12,288	12,288	12,288
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	4000 (IPv4 Static Routeと共有)	4000 (IPv4 Static Routeと共有)	4000 (IPv4 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○	○	○
	BFD v6	—	—	—
VLAN	VLAN ID	4094	4094	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	1024	1024	1024
	同時利用可能VLAN数	1024	1024	1024
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○
	MACベースVLAN	—	—	—
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—
	プロトコルベースVLAN	○	○	○
	Voice VLAN	—	—	—
	Guest VLAN	—	—	—

		Aruba CX 8100 Switch シリーズ			
製品名		HPE Aruba 8100-48XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-48XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-40XT8XF4C Front-to-Back 3 Fan Trays 2 AC Bundle	HPE Aruba 8100-40XT4XF4C Back-to-Front 3 Fan Trays 2 AC Bundle
製品型番		R9W90A#ACF	R9W91A#ACF	R9W92A#ACF	R9W93A#ACF
VLAN	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	○	○	○	○
セキュリティ	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○
	MAC認証	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○
	Web認証	—	—	—	—
	トリプル認証	—	—	—	—
	RADIUS認証	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	○	○	○	○
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	○
	IP Source Guard	○	○	○	○
QoS	DHCP Snooping	○	○	○	○
	ポートセキュリティ	○	○	○	○
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○
マルチキャスト	トラフィックシェーピング	○	○	○	○
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MSDP	○	○	○	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
VPN	MLD (v1/v2)	○	○	○	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	○
	MPLS	—	—	—	—
EVB	VPLS	—	—	—	—
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—
DCB	802.2Qbb PFC	○	○	○	○
	802.1Qaz ETS	○	○	○	○
	802.1az DCBX	—	—	—	—
	802.2Qau QCN	—	—	—	—
Multipath	FCoE support	—	—	—	—
	TRILL / SPBM	—	—	—	—
Ethernet OAM	802.1ag	—	—	—	—
	802.3ah	—	—	—	—
その他	その他	—	—	—	—
	RMON	○	○	○	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○	○
	Aruba NetEdit 対応	○	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○	○
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)	○ (VSX Live Upgrade)
	VCT (Virtual Cable test)	—	—	—	—
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	—	—	—	—
	SSH v2	○	○	○	○
トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	—	—
	最大給電能力 (筐体あたり)	—	—	—	—
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	—	—	—
物理仕様	電源入力	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)
	最大消費電力	450W	450W	500W	500W
	発熱量	1535.46 BTU/hr (1620 kJ/hr)	1535.46 BTU/hr (1620 kJ/hr)	1706.07 BTU/hr (1800 kJ/hr)	1706.07 BTU/hr (1800 kJ/hr)
	電源モジュール	2個標準搭載 (最大2個) JL600A#ACF : Aruba X391 550W Port to Power AC Power Supply unit	2個標準搭載 (最大2個) JL712A#ACF : Aruba X391 550W Power to Port AC Power Supply unit	2個標準搭載 (最大2個) JL600A#ACF : Aruba X391 550W Port to Power AC Power Supply unit	2個標準搭載 (最大2個) JL712A#ACF : Aruba X391 550W Power to Port AC Power Supply unit
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	3個標準搭載 (最大3個) JL714A : Aruba X741 Port to Power Airflow Fan unit	3個標準搭載 (最大3個) JL715A : Aruba X741 Power to Port Airflow Fan unit	3個標準搭載 (最大3個) JL714A : Aruba X741 Port to Power Airflow Fan unit	3個標準搭載 (最大3個) JL715A : Aruba X741 Power to Port Airflow Fan unit
	エアフローの向き	Front-to-Back	Back-to-Front	Front-to-Back	Back-to-Front
	動作湿度 (結露なきこと)	15%～95%	15%～95%	15%～95%	15%～95%
	動作温度 (結露なきこと)	0°C～45°C	0°C～45°C	0°C～45°C	0°C～45°C
	重量 (フル実装時)	8.39 kg	8.39 kg	8.57 kg	8.57 kg
同梱品	サイズ (W×D×H) [mm]	442.5×406.4×44 (1U)	442.5×406.4×44 (1U)	442.5×406.4×44 (1U)	442.5×406.4×44 (1U)
	ラックマウントブラケット	フロント (JL602A)	フロント (JL602A)	フロント (JL602A)	フロント (JL602A)
	ラックマウントレール	—	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—	—
	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
オプション	ラックマウントキット	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit	JL602A : Aruba X412 1U Universal 2-Post RM Kit
		J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit	J9583B : Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)

Switch — Aruba CXスイッチ (L3シャーシ型)

Aruba CX 6400 Switch シリーズ

Aruba CX 6400スイッチシリーズは、アクセスからコア・データセンターまで柔軟性に富んだインテリジェントなモジュラースイッチです。最新のAruba Gen7 ASICアーキテクチャ、最先端のソフトウェア、分析および自動化ツールを組み合わせ、ゼロから構築された6400スイッチは、汎用性の高い5/10スロットシャーシ、スロットあたり2.8Tbpsスイッチング容量、IEEE 802.3bt (Class 6) に対応したPoE、冗長管理、高可用性ネットワークの電源・ファンのサポートなどコンパクトながら強力な接続オプションを提供します。Aruba Dynamic Segmentationは、Arubaワイヤレスネットワークの基本的な考え方であるロールベースのポリシー機能を有線スイッチに拡張、ユーザー・IoTデバイスの接続方法に関係なく有線・無線ネットワーク全体で同じセキュリティ、ユーザーエクスペリエンスなど一貫したポリシーが適用されトラフィックを安全かつ簡単に管理する事ができます。

VSX	NAE	VRF/MCE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル (OSPF)	VRRP
802.1x	802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	ClearPass	Aruba Central



R0X26C



R0X27C

Aruba CX 6400 Switch Series

1G	10G	40G (QSFP+)	10/25/50G (SFP56)	100G (QSFP28)	PoE Class 6
Smart Rate	MGTポート	電源冗長	電源モジュール別売	ラックマウントブラケット	
製品名			製品型番		価格 (税抜)
Aruba 6405 Chassis, Mgmt Module, 2 Fan, 5 open slots v2 Switch			R0X26C		2,569,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6405 Switch用 (HR7J6E)					
Aruba 6410 Chassis, Mgmt Module, 4 Fan, 10 open slots v2 Switch			R0X27C		4,472,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6410 Switch用 (HR7X7E)					

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。
(P.167 Console Cableご参照)

Rack Mount Kit

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 6400 4-post Rack Mount Kit	R0X37A	163,000円

Module

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 6400 Management Module	R0X31A	1,461,000円
Aruba 6400 48port 1GbE Class 4 PoE v2 Module	R0X38C	1,714,000円
Aruba 6400 48port 1GbE Class 4 PoE 4SFP56 v2 Module	R0X39C	1,903,000円
Aruba 6400 48port 1GbE Class 6 PoE 4SFP56 v2 Module	R0X40C	2,094,000円
Aruba 6400 48port Smart Rate 5 Class 6 PoE 4SFP56 v2 Module	R0X41C	2,474,000円
Aruba 6400 24port 10GT 4SFP56 v2 Module	R0X42C	2,474,000円
Aruba 6400 24port SFP+ 4SFP56 v2 Module	R0X43C	4,757,000円
Aruba 6400 48p 1G/10G/25G SFP28 v2 Module	R0X44C	8,116,000円
Aruba 6400 12p 40G/100G QSFP28 v2 Module	R0X45C	8,116,000円

Fan Tray

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 6400 Fan Tray	R0X32A	163,000円

Power Supply

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 6400 1800W Power Supply with C16 Inlet Accessory	R0X35A#ACF	406,000円
HPE Aruba 6400 3000W Power Supply with C20 Inlet Accessory	R0X36A#ACF	650,000円

※CX 6400シリーズの電源は110V～対応のため、日本国内では実質200V環境でのみ利用可能

Licenses

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba CX Software 64xx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	SOT82AAE	197,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 CX 64xx SW Adv用(H69E3E)		
Aruba CX Software 64xx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	SOT83AAE	395,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 CX 64xx SW Adv用(H69E4E)		
Aruba CX Software 64xx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	SOT84AAE	592,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 CX 64xx SW Adv用(H69E5E)		
Aruba CX Software 64xx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	SOT85AAE	789,000円
Aruba CX Software 64xx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	SOT81AAE	1,184,000円

※トランシーバー、ケーブルについては、P.168 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。



Aruba CX 6400 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

Aruba CX 6400 Switch シリーズ		
製品名	Aruba 6405 Chassis, Mgmt Module, 2 Fan, 5 open slots v2 Switch	Aruba 6410 Chassis, Mgmt Module, 4 Fan, 10 open slots v2 Switch
製品型番	ROX26C	ROX27C
ソフトウェアバージョン	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格 本体価格 (税抜き)	2,569,000円	4,472,000円
ポート/ スロット 構成	10/100BASE-TX	最大240
	10/100/1000BASE-T	最大240
	100/1000BASE-X SFP	最大240
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルパーソナリティポート)	—
	100/1G/2.5G/5G/10G/25G/50G SFP56	最大240 (PoE Class 6)
	100/1G/2.5G/5G/10G/25G/50G SFP56	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	最大240
	1G/10G/25G/50G SFP56	最大240
	1G/10G/25G/50G SFP56	最大240
	1G/10G/25G/50G SFP56	最大240
ポート/ スロット 構成	10GBASE-T or SFP+ (デュアルパーソナリティポート)	—
	1G/10G/25G SFP28	最大240
	40G QSFP+	最大60
	40G/100G QSFP28	最大60
	100/200G QSFP28/QSFP56	—
	100/200/400G QSFP-DD	—
	マネージメントモジュール	ROX31A:HPE Aruba 6400 Management Module ×1 本体付属 最大2 (1+1冗長)
	スイッチファブリックモジュール	—
	コンソール/管理用インターフェイス	Management Moduleごと USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth Dongle x1
	サービスモジュールスロット数	5
パフォー マンス	スイッチ容量	14 Tbps
	スループット (パケット転送能力)	5.7 Bpps
	レイテンシ	< 5 μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	212992 (v2-Leaf-Extended-High-Bandwidth mode)
	メモリ	Management Moduleごと 16GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash Line Cardごと 4GB DDR4 RAM
	パケットバッファサイズ	8MB (ROX38B, ROX39B, ROX40B, ROX41A, ROX42A, ROX43A) 32MB (ROX44A, ROX45A)
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSX (MC-LAG)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	3.2T (100G QSFP28 x16使用時) 1280G (40G QSFP+ x16使用時) 320G (10G SFP+ x16使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	2
スイッチ 方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection
	スチームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 256
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○
L2機能	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○
	リングプロトコル	ERPS
	IP	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○
	ICMP	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256
	トンネリング	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
IPv4	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	630,784 (v2-Core-High-Bandwidth mode)
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv6 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○
	ARPテーブル数 (最大)	163,840 (v2-Aggregation-High-Bandwidth mode)
	Proxy ARP	○
	DHCP	Relay / Server / Client
	VRRP	○
	IRDP	○
	BFD	Static, OSPF, BGP
IPv6	ECMP	○
	IPv6 host	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	630,784 (v2-Core-High-Bandwidth mode)
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16K (IPv4 Static Routeと共有)
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○
	BFD v6	OSPFv3, MP-BGP
VLAN	VLAN ID	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	2048
	同時利用可能VLAN数	4094
	VLAN Tagging (802.1Q)	○
	ポートベースVLAN	○
	MACベースVLAN	—

Aruba CX 6400 Switch シリーズ		
製品名	Aruba 6405 Chassis, Mgmt Module, 2 Fan, 5 open slots v2 Switch	Aruba 6410 Chassis, Mgmt Module, 4 Fan, 10 open slots v2 Switch
製品型番	ROX26C	ROX27C
VLAN	IPv4サブネットベースVLAN	—
	プロトコルベースVLAN	○
	Voice VLAN	○
	Guest VLAN	○ (Reject Role)
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○
	GVRP / MVRP	MVRP
	QinQ	○
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○
	MAC認証	○
	802.1x認証	○
セキュリ ティ	Web認証	○※要ClearPass
	トリプル認証	○※要ClearPass
	RADIUS認証	○
	Dynamic VLAN	○
	Local User Role (LUR)	○
	Downloadable User Role (DUR)	○
	IP Source Guard	○ (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	○
	ポートセキュリティ	○
	ポートあたりのキュー数	8
QoS	802.1p QoS	○
	レートリミット	○
	トラフィックシェーピング	○
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○
	PIM	SM / DM / SSM
	MSDP	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○
マルチ キャスト	MLD Snooping (v1/v2)	○
	MPLS	—
	VPLS	—
	VEPA 802.1Qbg	—
	802.2Qbb PFC	—
	802.1Qaz ETS	—
	802.1az DCBX	—
	802.2Qau QCN	—
	FCoE support	—
	Multipath	TRILL / SPBM
VPN	Ethernet	802.1ag
	OAM	802.3ah
	その他	—
	RMON	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○
	CLI	○
	TELNET	Server
管理機能	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○
	Aruba NetEdit対応	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)
	VCT (Virtual Cable test)	○
	未使用ポートパワーオフ機能	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○
	SSH v2	○
	トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	PoE, PoE+, Class 6 PoE
	最大給電能力 (筐体あたり)	電源モジュールによる
	最大給電能力 (ポートあたり)	60W
	電源入力	110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz)
	最大消費電力	11820W
	発熱量	40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr)
	電源モジュール	電源モジュール別売り (最大4個) ROX35A#ACF: 1800W ROX36A#ACF: 3000W
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	2台標準搭載 (最大2台) ROX32A: Aruba 6400 Fan Tray
	エアフローの向き	Front-to-Back
物理仕様	動作湿度 (結露なきこと)	15%~95%
	動作温度 (結露なきこと)	0℃~45℃
	重量 (フル実装時)	61 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	442×448×306 (7U)
	ラックマウントブラケット	2-post rack mounting kit (本体付属)
	ラックマウントレール	—
	電源コード	PSU (ROX35A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (ROX36A#ACF) に付属の電源コード (C19/NEMA6-15P)
	同梱品	ROX37A: Aruba 6400 4-post Rack Mount Kit
	オプション	J9950A: HPE 2.5m C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A: HPE 2.5m C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A: HPE 2.5m C15 to C14 Power Cord (10A/250V) JL765A: HPE 2.5m C19 to 16A L6-20 JP Power Cord (16A/250V) 295633-B22: 200V電源コードオプション (16A/250V)
		PSU (ROX35A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (ROX36A#ACF) に付属の電源コード (C19/NEMA6-15P)
		ROX37A: Aruba 6400 4-post Rack Mount Kit

Switch — Aruba CXスイッチ (L3ボックス型)

Aruba CX 6300M Switch シリーズ

Aruba CX 6300Mスイッチシリーズはアクセス、アグリゲーション、コア展開に最適な柔軟性に富んだインテリジェントなスタックブルスイッチです。

本シリーズには高速アップリンクが組み込まれており、既存ケーブルを利用して高速接続が可能なHPE Smart Rateマルチギガビットイーサネット、IEEE 802.3bt (Class 8, 6) に対応しポートあたり最大60W PoE給電可能なモデルなど、次世代Wi-Fi6アクセスポイントとの親和性も高く将来の拡張性も備えています。Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) は、最大10台のスイッチのスタックを可能にし、拡張性と簡素化された管理を提供します。また本モデルは冗長構成およびPoE供給電源のカスタマイズが可能、現場交換可能なファンも用意されています。

Aruba Dynamic Segmentationは、Arubaワイヤレスネットワークの基本的な考え方であるロールベースのポリシー機能を有線スイッチに拡張、ユーザー・IoTデバイスの接続方法に関係なく有線・無線ネットワーク全体で同じセキュリティ、ユーザーエクスペリエンスなど一貫したポリシーが適用されトラフィックを安全かつ簡単に管理する事ができます。

スタッキング機能	NAE	VRF/MCE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル (OSPF)	RRRP
802.1x	802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	ClearPass	Aruba Central

Aruba CX 6300M Switch Series

1G	10G	10/25/50G (SFP56)	PoE/PoE+	PoE Class 6	Smart Rate
MGTポート	電源冗長	電源モジュール別売	ラックマウントブラケット		

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 6300M 24-port SFP+ and 4-port SFP56 Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300M 24SFP Switch用 (HL5T1E)	JL658A	2,623,000円
HPE Aruba 6300M 24-port HPE Smart Rate 1/2.5/5GbE Class 6 PoE and 4-port SFP56 Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300M 24 SR PoE Switch用 (HR4K4E)	JL660A	2,082,000円
Aruba 6300M 24 Smart Rate 1G/2.5G/5G/10G Class 6 PoE 2p50G 2p25G Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6300M 24SR PoE用 (H63F7E)	R8S89A	2,938,000円
HPE Aruba 6300M 24-port 1GbE Class 4 PoE and 4-port SFP56 Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300M 24 PoE Switch用 (HL6T9E)	JL662A	1,097,000円
HPE Aruba 6300M 24-port 1GbE and 4-port SFP56 Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300M 24 Switch用 (HL7L9E)	JL664A	988,000円
Aruba 6300M 24p SFP+ LRM 2p50G 2p25G Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6300M 24p SFP+ LRM用 (H64H9E)	R8S92A	3,509,000円

1G	10/25/50G (SFP56)	PoE/PoE+	PoE Class 6	PoE Class 8	Smart Rate
MGTポート	電源冗長	電源モジュール別売	ラックマウントブラケット		

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 6300M 48-port HPE Smart Rate 1/2.5/5GbE Class 6 PoE and 4-port SFP56 Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300M 48 SR PoE Switch用 (HR4T9E)	JL659A	2,391,000円
HPE Aruba Networking CX 6300M 48p SmartRate10 Class8 PoE 4p100G Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6300M 48SR10用 (H00WPE)	SOE91A	3,863,000円
Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 8 PoE 2p50G 2p25G Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6300M 48p SR5 PoE用 (H63U8E)	R8S90A	3,346,000円
Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 8 Class 6 PoE 2p50G 2p10G Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6300M 48p SR5 PoE用 (H63U8E)	R8S91A	3,100,000円
HPE Aruba 6300M 48-port 1GbE Class 4 PoE and 4-port SFP56 Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300M 48 PoE Switch用 (HR5C4E)	JL661A	1,806,000円
HPE Aruba 6300M 48-port 1GbE and 4-port SFP56 Switch ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300M 48 Switch用 (HL7C4E)	JL663A	1,481,000円



JL658A



R8S89A



JL659A



R8S91A



Switch — Aruba CXスイッチ (L3ボックス型)



JL762A#ACF

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。(P.167 Console Cableご参照)

バンドル製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 6300M 48-port 1GbE and 4-port SFP56 Power-to-Port 2 Fan Trays 1 PSU Bundle	JL762A#ACF	1,643,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 6300M 48 DCN用 (H89T2E)		

Power Supply

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba X371 12VDC 250W 100-240VAC Power Supply	JL085A#ACF	91,000円
HPE Aruba X372 54VDC 680W 100-240VAC Power Supply	JL086A#ACF	123,000円
HPE Aruba X372 54VDC 1050W 110-240VAC Power Supply	JL087A#ACF	197,000円
HPE Aruba X372 54VDC 1600W 110-240VAC Power Supply	JL670A#ACF	325,000円

※電源モジュールの対応は仕様一覧表をご参照ください。
※1050W, 1600W電源は110V～対応のため、日本国内では実質200V環境でのみ使用可能
※トランシーバー、ケーブルについては、P.168 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。

Fan Tray

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	JL669B	81,000円
HPE Aruba X741 Port-to-Power Fan	JL714A	69,000円

Licenses

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba CX Software 63xx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	S0T77AAE	99,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 CX 63xx SW Adv用 (H69E0E)		
Aruba CX Software 63xx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	S0T78AAE	197,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 CX 63xx SW Adv用 (H69E1E)		
Aruba CX Software 63xx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	S0T79AAE	296,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 CX 63xx SW Adv用 (H69E2E)		
Aruba CX Software 63xx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	S0T80AAE	395,000円
Aruba CX Software 63xx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	S0T76AAE	592,000円



Aruba CX 6300M Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名	Aruba CX 6300M Switch シリーズ			
	Aruba 6300M 24SFP+ 4SFP56 Switch	Aruba 6300M 24 Smart Rate 5 Class 6 PoE 4SFP56 Switch	Aruba 6300M 24 Smart Rate 1G/2.5G/5G/10G Class 6 PoE 2p50G 2p25G Switch	Aruba 6300M 24G Class 4 PoE 4SFP56 Switch
製品型番	JL658A	JL660A	R8S89A	JL662A
ソフトウェアバージョン	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格	本体価格 (税抜き) 2,623,000円	2,082,000円	2,938,000円	1,097,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	—	—	24 (PoE+)
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	4	2	4
	1G/10GBASE-R SFP+	24	—	—
	1G/10GBASE-T	—	—	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	2 (MACsec対応)	—
	40G QSFP+	—	—	—
	40G/100G QSFP28	—	—	—
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—
パフォーマンス	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1
	拡張スロット数	—	—	—
	拡張モジュール	—	—	—
	スイッチ容量	880 Gbps	640 Gbps	880 Gbps
	スループット (パケット転送能力)	654 Mpps	476 Mpps	654 Mpps
	レイテンシ	1Gbps: 1.99 μSec 10Gbps: 1.49 μSec 25Gbps: 2.85 μSec 50Gbps: 2.82 μSec	1Gbps: 4.24 μSec 10Gbps: 1.50 μSec 25Gbps: 2.91 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	1Gbps: 4.24 μSec 10Gbps: 1.50 μSec 25Gbps: 2.91 μSec 50Gbps: 3.49 μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	32K	32K	32K
	メモリ	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash
	パケットバッファサイズ	8MB	8MB	16MB
	ジャンボフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	400G (50G SFP56 x4使用時) 200G (25G SFP56 x4使用時) 80G (10G SFP+ x4使用時)	400G (50G SFP56 x4使用時) 200G (25G SFP56 x4使用時) 80G (10G SFP+ x4使用時)	400G (50G SFP56 x4使用時) 100G (25G SFP28 x2使用時) 80G (10G SFP+ x4使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	10	10	10
	スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward
L2機能	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○
	リンクアグリゲーションポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 256	16 / 256	16 / 256
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○
	リングプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○	○
L3機能	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256
	トンネリング	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	UBT (User-Based Tunneling) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○	○	○
	ARPテーブル数 (最大)	49,152	49,152	49,152
	Proxy ARP	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRPP	○	○	○
	IRDP	○	○	○
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP
	ECMP	○	○	○
IPv6	IPv6 host	○	○	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)
	ルーティングプロトコル	RIPing, OSPFv3, MP-BGP	RIPing, OSPFv3, MP-BGP	RIPing, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRPPv3	○	○	○
	BFD v6	○	○	○
VLAN	VLAN ID	4094	4094	4094
	VLAN-インターフェイス (IPアドレス設定可能数)	4094	4094	4094
	同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○
	MACベースVLAN	○	○	○
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—
	プロトコルベースVLAN	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	—	—	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○

		Aruba CX 6300M Switch シリーズ			
製品名		Aruba 6300M 24SFP+ 4SFP56 Switch	Aruba 6300M 24 Smart Rate 5 Class 6 PoE 4SFP56 Switch	Aruba 6300M 24 Smart Rate 1G/2.5G/5G/10G Class 6 PoE 2p50G 2p25G Switch	Aruba 6300M 24G Class 4 PoE 4SFP56 Switch
製品型番		JL658A	JL660A	R8S89A	JL662A
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○
	Web認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	トリプル認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	RADIUS認証	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	○	○	○	○
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	○
	IP Source Guard	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	○	○	○	○
QoS	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○
マルチキャスト	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MSDP	○	○	○	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○	○	○	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	○
VPN	MPLS	—	—	—	—
	VPLS	—	—	—	—
EVB	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—
DCB	802.2Qbb PFC	—	—	—	—
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—
	802.1az DCBX	—	—	—	—
	802.2Qau QCN	—	—	—	—
	FCoE support	—	—	—	—
Multipath	TRILL / SPBM	—	—	—	—
Ethernet OAM	802.1ag	—	—	—	—
	802.3ah	—	—	—	—
管理機能	その他	PTP	PTP	PTP	PTP
	RMON	○	○	○	○
	802.1AB LLDP(Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理)対応	○	○	○	○
	Aruba NetEdit対応	○	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○	○
	ISSU	—	—	—	—
	VCT (Virtual Cable test)	○	○	○	○
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○
	SSH v2	○	○	○	○
トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	PoE, PoE+, Class 6 PoE	PoE, PoE+, Class 6 PoE	PoE, PoE+
	最大給電能力 (筐体あたり)	—	2880W (JL670A x2, 200V)	2880W (JL670A x2, 200V)	2880W (JL670A x2, 200V)
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	60W	60W	30W
物理仕様	電源入力	JL085A PSU : 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL087A PSU : 110-240VAC (50Hz-60Hz) JL670A PSU : 110-120 / 208-240VAC (50Hz-60Hz) JL758A PSU : 36-72VDC	JL086A PSU : 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL087A PSU : 110-240VAC (50Hz-60Hz) JL670A PSU : 110-120 / 208-240VAC (50Hz-60Hz) JL758A PSU : 36-72VDC	JL086A PSU : 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL087A PSU : 110-240VAC (50Hz-60Hz) JL670A PSU : 110-120 / 208-240VAC (50Hz-60Hz) JL758A PSU : 36-72VDC	JL086A PSU : 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL087A PSU : 110-240VAC (50Hz-60Hz) JL670A PSU : 110-120 / 208-240VAC (50Hz-60Hz) JL758A PSU : 36-72VDC
	最大消費電力	85W	1579W (System 139W + PoE 1440W)	1592W (System 152W + PoE 1440W)	801W (System 81W + PoE 720W)
	発熱量	290 BTU/hr (306 kJ/hr)	5387.77 BTU/hr (5684.4 kJ/hr)	5432.13 BTU/hr (5731.2 kJ/hr)	2,733.13 BTU/hr (2883.6 kJ/hr)
	電源モジュール	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF : Aruba X372 54VDC 1050W PS JL670A#ACF : Aruba X372 4VDC 1600W PS JL758A : Aruba 6300M 1050W 36-72VDC PS (JL087Aと混在可)	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF : Aruba X372 54VDC 1050W PS JL670A#ACF : Aruba X372 4VDC 1600W PS JL758A : Aruba 6300M 1050W 36-72VDC PS (JL087Aと混在可)	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF : Aruba X372 54VDC 1050W PS JL670A#ACF : Aruba X372 4VDC 1600W PS JL758A : Aruba 6300M 1050W 36-72VDC PS (JL087Aと混在可)	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF : Aruba X372 54VDC 1050W PS JL670A#ACF : Aruba X372 4VDC 1600W PS JL758A : Aruba 6300M 1050W 36-72VDC PS (JL087Aと混在可)
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	2台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	1台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	2台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	1台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO
	エアフローの向き	Front and side to back	Front and side to back	Front and side to back	Front and side to back
	動作湿度 (結露なきこと)	15%～95%	15%～95%	15%～95%	15%～95%
	動作温度 (結露なきこと)	0℃～45℃	0℃～45℃	0℃～45℃	0℃～45℃
	重量 (フル実装時)	5.8 kg	6.06 kg	5.26 kg	5.55 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	442×385×44 (1U)	442×385×44 (1U)	442×385×44 (1U)	442×385×44 (1U)
同梱品	ラックマウントブラケット	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)
	ラックマウントレール	—	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—	—
	電源コード	PSU (JL085A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)
オプション	ラックマウントキット	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9950A : HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9950A : HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9950A : HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)

Aruba CX 6300M Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名	Aruba CX 6300M Switch シリーズ					
	Aruba 6300M 24G 4SFP56 Switch	Aruba 6300M 24p SFP+ LRM 2p50G 2p25G Switch	Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 6 PoE 4SFP56 Switch	HPE Aruba Networking CX 6300M 48p SR10 PTP/AVB Class8 PoE 4p 100G MACsec Switch	Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 8 PoE 2p50G 2p25G Switch	
製品型番	JL664A	R8S92A	JL659A	SOE91A	R8S90A	
ソフトウェアバージョン	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	TBD	AOS-CX 10.13.0005	
製品価格	本体価格 (税抜き)	988,000円	3,509,000円	2,391,000円	3,863,000円	3,346,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	24	—	—	—	—
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	—	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	48 (Class6 PoE)	—	48 (Class8 PoE)
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	48 (Class8 PoE, MACsec対応)	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	4	2	4	—	2
	1G/10GBASE-R SFP+	—	24 (MACsec対応)	—	—	—
	1G/10GBASE-T	—	—	—	—	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	—	—
ポート/ スロット構成	1G/10G/25G SFP28	—	2 (MACsec対応)	—	—	2 (MACsec対応)
	40G QSFP+	—	—	—	—	—
	40G/100G QSFP28	—	—	—	4 (MACsec対応)	—
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—	—	—
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—	—	—
	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetoothドングル x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetoothドングル x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetoothドングル x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetoothドングル x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetoothドングル x1
	拡張スロット数	—	—	—	—	—
	拡張モジュール	—	—	—	—	—
	スイッチ容量	448 Gbps	880 Gbps	880 Gbps	1760 Gbps	880 Gbps
	スループット (パケット転送能力)	334 Mpps	654 Mpps	654 Mpps	1310 Mpps	654 Mpps
パフォーマンス	レイテンシ	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	1Gbps: 4.24 μSec 10Gbps: 1.50 μSec 25Gbps: 2.91 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	1Gbps: 4.24 μSec 10Gbps: 1.50 μSec 25Gbps: 2.91 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	TBD	1Gbps: 4.24 μSec 10Gbps: 1.50 μSec 25Gbps: 2.91 μSec 50Gbps: 3.49 μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	32K	32K	32K	32K	32K
	メモリ	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash
	パケットバッファサイズ	8MB	16MB	8MB	TBD	16MB
	ジャンボフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)
	スイッチ仮想化 : スイッチ間帯域 (最大)	400G (50G SFP56 x4使用時) 200G (25G SFP56 x4使用時) 80G (10G SFP+ x4使用時)	200G (50G SFP56 x2使用時) 100G (25G SFP28 x2使用時) 80G (10G SFP+ x4使用時)	400G (50G SFP56 x4使用時) 200G (25G SFP56 x4使用時) 80G (10G SFP+ x4使用時)	800G (100G QSFP28 x4使用時) 320G (40G QSFP+ x2使用時)	200G (50G SFP56 x2使用時) 100G (25G SFP28 x2使用時) 80G (10G SFP+ x4使用時)
	スイッチ仮想化 : 最大台数	10	10	10	10	10
	スイッチング方式	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link
L2機能	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○	○	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数 / グループ数)	16 / 256	16 / 256	16 / 256	16 / 256	16 / 256
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	○	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	○	○
L3機能	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	○	○
	リングプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS	ERPS	ERPS
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○	○	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256
	トンネリング	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)
IPv4	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	○	○
	ARPテーブル数 (最大)	49,152	49,152	49,152	49,152	49,152
	Proxy ARP	○	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRRP	○	○	○	○	○
	IRDP	○	○	○	○	○
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP
	ECMP	○	○	○	○	○
	IPv6 host	○	○	○	○	○
IPv6	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	○	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)
	ルーティングプロトコル	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○	○	○	○	○
	BFD v6	○	○	○	○	○
	VLAN ID	4094	4094	4094	4094	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	4094	4094	4094	4094	4094
VLAN	同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094	4094	4094
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○	○	○
	MACベースVLAN	○	○	○	○	○
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—	—	—
	プロトコルベースVLAN	○	○	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○	○	○
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○	○
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
VLAN	QinQ	—	—	—	—	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○	○

		Aruba CX 6300M Switch シリーズ				
製品名		Aruba 6300M 24G 4SFP56 Switch	Aruba 6300M 24p SFP+ LRM 2p50G 2p25G Switch	Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 6 PoE 4SFP56 Switch	HPE Aruba Networking CX 6300M 48p SR10 PTP/AVB Class8 PoE 4p 100G MACsec Switch	Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 8 PoE 2p50G 2p25G Switch
製品型番		JL664A	R8S92A	JL659A	SOE91A	R8S90A
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○	○
	Web認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	トリプル認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	RADIUS認証	○	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	○	○	○	○	○
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	○	○
	IP Source Guard	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	○	○	○	○	○
QoS	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○	○
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR
マルチキャスト	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MSDP	○	○	○	○	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○	○	○	○	○
VPN	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	○	○
	MPLS	—	—	—	—	—
EVB	VPLS	—	—	—	—	—
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—	—
DCB	802.2Qbb PFC	—	—	—	—	—
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—	—
	802.1az DCBX	—	—	—	—	—
	802.2Qau QCN	—	—	—	—	—
	FCoE support	—	—	—	—	—
Multipath	TRILL / SPBM	—	—	—	—	—
Ethernet OAM	802.1ag	—	—	—	—	—
	802.3ah	—	—	—	—	—
管理機能	その他	PTP	PTP	PTP	PTP	PTP
	RMON	○	○	○	○	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○	○	○
	Aruba NetEdit 対応	○	○	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○	○	○
	ISSU	—	—	—	—	—
	VCT (Virtual Cable test)	○	○	○	○	○
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○	○
	SSH v2	○	○	○	○	○
トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	PoE, PoE+, Class 6 PoE	PoE, PoE+, Class 6 PoE, Class8 PoE	PoE, PoE+, Class 6 PoE, Class 8 PoE
	最大給電能力 (筐体あたり)	—	—	2880W (JL670A x2, 200V)	2640W (JL670A x2, 200V)	2880W (JL670A x2, 200V)
物理仕様	最大給電能力 (ポートあたり)	—	—	60W	90W	90W
	電源入力	JL085A PSU : 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL757A : 36-72VDC	JL085A PSU : 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL757A : 36-72VDC	JL086A PSU : 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL087A PSU : 110-240VAC (50Hz-60Hz) JL670A PSU : 110-120 / 208-240VAC (50Hz-60Hz) JL758A PSU : 36-72VDC	JL086A PSU : 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL087A PSU : 110-240VAC (50Hz-60Hz) JL670A PSU : 110-120 / 208-240VAC (50Hz-60Hz) JL758A PSU : 36-72VDC	JL086A PSU : 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL087A PSU : 110-240VAC (50Hz-60Hz) JL670A PSU : 110-120 / 208-240VAC (50Hz-60Hz) JL758A PSU : 36-72VDC
	最大消費電力	75W	131W	3081W (System 201W + PoE 2880W)	TBD	3064W (System 184W + PoE 2880W)
	発熱量	256 BTU/hr (270 kJ/hr)	447 BTU/hr (472 kJ/hr)	10 512.81 BTU/hr (11091.6 kJ/hr)	TBD	10454.8 BTU/hr (11030.4 kJ/hr)
	電源モジュール	電源モジュール別売 (2個で冗長化, AC/DC混在可) JL085A#ACF : Aruba X371 12VDC 250W PS JL757A : Aruba 6300M 250W 36-72VDC PS	電源モジュール別売 (2個で冗長化, AC/DC混在可) JL085A#ACF : Aruba X371 12VDC 250W PS JL757A : Aruba 6300M 250W 36-72VDC PS	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF : Aruba X372 54VDC 1050W PS JL670A#ACF : Aruba X372 4VDC 1600W PS JL758A : Aruba 6300M 1050W 36-72VDC PS (JL087Aと混在可)	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF : Aruba X372 54VDC 1050W PS JL670A#ACF : Aruba X372 4VDC 1600W PS JL758A : Aruba 6300M 1050W 36-72VDC PS (JL087Aと混在可)	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF : Aruba X372 54VDC 1050W PS JL670A#ACF : Aruba X372 4VDC 1600W PS JL758A : Aruba 6300M 1050W 36-72VDC PS (JL087Aと混在可)
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	1台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	2台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	2台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	3台標準搭載 (最大3台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	2台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO
	エアフローの向き	Front and side to back	Front and side to back	Front and side to back	Front and side to back	Front and side to back
	動作湿度 (結露なきこと)	15%~95%	15%~95%	15%~95%	15%~95%	15%~95%
同梱品	動作温度 (結露なきこと)	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃
	重量 (フル実装時)	5.43 kg	4.85 kg	6.71 kg	TBD	5.48 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	442×385×44 (1U)	442×385×44 (1U)	442×385×44 (1U)	442×472×44 (1U)	442×385×44 (1U)
	ラックマウントブラケット	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)
オプション	電源コード	PSU (JL085A#ACF) に付属の電源コード (C13/NEMAS-15P)	PSU (JL085A#ACF) に付属の電源コード (C13/NEMAS-15P)	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMAS-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMAS-15P)	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMAS-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMAS-15P)	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMAS-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMAS-15P)
	ラックマウントキット	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9950A : HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9950A : HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9950A : HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)

Aruba CX 6300M Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名		Aruba CX 6300M Switch シリーズ			
		Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 8 Class 6 PoE 2p50G 2p10G Switch	Aruba 6300M 48G Class 4 PoE 4SFP56 Switch	Aruba 6300M 48G 4SFP56 Switch	HPE Aruba 6300M 48-port 1GbE and 4-port SFP56 Power-to-Port 2 Fan Trays 1 PSU Bundle
製品型番		R8S91A	JL661A	JL663A	JL762A#ACF
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格		本体価格 (税抜き)	1,100,000円	1,481,000円	1,643,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	—	48 (PoE+)	48	48
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	12 (Class8 PoE) 36 (Class6 PoE)	—	—	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	2	4	4	4
	1G/10GBASE-R SFP+	2 (MACsec対応)	—	—	—
	1G/10GBASE-T	—	—	—	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—	—
	40G QSFP+	—	—	—	—
	40G/100G QSFP28	—	—	—	—
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—	—
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—	—
パフォーマンス	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1
	拡張スロット数	—	—	—	—
	拡張モジュール	—	—	—	—
	スイッチ容量	880 Gbps	496 Gbps	496 Gbps	496 Gbps
	スループット (パケット転送能力)	654 Mpps	369 Mpps	369 Mpps	369 Mpps
	レイテンシ	1Gbps: 4.24 μSec 10Gbps: 1.50 μSec 25Gbps: 2.91 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	32K	32K	32K	32K
	メモリ	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash
	パケットバッファサイズ	16MB	8MB	8MB	8MB
	ジャンボフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	200G (50G SFP56 x2 使用時) 100G (25G SFP28 x2 使用時) 80G (10G SFP+ x4 使用時)	400G (50G SFP56 x4 使用時) 200G (25G SFP56 x4 使用時) 80G (10G SFP+ x4 使用時)	400G (50G SFP56 x4 使用時) 200G (25G SFP56 x4 使用時) 80G (10G SFP+ x4 使用時)	400G (50G SFP56 x4 使用時) 200G (25G SFP56 x4 使用時) 80G (10G SFP+ x4 使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	10	10	10	10
	スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link
L2機能	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数 / グループ数)	16 / 256	16 / 256	16 / 256	16 / 256
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	○
	リングプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS	ERPS
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
L3機能	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256
	トンネリング	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)
IPv4	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	○
	ARPテーブル数 (最大)	49,152	49,152	49,152	49,152
	Proxy ARP	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRRP	○	○	○	○
	IRDP	○	○	○	○
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP
	ECMP	○	○	○	○
	IPv6 host	○	○	○	○
IPv6	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○	○	○	○
	BFD v6	○	○	○	○
	VLAN ID	4094	4094	4094	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	4094	4094	4094	4094
VLAN	同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094	4094
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○	○
	MACベースVLAN	○	○	○	○
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—	—
	プロトコルベースVLAN	○	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○	○
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	—	—	—	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○

		Aruba CX 6300M Switch シリーズ			
製品名		Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 8 Class 6 PoE 2p50G 2p10G Switch	Aruba 6300M 48G Class 4 PoE 4SFP56 Switch	Aruba 6300M 48G 4SFP56 Switch	HPE Aruba 6300M 48-port 1GbE and 4-port SFP56 Power-to-Port 2 Fan Trays 1 PSU Bundle
製品型番		R8S91A	JL661A	JL663A	JL762A#ACF
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○
	Web認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	トリプル認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	RADIUS認証	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	○	○	○	○
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	○
	IP Source Guard	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	○	○	○	○
QoS	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR
マルチキャスト	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MSDP	○	○	○	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○	○	○	○
VPN	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	○
	MPLS	—	—	—	—
EVB	VPLS	—	—	—	—
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—
DCB	802.2Qbb PFC	—	—	—	—
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—
	802.1az DCBX	—	—	—	—
	802.2Qau QCN	—	—	—	—
	FCoE support	—	—	—	—
Multipath	TRILL / SPBM	—	—	—	—
Ethernet OAM	802.1ag	—	—	—	—
	802.3ah	—	—	—	—
管理機能	その他	PTP	PTP	PTP	PTP
	RMON	○	○	○	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○	○
	Aruba NetEdit 対応	○	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○	○
	ISSU	—	—	—	—
	VCT (Virtual Cable test)	○	○	○	○
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○
	SSH v2	○	○	○	○
トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3af PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	PoE, PoE+, Class 6 PoE, Class 8 PoE	PoE, PoE+	—	—
	最大給電能力 (筐体あたり)	2880W (JL670A x2, 200V)	2880W (JL670A x2, 200V)	—	—
物理仕様	最大給電能力 (ポートあたり)	90W	30W	—	—
	電源入力	JL086A PSU: 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL087A PSU: 110-240VAC (50Hz-60Hz) JL670A PSU: 110-120 / 208-240VAC (50Hz-60Hz) JL758A PSU: 36-72VDC	JL086A PSU: 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL087A PSU: 110-240VAC (50Hz-60Hz) JL670A PSU: 110-120 / 208-240VAC (50Hz-60Hz) JL758A PSU: 36-72VDC	JL085A PSU: 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL757A: 36-72VDC	JL085A PSU: 100-240VAC (50Hz-60Hz) JL757A: 36-72VDC
	最大消費電力	3059W (System 179W + PoE 2880W)	1536W (System 96W + PoE 1440W)	75W	75W
	発熱量	10437.74 BTU/hr (11012.4 kJ/hr)	5,241.05 BTU/hr (5529.6 kJ/hr)	256 BTU/hr (270 kJ/hr)	256 BTU/hr (270 kJ/hr)
	電源モジュール	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF: Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF: Aruba X372 54VDC 1050W PS JL670A#ACF: Aruba X372 4VDC 1600W PS JL758A: Aruba 6300M 1050W 36-72VDC PS (JL087Aと混在可)	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF: Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF: Aruba X372 54VDC 1050W PS JL670A#ACF: Aruba X372 4VDC 1600W PS JL758A: Aruba 6300M 1050W 36-72VDC PS (JL087Aと混在可)	電源モジュール別売 (2個で冗長化、AC/DC混在可) JL085A#ACF: Aruba X371 12VDC 250W PS JL757A: Aruba 6300M 250W 36-72VDC PS	1個標準搭載 (最大2個) JL760A#ACF: HPE Aruba X371 12VDC 250W 100-240VAC Power-to-Port Power Supply
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	2台標準搭載 (最大2台) JL669B: Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	1台標準搭載 (最大2台) JL669B: Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	1台標準搭載 (最大2台) JL669B: Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	2台標準搭載 (最大2台) JL761A: HPE Aruba 6300M Power-to-Port Fan Tray
	エアフローの向き	Front and side to back	Front and side to back	Front and side to back	Back to Front and Side
	動作湿度 (結露なきこと)	15%~95%	15%~95%	15%~95%	15%~95%
	動作温度 (結露なきこと)	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃
	重量 (フル実装時)	5.47 kg	5.72 kg	5.51 kg	6.27 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	442×385×44 (1U)	442×385×44 (1U)	442×385×44 (1U)	442×385×44 (1U)
	ラックマウントブラケット	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)
同梱品	ラックマウントレール	—	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—	—
オプション	電源コード	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)	PSU (JL085A#ACF) に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	PSU (JL760A#ACF) に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)
	ラックマウントキット	J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9950A: HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A: HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A: HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9950A: HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A: HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A: HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A: 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A: 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)

Switch — Aruba CXスイッチ(L3ボックス型)

Aruba CX 6300F Switch シリーズ

Aruba CX 6300Fスイッチシリーズはアクセス、アグリゲーション、コア展開に最適な柔軟性に富んだインテリジェントなスタックブルスイッチで、IoT、モバイル、クラウドアプリケーションをサポートする高性能ネットワークの基盤を提供します。

最新のAruba Gen7 ASICアーキテクチャはパフォーマンスと堅牢な機能をサポート、プログラム可能なAOS-CXとAruba Network Analytics Engineを組み合わせることにより、アクセスレイヤーの業界をリードする監視およびトラブルシューティング機能を提供します。Aruba Virtual Stacking Framework(VSF)は、最大10台のスイッチのスタックを可能にし、拡張性と簡素化された管理を提供します。

Aruba Dynamic Segmentationは、Arubaワイヤレスネットワークの基本的な考え方であるロールベースのポリシー機能を有線スイッチに拡張、ユーザー・IoTデバイスの接続方法に関係なく有線・無線ネットワーク全体で同じセキュリティ、ユーザーエクスペリエンスなど一貫したポリシーが適用されトラフィックを安全かつ簡単に管理する事ができます。

スタッキング機能	NAE	VRF/MCE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル(OSPF)	VRP
802.1X	802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	ClearPass	Aruba Central

Aruba CX 6300F Switch Series



JL666A#ACF

1G	10/25/50G (SFP56)	PoE/PoE+	MGTポート	ラックマウント ブラケット
製品名			製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba 6300F 24-port 1GbE Class 4 PoE and 4-port SFP56 Switch			JL666A#ACF	1,066,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300F 24 PoE Switch用 (HR6H1E)				
HPE Aruba 6300F 24-port 1GbE and 4-port SFP56 Switch			JL668A#ACF	911,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300F 24 Switch用 (HR7A1E)				



JL665A#ACF

1G	10/25/50G (SFP56)	PoE/PoE+	MGTポート	ラックマウント ブラケット
製品名			製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 6300F 48-port 1GbE Class 4 PoE and 4-port SFP56 Switch			JL665A#ACF	1,729,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300F 48 PoE Switch用 (HR5Y6E)				
HPE Aruba 6300F 48-port 1GbE and 4-port SFP56 Switch			JL667A#ACF	1,266,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300F 48 Switch用 (HR6R6E)				

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。(P.167 Console Cableご参照)

Licenses

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba CX Software 63xx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	S0T77AAE	99,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 CX 63xx SW Adv用(H69E0E)		
Aruba CX Software 63xx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	S0T78AAE	197,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 CX 63xx SW Adv用(H69E1E)		
Aruba CX Software 63xx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	S0T79AAE	296,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 CX 63xx SW Adv用(H69E2E)		
Aruba CX Software 63xx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	S0T80AAE	395,000円
Aruba CX Software 63xx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	S0T76AAE	592,000円

※トランシーバー、ケーブルについては、P.168 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。

対象の保守サービスは、サービスサポートセントラルから検索いただけます。<https://www.hpe.com/jp/sscentral>



Aruba CX 6300F Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

		Aruba CX 6300F Switch シリーズ			
製品名		Aruba 6300F 24G Class 4 PoE 4SFP56 Switch	Aruba 6300F 24G 4SFP56 Switch	Aruba 6300F 48G Class 4 PoE 4SFP56 Switch	Aruba 6300F 48G 4SFP56 Switch
製品型番		JL666A#ACF	JL668A#ACF	JL665A#ACF	JL667A#ACF
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格		本体価格 (税抜き)	911,000円	1,729,000円	1,266,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	24 (PoE+)	24	48 (PoE+)	48
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	4	4	4	4
	1G/10GBASE-R SFP+	—	—	—	—
	1G/10GBASE-T	—	—	—	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—	—
	40G QSFP+	—	—	—	—
	40G/100G QSFP28	—	—	—	—
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—	—
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—	—
パフォーマンス	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1
	拡張スロット数	—	—	—	—
	拡張モジュール	—	—	—	—
	スイッチ容量	448 Gbps	448 Gbps	496 Gbps	496 Gbps
	スループット (パケット転送能力)	334 Mpps	334 Mpps	369 Mpps	369 Mpps
	レイテンシ	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	32K	32K	32K	32K
	メモリ	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash
	バッファサイズ	8MB	8MB	8MB	8MB
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	400G (50G SFP56 x4 使用時) 200G (25G SFP56 x4 使用時) 80G (10G SFP+ x4 使用時)	400G (50G SFP56 x4 使用時) 200G (25G SFP56 x4 使用時) 80G (10G SFP+ x4 使用時)	400G (50G SFP56 x4 使用時) 200G (25G SFP56 x4 使用時) 80G (10G SFP+ x4 使用時)	400G (50G SFP56 x4 使用時) 200G (25G SFP56 x4 使用時) 80G (10G SFP+ x4 使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	10	10	10	10
	スイッチング方式	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
L2機能	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数 / グループ数)	16 / 256	16 / 256	16 / 256	16 / 256
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	○
	リングプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS	ERPS
L3機能	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256	VRF / 256
	トンネリング	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel
IPv4	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)	65536 (IPv6と共有)
	IPv4 スタティックルータ数 (最大)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)	16000 (IPv6と共有)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	○
	ARPテーブル数 (最大)	49,152	49,152	49,152	49,152
	Proxy ARP	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRRP	○	○	○	○
	IRDP	○	○	○	○
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP
	ECMP	○	○	○	○
IPv6	IPv6 host	○	○	○	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)	61440 (IPv4と共有)
	IPv6 スタティックルータ数 (最大)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)	16000 (IPv4と共有)
	ルーティングプロトコル	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP	RIpNg, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○	○	○	○
	BFD v6	○	○	○	○
VLAN	VLAN ID	4094	4094	4094	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	4094	4094	4094	4094
	同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094	4094
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○	○
	MACベースVLAN	○	○	○	○
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—	—
	プロトコルベースVLAN	○	○	○	○

製品名		Aruba CX 6300F Switch シリーズ			
製品型番		Aruba 6300F 24G Class 4 PoE 4SFP56 Switch	Aruba 6300F 24G 4SFP56 Switch	Aruba 6300F 48G Class 4 PoE 4SFP56 Switch	Aruba 6300F 48G 4SFP56 Switch
VLAN	Voice VLAN	○	○	○	○
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	—	—	—	—
セキュリティ	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○
	MAC認証	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○
	Web認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	トリプル認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	RADIUS認証	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	○	○	○	○
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	○
	IP Source Guard	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)
QoS	DHCP Snooping	○	○	○	○
	ポートセキュリティ	○	○	○	○
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○
マルチキャスト	トラフィックシェーピング	○	○	○	○
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
VPN	MSDP	○	○	○	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○	○	○	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	○
	MPLS	—	—	—	—
EVB	VPLS	—	—	—	—
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—
DCB	802.2Qbb PFC	—	—	—	—
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—
	802.1az DCBX	—	—	—	—
	802.2Qau QCN	—	—	—	—
	FCoE support	—	—	—	—
Multipath	TRILL / SPBM	—	—	—	—
Ethernet OAM	802.1ag	—	—	—	—
	802.3ah	—	—	—	—
その他	その他	PTP	PTP	PTP	PTP
	RMON	○	○	○	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)	○ (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○	○
	Aruba NetEdit 対応	○	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○	○
	ISSU	—	—	—	—
	VCT (Virtual Cable test)	○	○	○	○
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○
	SSH v2	○	○	○	○
	トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow
	Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	PoE, PoE+	PoE, PoE+	—
	最大給電能力 (筐体あたり)	370W	—	740W	—
	最大給電能力 (ポートあたり)	30W	—	30W	—
物理仕様	電源入力	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-127 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)
	最大消費電力	437W (System 67W + PoE 370W)	63W	826W (System 86W + PoE 740W)	74W
	発熱量	1491 BTU/hr (1573 kJ/hr)	215 BTU/hr (227 kJ/hr)	2818 BTU/hr (2974 kJ/hr)	252 BTU/hr (266 kJ/hr)
	電源モジュール	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
	電源冗長	—	—	—	—
	ファン	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
	エアフローの向き	Left/Front-to-back	Left/Front-to-back	Left/Front-to-back	Left/Front-to-back
	動作湿度 (結露なきこと)	15%~95%	15%~95%	15%~95%	15%~95%
	動作温度 (結露なきこと)	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃
	重量 (フル実装時)	4.95 kg	4.36 kg	5.1 kg	4.46 kg
同梱品	サイズ (W×D×H) [mm]	442×327×43.9 (1U)	442×327×43.9 (1U)	442×327×43.9 (1U)	442×327×43.9 (1U)
	ラックマウントブラケット	○	○	○	○
	ラックマウントレール	—	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—	—
	電源コード	100V用 AC電源コード (C15/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C15/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
オプション	ラックマウントキット	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit
	電源コード	J9950A : HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9950A : HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)

Switch — Aruba CXスイッチ (L3ボックス型)

Aruba CX 6200M Switch シリーズ

Aruba CX 6200Mスイッチシリーズは、企業のブランチオフィス、キャンパスネットワークに最適な次世代のスタックブルアクセススイッチです。24/48ポートの電源固定型およびモジュール型Aruba CX 6200Mスイッチを組み合わせることにより8メンバースタックに対応、最大384ポートまで拡張可能です。柔軟性の高いモジュラースイッチモデルは、ホットスワップ対応の冗長電源とファン、MACsec 256とLRMをサポートする内蔵の高速1G/10Gアップリンク、ポート当たり最大60W (クラス6) のPoEをサポートしています。

スタッキング機能	NAE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル (OSPF)	802.1X	802.1p QoS
VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	ClearPass	Aruba Central		

Aruba CX 6200M Switch Series



R8Q68A

1G	10G	PoE/PoE+	MGTポート	ラックマウント ブラケット
製品名			製品型番	価格(税抜)
Aruba 6200M 24G 4SFP+ Switch			R8Q67A	1,117,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200M 24G用(H89Y9E)				
Aruba 6200M 24G Class4 PoE 4SFP+ Switch			R8Q68A	1,204,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200M 24G PoE用(H90N0E)				



R8Q70A

1G	10G	PoE/PoE+	MGTポート	ラックマウント ブラケット
製品名			製品型番	価格 (税抜)
Aruba 6200M 48G 4SFP+ Switch			R8Q69A	1,487,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200M 48G用(H91B1E)				
Aruba 6200M 48G Class4 PoE 4SFP+ Switch			R8Q70A	1,833,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200M 48G PoE用(H91Q2E)				



R8Q71A

1G	10G	PoE Class 6	MGTポート	Smart Rate	ラックマウント ブラケット
製品名				製品型番	価格(税抜)
Aruba 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+ Switch				R8Q71A	2,580,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200M 36G PoE用(H92D3E)					

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。(P.167 Console Cableご参照)

Power Supply

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba X371 12VDC 250W 100-240VAC Power Supply	JL085A#ACF	91,000円
HPE Aruba X372 54VDC 680W 100-240VAC Power Supply	JL086A#ACF	123,000円
HPE Aruba X372 54VDC 1050W 110-240VAC Power Supply	JL087A#ACF	197,000円

※電源モジュールの対応は仕様一覧表をご参照ください。

※1050W, 1600W電源は110V~対応のため、日本国内では実質200V環境でのみ使用可能

※トランシーバー、ケーブルについては、P.168 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。

Fan Tray

製品名	製品型番	価格 (税抜)
Aruba X751 Port to Power Fan Tray FIO	JL669B	81,000円

対象の保守サービスは、サービスサポートセントラルから検索いただけます。<https://www.hpe.com/jp/sscentral>



Aruba CX 6200M Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

		Aruba CX 6200M Switch シリーズ				
製品名		Aruba 6200M 24G 4SFP+ Switch	Aruba 6200M 24G Class4 PoE 4SFP+ Switch	Aruba 6200M 48G 4SFP+ Switch	Aruba 6200M 48G Class4 PoE 4SFP+ Switch	Aruba 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+ Switch
製品型番		R8Q67A	R8Q68A	R8Q69A	R8Q70A	R8Q71A
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格		本体価格 (税抜き)	1,117,000円	1,204,000円	1,487,000円	1,833,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	24	24 (PoE+)	48	48 (PoE+)	36 (Class6 PoE)
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	—	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	—	12 (Class6 PoE)
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	—	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—	—	—
	1G/10GBASE-R SFP+	4 (内, 2ポートMACsec対応)	4 (内, 2ポートMACsec対応)	4 (内, 2ポートMACsec対応)	4 (内, 2ポートMACsec対応)	4 (内, 2ポートMACsec対応)
	1G/10GBASE-T	—	—	—	—	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルバーソナリティポート)	—	—	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—	—	—
	40G QSFP+	—	—	—	—	—
	40G/100G QSFP28	—	—	—	—	—
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—	—	—
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—	—	—
パフォーマンス	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetoothドングル x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetoothドングル x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetoothドングル x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetoothドングル x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetoothドングル x1
	拡張スロット数	—	—	—	—	—
	拡張モジュール	—	—	—	—	—
	スイッチ容量	128Gbps	128Gbps	176Gbps	176Gbps	272Gbps
	スループット (パケット転送能力)	95.2Mpps	95.2Mpps	130.9Mpps	130.9Mpps	130.9Mpps
	レイテンシ	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	32K	32K	32K	32K	32K
	メモリ	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash
	パケットバッファサイズ	8MB	8MB	8MB	8MB	8MB
	ジャボフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
スイッチング方式	スイッチ仮想化機能	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	80G (10G SFP+ x4使用時)	80G (10G SFP+ x4使用時)	80G (10G SFP+ x4使用時)	80G (10G SFP+ x4使用時)	80G (10G SFP+ x4使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	8	8	8	8	8
	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○	○	○
L2機能	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	○	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	○	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	○	○
	リンクプロトコル	—	—	—	—	—
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○	○	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
L3機能	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)
	トンネリング	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	○	○
	ARPテーブル数 (最大)	8,192	8,192	8,192	8,192	8,192
	Proxy ARP	○	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
IPv4	VRRP	○	○	○	○	○
	IRDP	○	○	○	○	○
	BFD	—	—	—	—	—
	ECMP	○	○	○	○	○
	IPv6 host	○	○	○	○	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	○	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	2048 (IPv4と共有)	2048 (IPv4と共有)	2048 (IPv4と共有)	2048 (IPv4と共有)	2048 (IPv4と共有)
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	○	○
IPv6	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○	○	○	○	○
	BFD v6	—	—	—	—	—
	VLAN ID	4094	4094	4094	4094	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	128	128	128	128	128
	同時利用可能VLAN数	2048	2048	2048	2048	2048
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○	○	○
	MACベースVLAN	○	○	○	○	○
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—	—	—
VLAN	プロトコルベースVLAN	○	○	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○	○	○
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○	○
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	—	—	—	—	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○	○

		Aruba CX 6200M Switch シリーズ					
製品名		Aruba 6200M 24G 4SFP+ Switch	Aruba 6200M 24G Class4 PoE 4SFP+ Switch	Aruba 6200M 48G 4SFP+ Switch	Aruba 6200M 48G Class4 PoE 4SFP+ Switch	Aruba 6200M 36G 12SR5 Class6 PoE 4SFP+ Switch	
製品型番		R8Q67A	R8Q68A	R8Q69A	R8Q70A	R8Q71A	
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	○	○	
	802.1x認証	○	○	○	○	○	
	Web認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	
	トリプル認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	
	RADIUS認証	○	○	○	○	○	
	Dynamic VLAN	○	○	○	○	○	
	Local User Role (LUR)	○	○	○	○	○	
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	○	○	
	IP Source Guard	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	
	DHCP Snooping	○	○	○	○	○	
QoS	ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8	8	
	802.1p QoS	○	○	○	○	○	
	レートリミット	○	○	○	○	○	
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○	○	
マルチキャスト	キューイング・輻輳回避	○	○	○	○	○	
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	○	○	
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	○	○	
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	
	MSDP	—	—	—	—	—	
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	
	MLD (v1/v2)	○	○	○	○	○	
VPN	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	○	○	
	MPLS	—	—	—	—	—	
EVB	VPLS	—	—	—	—	—	
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—	—	
DCB	802.2Qbb PFC	—	—	—	—	—	
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—	—	
	802.1az DCBX	—	—	—	—	—	
	802.2Qau QCN	—	—	—	—	—	
Multipath	FCoE support	—	—	—	—	—	
	TRILL / SPBM	—	—	—	—	—	
Ethernet OAM	802.1ag	—	—	—	—	—	
	802.3ah	—	—	—	—	—	
その他	その他	—	—	—	—	—	
	RMON	○	○	○	○	○	
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	○	○	
	片方向リンク検出機能	○(UDLD)	○(UDLD)	○(UDLD)	○(UDLD)	○(UDLD)	
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	○	○	
	CLI	○	○	○	○	○	
	TELNET	Server	Server	Server	Server	Server	
	Aruba Central(クラウド管理)対応	○	○	○	○	○	
	Aruba NetEdit対応	○	○	○	○	○	
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	
	NTP	○	○	○	○	○	
	ISSU	—	—	—	—	—	
	VCT (Virtual Cable test)	○	○	○	○	○	
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—	—	
	802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○	○	
	トラフィック管理	SSH v2	○	○	○	○	○
sFlow / NetStream (NetFlow)		sFlow	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow	
802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE		—	PoE, PoE+	—	PoE, PoE+	PoE, PoE+, Class 6 PoE	
最大給電能力 (筐体あたり)		—	740W (JL086A x2)	—	1440W (JL087A x2, 200V)	1440W (JL087A x2, 200V)	
最大給電能力 (ポートあたり)		—	30W	—	30W	60W	
物理仕様	電源入力	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	
	最大消費電力	48W	799W (System 59W + PoE 740W)	75W	1514W (System 74W + PoE 1440W)	1514W (System 74W + PoE 1440W)	
	発熱量	201 BTU/hr (212 kJ/hr)	222 BTU/hr (234 kJ/hr)	232 BTU/hr (245 kJ/hr)	260 BTU/hr (274 kJ/hr)	260 BTU/hr (274 kJ/hr)	
	電源モジュール	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL085A#ACF : Aruba X371 12VDC 250W PS	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF : Aruba X372 54VDC 1050W PS	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL085A#ACF : Aruba X371 12VDC 250W PS	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF : Aruba X372 54VDC 1050W PS	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS JL087A#ACF : Aruba X372 54VDC 1050W PS	
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	
	ファン	1台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray	1台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray	1台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray	1台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray	1台標準搭載 (最大2台) JL669B : Aruba X751 Port to Power Fan Tray	
	エアフローの向き	Front and Side to Back	Front and Side to Back	Front and Side to Back	Front and Side to Back	Front and Side to Back	
	動作湿度 (結露なきこと)	5%~95%	5%~95%	5%~95%	5%~95%	5%~95%	
	動作温度 (結露なきこと)	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	
	重量 (フル実装時)	5.59 kg	5.83 kg	5.73 kg	6.15 kg	6.31 kg	
同梱品	サイズ (W×D×H) [mm]	442×385×44.2 (1U)	442×385×44.2 (1U)	442×385×44.2 (1U)	442×385×44.2 (1U)	442×385×44.2 (1U)	
	ラックマウントブラケット	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	
	ラックマウントレール	—	—	—	—	—	
	コンソールケーブル	—	—	—	—	—	
オプション	電源コード	PSU (JL085A#ACF) に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)	PSU (JL085A#ACF) に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)	PSU (JL086A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU (JL087A#ACF) に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)	
	ラックマウントキット	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	

Switch — Aruba CXスイッチ (L3ボックス型)

Aruba CX 6200F Switch シリーズ

本シリーズは、企業のブランチ・オフィス、キャンパス、SMBネットワークに最適な柔軟性に富んだインテリジェントなスタックブルスイッチで、堅牢なアクセスレイヤーソリューションを提供します。最新のAruba Gen7 ASICアーキテクチャはパフォーマンスと堅牢な機能をサポート、プログラム可能なAOS-CXとAruba Network Analytics Engineを組み合わせることにより、アクセスレイヤーの業界をリードする監視およびトラブルシューティング機能を提供します。Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) は、最大8台のスイッチのスタックを可能にし、拡張性と簡素化された管理を提供します。

スタッキング機能	NAE	SNMP (v1/v2c/v3)	ループ検知	リンクアグリゲーション	VLAN	IPv4スタティックルーティング	IPv4ルーティングプロトコル(OSPF)	802.1X	802.1p QoS
VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	ClearPass	Aruba Central		



JL724A#ACF



JL726A#ACF



R8Q72A#ACF

Aruba CX 6200F Switch Series

1G	10G	PoE/PoE+	MGTポート	ラックマウント ブラケット
製品名			製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba 6200F 24G 4SFP Switch			SOM81A#ACF	675,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 24G用(H70K6E)				
HPE Aruba 6200F 24G 4SFP+ Switch			JL724B#ACF	984,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 24G SFP+用(H73D2E)				
HPE Aruba 6200F 24G Class4 4SFP 370W Switch			SOM82A#ACF	851,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 24G PoE用(H70Y8E)				
HPE Aruba 6200F 24G Class4 4SFP+ 370W Switch			JL725B#ACF	1,160,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 24G PoE+用 (H73S3E)				

1G	10G	PoE/PoE+	MGTポート	ラックマウント ブラケット
製品名			製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 6200F 48G 4SFP Switch			SOM83A#ACF	965,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 48G用(H71M9E)				
HPE Aruba 6200F 48G 4SFP+ Switch			JL726B#ACF	1,273,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 48G SFP+用(H74F4E)				
HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP 370W Switch			SOM84A#ACF	1,283,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 48G PoE 370用(H72B0E)				
HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP+ 370W Switch			JL727B#ACF	1,592,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 48G PoE+ 370用(H74U5E)				
HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP 740W Switch			SOM85A#ACF	1,561,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 48G PoE 740用(H72Q1E)				
HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP+ 740W Switch			JL728B#ACF	1,862,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 48G PoE+ 740用(H82B6E)				

1G	10G	PoE/PoE+	MGTポート	ラックマウント ブラケット	ファンレス
製品名				製品型番	価格 (税抜)
Aruba 6200F 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch				R8Q72A#ACF	415,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6200F 12G用(H92S4E)					

オプション製品

製品名	製品型番	価格 (税抜)
HPE Aruba 6200F 12-port Cable Guard	R8Q73A	17,000円

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されていません。必要に応じて購入ください。(P.167 Console Cableご参照)

※トランシーバー、ケーブルについては、P.168 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。

対象の保守サービスは、サービスサポートセントラルから検索いただけます。<https://www.hpe.com/jp/sscentral>



Aruba CX 6200F Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

		Aruba CX 6200F Switch シリーズ			
製品名		HPE Aruba 6200F 24G 4SFP Switch	HPE Aruba 6200F 24G 4SFP+ Switch	HPE Aruba 6200F 24G Class4 4SFP 370W Switch	HPE Aruba 6200F 24G Class4 4SFP+ 370W Switch
製品型番		SOM81A#ACF	JL724B#ACF	SOM82A#ACF	JL725B#ACF
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格		本体価格 (税抜き)	984,000円	851,000円	1,160,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	24	24	24 (PoE+)	24 (PoE+)
	100/1000BASE-X SFP	4	—	4	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—	—
	1G/10GBASE-R SFP+	—	4	—	4
	1G/10GBASE-T	—	—	—	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—	—
	40G QSFP+	—	—	—	—
	40G/100G QSFP28	—	—	—	—
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—	—
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—	—
コンソール/管理用インターフェイス		USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1
拡張スロット数		—	—	—	—
拡張モジュール		—	—	—	—
パフォーマンス	スイッチ容量	56 Gbps	128 Gbps	104 Gbps	128 Gbps
	スループット (パケット転送能力)	41.7 Mpps	95.2 Mpps	41.7 Mpps	95.2 Mpps
	レイテンシ	1Gbps: 2.28 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec	1Gbps: 2.28 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	32K	32K	32K	32K
	メモリ	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash
	パケットバッファサイズ	8MB	8MB	8MB	8MB
	ジャンボフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	16G (1GBASE-T x8使用時)	80G (10G SFP+ x4使用時)	16G (1GBASE-T x8使用時)	80G (10G SFP+ x4使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	8	8	8	8
スイッチング方式		Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
L2機能	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	○
L3機能	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	○
	リングプロトコル	—	—	—	—
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
IPv4	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)
	トンネリング	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	○
	ARPテーブル数 (最大)	8,192	8,192	8,192	8,192
	Proxy ARP	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRPP	○	○	○	○
IPv6	IRDP	○	○	○	○
	BFD	—	—	—	—
	ECMP	○	○	○	○
	IPv6 host	○	○	○	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
VLAN	VRPPv3	○	○	○	○
	BFD v6	—	—	—	—
	VLAN ID	4094	4094	4094	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	128	128	128	128
	同時利用可能VLAN数	2048	2048	2048	2048
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○	○
	MACベースVLAN	○	○	○	○
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—	—
	プロトコルベースVLAN	○	○	○	○
VLAN	Voice VLAN	○	○	○	○
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)

		Aruba CX 6200F Switch シリーズ			
製品名		HPE Aruba 6200F 24G 4SFP Switch	HPE Aruba 6200F 24G 4SFP+ Switch	HPE Aruba 6200F 24G Class4 4SFP 370W Switch	HPE Aruba 6200F 24G Class4 4SFP+ 370W Switch
製品型番		SOM81A#ACF	JL724B#ACF	SOM82A#ACF	JL725B#ACF
VLAN	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	—	—	—	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○
	Web認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	トリプル認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	RADIUS認証	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	○	○	○	○
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	○
	IP Source Guard	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	○	○	○	○
QoS	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○
マルチキャスト	キューイング・輻輳回避	○	○	○	○
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MSDP	—	—	—	—
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
VPN	MLD (v1/v2)	○	○	○	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	○
EVB	MPLS	—	—	—	—
	VPLS	—	—	—	—
DCB	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—
	802.2Qbb PFC	—	—	—	—
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—
	802.1az DCBX	—	—	—	—
Multipath	802.2Qau QCN	—	—	—	—
	FCoE support	—	—	—	—
Ethernet OAM	TRILL / SPBM	—	—	—	—
	802.1ag	—	—	—	—
その他	802.3ah	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—
管理機能	RMON	○	○	○	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○(UDLD)	○(UDLD)	○(UDLD)	○(UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○	○
	Aruba NetEdit対応	○	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○	○
	ISSU	—	—	—	—
	VCT (Virtual Cable test)	○	○	○	○
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○
	SSH v2	○	○	○	○
トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow
	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	PoE, PoE+	PoE, PoE+
Power Over Ethernet	最大給電能力 (筐体あたり)	—	—	370W	370W
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	—	30W	30W
物理仕様	電源入力	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)
	最大消費電力	59W	59W	435W (System 65W + PoE 370W)	435W (System 65W + PoE 370W)
	発熱量	201 BTU/hr (212 kJ/hr)	201 BTU/hr (212 kJ/hr)	1484.28 BTU/hr (1566 kJ/hr)	1484.28 BTU/hr (1566 kJ/hr)
	電源モジュール	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
	電源冗長	—	—	—	—
	ファン	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
	エアフローの向き	Front and Side to Back	Front and Side to Back	Front and Side to Back	Front and Side to Back
	動作湿度 (結露なきこと)	5%~95%	5%~95%	5%~95%	5%~95%
	動作温度 (結露なきこと)	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
	重量 (フル実装時)	3.77 kg	3.77 kg	4.39 kg	4.39 kg
同梱品	サイズ (W×D×H) [mm]	442.5×284.5×43.7 (1U)	442.5×284.5×43.7 (1U)	442.5×304.3×43.7 (1U)	442.5×304.3×43.7 (1U)
	ラックマウントブラケット	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)
	ラックマウントレール	—	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—	—
オプション	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
	ラックマウントキット	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)
		AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)	AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)	AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)	AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)
オプション	電源コード	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)

Aruba CX 6200F Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

		Aruba CX 6200F Switch シリーズ			
製品名		HPE Aruba 6200F 48G 4SFP Switch	HPE Aruba 6200F 48G 4SFP+ Switch	HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP 370W Switch	HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP+ 370W Switch
製品型番		SOM83A#ACF	JL726B#ACF	SOM84A#ACF	JL727B#ACF
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005
製品価格		本体価格 (税抜き)	1,273,000円	1,283,000円	1,592,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	48	48	48 (PoE+)	48 (PoE+)
	100/1000BASE-X SFP	4	—	4	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—	—
	1G/10GBASE-R SFP+	—	4	—	4
	1G/10GBASE-T	—	—	—	—
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—	—
	40G QSFP+	—	—	—	—
	40G/100G QSFP28	—	—	—	—
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—	—
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—	—
	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth dongle x1
	拡張スロット数	—	—	—	—
	拡張モジュール	—	—	—	—
パフォーマンス	スイッチ容量	104 Gbps	176 Gbps	104 Gbps	176 Gbps
	スループット (パケット転送能力)	41.7 Mpps	130.9 Mpps	41.7 Mpps	130.9 Mpps
	レイテンシ	1Gbps: 2.28 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec	1Gbps: 2.28 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	32K	32K	32K	32K
	メモリ	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash
	パケットバッファサイズ	8MB	8MB	8MB	8MB
	ジャンボフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	16G (1GBASE-T x8使用時)	80G (10G SFP+ x4使用時)	16G (1GBASE-T x8使用時)	80G (10G SFP+ x4使用時)
スイッチング方式	スイッチ仮想化: 最大台数	8	8	8	8
	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	○
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	○
L2機能	リングプロトコル	—	—	—	—
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)
	トンネリング	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)
IPv4	IPv4 スタティックルートの数 (最大)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	○
	ARPテーブル数 (最大)	8,192	8,192	8,192	8,192
	Proxy ARP	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRPP	○	○	○	○
	IRDP	○	○	○	○
	BFD	—	—	—	—
	ECMP	○	○	○	○
IPv6	IPv6 host	○	○	○	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	○
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)
	IPv6 スタティックルートの数 (最大)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)
	ルーティングプロトコル	RIpNg, OSPFv3	RIpNg, OSPFv3	RIpNg, OSPFv3	RIpNg, OSPFv3
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRPPv3	○	○	○	○
VLAN	BFD v6	—	—	—	—
	VLAN ID	4094	4094	4094	4094
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	128	128	128	128
	同時利用可能VLAN数	2048	2048	2048	2048
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○	○
	MACベースVLAN	○	○	○	○
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—	—
	プロトコルベースVLAN	○	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○	○
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)

		Aruba CX 6200F Switch シリーズ			
製品名		HPE Aruba 6200F 48G 4SFP Switch	HPE Aruba 6200F 48G 4SFP+ Switch	HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP 370W Switch	HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP+ 370W Switch
製品型番		SOM83A#ACF	JL726B#ACF	SOM84A#ACF	JL727B#ACF
VLAN	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	—	—	—	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○
	Web認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	トリプル認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	RADIUS認証	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	○	○	○	○
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○	○
	IP Source Guard	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	○	○	○	○
QoS	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○
マルチキャスト	キューイング・輻輳回避	○	○	○	○
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MSDP	—	—	—	—
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
VPN	MLD (v1/v2)	○	○	○	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	○
	MPLS	—	—	—	—
	VPLS	—	—	—	—
EVB	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—
	802.2Qbb PFC	—	—	—	—
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—
	802.1az DCBX	—	—	—	—
DCB	802.2Qau QCN	—	—	—	—
	FCoE support	—	—	—	—
Multipath	TRILL / SPBM	—	—	—	—
	802.1ag	—	—	—	—
Ethernet OAM	802.3ah	—	—	—	—
	802.3az	—	—	—	—
その他	その他	—	—	—	—
	RMON	○	○	○	○
管理機能	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○(UDLD)	○(UDLD)	○(UDLD)	○(UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○	○
	Aruba NetEdit対応	○	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○	○
	ISSU	—	—	—	—
	VCT (Virtual Cable test)	○	○	○	○
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○
	SSH v2	○	○	○	○
トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow
	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	PoE, PoE+	PoE, PoE+
Power Over Ethernet	最大給電能力 (筐体あたり)	—	—	370W	370W
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	—	30W	30W
物理仕様	電源入力	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)
	最大消費電力	68W	68W	446W (System 76W + PoE 370W)	446W (System 76W + PoE 370W)
	発熱量	232.03 BTU/hr (224.8 kJ/hr)	232.03 BTU/hr (224.8 kJ/hr)	259.32 BTU/hr (273.6 kJ/hr)	1521.82 BTU/hr (1605.6 kJ/hr)
	電源モジュール	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
	電源冗長	—	—	—	—
	ファン	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
	エアフローの向き	Front and Side to Back	Front and Side to Back	Front and Side to Back	Front and Side to Back
	動作湿度 (結露なきこと)	5%~95%	5%~95%	5%~95%	5%~95%
	動作温度 (結露なきこと)	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
	重量 (フル実装時)	4.45 kg	3.9 kg	4.87 kg	4.87 kg
同梱品	サイズ (W×D×H) [mm]	442.5×284.5×43.7 (1U)	442.5×284.5×43.7 (1U)	442.5×304.3×43.7 (1U)	442.5×304.3×43.7 (1U)
	ラックマウントブラケット	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)
	ラックマウントレール	—	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—	—
オプション	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
	ラックマウントキット	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)
		AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)	AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)	AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)	AON33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)
オプション	電源コード	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)

Aruba CX 6200F Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名		Aruba CX 6200F Switch シリーズ			
		HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP 740W Switch	HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP+ 740W Switch	HPE Aruba 6200F 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch	
製品型番		SOM85A#ACF	JL728B#ACF	R8Q72A#ACF	
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	AOS-CX 10.13.0005	
製品価格		本体価格 (税抜き)	1,561,000円	1,862,000円	415,000円
ポート/ スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	
	10/100/1000BASE-T	48 (PoE+)	48 (PoE+)	12 (PoE+) + 2 (100/1000T)	
	100/1000BASE-X SFP	4	—	—	
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—	
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—	
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—	
	1G/10GBASE-R SFP+	—	4	2	
	1G/10GBASE-T	—	—	—	
	10GBASE-T or SFP+ (デュアルパーソナリティポート)	—	—	—	
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—	
	40G QSFP+	—	—	—	
	40G/100G QSFP28	—	—	—	
	100/200G QSFP28/QSFP56	—	—	—	
	100/200/400G QSFP-DD	—	—	—	
コンソール/管理用インターフェイス		USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth Dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth Dongle x1	USB-C Console Port x1 RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	
拡張スロット数		—	—	—	
拡張モジュール		—	—	—	
パフォーマンス	スイッチ容量	104 Gbps	176 Gbps	68 Gbps	
	スループット (パケット転送能力)	41.7 Mpps	130.9 Mpps	45.1 Mpps	
	レイテンシ	1Gbps: 2.28 μSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec	1Gbps: 3.8 μSec 10Gbps: 2.96 μSec	
	MACアドレステーブル数 (最大)	32K	32K	32K	
	メモリ	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	8GB DDR4 RAM, 16GB eMMC Flash	
	パケットバッファサイズ	8MB	8MB	12.38MB	
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes	
	スイッチ仮想化機能	VSF (スタック)	VSF (スタック)	VSF (スタック) 6200F 12G同一モデル構成のみサポート	
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	16G (1GBASE-T x8使用時)	80G (10G SFP+ x4使用時)	40G (10G SFP+ x2使用時)	
スイッチ仮想化: 最大台数		8	8	8	
スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart Link	
L2機能	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter	
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection	
	ストームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor	
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	
	Flow Control (802.3x)	○	○	○	
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	16 / 32	16 / 32	8 / 8	
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	
	リングプロトコル	—	—	—	
	L3機能	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
		TCP/UDP	○	○	○
ICMP		IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
TRACEROUTE		IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数		VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)	VRF / 2 (変更不可)	
トンネリング		User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	
IPv4	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)	2048 (IPv6と共有)	
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)	1024 (IPv6と共有)	
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF	
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	
	ARPテーブル数 (最大)	8,192	8,192	8,192	
	Proxy ARP	○	○	○	
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	
	VRRP	○	○	○	
	IRDP	○	○	○	
	BFD	—	—	—	
	ECMP	○	○	○	
IPv6	IPv6 host	○	○	○	
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	2048 (IPv4と共有)	
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	1024 (IPv4と共有)	
	ルーティングプロトコル	RIpNg, OSPFv3	RIpNg, OSPFv3	RIpNg, OSPFv3	
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)	
	VRRPv3	○	○	○	
	BFD v6	—	—	—	
VLAN	VLAN ID	4094	4094	4094	
	VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	128	128	128	
	同時利用可能VLAN数	2048	2048	2048	
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	
	ポートベースVLAN	○	○	○	
	MACベースVLAN	○	○	○	
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—	
	プロトコルベースVLAN	○	○	○	
	Voice VLAN	○	○	○	
Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)		

製品名		Aruba CX 6200F Switch シリーズ		
製品型番		HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP 740W Switch	HPE Aruba 6200F 48G Class4 4SFP+ 740W Switch	HPE Aruba 6200F 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch
VLAN	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	SOM85A#ACF	JL728B#ACF	R8Q72A#ACF
	GVRP / MVRP	○	○	○
	QinQ	—	—	—
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○
セキュリティ	MAC認証	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○
	Web認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	トリプル認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	RADIUS認証	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○
	Local User Role (LUR)	○	○	○
	Downloadable User Role (DUR)	○	○	○
	IP Source Guard	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)	○ (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	○	○	○
QoS	ポートあたりのキュー数	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○
	レートリミット	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○
マルチキャスト	キューイング・輻輳回避	○	○	○
	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MSDP	—	—	—
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
VPN	MLD (v1/v2)	○	○	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○
	MPLS	—	—	—
	VPLS	—	—	—
EVB	VEPA 802.1Qbg	—	—	—
	802.2Qbb PFC	—	—	—
DCB	802.1Qaz ETS	—	—	—
	802.1az DCBX	—	—	—
	802.2Qau QCN	—	—	—
	FCoE support	—	—	—
Multipath	TRILL / SPBM	—	—	—
Ethernet OAM	802.1ag	—	—	—
	802.3ah	—	—	—
その他	その他	—	—	—
	RMON	○	○	○
	802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○(UDLD)	○(UDLD)	○(UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○
	CLI	○	○	○
	TELNET	Server	Server	Server
	Aruba Central (クラウド管理) 対応	○	○	○
	Aruba NetEdit 対応	○	○	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	○	○	○
	ISSU	—	—	—
	VCT (Virtual Cable test)	○	○	○
	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○
	SSH v2	○	○	○
トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	PoE, PoE+	PoE, PoE+	PoE, PoE+
	最大給電能力 (筐体あたり)	740W	740W	139W
	最大給電能力 (ポートあたり)	30W	30W	30W
物理仕様	電源入力	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	90-264VAC (50Hz-60Hz)
	最大消費電力	816W (System 76W + PoE 740W)	816W (System 76W + PoE 740W)	167W (System 28W + PoE 139W)
	発熱量	2784.31 BTU/hr (2937.6 kJ/hr)	2784.31 BTU/hr (2937.6 kJ/hr)	68.2 BTU/hr (72 kJ/hr)
	電源モジュール	標準搭載	標準搭載	標準搭載
	電源冗長	—	—	—
	ファン	標準搭載	標準搭載	ファンレス
	エアフローの向き	Front and Side to Back	Front and Side to Back	Front and Side to Back
	動作湿度 (結露なきこと)	5%~95%	5%~95%	5%~95%
	動作温度 (結露なきこと)	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
	重量 (フル実装時)	5.13 kg	5.13 kg	3.24 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	442.5×326.6×43.7 (1U)	442.5×326.6×43.7 (1U)	254×305×43.9 (1U)
同梱品	ラックマウントブラケット	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)	フロント (EIA標準ラック用)
	ラックマウントレール	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—
	電源コード	100V用 AC電源コード (C15/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C15/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C15/NEMA5-15P)
オプション	ラックマウントキット	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	—
	電源コード	J9950A : HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9950A : HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)