

有線スイッチ

Small Business

拠点ネットワークの
最適な統合を実現

Instant On

価格競争力に優れ、Webブラウザやアプリで簡単に設定できるスマートスイッチ製品やダムスイッチをラインアップ



*詳細は Aruba Instant On 製品カタログをご覧ください。

Campus

ネットワークの物理集約(有線/無線)を
高密度で実現

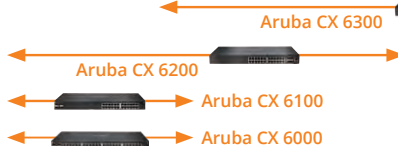
アクセスエッジ

アグリゲーション

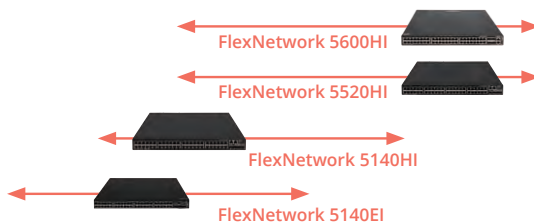
コア

Aruba

Aruba無線製品との親和性、マルチギガビット、ロールベースアクセス制御などが充実したキャンパス・エンタープライズネットワーク向けのメインストリーム。10/25/40/50/100/400G対応製品もラインナップ。モバイル、クラウド、IoT向けネットワークへの対応

FlexFabric/
FlexNetwork

大規模データセンターにも適用可能なスイッチ製品群。仮想シャシ機能を中心にデータセンターネットワークに必要な機能をサポート

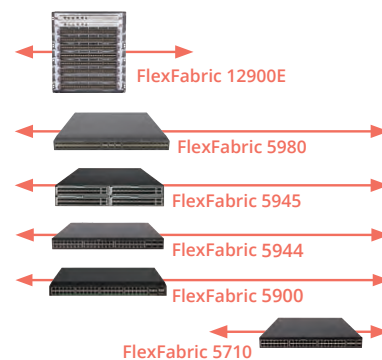
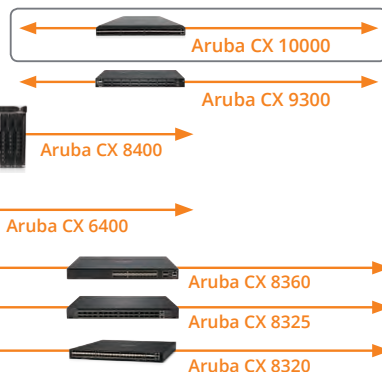


Data Center

データセンターのコアからToRまでを
高性能、高信頼性で実現

コア

トップオブバック



帯域 /
性能

Aruba CXスイッチ

L3シャシ型



PoE

Multi Gigabit

VSX冗長化

1/10/25/40/100Gモジュール対応
シャシスイッチ



VSX冗長化

10/25/40/100G
モジュール対応
シャシスイッチ

L3ボックス型

VSX冗長化

分散サービススイッチ



VSX冗長化

400G対応スイッチ



VSX冗長化

40/100Gアップリンク対応10/25Gスイッチ
40/100G対応スイッチ



VSX冗長化

40/100Gアップリンク対応10/25Gスイッチ
40/100G対応スイッチ



VSX冗長化

40Gアップリンク対応10Gスイッチ
40G対応スイッチ



PoE

Multi Gigabit

VSFスタック

10/25/50Gアップリンク対応1Gスイッチ
10/25/50Gアップリンク対応Multi Gigabitスイッチ
10/25/50Gアップリンク対応10Gスイッチ

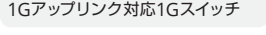


L2ボックス型



PoE

10Gアップリンク対応1Gスイッチ



1Gアップリンク対応1Gスイッチ

Basic L3ボックス型

PoE

VSFスタック

10Gアップリンク対応Multi Gigabitスイッチ
10Gアップリンク対応1Gスイッチ



L3 対応機能は製品により異なりますのでスペック表をご確認下さい

製品ラインアップ
Aruba
SD-WAN
セキュリティ
ソリューション
Aruba無線LAN
Arubaスイッチ
FlexFabric/
FlexNetwork
スペシャリティ製品
サポートサービス

Aruba CXスイッチ - Unified Infrastructureを実現する次世代スイッチ

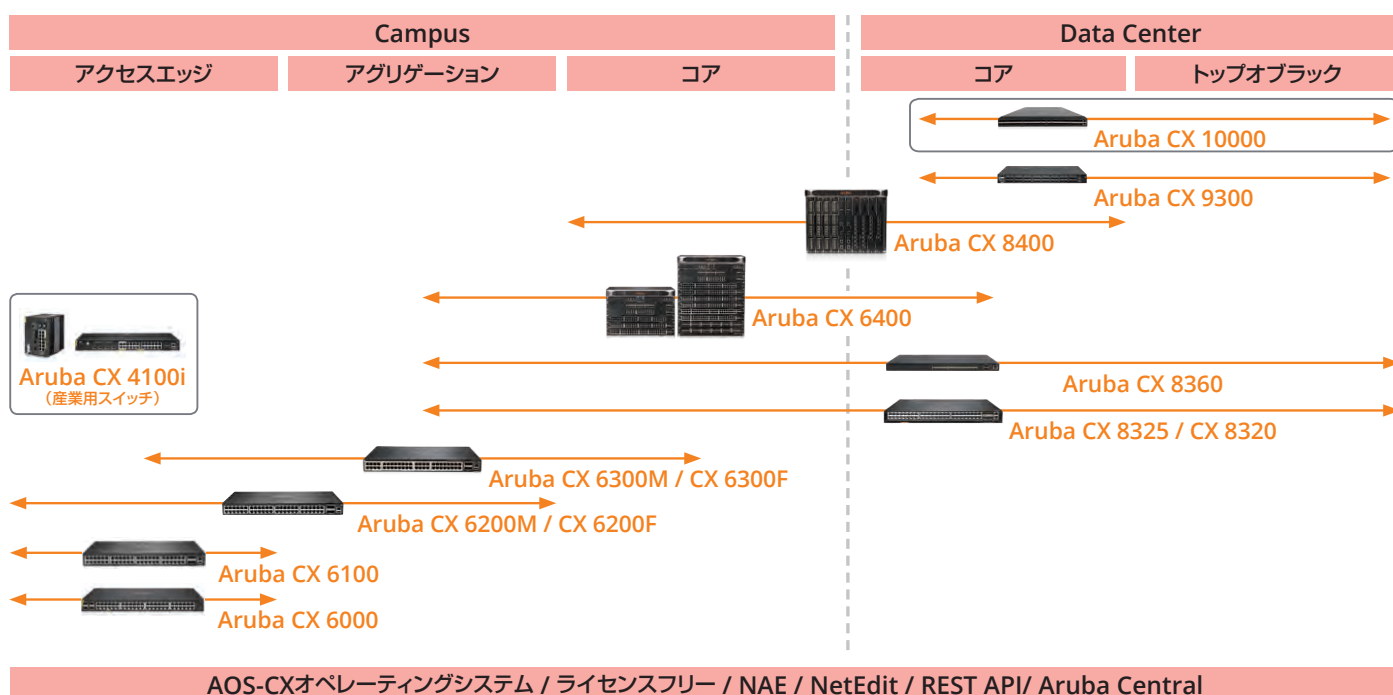
IoTの利用拡大、クラウドベースのサービスに対する需要、ビジネスに不可欠なモビリティが、レガシーネットワークを圧迫しています。今日の企業ネットワークは、新しいデバイスやユーザーを迅速かつ安全に接続し、ネットワークエッジで生成される膨大なデータを処理するための拡張性を備え、ユーザーを喜ばせ、ビジネスの加速を支援する常時接続のパフォーマンスを提供する必要があります。また、IT部門がより効率的にネットワークを運用、管理、保護できるよう、スマートで自動化された洞察により複雑さを軽減することも重要です。

ArubaのCXスイッチングポートフォリオは、こうした課題に対応するよう設計されており、アクセス層からコア、データセンターまで、最も要求の厳しいユースケースに対応します。

Arubaのエッジサービスプラットフォーム(ESP)の一部として、Aruba CXスイッチはユニファイドインフラストラクチャの基盤となる役割を担います。CXスイッチには、自動化、組み込み型分析、高可用性、セキュアなセグメンテーションが組み込まれており、Aruba Centralによって、企業ネットワーク全体の運用効率を最大化する統一された単一ネットワークのビューが提供されます。

クラウドネイティブの原則に基づいて構築されたCXスイッチポートフォリオは、エッジアクセスからデータセンターまで単一のAOS-CXスイッチオペレーティングシステムを柔軟に導入することができ、直感的な管理ツール、スマートな自動化、ITネットワークオペレーター体験を変革する分散分析に対応しています。また、スイッチソフトウェアのライセンスが不要であり、業界をリードする保証を提供することで、持続的な価値と簡素化された所有権により、自信を持って将来のネットワーク基盤を構築することができます。

エッジからデータセンターをカバーするポートフォリオ



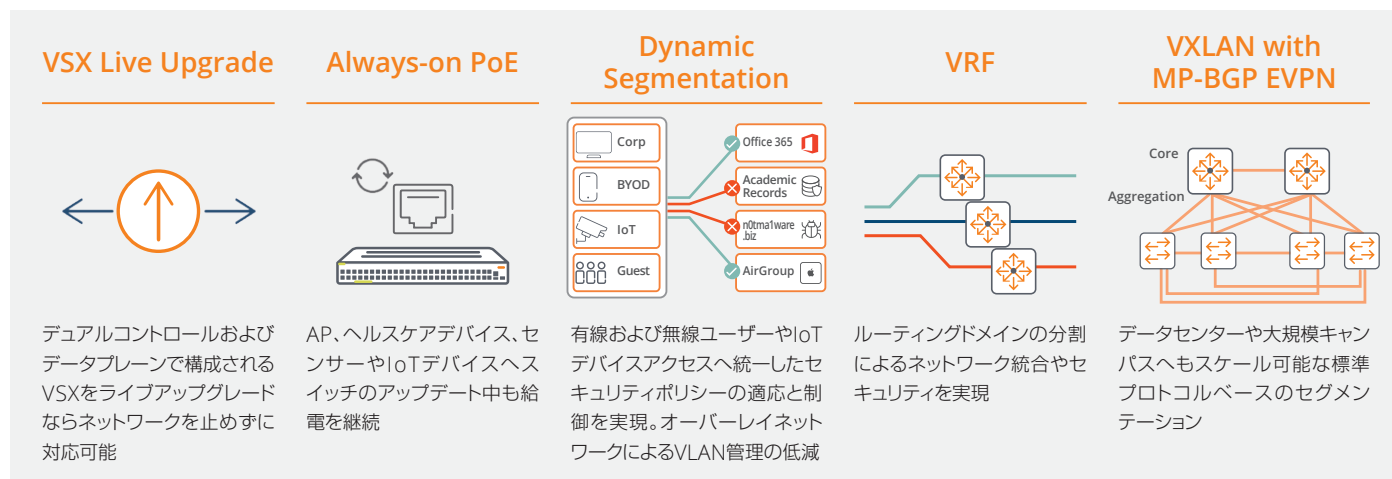
エンタープライズネットワークのために作られた フィーチャーセット



Aruba CXスイッチのアドバンテージ

- **単一のOSによるシンプルさ**
AOS-CXオペレーティングシステムにより一貫したオペレーターエクスペリエンス、シンプルなネットワーク設計を簡素化し、エッジアクセスからデータセンターまで一貫した管理が可能です。
- **ユニファイドマネージメント**
Aruba Centralによるクラウドベースおよびオンプレミスでの管理とデバイスとクライアントの統合された視点により、強力なネットワークの可視化、分析、制御を実現します。
- **インテリジェントオートメーション**
スマートな自動化機能により、プロビジョニングと変更をスムーズ、安全、迅速に調整し、エラーのない構成を検証、導入し、手動作業を削減します。
- **トラブルシューティングの迅速化**
Aruba Network Analytics Engine (NAE)がネットワーク全体をリアルタイムで可視化し、運用やユーザーに影響が及ぶ前に、問題の予防・検出し、修正します。
- **Always-onのパフォーマンス**
最先端のハードウェアと強力なAOS-CXオペレーティングシステムは、ライブアップグレード時に高可用性を実現し、最高のユーザーエクスペリエンスを可能にします。
- **Dynamic Segmentation**
あらゆる規模の有線、無線、WANネットワークにおいて、ロールベースのアクセスおよびポリシーを統一的に適用します。

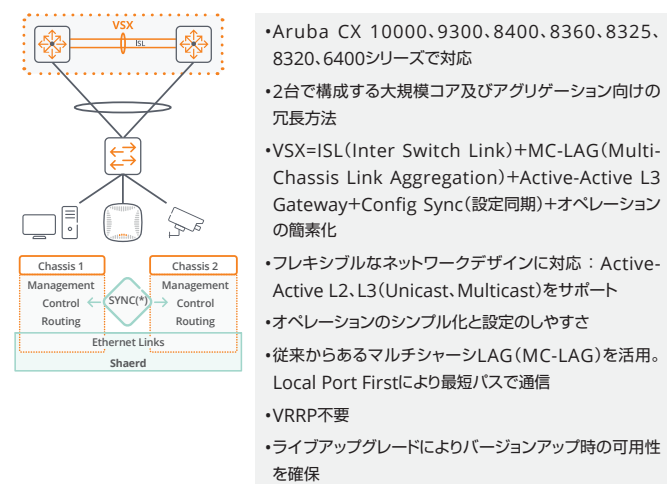
Aruba CXスイッチ 5つの主要機能



Aruba CXスイッチの冗長機能“VSX”と“VSF”

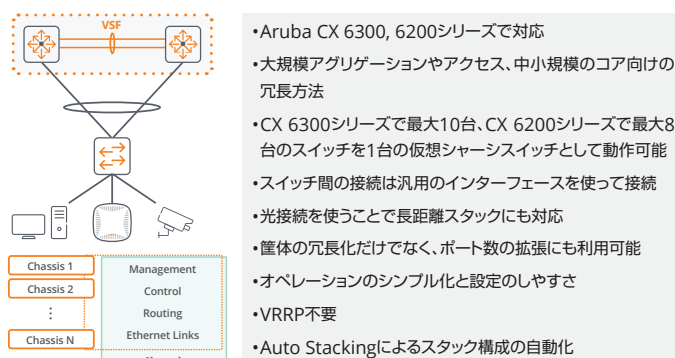
VSX(Virtual Switching Extention)

- データセンタースイッチで利用される方式を実装



VSF(Virtual Switching Framework)

- 機器の冗長性とポート拡張をシンプルに実現するスタック機能



ネットワーク管理者の負荷を下げる支援ツール

Aruba Centralによる ユニファイド&AIマネージメント

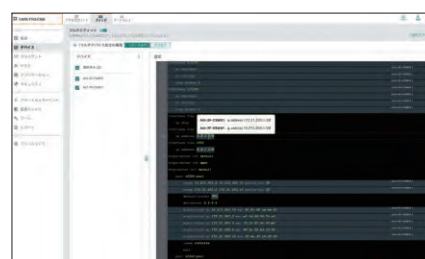
Aruba Central



Aruba CXスイッチ

- 無線LAN、SD-WANと一緒に管理
- AIOPSの活用
- ネットワークの可視化
- LANセキュリティの強化
- 設定やファームウェアの集中管理、一括設定&適用
- ゼロタッチプロビジョニング
- どこからでもモニタリング、CLIコマンドの実行

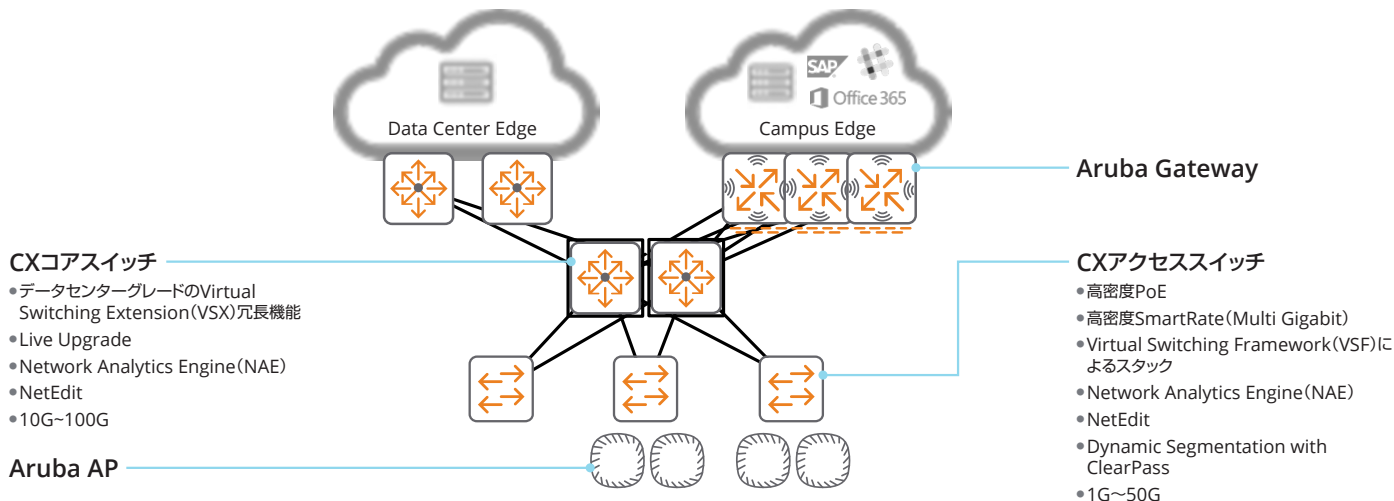
コンフィグレーション支援/自動検証・適用



ブラウザ上で複数スイッチのCLIコンフィグの編集、自動検証・適用が可能

Aruba CXスイッチで実現するキャンパスネットワーク

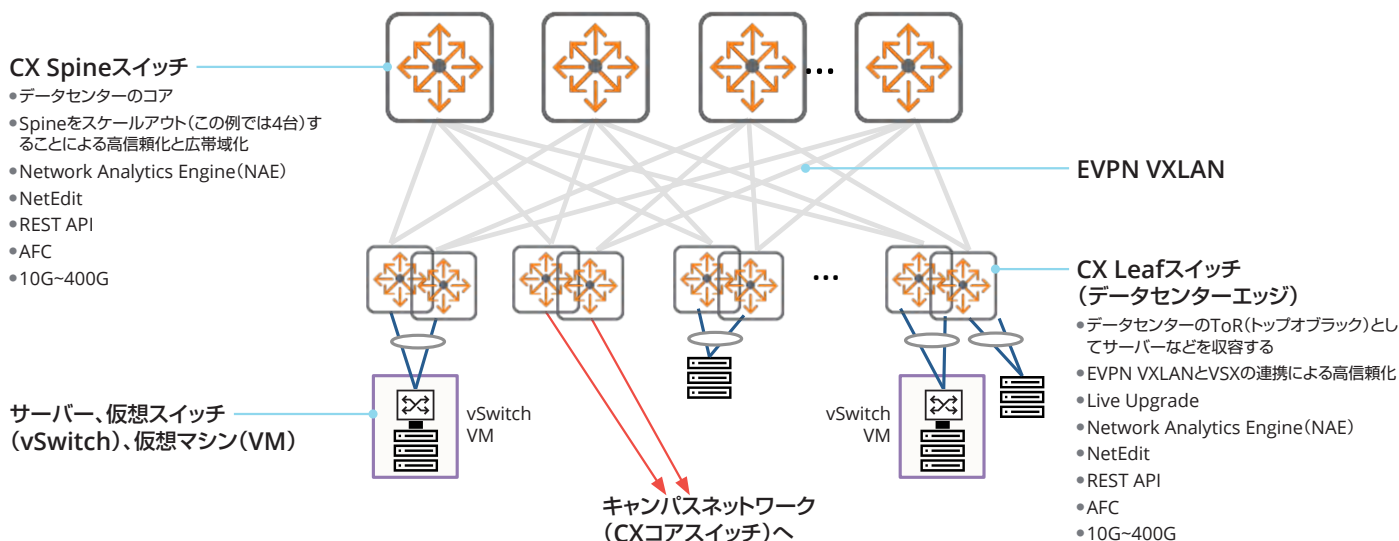
Aruba CXスイッチで実現するキャンパスネットワークはクラウド及びオンプレの両展開に対応し、有線ネットワークだけでなく、無線LAN及びゲートウェイも統合して実現することができ、データセンター及びクラウドアクセスを容易にします。Aruba ClearPassとの連携によるネットワークポリシー管理、Aruba CentralやNetEditによる設定のオートメーション及び分析、今後優先向けのAI Insightなどにより次世代のキャンパスネットワークをUnified Infrastructureで実現していきます。



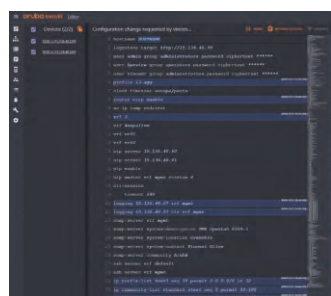
Aruba CXスイッチで実現するデータセンターネットワーク

Aruba CXスイッチは、今日のデータセンターで広く使われるようになったEVPN VXLANをサポートし、仮想マシン(VM)やトラフィックの増大に対しても、Spine - Leaf(スパイン - リーフ)構成によって柔軟に対応することが可能です。Aruba CXスイッチは、キャンパスとデータセンターの両方を、単一のOSであるAOS-CXでサポートできるため、NetEditやNAEなどの機能をデータセンターネットワークでもご活用いただけます。また、AOS-CXはREST APIをサポートしているので、より高度な自動化や、データセンターの他のシステムとの連携が可能です。

Aruba CXスイッチを導入いただくことで、統一された運用管理が可能になり、運用コストの削減のみならず、キャンパスネットワークとデータセンターの両方にまたがるEVPN VXLANの導入といった新しいチャレンジが容易になります。



Aruba NetEdit



NetEditはAruba CXスイッチ用コンフィグレーション管理ツールで下記の機能を提供し、ネットワークオペレーターを強力に支援します。

- デバイスの検出及び検索
- GUIベースのコンフィグ編集、検証、適用
- トポロジーモニタリング
- Aruba CX Mobile Appと連携したワンタッチデプロイ
- NAEと連携した可視化及びアナリティクス
- サードパーティと連携したワークフロー

対応ソフトウェア

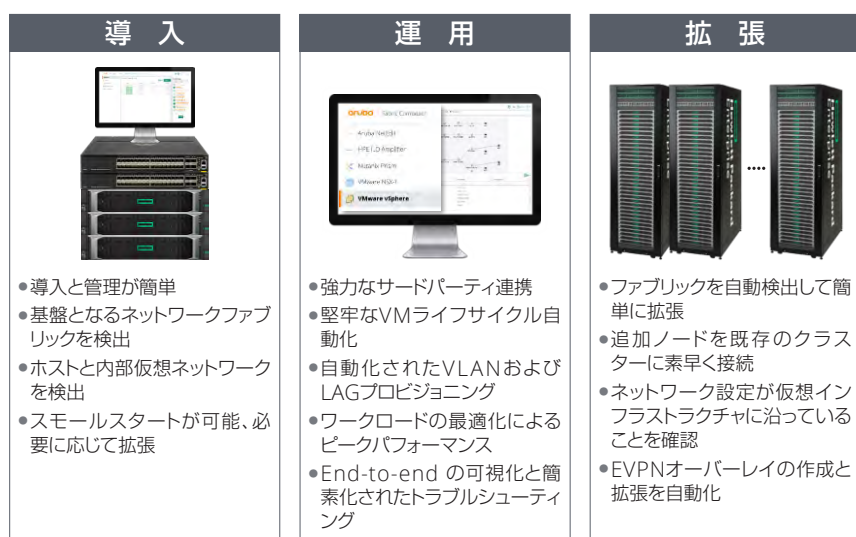
製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba NetEdit Single Node 1yr Sub E-License	JL639AAE	8,000円
Aruba NetEdit Single Node 3yr Sub E-License	JL640AAE	17,000円

API-driven Software Defined データセンターオーケストレーションシステム

Aruba Fabric Composer(AFC)は、インテリジェントなAPIベースのSoftware Definedオーケストレーション・ソリューションであり、ラックスケールのコンピュータおよびストレージインフラストラクチャにおけるリーフ・スパインネットワークのプロビジョニングと日常的な運用を簡素化し高速化します。AFCは、独立したスイッチのセットをファブリックと呼ばれる単一のエンティティとしてオーケストレーションし、運用とトラブルシューティングを大幅に簡素化します。Arubaのデータセンターオーケストレーションソリューションは、インフラストラクチャとアプリケーションを完全に認識し、さまざまな構成イベントとライフサイクルイベントの自動化を実現します。

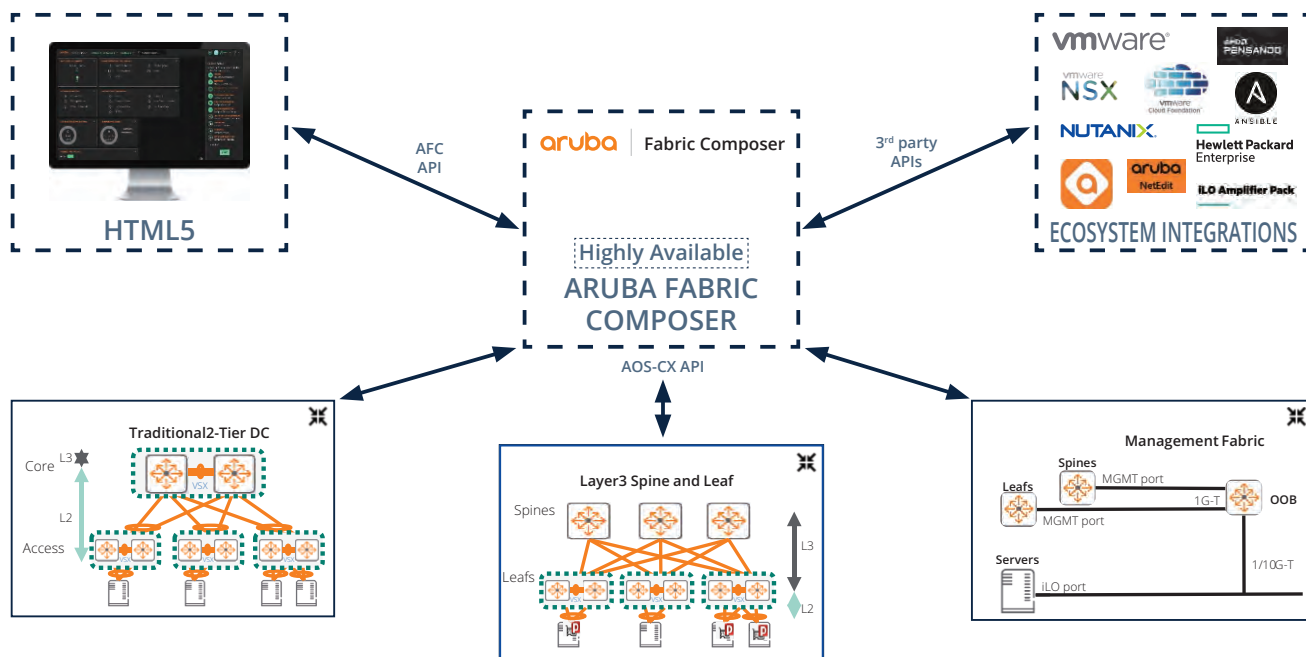
AFCは、Aruba CXスイッチと連動するように設計されており、HPE iLOやAruba NetEditなどのHPEデータセンター製品およびツールに最適化されています。AFCとAruba CXスイッチの組み合わせは、VMware vSphere、VMware NSX、Nutanix PrismなどのHPE以外の環境にも対応しており、ファブリックプロビジョニングの自動化、イベントベースのワークフローの自動化、エンドツーエンドのネットワークとホストの可視化、ストレージトラフィックの自動最適化などのメリットを享受することができます。

AFCの特徴

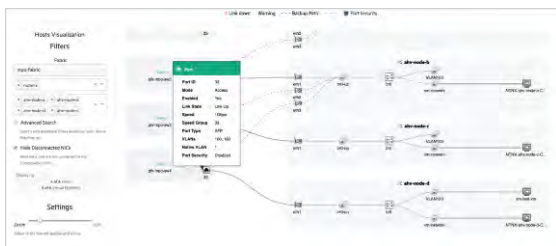


マルチファブリックデータセンター向けのintentベースソリューション

AFCはVMベースのマルチファブリックデータセンター向けオーケストレーションソフトウェアで、通常はアウトオブバンドネットワークの環境を管理し、APIを介して様々なコンポーネントと連携しています。AFCはスタックの一番下にあるAruba CXスイッチと、RESTベースとWebhookの両方のAPIを通じてやり取りを行います。サードパーティ製品とのやり取りは、通常RESTまたはSOAPベースのAPIアクセスを行います。オペレーターが環境を管理するには、HTML5 GUIまたはFabric Composer APIを使用します。最新のGUIインターフェースからインタラクティブに環境を管理することも、Fabric Composerをオートメーションフレームワークに組み込むこともできます。



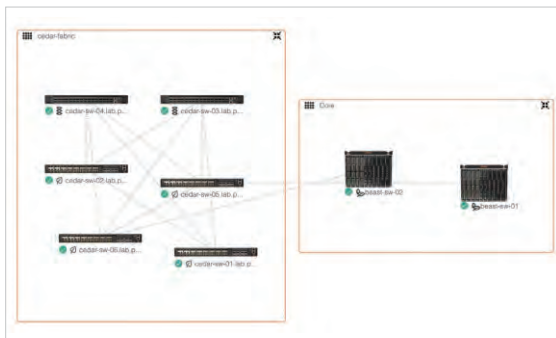
エンドツーエンドの可視性



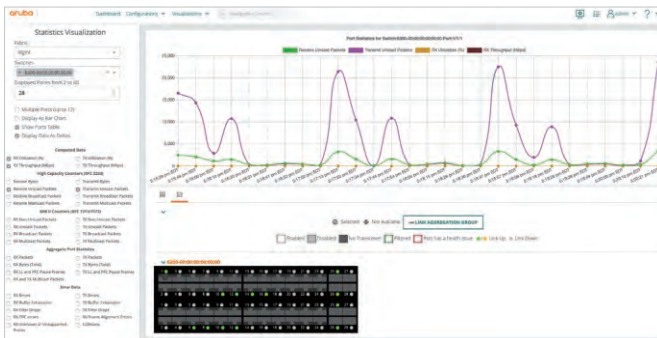
ポート表示



マルチファブリックの管理



ポートの統計情報表示



VRFの作成

EVPNの作成

カテゴリー	製品名	製品型番	価格（税抜）
Tier 4スイッチ用 対応スイッチ Aruba CX 10000 Aruba CX 9300 Aruba CX 8400 Aruba CX 8360 Aruba CX 8325	Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 4 Switch 1 year Subscription E-License	R7G99AAE	942,000円
	Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 4 Switch 3 year Subscription E-License	R7H00AAE	1,884,000円
	Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 4 Switch 5 year Subscription E-License	R7H01AAE	2,827,000円
Tier 3スイッチ用 対応スイッチ Aruba CX 6300	Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 3 Switch 1 year Subscription E-STU	R8D18AAE	334,000円
	Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 3 Switch 3 year Subscription E-STU	R8D19AAE	669,000円
	Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 3 Switch 5 year Subscription E-STU	R8D20AAE	1,003,000円

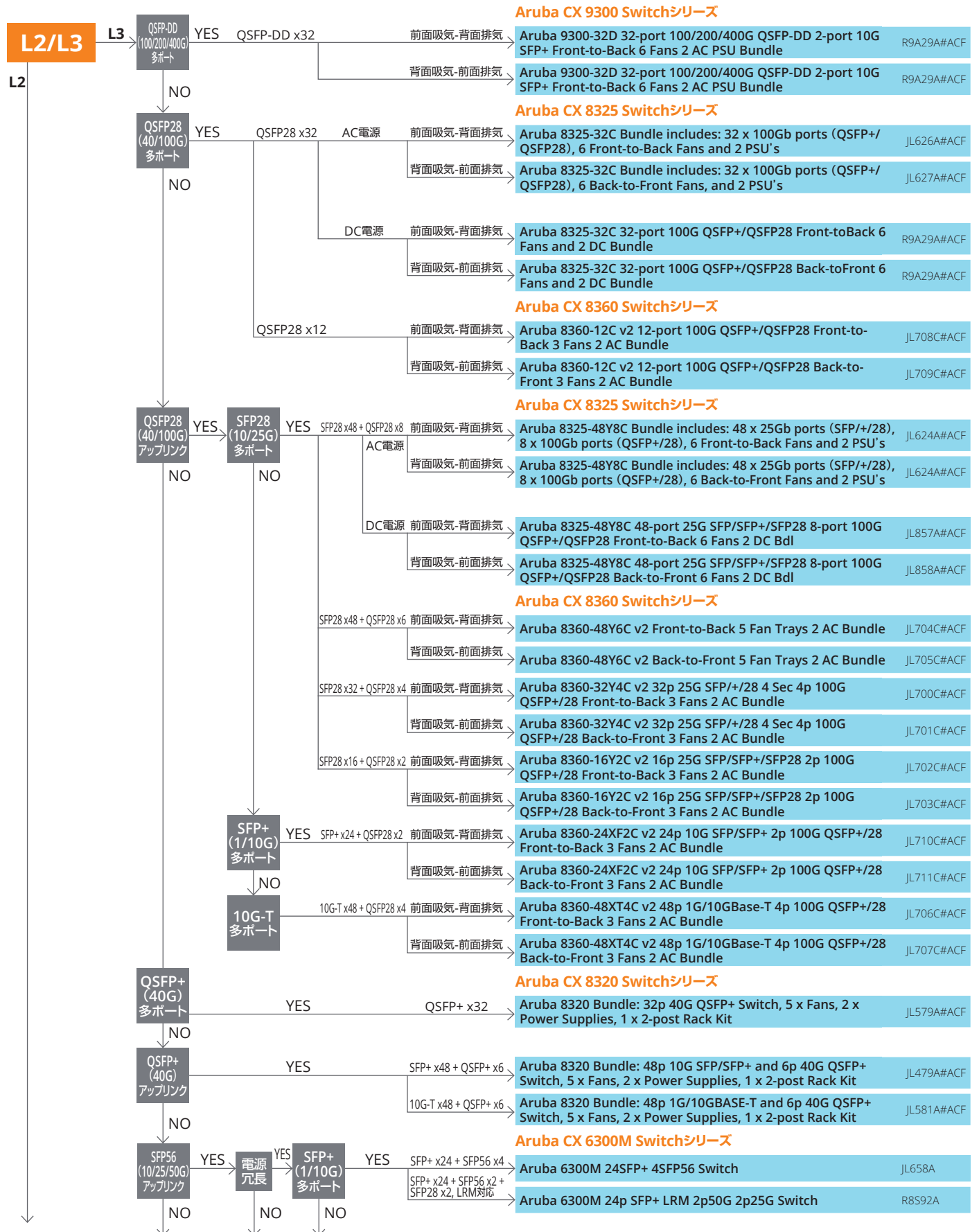
※スイッチ1台につき1つのサブスクリプションライセンスが必要です。

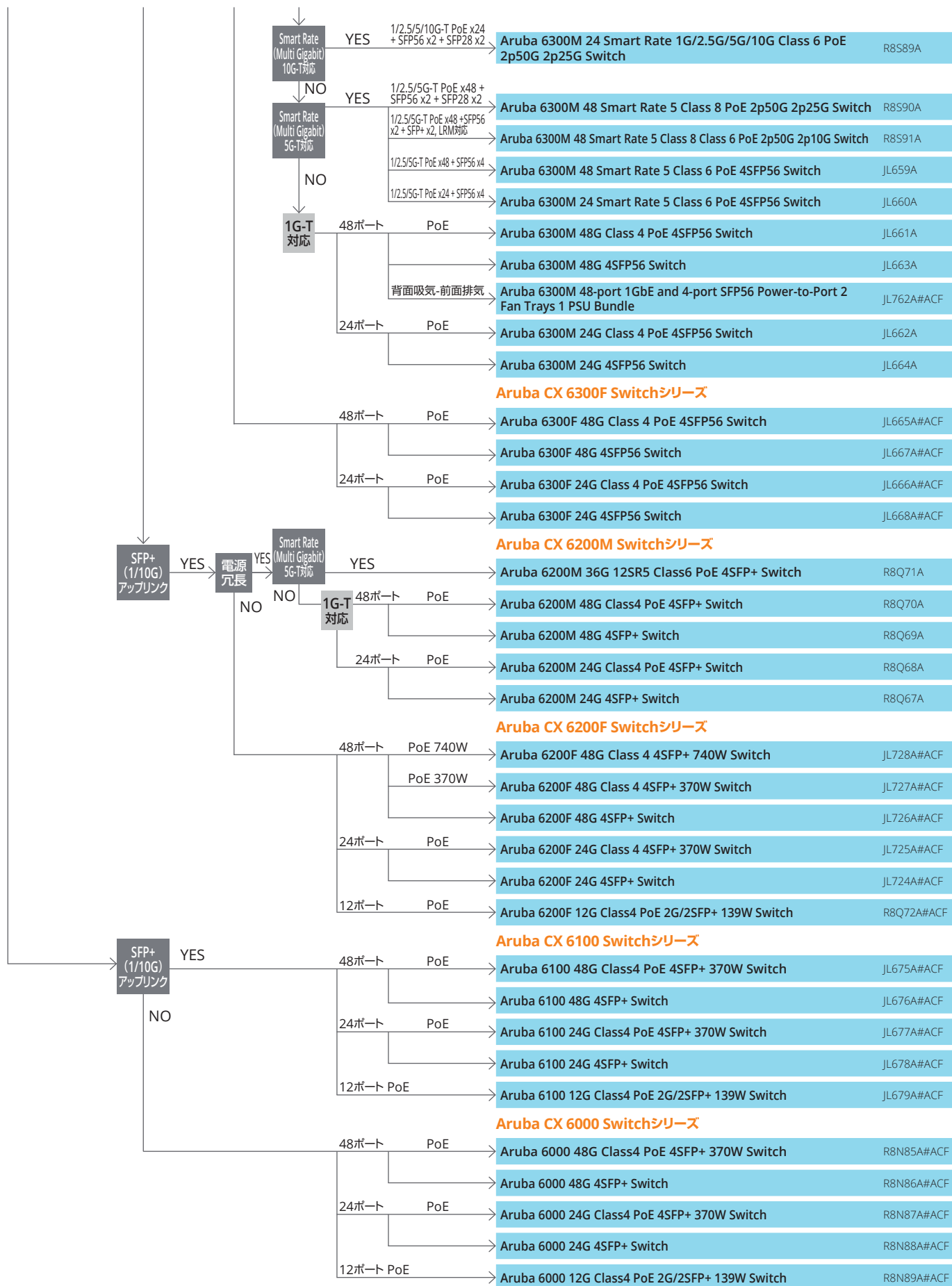
※別途仮想環境(Vmware vSphere 6.7 and 7.0, Linux KVM, Nutanix AHV)が必要です。詳細は最新の Aruba Fabric Composer 6.X Installation Guideをご参照ください。

※HPE Composable Fabric スイッチシリーズはAFC(バージョン6以降)でオーケストレーションされません。HPE Composable Fabric スイッチシリーズはHPE Composable Fabric Manager バージョン5までのサポートになります。

Aruba CXスイッチ ボックス型簡易選定フローチャート

Arubaの次世代クラウド・ネイティブスイッチ Aruba CX スイッチシリーズ





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、ステート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ー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。

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	802.1X	802.1p QoS	ACL	CLI	Web管理
AOS-CX	AirWave	ClearPass	Aruba Central						



R8P13A/R8P14A

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)		

* 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.148 Console Cableご参照)

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	957,000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	S0T97AAE	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	S0T98AAE	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	S0T99AAE	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)		

* 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

製品名	Aruba CX 10000 Switch シリーズ	
	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 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002
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/バーサタリティポート)	—
	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	—
	1G/10G/25G SFP28	48 (4ポート毎に25Gまたは1/10Gを選択)
コンソール/管理用インターフェイス	40G QSFP+	—
	40G/100G QSFP28	6
	RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネット ポート) 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 Console Port x1 USB Type A x1	USB Micro B Console Port x1 USB Type A x1
	CX Mobile App用Bluetooth dongle 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)
	レイテンシ	< 1 μSec (Without Pensando DPU redirection)
パフォー マンス	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: スイッチ間帯域(最大)	1.6Tbps(100G QSFP28 x6使用時) 480G(40G QSFP+ x6使用時) 1.6T(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
	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	—
	Port Isolation / Port Filter	—
スイッチ 方式	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)	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○
L2 機能	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)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4
IPv4	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	○
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	○
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
	同時利用可能VLAN数	4018
VLAN	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	—
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	—
	GVRP / MVRP	MVRP

製品名	Aruba CX 10000 Switch シリーズ	
	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	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)	—
	Downloadable User Role (DUR)	—
セキュリ ティ	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)	○
QoS	PIM	SM / DM / SSM
	MSDP	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○
	MPLS	—
	VPLS	—
	EVN	—
	VEPA 802.1Qbg	—
	802.2Qbb PFC	○
マルチ キャスト	802.1Qaz ETS	○
	802.2Qau QCN	—
	FCoE support	—
	Multipath TRILL / SPBM	—
	Ethernet 802.1ag	—
	OAM 802.3ah	—
	その他	Pensando DPU (Firewall)
	RMON	○
	802.1AB LLDP(Link Layer Discovery Protocol)	○
	片方向リンク検出機能	○(UDLD)
VPN	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○
	CLI	○
	TELNET	—
	Aruba Central(クラウド管理)対応	○ (予定)
	Aruba NetEdit対応	○
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP / TFTP
	NTP	○
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)
	VCT(Virtual Cable test)	—
EVB	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 / NetStream(NetFlow)	sFlow
	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	100-240VAC (50Hz-60Hz)
	最大消費電力	750W
DCB	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) R8R53A: Aruba CX 10000- 48Y6C Front-to-Back Fan
	エアフローの向き	Front-to-Back
	動作温度 (結露なきこと)	10% - 85%
	動作温度 (結露なきこと)	0℃ ~ 40℃
	重量(70L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	—
同梱品	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)
	電源コード	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 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、インフ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)	拡張/サービスモジュール	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 ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 9300 32p用(H62W9E)	R9A29A#ACF	19,584,000円
Aruba 9300-32D 32-port 100/200/400G QSFP-DD 2-port 10G SFP+ Back-to-Front 6 Fans 2 AC PSU Bundle ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 9300 32p用(H62W9E)	R9A30A#ACF	19,584,000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.148 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

*トランシーバー、ケーブルについては、P.149 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 ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 1年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E6E)	S0T87AAE	271,000円
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E7E)	S0T88AAE	543,000円
Aruba CX Software 8xxx/9xxx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU ➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 5年 CX 8/9xxx SW Adv用(H69E8E)	S0T89AAE	814,000円
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



Aruba CX 9300 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名	Aruba CX 9300 Switch シリーズ	
	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+ Back-to-Front 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 10.10.1000	AOS-CX 10.10.1000
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 (デュアルバーソナリティポート)	—
	100/1G/2.5G/5G/10G SFP (HPE SmartRate)	—
	100/1G/2.5G/5G/10G SFP (HPE SmartRate)	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	—
	1G/10G SFP+ R SFP+	2
	1G/10G SFP+ T	—
	1G/10G/25G SFP28	—
コンソール/管理用インターフェイス	40G QSFP+	—
	40G/100G QSFP28	—
	100/200/400G QSFP-DD	32
	RJ-45 Serial 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	10/100/1000BASE-T (管理用イーサネットポート) x1
	USB Micro B Console Port x1	USB Micro B Console Port x1
	USB Type A x1	USB Type A x1
	SMB 1PPS Output Connector x1	SMB 1PPS Output Connector x1
	拡張スロット数	—
	拡張モジュール	—
パフォーマン	スイッチ容量	25.6Tbps
	スループット (パケット転送能力)	最大5Bpps
	レイテンシ	TBD
	MACアドレステーブル数(最大)	81,920 (Leaf Mode)
	メモリ	32GB RAM, 128GB SSD
	パケットバッファサイズ	132MB
	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
L2 機能	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)	○
	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)	○
L3 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	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)	1,269,760 (Spine 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 (Leaf mode)
	Proxy ARP	○
	DHCP	Relay / Server / Client
	RRRP	○
	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)	624,640 (Spine 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)
	RRRPv3	○
	BFD v6	—
VLAN	VLAN ID	4094
	VLAN インターフェイス (IPアドレス設定可能数)	4040
	同時利用可能VLAN数	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	—

製品名	Aruba CX 9300 Switch シリーズ	
	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+ Back-to-Front 6 Fans 2 AC PSU Bundle
製品型番	R9A29A#ACF	R9A30A#ACF
VLAN	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)	—
	Downloadable User Role (DUR)	—
セキュリティ	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-編隊回避	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○
QoS	PIM	SM / DM / SSM
	MSDP	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○
	MLD Snooping (v1/v2)	○
	MPLS	—
	VPLS	—
	EVN	—
	VEPA 802.1Qbg	—
	802.2Qbb PFC	○
マルチキャスト	802.1Qaz ETS	○
	802.2Qau QCN	—
	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)
VPN	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	○
	CLI	○
	TELNET	—
	管理機能	Aruba Central(クラウド管理)対応
	Aruba NetEdit対応	○ (予定)
	FTP/SFTP/TFTP	○
	NTP	○
	ISSU	○ (VSX Live Upgrade)
	VCT (Virtual Cable test)	—
EVB	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	sFlow / NetStream(NetFlow)
	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)
DCB	電源モジュール	2,098 BTU/hr (2214 kJ/hr)
	2個標準搭載(最大2個)	2個標準搭載(最大2個)
	R8297A#ACF: Aruba 9300 1500W 100-240VAC Front-to-Back AC Power Supply	R8297A#ACF: Aruba 9300 1500W 100-240VAC Back-to-Front 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)
	R8299A: Aruba 9300 Front-to-Back Fan	R9A00A: Aruba 9300 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)	5%~95%
	動作温度(結露なきこと)	0℃~40℃
	重量(フル実装時)	11.85 kg
物理仕様	サイズ (W x D x H) [mm]	438.4 x 438.4 x 43.5
	ラックマウントブラケット	—
	ラックマウントレール	—
	同梱品	—
	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	100V用 AC電源コード(C13/ NEMA5-15P)
	JL482C: Aruba X472 2-post Rack Kit	JL482C: Aruba X472 2-post Rack Kit
	JL483C: Aruba X474 4-post Rack Kit	JL483C: Aruba X474 4-post Rack 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)
オプション	A0N33A: 200V電源コードオプション (15A/250V)	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)	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.148 Console Cableご参照)

オプション製品

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

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.149 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。<http://ssc.hpe.com/portal/site/ssc/>



Aruba CX 8400 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名		Aruba CX 8400 Switch シリーズ	
		HPE Aruba 8400 8slot Chassis/3xFan Trays/18xFans/Cable Manager/X462 Bundle	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 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002
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/バーナリティポート)	—	—
	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	最大224
	1G/10GBASE-T	—	—
	1G/10G/25G SFP28	最大256	最大200
マネージメントモジュール	40G QSFP+	最大64	最大56
	40G/100G QSFP28	最大48	最大36
	スイッチファブリックモジュール	JL368A:HPE Aruba 8400 Management Module 最大2(1+1冗長)	JL368A:HPE Aruba 8400 Management Module x1 本体付属 最大2(1+1冗長)
	コンソール/管理用インターフェイス	JL367A:HPE Aruba 8400X 7.2Tbps Fabric Module 最大3(N+1 冗長)	JL367A:HPE Aruba 8400X 7.2Tbps Fabric Module x2 本体付属 最大3(N+1冗長)
		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	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	8(2slot搭載済み)
	スイッチ容量	19.2Tbps	19.2Tbps
	スループット (パケット転送能力)	7.142Bpps	7.142Bpps
	レイテンシ	< 4μSec	< 4μSec
	MACアドレステーブル数 (最大)	768000	768000
パフォーマンス	メモリ	Management Moduleごと 32GB DDR4 RAM, 120GB SSD	Management Moduleごと 32GB DDR4 RAM, 120GB SSD
	バケットバッファサイズ	1.5GB (JL363A) 1.5GB (JL365A) 3GB (JL366A)	1.5GB (JL363A) 1.5GB (JL365A) 3GB (JL366A)
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	VSX(MC-LAG)	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)	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	2
	スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	—	—
	Port Isolation / Port Filter	—	—
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection
L2機能	ストームコントロール	Rate Limit, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	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 / グループ数)	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
L3機能	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP / UDP	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ(VRF / MCE) / 最大数	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
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	1011712	1011712
	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)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP4	RIPv2, OSPF, BGP4
	ポリシーベースルーティング	○	○
IPv4	ARPテーブル数 (最大)	756,000	756,000
	Proxy ARP	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client(SLAAC)	Relay / Server / Client(SLAAC)
	VRRP	○	○
	IRDP	○	○
	BFD	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)	524288	524288
IPv6	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)
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, MP-BGP
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○
	DHCP	Relay / Client/ Server	Relay / Client/ Server
	VRRPv3	○	○
	BFD v6	Static, OSPFv3, MP-BGP	Static, OSPFv3, MP-BGP
	VLAN ID	4094	4094
	VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数)	4094	4094
	同時利用可能VLAN数	○	○
	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 VI AN	○	○

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)	VRP
802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	Aruba Central		

Aruba CX 8360 Switch Series

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)		



JL704C#ACF



JL700C#ACF



JL702C#ACF



JL707C#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(4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用(HU7X1E)		
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(4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用(HU7X1E)		

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(4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用(HU7X1E)		
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(4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用(HU7X1E)		



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(4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用(HU7X1E)		



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(4時間対応) 5年 Aruba 8360 Switch用(HU7X1E)		

*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.148 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.149 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。



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 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002
製品価格	本体価格(税抜き)		
	10/100BASE-TX	—	—
	10/100/1000BASE-T	—	—
	100/1000BASE-X SFP	—	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバーナリティポート)	—	—
	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	—	—
ポート/ スロット構成	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)
	40G QSFP+	—	—
	40G/100G QSFP28	6 (内2ポートはMACsec対応)	4
	40G/100G QSFP28	—	—
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 Dongler 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 Dongler 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 Dongler 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	4.8Tbps	2.4Tbps
	スループット (パケット転送能力)	最大2,678Mpps	最大1,145Mpps
	レイテンシ	< 2.8 μ Sec	1Gbps: 1.86 μ Sec 10Gbps: 1.46 μ Sec 25Gbps: 3.23 μ Sec 40Gbps: 1.37 μ Sec 100Gbps: 1.57 μ Sec
	MACアドレステーブル数(最大)	212992 (Leaf-Extended Mode)	212992 (Leaf-Extended Mode)
	メモリ	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
	ジャンプフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes
	スイッチ仮想化機能	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)
	スイッチ仮想化 : 最大台数	2	2
	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward
スイッチング方式	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知	Loop Protection	Loop Protection
	ストームコントロール	Rate Limit	Rate Limit
	ミラーリング	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 / 52	16 / 52
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○
	BPD Filter (BPD Drop)	○	○
	BPD Guard (BPD Protection)	○	○
L2 機能	リングプロトコル	ERPS	ERPS
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	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
	IPv4 ルーティングテーブル数(最大)	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)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPF, BGP	RIPv2, OSPF, BGP
	ポリシーベースルーティング	○	○
IPv4	ARPテーブル数(最大)	120,000 (L3-aggr Mode)	120,000 (L3-aggr Mode)
	Proxy ARP	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRRP	○	○
	IRDP	○	○
	BFD	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)	606,784 (Core-Spine Mode)	606,784 (Core-Spine Mode)
	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)
	ルーティングプロトコル	RIPv2, OSPFv3, MP-BGP	RIPv2, OSPFv3, MP-BGP
IPv6	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client (SLAAC)	Relay / Server / Client (SLAAC)
	VRRPv3	○	○
	BFD v6	OSPFv3, MP-BGP	OSPFv3, MP-BGP
	VLAN ID	4094	4094
	VLAN インターフェイス (IPアドレス設定可能数)	2048	2048
	同時利用可能VLAN数	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	○	○
VLAN	Voice VLAN	○	○
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)

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 8360-12C 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)
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002
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)	—	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—
	1G/10GBASE-R SFP+	—	—	24
	1G/10GBASE-T	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—
40G QSFP+	—	—	—	
40G/100G QSFP28	4	12	2	
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		1.76Tbps	2.4Tbps	880Gbps
スループット (パケット転送能力)		最大1,096Mpps	1,145Mpps	548Mpps
パフォーマンス	レイテンシ	100Mbps: 7.55μSec 1Gbps: 4.21μSec 10Gbps: 3.21μSec 40Gbps: 1.37μSec 100Gbps: 1.57μSec	40Gbps: 1.37μSec 100Gbps: 1.57μSec	1Gbps: 1.86μSec 10Gbps: 1.46μSec 40Gbps: 1.37μSec 100Gbps: 1.57μSec
	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	Store and Forward	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link	Smart Link	Smart 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	○	○	○	
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
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)	120,000 (L3-aggr Mode)	120,000 (L3-aggr Mode)	120,000 (L3-aggr 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 host	○	○	○	
Dual Stack (IPv4/IPv6)	○	○	○	
IPv6	IPv6 ルーティングテーブル数(最大)	606784 (Core-Spine Mode)	606784 (Core-Spine Mode)	606784 (Core-Spine Mode)
	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 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	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VAN	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○

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		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	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)	○	○	○
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	○	○	○
	キューイング・輻輳回避	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
	MSDP	○	○	○
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	○	○	○
VPN	MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○
	MPLS	○	○	○
	VPLS	—	—	—
EVB	VEPA 802.1Qbg	—	—	—
	802.2Qbb PFC	○ (10Gポートのみサポート)	○	○
	802.1Qaz ETS	○	○	○
DCB	802.2Qau QCN	○	○	○
	FCoE support	—	—	—
	Multipath	TRILL / SPBM	—	—
Ethernet OAM	802.1ag	—	—	—
	802.3ah	—	—	—
その他	その他	—	PTP	PTP
	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	—	—	—
	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	—	—	—
トラフィック管理	802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	—	—	—
	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	1,706 BTU/hr (1799.925kJ/hr)	1,280 BTU/hr (1350.471kJ/hr)	1,280 BTU/hr (1350.471kJ/hr)
	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
物理仕様	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
	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)	8.55 kg	8.01 kg	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
	ラックマウントブラケット	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)
	ラックマウントレール	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—
同梱品	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	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/250A)	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/250A)	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/250A)

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)	VRRP
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.148 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.149 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)
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	14,000円
Aruba X474 4-post Rack Kit	JL483C	41,000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。<http://ssc.hpe.com/portal/site/ssc/>



Aruba CX 8325 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名	Aruba CX 8325 Switch シリーズ			
	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)
ソフトウェアバージョン	AOS-CX 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002
製品価格	本体価格(税抜き)	6,069,000 円	6,264,000 円	6,347,000 円
	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	—	—	—
ポート / スロット構成	1G/10G/25G SFP28	48(12ポート毎に1/10Gまたは25Gを選択)	48	—
	40G QSFP+	—	—	—
	40G/100G QSFP28	8	8	32
	32	—	—	—
	32	—	—	—
	32	—	—	—
	32	—	—	—
	32	—	—	—
	32	—	—	—
	32	—	—	—
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	4Tbps	4 Tbps	6.4Tbps
	スループット (パケット転送能力)	2000Mpps	2000 Mpps	2000Mpps
	レイテンシ	< 1 μSec	< 1μSec	< 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
パフォーマンス	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)	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)
	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	—	—	—
	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	○
	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)	○	○	○
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/256	VRF/256	VRF/256
	VRF/256	—	—	—
トンネリング	VXLAN	VXLAN	VXLAN	VXLAN
	GRE Tunnel (IPv4)	GRE Tunnel (IPv4)	GRE Tunnel (IPv4)	GRE Tunnel (IPv4)
	IPv6 in IPv4 Tunnel	IPv6 in IPv4 Tunnel	IPv6 in IPv4 Tunnel	IPv6 in IPv4 Tunnel
	IPv6 in IPv6 Tunnel	IPv6 in IPv6 Tunnel	IPv6 in IPv6 Tunnel	IPv6 in IPv6 Tunnel
	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	○	○	○
IPv4	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	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)	32732 (L3-Core Mode)	32732 (L3-Core Mode)	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	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 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	—	—	—
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	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)	—	○	○	○
	MAC認証	—	—	—	—
	802.1x認証	—	—	—	—
セキュリティ	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	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
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	○	○	○	○
	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	—	—	—	—
	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
	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)	-36VDC to -72VDC	100-240VAC (50Hz-60Hz)	-36VDC to -72VDC
	最大消費電力	586W	501W(JL857A) 520W(JL858A)	618W	528W(JL859A) 558W(JL860A)
	発熱量	1999.51 BTU/hr (2109.6 kJ/hr)	JL857A: 1709.48 BTU/hr (1803.6 kJ/hr) JL858A: 1774.31 BTU/hr (1872 kJ/hr)	2108.7 BTU/hr (2224.8 kJ/hr)	JL859A: 1801.61 BTU/hr (1990.8 kJ/hr) JL860A: 1903.98 BTU/hr (2008.8 kJ/hr)
物理仕様	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#ACF: HPE Aruba 8325 850W 48VDC Front-to-Back Power Supply JL858A: JL862A#ACF: 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#ACF: HPE Aruba 8325 850W 48VDC Front-to-Back Power Supply JL860A: JL862A#ACF: 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: JL628A: HPE Aruba 8325-48Y8C Front-to-Back Fan JL860A: JL629A: HPE Aruba 8325-48Y8C 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: Back-to-Front	JL859A: Front-to-Back JL860A: Back-to-Front
同梱品	動作温度 (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~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C
	重量 (フル実装時)	10kg	10kg	10.87kg	10.87 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	438.4×536×43.5	438.4 x 536 x 43.5 (1U)	442.5×473×43.95	442.5 x 473 x 43.95 (1U)
オプション	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)	—	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	JL482C: HPE Aruba X472 2-post Rack Kit Rev2 JL483C: Aruba X474 4-post Rack Kit	JL482C: Aruba X472 2-post Rack Kit JL483C: Aruba X474 4-post Rack Kit	JL482C: HPE Aruba X472 2-post Rack Kit Rev2 JL483C: Aruba X474 4-post Rack Kit	JL482C: Aruba X472 2-post Rack Kit JL483C: Aruba X474 4-post Rack Kit
	電源コード	J9893A: HPE 1.9M C13 to J15 C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N133A: 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 J15 C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N133A: 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 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



JL579A#ACF



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 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)		

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)		

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.148 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	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.149 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。



Aruba CX 8320 Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名		Aruba CX 8320 Switch シリーズ		
製品型番		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
ソフトウェアバージョン		AOS-CX 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002	AOS-CX 10.10.0002
製品価格		本体価格(税抜き)	本体価格(税抜き)	本体価格(税抜き)
ポート / スロット構成	10/100Base-TX	4,426,000 円	3,140,000 円	5,986,000 円
	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
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—
パフォーマンス	40G QSFP+	6	32	6
	40G/100G QSFP28	—	—	—
	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
	拡張スロット数	—	—	—
	拡張モジュール	—	—	—
	スイッチ容量	1.4Tbps	2.5Tbps	1.4Tbps
	スループット (1パケット転送能力)	1,071Mpps	1,904Mpps	1,071Mpps
	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
スイッチング方式	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
L2機能	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 / 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
	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
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/64	VRF/64	VRF/64
	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 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)
IPv4	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 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)
IPv6	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 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	○	○	○
VLAN	MACベースVLAN	—	—	—
	IPv4サブネットベースVLAN	—	—	—
	プロトコルベースVAN	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○
	Guest 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)	○	○	○

		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
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	—	—	—
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
	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)	○	○	○
	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	○	○	○
	802.2Qau QCN	—	—	—
	FCoE support	—	—	—
Multipath	TRILL / SPBM	—	—	—
	802.1ag	—	—	—
Ethernet OAM	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)
	Web GUI (HTTP / HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1 / v2c / v3)	○	○	○
	CLI	○	○	○
	TELNET	—	—	—
	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	—	—	—
Power Over Ethernet	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)
	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 (1252.8 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)	9.4kg	9.7kg	9.5kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	442 × 505.5 × 43.2	438 × 515 × 43.5	443 × 473 × 43.9
	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)
同梱品	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	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) 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)