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て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





R0X27C (オプションのモジュール装着例)

Aruba CX 6400 Switch Series

1G	10G	40G(QSFP+)	10/25/50G (SFP56)		100G(QSFP2	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 ブラケット	F
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 64	05 Switch用(HR7J6E)	
Aruba 6410 Chassis, Mgmt Module, 4 Fan, 10 open slots v2 Switch			F	R0X27C	4,472,000円	
♦ HPE ファウンデー	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 64	10 Switch用(HR7X7E	E)	

^{*}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で参照)

オプション製品

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
HPE Aruba 6400 4-post Rack Mourit Kit	KUA3/A	

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

Licenses

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/

製品名	製品型番	価格(税抜)				
Aruba CX Software 64xx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	S0T82AAE	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	S0T83AAE	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	S0T84AAE	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	S0T85AAE	789,000円				
Aruba CX Software 64xx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	S0T81AAE	1,184,000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 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 v2 Chassis, Mgmt	Aruba 6410 v2 Chassis, Mgmt		
製品型番	<u> </u>	Module, 2 Fan, 5 open slots Switch R0X26C	Module, 4 Fan, 10 open slots Switch		
	ェアバージョン				
	エアハーション 3 本体価格(税抜き)	AOS-CX 10.10.0002 2,569,000円	AOS-CX 10.10.0002 4,472,000円		
Committee in	10/100Base-TX	最大240	最大480		
	10/100/1000Base-T	最大240	最大480		
	100/1000BASE-X SFP	最大240	最大480		
	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)	最大240(PoE Class 6)	最大480(PoE Class 6)		
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	_	_		
	1G/10G/25G/50G SFP56	最大120	最大240		
	1G/10GBASE-R SFP+	最大120	最大240		
	1G/10GBASE-T	最大120	最大240		
ポート/ ベロット	1G/10G/25G SFP28	最大240	最大480		
献	40G QSFP+	最大60	最大120		
	40G/100G QSFP28	最大60 ROX31A:HPE Aruba 6400 Management	最大120 ROX31A:HPE Aruba 6400 Managemen		
	マネージメントモジュール	Module ×1 本体付属	Module ×1 本体付属		
	7 / * 7 *! 6 T > * -	最大2(1+1冗長)	最大2(1+1冗長)		
	スイッチファブリックモジュール	Mamagement Moduleごと	Mamagement Moduleごと		
		USB-C Console Port x1	USB-C Console Port x1		
	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	RJ-45 Serial Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x		
		USB Type A x1	USB Type A x1		
		CX Móbile App用Bluetoothドングル x1	CX Mobile App用Bluetooth ドングル x1		
	サービスモジュールスロット数	5	10		
	スイッチ容量スループット(パケット転送能力)	14 Tbps	28 Tbps		
	スルーノット(ハケット転达能力) レイテンシ	5.7 Bpps < 5μSec	11.4 Bpps < 5 \(\mu \) Sec		
		212992 (v2-Leaf-Extended-	212992(v2-Leaf-Extended-		
	MACアドレステーブル数(最大)	High-Bandwidth mode)	High-Bandwidth mode)		
		Mamagement Moduleごと 16GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	Mamagement Moduleごと 16GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flasi		
	メモリ	Line Cardごと	Line Cardごと		
⁽ フォー		4GB DDR4 RAM	4GB DDR4 RAM		
マンス	パケットバッファサイズ	8MB (R0X38C, R0X39C, R0X40B, R0X41C, R0X42C, R0X43C)	8MB (R0X38C, R0X39C, R0X408 R0X41C, R0X42C, R0X43C)		
		32MB (R0X44C, R0X45C)	32MB (R0X44C, R0X45C)		
	ジャンボフレーム対応	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)	3.2T(100G QSFP28 x16使用時 1280G(40G QSFP+ x16使用時		
		320G(10G SFP+ x16使用時)	320G(10G SFP+ x16使用時)		
	スイッチ仮想化:最大台数	2	2		
イッチング 试	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward		
114	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, Fault Monitor	Rate Limit, Fault Monitor		
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic		
	Flow Control (802.3x)	0	0		
.2 機能	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	0	0		
	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)	0	0		
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)		0		
	BPDU Filter (BPDU Drop) BPDU Guard (BPDU Protection)	0	0		
	リングプロトコル	ERPS	ERPS		
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6		
	TCP/UDP	0	0		
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6		
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6		
3機能	仮想ルータ(VRF / MCE) / 最大数	VRF / 256	VRF / 256		
		User-Based Tunneling (UBT) VXLAN	User-Based Tunneling (UBT VXLAN		
	トンネリング	GRE Tunnel (IPv4)	GRE Tunnel (IPv4)		
		IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel	IPv6 in IPv4 Tunnel IPv6 in IPv6 Tunnel		
	IPv4 ルーティングテーブル数(最大)	630,784(v2-Core-High-Bandwidth mode)	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)	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	0	0		
	ARPテーブル数(最大)	163,840(v2-Aggregation-	163,840 (v2-Aggregation-		
Pv4		High-Bandwidth mode)	High-Bandwidth mode)		
	Proxy ARP DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client		
	VRRP	O Cilent	O Client		
	IRDP	0	0		
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP		
	ECMP	0	0		
	IPv6 host	0	0		
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	0	0		
	IPv6 ルーティングテーブル数(最大)	630,784(v2-Core-High-Bandwidth mode)	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)	16K(IPv4 Static Routeと共有)		
v6	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	O Polar / Copyor / Cliant (CLAAC)	Dolar / Capror / Client(CLAAC		
	DHCP V/DDDv/2	Relay / Server / Client(SLAAC)	Relay / Server / Client(SLAAC		
	VRRPv3 BFD v6	OSPFv3, MP-BGP	O 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		
1 4 5 1	同時利用可能VLAN数	4094	4094		
/LAN	VLAN Tagging (802.1Q)	0	0		
			-		
	ポートベースVLAN MACベースVLAN	0	0		

制口力		Aruba CX 6400 Switch シリー	-ズ
製品名		Aruba 6405 v2 Chassis, Mgmt Module, 2 Fan, 5 open slots Switch	Aruba 6410 v2 Chassis, Mgmt Module, 4 Fan, 10 open slots Switcl
製品型番		ROX26C	ROX27C
2411122111	IPv4サブネットベースVLAN	_	_
	プロトコルベースVAN	0	0
	Voice VLAN	0	0
/I A N I	Guest VLAN	O (Reject Role)	O (Reject Role)
VLAN	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	0	0
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	0	0
	VLANマッピング (VLAN Translation)	0	0
	MAC認証	0	0
	802.1x認証	0	0
	Web認証 トリブル認証	○※要ClearPass ○※要ClearPass	○※要ClearPass ○※要ClearPass
	RADIUS認証	〇 ※安CIEdi PdSS	〇 ※安Ciedi rass
セキュリ	Dynamic VLAN	0	0
ティ	Local User Role (LUR)	0	0
	Downloadable User Role (DUR)	0	0
	IP Source Guard	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	0	0
	ポートセキュリティ	0	0
	ポートあたりのキュー数	8	8
_	802.1p QoS	0	0
QoS	レートリミット	0	0
	トラフィックシェービング	O CD / DW/DD	O CD / DW/DD
	キューイング・輻輳回避	SP / DWRR	SP / DWRR
	IGMP (v1/v2/v3)	0	0
	IGMP Snooping (v1/v2/v3) PIM	O SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
マルチ	MSDP	O SIMI / DIMI / SSIMI	O 0
キャスト	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	O	0
	MLD Snooping (v1/v2)	0	0
V/DA!	MPLS	_	_
VPN	VPLS	_	_
EVB	VEPA 802.1Qbg	_	_
	802.2Qbb PFC	_	_
DCB	802.1Qaz ETS	_	_
505	802.2Qau QCN	_	_
on the sale	FCoE support	_	_
	TRILL / SPBM	_	_
Ethernet OAM	802.1ag	_	_
その他	802.3ah その他	_	_
ての他	RMON	0	0
	802.1AB LLDP(Link Layer		
	Discovery Protocol)	0	0
			O(UDLD)
	片方向リンク検出機能	O(UDLD)	O(UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS
	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3)	HTTPS O	HTTPS O
	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI	HTTPS	HTTPS O O
	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET	HTTPS O O O	HTTPS O O O
管理機能	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応	HTTPS O O O O	HTTPS O O O
管理機能	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応	HTTPS O O O O O	НПТРS О О О О О
管理機能	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP	HTTPS O O O SFTP/TFTP	HTTPS O O O SFTP/TFTP
管理機能	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP	HTTPS O O O SFTP/TFTP O	HTTPS O O O SFTP/TFTP O
管理機能	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP	HTTPS O O O SFTP/TFTP	HTTPS O O O SFTP/TFTP
管理機能	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU	HTTPS O O SFTP/TFTP O (VSX Live Upgrade)	HTTPS O O S O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade)
管理機能	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test)	HTTPS O O SFTP/TFTP O (VSX Live Upgrade)	HTTPS O O S O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade)
	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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	HTTPS O O SFTP/TFTP O (VSX Live Upgrade)	HTTPS O O S O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade)
	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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	HTTPS O O O SFTP / TFTP O O(VSX Live Upgrade) O O	HTTPS O O O SETP/TFTP O O(VSX Live Upgrade) O O
トラフィック 管理	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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 sFlow / NetStream (NetFlow)	HTTPS O O O O O SFIP / TFIP O O(VSX Live Upgrade) O O SFlow	HTTPS O O O O SFIP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O O SFlow
トラフィック 管理 Power	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボートパワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 sFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af PoE / 802.3at PoE / 802.3bt Class 6 PoE	HTTPS O O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O O SFlow PoE, PoE+, Class 6 PoE	HTTPS O O O SETP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O SFlow Poe, Poe+, Class 6 Poe
トラフィック 管理 Power Over	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ポート/ワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 7 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af PoE+/802.3at PoE+/802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力(箇体あたり)	HTTPS O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる	HTTPS O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O SFIow PoE, PoE+, Class 6 PoE
トラフィック 管理 Power Over	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボートパワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 sFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af PoE / 802.3at PoE / 802.3bt Class 6 PoE	HTTPS O O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O O SFlow PoE, PoE+, Class 6 PoE	HTTPS O O O SFTP / TFTP O O(VSX Live Upgrade) O O sFlow PoE, PoE+, Class 6 PoE 電源モジュールによる
トラフィック 管理 Power Over	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ポート/ワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af PoE+/802.3at PoE+/802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力(能体あたり) 最大給電能力(能体あたり)	HTTPS O O O O O O SFTP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O O sFlow PoE, PoE+, Class 6 PoE 電源モジュールによる 60W	HTTPS O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O SFIow PoE, PoE+, Class 6 PoE
トラフィック 管理 Power Over	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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) SFIOW / NetStream (NetFlow) 802.3ar PoE+/802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力(値体あたり) 最大給電能力(値体あたり)	HTTPS 〇 〇 〇 〇 〇 〇 SFTP / TFTP 〇 〇 (VSX Live Upgrade) 〇 〇 SFlow PoE, PoE+, Class 6 PoE 電源モジュールによる 60W	HTTPS O O O O SFIP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O O SFlow PoE, PoE+, Class 6 PoE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W
トラフィック 管理 Power Over	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ポート/ワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3d PoE/ 802.3dt PoE/+ 802.3dt Class 6 PoE 最大給電能力(賦体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量	HTTPS O O O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 k//hr) 電源モジュール別売り(最大4個)	HTTPS O O O O SFIP / TFTP O O O(VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 k/hr) 電源モジュール別売り (最大4個
トラフィック 管理 Power Over	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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 sFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af PoE/ 802.3at PoE+/ 802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力(筺体あたり) 最大治電能力(筺体あたり) 電源入力 最大消費電力	HTTPS O O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O O SFlow POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り 優大4個) ROX35A#ACF: 1800W	HTTPS O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O (VSX Live Upgrade) O SFlow PoE, PoE+, Class 6 PoE電源モジュールによる 60W 40.306 BTU/hr (42525.081 k/hr/ 電源モジュール別売り(康大本館) R0X35A#ACF: 1800W
トラフィック 管理 Power Over	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボートパワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 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(筐体あたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール	HTTPS O O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O O SFlow POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り(最大4個) ROX35A#ACF: 3800W	HTTPS O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O (VSX Live Upgrade) O Flow Flow PoE, PoE+, Class 6 PoE電源モジュールによる 60W 40.306 BTU/hr (42525.081 k/hr, 電源モジュール別売り(最大4個) ROX354#ACF: 3800W
トラフィック 管理 Power Over Ethernet	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボートパワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 sFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力(賦休あたり) 最大治電能力(賦休あたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長	HTTPS O O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O O SFlow POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り 優大4個) ROX35A#ACF: 1800W	HTTPS O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O (VSX Live Upgrade) O SFlow PoE, PoE+, Class 6 PoE電源モジュールによる 60W 40.306 BTU/hr (42525.081 k/hr/ 電源モジュール別売り(康大本館) R0X35A#ACF: 1800W
トラフィック 管理 Power Over Ethernel	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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) SFIOW / NetStream (NetFlow) 802.3ar PoE+/802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力(値体あたり) 最大給電能力(値体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源元長	HTTPS O O O O O O O O O O O O O O O O O O	HTTPS O O O O SFTP / TFTP O O O(VSX Live Upgrade) O Flow FPOE, POE+, Class 6 POE電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 k//hr) 電源モジュール別売り (最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X35A#ACF: 3000W 内部冗長 (Hot Swap)
トラフィック 管理 Power Over Ethernel	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボートパワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 sFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af PoE+/802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力(館体あたり) 最大給電能力(館体あたり) 最大治電能力(館体あたり) 最大消費電力 発熱量 電源イン 電源プカ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	HTTPS O O O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O O SFlow POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り (最大4個) R0X326 A#ACF: 1800W R0X36 A#ACF: 3000W Pが35 (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X324 : Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back	HTTPS O O O SFTP / TFTP O (VSX Live Upgrade) O (VSX Live Upgrade) O SFlow PoE, PoE+, Class 6 PoE 電源モジュールによる 60W 40,306 BTU/hr (42525.081 k/hr, 電源モジュール別売り(最大4個) ROX35A#ACF: 3800W ROX36A#ACF: 3800W ROX36A#ACF: 3000W ROX36A#ACF: 3000W ROX36A#ACF: 3400W ROX36A#ACF:
トラフィック 管理 Power Over Ethernet	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウト管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ポート/ワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3ar P6E+/802.3at P6E+/802.3bt Class 6 P6E 最大給電能力(酸体あたり) 最大治電能力(酸体あたり) 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源元長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと)	HTTPS O O O O O SFIDY / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュー/ルによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り(最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3800W 内部元長 (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%-95%	HTTPS O O O O SFIP / TFTP O O O (VSX Live Upgrade) O Flow POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 k//hr; 電源モジュール別売り (最大4個) ROX35A#ACF: 1800W ROX36A#ACF: 3000W 内部冗長 (Hot Swap) 4台標準搭載(最大4台) ROX32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95%
トラフィック 管理 Power Over Ethernet	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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) SFIOW / NetStream (NetFlow) 802.3ar PEE+/802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力(値体あたり) 最大給電能力(値体あたり) 最大給電能力(が一トあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと)	HTTPS O O O O SFIDY / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40.306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り(最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 1800W POSTAGE (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 64400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% O'C〜45'C	HTTPS O O O SFIDY / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240/AC (50Hz-65Hz 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 k//hr/ 電源モジュール別売り(最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 1800W FORST-RE (Hot Swap) 4台標準搭載(最大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% O'C~45°C
トラフィック 管理 Power Over Ethernet	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3d PDE / 802.3dt PDE + 802.3dt Class 6 PDE 最大給電能力(箇体あたり) 最大給電能力(箇体あたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと)	HTTPS O O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O O SFlow POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り (最大4個) R0X35A#ACF: 3000W P内部元長(Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%-95% O'C~45°C 61 kg	HTTPS O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 k/hr): 電源モジュール別売り (最大4個) R0X35A#ACF: 3000W P内部冗長 (Hot Swap) 4台標準搭載(最大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% Oで~45℃ 100 kg
トラフィック 管理 Power Over Ethernet	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボートパワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 sFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af POE+/802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(低トあたり) 最大治電能力(筺体あたり) 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源八長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 重量(フル実装時) サイズ (W×D×H) [mm]	HTTPS O O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り (最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W P内部冗長(Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%-95% O'で~45°C 61 kg 442 x 448 x 306 (7U)	HTTPS O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40.306 BTU/hr (42525.081 k//hr) 電源モジュール別売り (最大4間) R0X35A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W R0X3CA: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%-95% 0で~45℃ 100 kg 442 x 448 x 528 (12U)
トラフィック 管理 Power Over Ethernet	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウト管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ポート/ワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af P6E/ 802.3at P6E+/ 802.3bt Class 6 P6E 最大給電能力(賦トあたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (終露なきこと) 動作温度 (秋深D×H) [mm] ラックマウントブラケット	HTTPS O O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O O SFlow POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り (最大4個) R0X35A#ACF: 3000W P内部元長(Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%-95% O'C~45°C 61 kg	HTTPS O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 k/hr): 電源モジュール別売り (最大4個) R0X35A#ACF: 3000W P内部冗長 (Hot Swap) 4台標準搭載(最大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% Oで~45℃ 100 kg
トラフィック 管理 Power Ethernel 物理仕様	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボートパワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 sFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af POE+/802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(低トあたり) 最大治電能力(筺体あたり) 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源八長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 重量(フル実装時) サイズ (W×D×H) [mm]	HTTPS O O O O SFIDY / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り(最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 1800W 内部冗長 (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%-95% Oで~45℃ 61 kg 442 × 448 × 306 (7U) 2-post rack mounting kit (本体付属)	HTTPS O O O SFIP / TFTP O O O SFIP / TFTP O O O (VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240vAC (50Hz-65Hz 11820W 40.306 BTJール別売り(最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X35A#ACF: 3000W 内部7元長 (Hot Swap) 4台標準搭載(最大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% Oで〜45℃ 100 kg 442 x 448 x 528 (12U) 2-post rack mounting kit (本体付慮
トラフィック 管理 Power Ethernel 物理仕様	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボートパワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3fPoE/802.3at PoE+/802.3bt class 6 PoE 風大給電能力(能体あたり) 最大給電能力(能体あたり) 最大治費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結踏なきこと) 動作温度 (M×D×H) [mm] ラックマウントレール	HTTPS O O O O O O SFIP / TFTP O O O O (VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り(最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W 内部冗長 (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X36A#ACF: 3000W 内部冗長 (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X36A#ACF: 3000W P10X36A#ACF: 3000W P10X36A#AC	HTTPS O O O O SFIP / TFTP O O O (VSX Live Upgrade) O O (VSX Live Upgrade) O Flow PoE, PoE+, Class 6 PoE電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40.306 BTU/hr (42525.081 k/)hr 電源モジュール別売り 侵大4個 ROX35A#ACF: 1800W ROX36A#ACF: 1800W ROX36A#ACF: 3000W 内部冗長 (Hot Swap) 4台標準搭載(最大4台) ROX32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% 0 C ~ 45 C 100 kg 102 - 45 C 100 kg PSU(ROX35A#ACF) Lr (は 体体付置 PSU(ROX35A#ACF) Lr (は 保体付置 PSU(ROX35A#ACF) Lr (は 保体付置 PSU(ROX35A#ACF) Lr (は 保体付置 PSU(ROX35A#ACF) Lr (は 保体付置)
トラフィック 管理 Power Ethernel 物理仕様	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウト管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ポート/ワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af P6E/ 802.3at P6E+/ 802.3bt Class 6 P6E 最大給電能力(賦トあたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (終露なきこと) 動作温度 (秋深D×H) [mm] ラックマウントブラケット	HTTPS O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O O FINA O O SFIP / TFTP O O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り(最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%—95% Oで~45℃ 61 kg 442 x 448 x 306 (7U) 2-post rack mounting kit (本体付属) — PSU(R0X3SA#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X3SA#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X3SA#ACF)に付属の電源コード	HTTPS O O O SFIDY / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240/AC (50Hz-65Hz 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 k/Jhr 密源モジュール別売り(農大4個) R0X35A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W P08FIZE (HOE Swap) 4台標準搭載(最大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% O'C ~ 45°C 100 kg 442 x 448 x 528 (12U) 2-post rack mounting kit (本体付置 - PSU(R0X35A#ACF)に付属の電流コー (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電流コー (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電流コー
トラフィック 管理 Power Ethernel 物理仕様	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3ar PDE+/802.3bt Class 6 PDE 最大給電能力(箇体あたり) 最大治電能力(箇体あたり) 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源八長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 重量(フル実装時) サイズ (W×D×H) [mm] ラックマウントブラケット ラックマウントレール 電源コード	HTTPS O O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売か (最大4個) R0X35A#ACF: 3000W P内部冗長 (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%-95% Oで~45℃ 61 kg 442 × 448 × 306 (7U) 2-post rack mounting kit (本体付属) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P)	HTTPS O O O SFTP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 k//hr 電源モジュール別売り (最大4個) R0X35A#ACF: 3000W P内部冗長 (Hot Swap) 46標準搭載(最大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% Oで~45℃ 100 kg 442 x 448 x 528 (12U) 2-post rack mounting kit (本体付員 - PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コー (C15/NEMA-15P) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コー (C19/NEMA-15P)
トラフィック 管理 Power Ethernel 物理仕様	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボートパワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3fPoE/802.3at PoE+/802.3bt class 6 PoE 風大給電能力(能体あたり) 最大給電能力(能体あたり) 最大治費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結踏なきこと) 動作温度 (M×D×H) [mm] ラックマウントレール	HTTPS O O O SFTP / TFTP O O SFTP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り (最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W P内部冗長 (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%-95% O'C〜45'C 61 kg 442 x 448 x 306 (7U) 2-post rack mounting kit (本体付属) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X36A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) FSU(R0X36A#ACF)に付属の電源コード (C19/NEMA6-15P) R0X37A: Aruba 6400 4 post Rack Mount Kit	HTTPS O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40.306 BTU/hr (42525.081 k/jhr 電源モジュール別売り (最大4箇) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W 内部元展(Hot Swap) 4台標準整載(最大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%-95% Oで〜45℃ 100 kg 442 x 448 x 528 (12U) 2-post rack mounting kit (本体付算 - USANGSA#ACF)に付属の電源コー(C15/NEMAS-15P) R0X37A: Aruba 6400 4 post Rack Mount (15)NEMAS-15P)
トラフィック 管理 Power Ethernel 物理仕様	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3ar PDE+/802.3bt Class 6 PDE 最大給電能力(箇体あたり) 最大治電能力(箇体あたり) 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源八長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 重量(フル実装時) サイズ (W×D×H) [mm] ラックマウントブラケット ラックマウントレール 電源コード	HTTPS O O O SFIDY / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIDW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り(最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W 内部冗長 (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% O'C ~ 45'C 61 kg 442 x 448 x 306 (7U) 2-post rack mounting kit (本体付属) - PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X36A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X35A#ACF)に対域のなどに対域	HTTPS O O O SFIDY / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールリによる 60W 110-127 / 200-240VAC(50Hz-65Hz 11820W 40.306 BTJール(42525.081 kJ/hr 第源モジュール別売り(最大4個 R0X35A#ACF:1800W R0X36A#ACF:3800W 内部元度(Hot Swap) 4台標準搭載(最大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% O'C ~ 45'C 100 kg 442 x 448 x 528 (12U) 2-post rack mounting kit(本体付算 - R0X35A#ACF)に付属の電源コー (C15/NEMAS-15P) PSJ(R0X35A#ACF)に付属の電源コー
トラフィック 管理 Power Ethernel 物理仕様	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3ar PDE+/802.3bt Class 6 PDE 最大給電能力(箇体あたり) 最大治電能力(箇体あたり) 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源八長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 重量(フル実装時) サイズ (W×D×H) [mm] ラックマウントブラケット ラックマウントレール 電源コード	HTTPS O O O O SFIDW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール同声の (最大相間) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 8100W 内部冗長 (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%-95% 0'で~45'で 61 kg 442 × 448 × 306 (7U) 2-post rack mounting kit (本体付属) - PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (15/NEMA6-15P) PSU(R0X35A#ACF)に対面の電源コード (15/NEMA6-15P) PSU(R0X35A#ACF)に対面の電源 15/NEMA6-15P)	HTTPS O O O O SFID / TFTP O O O SFID / TFTP O O O SFID W POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC(50Hz-65Hz 11820W 40.306 BTJ/m (42525.081 kj/hr 40.306 AHACF: 1800W PMS7JAS/AHACF: 1800W PMS7JAS/AHACF: 1800W PMS7JAS/AHACF: 1800W PMS7JAS/AHACF: 1800W PMS7JAS/AHACF: 1800W PMS7JAS/AHACF: 1800W CT-45°C 100 kg 442 x 448 x 528 (12U) 2-post rack mounting kit (本体付置
トラフィック 管理 Power Over Cthernel 物理仕様	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボート/ワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af P6E/ 802.3at P6E+/ 802.3bt Class 6 P6E 最大給電能力(賦体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大治電能力(ボートあたり) 電源入力 大震器 電源モジュール 電源元長 ファン エアフローの向き 動作温度(結露なきこと) 動作温度(結露なきこと) 動作温度(結露なきこと) 動作温度(終露なきこと) 動作温度(終露なきこと) 動作温度(メントリー) 電源コード ラックマウントレール 電源コード	HTTPS O O O SFIP / TFIP O O (VSX Live Upgrade) O SFIP / TFIP O O (VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り(最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W PO部元長 (HOt Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% O'C~45'C 61 kg 442 × 448 × 306 (7U) 2-post rack mounting kit (本体付属) PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X36A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P) R0X37-Aruba 6400 4-post Rack Mount kit 1995A: HPE 2.5M C15 to JIS C 3803 Power Cord (15A/125V) 19955A: HPE 2.5M C15 to JIS C 3803 Power Cord (15A/125V) 1995SA: HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (15 NEMA	HTTPS O O O SFIP / TFTP O O O SFIP / TFTP O O O SFIP / TFTP O O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 k//hr 電源モジュール別序り (農大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W POBNプEC, (Hot Swap) 4台標車搭載(最大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% O'C~45°C 100 kg 442 x 448 x 528 (12U) 2-post rack mounting kit (本体付算 - PSU(R0X35A#ACF)に付属の電流コー (C15/NEMA5-15P) PSU(R0X36A#ACF)に付属の電流コー (C15/NEMA5-15P) R0X37A: Aruba 6400 4post Rack Mounti 19950A: HPE 2.5M C15 tol [Stol] 80333 Power Cord (15AV125V) 19955A: HPE 2.5M C15 tol [Stol] 80330 Power Cord (15AV125V) 19955A: HPE 2.5M C15 tol Stol MC 16-200 Power Cord (15AV125V) 19955A: HPE 2.5M C15 tol Tol NEMA 6-200 Power Cord (15AV125V) 19955A: HPE 2.5M C15 tol Tol NEMA 6-200 Power Cord (15AV125V)
トラフィック 管理 Power Over Ethernel 物理仕様	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/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 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3ar PDE+/802.3bt Class 6 PDE 最大給電能力(箇体あたり) 最大治電能力(箇体あたり) 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源八長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 重量(フル実装時) サイズ (W×D×H) [mm] ラックマウントブラケット ラックマウントレール 電源コード	HTTPS O O O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIP / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り (最大4個) ROX35A#ACF: 3000W ROX36A#ACF: 3000W ROX3CA#ACF: 3000W PSBTDE, CHOT Swap) 2台標準搭載(最大2台) ROX32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15%—95% O'C~45°C 61 kg 442 x 448 x 306 (7U) 2-post rack mounting kit (本体付属) — PSU(ROX36A#ACF)Ic付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(ROX36A#ACF)Ic付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) RSU(ROX36A#ACF)Ic付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(ROX36A#ACF)Ic付属の電源コード (C15/NEMA5-15P)	HTTPS O O O SFIDY / TFTP O O (VSX Live Upgrade) O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 職海モジュールによる 60W 110-127 / 200-240/AC (50Hz-65Hz 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr. 第源モジュール別売り(康大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W R0X36A#ACF: 3000W P0 1807B, E (Hot Swap) 4台標準搭載(康大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% O'C ~ 45'C 100 kg 442 x 448 x 528 (12U) 2-post rack mounting kit (本体付置 - PSU(R0X36A#ACF)に付属の電源コー(C15/NEMA-15P) R0X7A: Aruba 6400 4-post Rack Mount k 19950A: HPE 2.5M C15 to IS C 8303 Power Cord (15A/125V) 19955A: HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) 19943A: HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (16A/250V) 19943A: HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)
トラフィック 管理 Power Over Cthernel 物理仕様	Web GUI (HTTP/HTTPS) SNMP (v1/v2c/v3) CLI TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP NTP ISSU VCT(Virtual Cable test) 未使用ボート/ワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) SSH v2 SFlow / NetStream (NetFlow) 802.3af P6E/ 802.3at P6E+/ 802.3bt Class 6 P6E 最大給電能力(賦体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大治電能力(ボートあたり) 電源入力 大震器 電源モジュール 電源元長 ファン エアフローの向き 動作温度(結露なきこと) 動作温度(結露なきこと) 動作温度(結露なきこと) 動作温度(終露なきこと) 動作温度(終露なきこと) 動作温度(メントリー) 電源コード ラックマウントレール 電源コード	HTTPS O O O O SFIDY / TFTP O O O(VSX Live Upgrade) O O(VSX Live Upgrade) O O SFIOW POE, POE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz) 11820W 40,306 BTU/hr (42525.081 kJ/hr) 電源モジュール別売り(最大4個) R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W Pが部元長 (Hot Swap) 2台標準搭載(最大2台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% O'C~45°C 61 kg 442 × 448 × 306 (7U) 2-post rack mounting kit (本体付属) - PSU(R0X35A#ACF)に付属の電源コード (15/NEMA5-15P) R0X37A: Aruba 6400 4post Rack Mourti kit 199950A: HPE 2.5M (15 to I) IS C 8303 Power Cord (15 X/125V) 19955A: HPE 2.5M (15 to IS NEMA L6-20P Power Cord (20AV250V) 19935A: HPE 2.5M (15 to ISMA L6-20P Power Cord (20AV250V) 19934A: HPE 2.5M (15 to ISMA L6-20P Power Cord (20AV250V) 19934A: HPE 2.5M (15 to ISMA L6-20P Power Cord (20AV250V) 19934A: HPE 2.5M (15 to IOMA L6-20P Power Cord (20AV250V) 19934A: HPE 2.5M (15 to IC) 140	HTTPS O O O O SFTP / TFTP O O O (VSX Live Upgrade) O O (VSX Live Upgrade) O O Flow FDE+, Class 6 POE 電源モジュールによる 60W 110-127 / 200-240VAC (50Hz-65Hz 11820W 40.306 BTU/hr (42525.081 k/)hr 電源モジュール別売り 最大4個 R0X35A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 1800W R0X36A#ACF: 3000W 内部冗長 (Hot Swap) 台标準搭載(最大4台) R0X32A: Aruba 6400 Fan Tray Front-to-Back 15% - 95% O'C ~ 45°C 100 kg 442 x 448 x 528 (12U) 2-post rack mounting kit (本体付置 - PSU(R0X36A#ACF)に付慮の魔죄コー (C15/NEMA5-15P) R0X37A: Aruba 6400 4 post Rack Mounti 19950A: HPE 2.5M C15 to ISC 8303 Power Cord (15AV125V) 19955A: HPE 2.5M C15 to NEM L6-20P Power Cord (15AV125V) 19955A: HPE 2.5M C15 to NEM L6-20P Power Cord (15AV125V) 19955A: HPE 2.5M C15 to NEM L6-20P Power Cord (15AV125V) 19955A: HPE 2.5M C15 to NEM L6-20P Power Cord (15AV125V) 19955A: HPE 2.5M C15 to NEM L6-20P Power Cord (15AV125V) 19959A3: HPE 2.5M C15 to NEM L6-20P Power Cord (15AV125V) 1995943: HPE 2.5M C15 to L14

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カブルスイッチです。

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)	VRRP
802.1x	802.1p QoS	VxLAN	ACL	CLI	Web管理	AOS-CX	AirWave	ClearPass	Aruba Central

SFP56 Switch

Aruba CX 6300M Switch Series

1G	10G*	10/25/50G (SFP56)	PoE/Po	E+*	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 ブラケッ				
	製品名			製	と	価格(税抜)	
HPE Aruba 6300M 24-port SFP+ and 4-port SFP56 Switch					JL658A 2,623,000 P		
● HPE ファウンデ	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 63	00M 24SFP 9	Switch用(I	HL5T1E)		
HPE Aruba 6300M 24-port HPE Smart Rate 1/2.5/5GbE Class 6 PoE and 4-port SFP56 Switch					JL660A 2,082,000 P		
→ HPE ファウンデ	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 63	00M 24 SR P	oE Switch	n用(HR4K4E)		
Aruba 6300M 24 Smart Rate 1G/2.5G/5G/10G Class 6 PoE 2p50G 2p25G Switch				R8S89A		2,938,000円	
→ HPE ファウンデ	ーションケア 24x7(4時	間対応) 5年 6300M 2	4SR PoE用(H	163F7E)			
HPE Aruba 6 4-port SFP56		1GbE Class 4	PoE and	JL	.662A	1,097,000円	
→ HPE ファウンデ	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 63	00M 24 PoE	Switch用((HL6T9E)		
HPE Aruba 6300M 24-port 1GbE and 4-port SFP56 Switch				JL664A 988,000円			
→ HPE ファウンデ	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 63	00M 24 Swit	ch用(HL7	L9E)		
Aruba 6300N Switch	Aruba 6300M 24p SFP+ LRM 2p50G 2p25G R8S92A 3,509				3,509,000円		
→ HPE ファウンデ	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 6300M 2	4p SFP+ LRN	л用(H64H	19E)	·	

HPE プアヴプテーションサア Z4X7 (4時間対応) 54 6300M Z4p SFP+ LKMH(164H9E)						
1G	10/25/50G	PoE/PoE+*	DoE Cla	ss 6	DoE Class	3 Smart Rate*
l IG	(SFP56)	POE/POET	PUE CIA	PoE Class 6 PoE Class		Siliait 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				J	L659A	2,391,000円
→ HPE ファウンデー	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 63	00M 48 SR P	oE Swit	ch用(HR4T9E)	
Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 8 PoE 2p50G 2p25G Switch			R8S90A		3,346,000円	
→ HPE ファウンデ-	ーションケア 24x7(4時	間対応) 5年 6300M 4	8p SR5 PoE	∄(H63U	8E)	
Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 8 Class 6 PoE 2p50G 2p10G Switch			ass 6	F	88S91A	3,100,000円
→ HPE ファウンデ-	ーションケア 24x7 (4版	間対応) 5年 6300M 4	8p SR5 PoE	∄(H63U	8E)	
HPE Aruba 6300M 48-port 1GbE Class 4 PoE and 4-port SFP56 Switch			PoE and JL661A		1,806,000円	
→ HPE ファウンデ-	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 63	00M 48 PoE	Switch	用(HR5C4E)	
HPE Aruba 6	300M 48-port	1GbE and 4-p	ort		I 663A	1 481 000円

JL663A



JL658A



R8S89A



JL659A



R8S91A

1,481,000円

♦ 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)

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 (4時間対応) 5年 Aruba 6300M 48 Switch用(HL7C4E)						

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.148 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
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.149 トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。

Licenses

製品型番	価格(税抜)
S0T77AAE	99,000円
S0T78AAE	197,000円
S0T79AAE	296,000円
S0T80AAE	395,000円
S0T76AAE	592,000円
	S0T77AAE S0T78AAE S0T79AAE S0T80AAE

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

		Aruba CX 6300M Switch シリーズ						
製品名		Aruba 6300M 24-port SFP+ and 4-port SFP56 Switch	Aruba 6300M 24-port HPE Smart Rate 1/2.5/5GbE Class 6 PoE and 4-port SFP56 Switch	Aruba 6300M 24 Smart Rate 1G/2.5G/5G/10G Class 6 PoE 2p50G 2p25G Switch	Aruba 6300M 24-port 1GbE Class 4 PoE and 4-port SFP56 Switch			
製品型番		JL658A	JL660A	R8S89A	JL662A			
ソフトウェアバーシ 		AOS-CX 10.10.0002 2,623,000円	AOS-CX 10.10.0002 2,082,000円	AOS-CX 10.10.0002 2.938.000円	AOS-CX 10.10.0002 1,097,000円			
製品価格	本体価格(税抜き) 10/100Base-TX		一		一			
	10/100/1000Base-T	_	_	_	24(PoE+)			
	100/1000BASE-X SFP	_	_	_	_			
	10/100/1000Base-T or SFP (デュアルバーソナリティボート)	_	- 24(Class C Da F)	_	_			
	100/1G/2.5G/5G Base-T (HPE SmartRate) 100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	_	24(Class6 PoE)	24 (Class6 PoE)	_			
ポート/ スロット構成	1G/10G/25G/50G SFP56	4	4	2 (SFP+/SFP28/SFP56)	4			
	1G/10GBASE-R SFP+	24	_	_	_			
	1G/10GBASE-T	_	_		_			
	1G/10G/25G SFP28	_	_	2 (SFP+/SFP28, MACsec対応)	_			
	40G QSFP+ 40G/100G QSFP28	_	_	_	_			
	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ボート) 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ボート) x1 USB Type A x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) USB Type A x1 CX Mobile App用Bluetooth ドングル x1			
	拡張スロット数	_		CX Mobile App用Bluetooth ドングル x1	-			
	拡張モジュール	_	_	_	_			
	スイッチ容量	880 Gbps	640 Gbps	880 Gbps	448 Gbps			
	スループット(バケット転送能力)	654 Mpps	476 Mpps	654 Mpps	334 Mpps			
	レイテンシ	1Gbps:1.99µSec 10Gbps:1.49µSec 25Gbps:2.85µSec 50Gbps:2.82µSec	1Gbps: 4.24 µSec 10Gbps: 1.50 µSec 25Gbps: 2.91 µSec 50Gbps: 3.49 µSec	1Gbps: 4.24µSec 10Gbps: 1.50µSec 25Gbps: 2.91µSec 50Gbps: 3.49µSec	1Gbps: 2.28 μSec 10Gbps: 1.46 μSec 25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec			
パコナ・コン・コ	MACアドレステーブル数 (最大) メモリ	32K 8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	32K 8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	32K 8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flash	32K 8GB DDR4 RAM 32GB AMMC Flack			
パフォーマンス	メモリ バケットバッファサイズ	8MB	8GB DDR4 RAM, 32GB EMMC Flash	16MB	8GB DDR4 RAM, 32GB eMMC Flasi 8MB			
	ジャンボフレーム対応	O (max 9198Byte)	O (max 9198Byte)	9198 bytes	○ (max 9198Byte)			
	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)	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)			
スイッチング方式	スイッチ仮想化: 最大台数 Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	10 Store and Forward	10 Store and Forward	10 Store and Forward			
×1777777320	Smart Link / Monitor 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 ミラーリング	Local / Remote / Traffic	C Local / Remote / Traffic	Rate Limit, Fault Monitor Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic			
	Flow Control (802.3x)	O Cocai / Remote / Trainc	C Cocar Remote / Tranic	O	O COLOR RETHOLE / Traffic			
L2 機能	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	0	0	0	0			
	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)	0	0	0	0			
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+) BPDU Filter (BPDU Drop)	0	0	0	0			
	BPDU Guard (BPDU Protection)	0	0	0	0			
	リングプロトコル	ERPS	ERPS	ERPS	ERPS			
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6			
	TCP/UDP ICMP	O IPv4/IPv6	O IPv4/IPv6	O IPv4/IPv6	O IPv4/IPv6			
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6			
L3機能	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	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)	61,000	61,000	65536(IPv6と共有)	61,000			
	IPv4 スタティックルート数(最大) ルーティングプロトコル	16K(IPv6 Static Routeと共有) RIPv2, OSPF, BGP4	16K(IPv6 Static Routeと共有) RIPv2, OSPF, BGP4	16000(IPv6と共有) RIPv2, OSPF, BGP4	16K(IPv6 Static Routeと共有) RIPv2, OSPF, BGP4			
	ポリシーベースルーティング	0	O	O	O			
	ARPテーブル数(最大)	49,152	49,152	49152	49,152			
IPv4	Proxy ARP	0	0	0	0			
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client			
	VRRP IRDP	0	0	0				
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP			
	ECMP	0	0	0	0			
	IPv6 host	0	0	0	0			
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	0	0	O (1440/ID.44 b#\$)	0			
	IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大)	61,000 16K(IPv4 Static Routeと共有)	61,000 16K(IPv4 Static Routeと共有)	61440(IPv4と共有) 16000(IPv4と共有)	61,000 16K(IPv4 Static Routeと共有)			
IPv6	IPV6 スツティックルート奴(取人) 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	0	0	0	0			
	DHCP	Relay / Server / Client(SLAAC)	Relay / Server / Client(SLAAC)	Relay / Server / Client(SLAAC)	Relay / Server / Client(SLAAC)			
	VRRPv3	OCDE A MD DCD	OCDEVS MD DCD	0	OCDEVS MD DCD			
	BFD v6 VLAN ID	OSPFv3, MP-BGP 4094	OSPFv3, MP-BGP 4094	4094	OSPFv3, MP-BGP 4094			
	VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数)	2048	2048	4094	2048			
	同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094	4094			
	VLAN Tagging(802.1Q)	0	0	0	0			
	ポートベースVLAN	0	0	0	0			
VLAN	MACベースVLAN	0	0	0	0			
	IPv4サブネットベースVLAN プロトコルベースVAN	0	0	0	0			
	Voice VLAN	0	0	0	0			
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	O (Reject Role)	○ (Reject Role)			
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	0	0	0	0			
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP			

製品概要

A一Ops

SD-WAN

回 セキュリティ

プ Aruba

Arubaスイッチ

FlexFabric/

Arubaスイッチ

(A)

91

Arubaスイッチ

(A)

Arubaスイッチ

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カブルスイッチで、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

Aruba CX 6300F Switch Series





4-port SFP36 Switch		
♦ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6300F 24 PoE 5	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	ch用(HR7A1E)	



1G	10/25/50G (SFP56)*	PoE/PoE+*	MGTポ∙	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 6 4-port SFP56	300F 48-port 1 Switch	JL6	65A#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 63	00F 48 PoE 9	Switch用	(HR5Y6E)			
HPE Aruba 6300F 48-port 1GbE and 4-port SFP56 Switch					67A#ACF	1,266,000円		
→ HPE ファウンデ・	→ 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.148 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.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/

品名		Aruba CX 6300F Switch シリーズ Aruba 6300F 24-port 1GbE Class 4 POE and 4-port SFP56 Switch	Aruba 6300F 24-port 1GbE and 4-port SFP56 Switch	Aruba 6300F 48-port 1GbE Class 4 PoE and 4-port SFP56 Switch	Aruba 6300F 48-port 1GbE 4-port SFP56 Switch	
品型番		JL666A#ACF	JL668A#ACF	JL665A#ACF	JL667A#ACF	
フトウェアバージ 品価格	本体価格(税抜き)	AOS-CX 10.10.0002 1,066,000円	AOS-CX 10.10.0002 911,000円	AOS-CX 10.10.0002 1,729,000円	AOS-CX 10.10.0002 1,266,000円	
	10/100Base-TX		—		1,200,000F	
	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ボート)					
	100/1G/2.5G/5G Base-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+	_	_	_	_	
ロット構成	1G/10GBASE-T	_	_	_	_	
	1G/10G/25G SFP28		_	_	_	
	40G QSFP+		_	_	_	
	40G/100G QSFP28	LICE C Concolo Bost v1	LICE C Concolo Bort v1	LICE C Cancala Bart v1	LICE C Concolo Bort v1	
	コンハノーリー終歴中央ノンノク・フェノフ	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1	USB-C Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポ	
	コンソール/管理用インターフェイス	USB Type A x1	USB Type A x1	USB Type A x1	USB Type A x1	
	##2E7 Chul ##	CX Mobile App用Bluetooth ドングル x1	CX Mobile App用Bluetooth ドングル x1	CX Mobile App用Bluetooth ドングル 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					
		448 Gbps	448 Gbps	496 Gbps	496 Gbps	
	スループット(バケット転送能力)	334 Mpps	334 Mpps	369 Mpps	369 Mpps	
		1Gbps: 2.28 µSec	1Gbps: 2.28 µSec	1Gbps: 2.28 µSec	1Gbps: 2.28 µSec	
	レイテンシ	10Gbps: 1.46 μSec	10Gbps: 1.46 μSec	10Gbps: 1.46 μSec	10Gbps: 1.46 μSec	
		25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	25Gbps: 1.90 μSec 50Gbps: 3.49 μSec	
(フォーマンス	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 I	
	バ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)	400G (50G SFP56 x4使用時) 200G (25G SFP56 x4使用時)	400G (50G SFP56 x4使用時) 200G (25G SFP56 x4使用時)	400G (50G SFP56 x4使用時) 200G (25G SFP56 x4使用時)	400G (50G SFP56 x4使用時) 200G (25G SFP56 x4使用時)	
	ハーフノ 収点に、ハーフノ 町市場(取八)	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	10	10	10	10	
「ッチング方式	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 ミラーリング	0	0	0	0	
	15 51 5	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	
機能	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	0	0	0	0	
1200		16 / 256	16 / 256	16 / 256	16 / 256	
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	0	0	0	0	
		0	0	0	0	
	BPDU Filter (BPDU Drop)	0	0	0	0	
	BPDU Guard (BPDU Protection)		O FRANCE	0	O	
	リングプロトコル IP	ERPS IPv4/IPv6	ERPS	ERPS IPv4/IPv6	ERPS IPv4/IPv6	
	TCP/UDP	IPV4/IPV6	IPv4/IPv6	1PV4/1PV6	1PV4/1PV6	
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
装能	仮想ルータ(VRF / MCE) / 最大数	VRF/256	VRF/256	VRF/256	VRF/256	
W130	INCLUSE FOR THE CONTRACTOR	User-Based Tunneling (UBT)	User-Based Tunneling (UBT)	User-Based Tunneling (UBT)	User-Based Tunneling (UBT)	
	1 5 115 . 67	VXLAN	VXLAN	VXLAN	VXLAN	
	トンネリング	GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel	GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel	GRE Tunnel (IPv4) IPv6 in IPv4 Tunnel	GRE Tunnel (IPv4) 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)	61,000	61,000	61,000	61,000	
	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)	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	RIPv2, OSPF, BGP4	
	ポリシーベースルーティング	0 152	0 40.153	0 40.153	0	
1	ARPテーブル数(最大) Proxy ARP	49,152	49,152	49,152	49,152	
4	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	
	VRRP	O Server / Client	O Client	O Client	O Server / Client	
	IRDP	0	0	0	0	
	BFD	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	Static, OSPF, BGP	
	ECMP	0	0	0	0	
	IPv6 host	0	0	0	0	
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	0	0	0	0	
	IPv6 ルーティングテーブル数(最大)	61,000	61,000	61,000	61,000	
	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)	16K(IPv4 Static Routeと共有)	
5	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	O Balance (Standard (Standard)	O Delevi (See and (Slicent (SLAAS)	Delegation (Str. (O Palar (Sanara (Gliara)(SLAAG	
	DHCP	Relay / Server / Client(SLAAC)	Relay / Server / Client(SLAAC)	Relay / Server / Client(SLAAC)	Relay / Server / Client(SLAAC	
	VRRPv3	OCDE & MD BCD	OCDE 2 MD DCD	OCDEVS MD DCD	OCDEVS MAD DCD	
	BFD v6 VLAN ID	OSPFv3, MP-BGP 4094	OSPFv3, MP-BGP 4094	OSPFv3, MP-BGP 4094	OSPFv3, MP-BGP	
	VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数)	2048	2048	2048	4094 2048	
	同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094	4094	
	回時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q)	0	0	0	0	
۸N	ポートベースVLAN	0	0	0	0	
	MAC~-XVLAN	0	0	0	0	
	IPv4サブネットベースVLAN	0	0	0	0	

製品概要



Z





0

A一〇ps

VH名 VH型番		Aruba CX 6300F Switch シリーズ Aruba 6300F 24-port 1GbE Class 4 POE and 4-port SFP56 Switch L666A#ACF	Aruba 6300F 24-port 1GbE and 4-port SFP56 Switch	Aruba 6300F 48-port 1GbE Class 4 PoE and 4-port SFP56 Switch	Aruba 6300F 48-port 1GbE an 4-port SFP56 Switch
4四王田	Voice VLAN)L000A#ACF))L003A#ACF)L007A#ACF
	Guest VLAN	O (Reject Role)	O (Reject Role)	O (Reject Role)	O (Reject Role)
'LAN	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	0	0	0	0
LAN	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	0	0	0	0
	VLANマッピング (VLAN Translation) MAC認証	0	0	0	0
	802.1x認証	0	0	0	0
	Web認証	○※要ClearPass	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass	○※要ClearPass
	トリブル認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
2キュリティ	RADIUS認証	0	0	0	0
	Dynamic VLAN Local User Role (LUR)	0	0	0	0
	Downloadable User Role (DUR)	0	0	0	0
	IP Source Guard	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	0	0	0	0
	ポートセキュリティ	0	0	0	0
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
)oS	802.1p QoS	0	0	0	0
	レートリミット トラフィックシェーピング	0	0	0	0
	トラフィックシェーヒンク キューイング・輻輳回避	O SP / DWRR	O SP / DWRR	O SP / DWRR	O SP / DWRR
	TGMP (v1/v2/v3)	O SP/ DWRR	O O	O SP / DWKK	O O
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	0	0	0	0
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MSDP	0	0	0	0
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2) MLD Snooping (v1/v2)	0	0	0	0
	MPLS	_	_	_	_
PN	VPLS	_	_	_	_
/B	VEPA 802.1Qbg	_	_	_	_
	802.2Qbb PFC	_	_	_	_
СВ	802.1Qaz ETS	_	_	_	_
	802.2Qau QCN	_	_	_	_
ultipath	FCoE support TRILL / SPBM	_	_	_	_
	802.1ag	_	_	_	_
hernet OAM	802.3ah	_	_	_	_
の他	その他	PTP	PTP	PTP	PTP
	RMON	0	0	0	0
	802.1AB LLDP(Link Layer Discovery Protocol)	0	0	0	0
	片方向リンク検出機能	O (UDLD)	O (UDLD)	O (UDLD)	O (UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	0	0	0	0
	CLI	0	0	0	0
TH####E	TELNET Aruba Central(クラウド管理)対応	Server O	Server O	Server	Server
理機能	Aruba NetEdit対応	0	0	0	0
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP
	NTP	0	0	0	0
	ISSU	_	_	_	_
	VCT(Virtual Cable test)	0	O _	0	0
	未使用ポートパワーオフ機能 802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	0	0	0	0
	SSH v2	0	0	0	0
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+	_
ower Over	PoE 星士公園能力(管体をたり)	· ·		· ·	
hernet	最大給電能力(筐体あたり) 最大給電能力(ポートあたり)	370W 30W	_	740W 30W	_
		100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC
	電源入力	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)
	最大消費電力	437W	63W	826W	74W
	発熱量	3240 BTU/hr (3418.381 kJ/hr) 標準搭載	682 BTU/hr (719.548kJ/hr)	3240 BTU/hr (3418.381 kJ/hr) 標準搭載	682 BTU/hr (719.548kJ/hr) 煙維体制
	電源モジュール 電源冗長	小水平10戦	標準搭載	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	標準搭載
理仕様	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°C	0~45°C	0~45°C	0~45°C
	重量(フル実装時) #4ズ (MXDXH) [mm]	4.95 kg	4.36 kg	5.10 kg	4.46 kg
	サイズ (W×D×H) [mm] ラックマウントブラケット	442×327×43.9	442×327×43.9	442×327×43.9	442×327×43.9
	ラックマウントレール	_	_	_	_
梱品	コンソールケーブル			-	
	電源コード	100V用 AC電源コード	100V用 AC電源コード	100V用 AC電源コード	100V用 AC電源コード
		(C15/NEMA5-15P)	(C13/NEMA5-15P)	(C15/NEMA5-15P)	(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 Ki	J9583B : HPE Aruba X414 1U t Universal 4 post Rack Mountin
		19950A: HPE 2.5M C15 to IIS C	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C	19950A: HPE 2.5M C15 to IIS C	19893A: HPE 1.9M C13 to JIS C
プション	I	8303 Power Cord (15A/125V) 9955A : HPE 2.5M C15 to NEMA	8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオプション	8303 Power Cord (15A/125V) J9955A: HPE 2.5M C15 to NEMA	8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオプシ
	電源コード	L6-20P Power Cord (20A/250V)	(15A/250V)	L6-20P Power Cord (20A/250V)	(15A/250V)
		J9943A : HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9943A: HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)
		(10/82301/	10.0000 COIG (10/7/2007)	(10/1/2001/	1. 20 . 3 Cold (10/V230V)

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カ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





1G	10G	PoE/PoE+*	MGTポ-	-1-	ラックマウン ブラケット		
	製品名			#	製品型番	価格(税抜)	
Aruba 6200N	M 48G 4SFP+ S		R8	3Q69A	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 48	BG用(H91B1E	=)			
Aruba 6200M 48G Class4 PoE 4SFP+ Switch R8Q70A 1,833,000							
⇒ HPE ファウンデ・	→ 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)						



1G	10G	PoE Class 6	MGTポート		Smart Rat	ョ ラックマ ブラケ	
	製品名		製品型番	価格(税抜	₹)		
Aruba 6200N Switch	M 36G 12SR5 (Class6 PoE 4SF	P+	R	8Q71A	2,580,0)00円
⇒ HPE ファウンデ・	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 6200M 30	6G PoE用(H9:	2D3E)			

Fan Tray

*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

製品型番	価格(税抜)
JL085A#ACF	91,000円
JL086A#ACF	123,000円
JL087A#ACF	197,000円
	JL085A#ACF JL086A#ACF

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

[※]電源モジュールの対応は仕様一覧表をご参照ください。

^{※1050}W, 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

製品名		Aruba CX 6200M Switch > 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 12S Class6 PoE 4SFP+ Swit
製品型番		R8Q67A	R8Q68A	R8Q69A	R8Q70A	R8Q71A
	MAC認証	0	0	0	0	0
	802.1x認証	0	0	0	0	0
	Web認証	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass
	トリブル認証	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass	O※要ClearPass	O※要ClearPass	〇※要ClearPass
セキュリティ	RADIUS認証 Dynamic VLAN	0	0	0	0	0
C+1974	Local User Role (LUR)	0	0	0	0	0
	Downloadable User Role (DUR)	0	0	0	0	0
	IP Source Guard	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdow
	DHCP Snooping	0	0	0	0	0
	ポートセキュリティ	0	0	0	0	0
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8	8
QoS	802.1p QoS レートリミット	0	0	0	0	0
203	トラフィックシェーピング	0	0	0	0	0
	キューイング・輻輳回避	0	0	0	0	0
	IGMP (v1/v2/v3)	0	0	0	0	0
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	0	0	0	0	0
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
マルチキャスト	MSDP	_	_	_	_	_
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2) MLD Snooping (v1/v2)	0	0	0	0	0
	MLD Snooping (V1/V2) MPLS	_	_	_	_	
'PN	VPLS	_	_	_	_	_
VB	VEPA 802.1Qbg	_	_	_	_	_
	802.2Qbb PFC					
nCB	802.1Qaz ETS	_	_	_	_	
OCB	802.2Qau QCN	_	_	-	-	_
	FCoE support	_	-	_	_	
lultipath	TRILL / SPBM	_	_	_	_	_
thernet OAM	802.1ag	_	_	_	_	_
	802.3ah その他	_		_	_	_
- OIB	RMON	0	0	0	0	0
	802.1AB LLDP(Link Layer Discovery Protocol)	0	0	0	0	0
	片方向リンク検出機能	O(UDLD)	O(UDLD)	O(UDLD)	O(UDLD)	O(UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	0	0	0	0	0
	CLI	0	0	0	0	0
	TELNET	0	0	0	0	0
管理機能	Aruba Central(クラウド管理)対応	0	0	0	0	0
	Aruba NetEdit対応	0	0	0	0	0
	NTP	SFTP/TFTP O	SFTP/TFTP O	SFTP/TFTP O	SFTP/TFTP O	SFTP/TFTP
	ISSU	_	_	_	_	_
	VCT(Virtual Cable test)	0	0	0	0	0
	未使用ポートパワーオフ機能	_	_	_	_	_
	802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	0	0	0	0	0
	SSH v2	0	0	0	0	0
・ラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow
ower Over	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	_	PoE, PoE+	_	PoE, PoE+	PoE, PoE+, Class 6 PoE
thernet	最大給電能力(筺体あたり)	_	740W (JL086A x2)	_	1440W (JL087A x2, 200V)	1440W (JL087A x2, 200
	最大給電能力(ポートあたり)	100-120 / 200-240VAC	30W 100-120 / 200-240VAC	100-120 / 200-240VAC	30W 100-120 / 200-240VAC	60W 100-120 / 200-240VAC
	電源入力	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)
			799W		1514W	1514W
	最大消費電力	48W	(System 59W + PoE 740W)	75W	(System 74W + PoE 1440W)	(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)
			電源モジュール別売(2個で冗長化)		電源モジュール別売(2個で冗長化)	電源モジュール別売(2個で欠
	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	電源モジュール別売(2個で冗長化)	JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS	JL086A#ACF : Aruba X372 54VDC 680W PS
		JL085A#ACF : Aruba X371 12VDC 250W PS	JL087A#ACF: Aruba X372	JL085A#ACF : Aruba X371 12VDC 250W PS	JL087A#ACF: Aruba X372	JL087A#ACF: Aruba X372
物理仕様			54VDC 1050W PS		54VDC 1050W PS	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) L669B: Aruba X751 Port to	1台標準搭載(最大2台) L669B: Aruba X751 Port to	1台標準搭載(最大2台) L669B: Aruba X751 Port to	1台標準搭載(最大2台) L669B: Aruba X751 Port to	1台標準搭載(最大2台) JL669B: Aruba X751 Pc
		Power Fan Tray	Power Fan Tray	Power Fan Tray	Power Fan Tray	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°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
	重量(フル実装時) サイズ (W×D×H) [mm]	5.59 kg 442 x 385 x 44.2 (1U)	5.83 kg 442 x 385 x 44.2 (1U)	5.73 kg 442 x 385 x 44.2 (1U)	6.15 kg 442 x 385 x 44.2 (1U)	6.31 kg 442 x 385 x 44.2 (1U)
	ラックマウントブラケット	プロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)	プロント(EIA標準ラック用)	プロント(EIA標準ラック用)	プロント(EIA標準ラック)
	ラックマウントレール		(21/10/- 2/2/11)	(21/10/- 2/2/11)	(50 (100 2) 2 / 11)	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	コンソールケーブル	_	_	_	_	_
同梱品			PSU(JL086A#ACF)に付属の		PSU(JL086A#ACF)に付属の	PSU(JL086A#ACF)に付
		PSU(JL085A#ACF)に付属の	電源ゴード (C15/NEMA5-15P)	PSU(JL085A#ACF)に付属の	電源ゴード (C15/NEMA5-15P)	電源ゴード (C15/NEMA5-15P)
	電源コード	電源ゴード (C13/NFMA5-15P)	PSU(JL087A#ACF)に付属の	電源ゴード (C13/NEMA5-15P)	PSU(JL087A#ACF)に付属の	PSU(JL087A#ACF)に付
		(C13/NEMA5-15P)	電源ゴード	(C13/INEIVIAS-13P)	電源ゴード	電源コード
		19583B : HPE Aruba X414	(C15/NEMA6-15P) 19583B : HPE Aruba X414	19583B : HPE Aruba X414	(C15/NEMA6-15P) J9583B : HPE Aruba X414	(C15/NEMA6-15P) 19583B : HPE Aruba X4
	ラックマウントキット	1U Universal 4 post Rack	1U Universal 4 post Rack	1U Universal 4 post Rack	1U Universal 4 post Rack	1U Universal 4 post Ra
		Mounting Kit	Mounting Kit	Mounting Kit	Mounting Kit	Mounting Kit
		J9893A: HPE 1.9M C13 to	J9950A: HPE 2.5M C15 to	J9893A: HPE 1.9M C13 to	J9950A: HPE 2.5M C15 to	J9950A: HPE 2.5M C15
		JIS C 8303 Power Cord	JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)
		(15A/125V)				
プション			9955A : HPE 2.5M C15 to	A0N33A:200V電源コードオ	J9955A: HPE 2.5M C15 to	J9955A: HPE 2.5M C15
プション	電源コード	A0N33A:200V電源コードオ プション(15A/250V)	NEMA L6-20P Power Cord	プション(15A/250\/)	NEMA L6-20P Power Cord	NEMA L6-20P Power C
プション	電源コード	プション(15A/250V)	NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V)	プション(15A/250V)	(20A/250V)	(20A/250V)
ブション	電源コード		NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A: HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord	プション(15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord		(20A/250V) J9943A: HPE 2.5M C15 C14 Power Cord

A - Ops

メリューション

Aruba スイッチ

メイッチオプション製品

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カブルスイッチで、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		

Aruba CX 6200F Switch Series



1G	10G	PoE/PoE+*	MGTポ		ックマウント ブラケット	`	
	製品名			型品製	型番	価格(税抜)	
HPE Aruba 6	200F 24G 4SF		JL724A	#ACF	557,000円		
→ HPE ファウンデー	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 62	00F 24G Swi	tch用(HR0M1	E)		
HPE Aruba 6200F 24G Class 4 4SFP+ 370W Switch JL725A#ACF 678,000F							
→ HPE ファウンデー	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 62	00F 24G POI	E Switch用(HL	.1T4E)		



1G	10G	PoE/PoE+*	MGTポ·	-1-	ラックマウン ブラケット	S
	製品名				製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba 6200F 48G 4SFP+ Switch					26A#ACF	830,000円
● HPE ファウンデー	♦ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6200F 48G Switch用(HL1X3E)					
HPE Aruba 6200F 48G Class 4 4SFP+ 370W Switch			JL7	27A#ACF	1,041,000円	
● HPE ファウンデー	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 62	00F 48G PO	Switch	用(HR1N6E)	
HPE Aruba 6200F 48G Class 4 4SFP+ 740W Switch				JL7	28A#ACF	1,181,000円
● HPE ファウンデー	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 62	00F 48G 740	POE Sw	itch用(HL2Q3E)	



1G	10G	PoE/PoE+	MGTポ [・]		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					72A#ACF	415,000円	
● HPE ファウンデ・	♠ 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

13 7 7 17 ECH		
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.148 Console Cableで参照)

※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/

製品概要

A - O P S ネットワーク管理と

SD-WAN

り セキュリティ

3 ソリューション

Aruba無線LAN

		Aruba CX 6200F Switch シリーズ				
製品名		HPE Aruba 6200F 24G 4SFP+ Switch	HPE Aruba 6200F 24G Class 4 4SFP+ 370W	HPE Aruba 6200F 48G 4SFP+ Switch		
製品型番			Switch			
製品空音 ソフトウェアバーシ	~~~.	JL724A#ACF	JL725A#ACF	JL726A#ACF		
製品価格	グラブ 本体価格(税抜き)	AOS-CX 10.11.0001 557,000円	AOS-CX 10.11.0001 678.000円	AOS-CX 10.11.0001 830,000円		
SKULIMITO .	10/100BASE-TX	_	—	—		
	10/100/1000BASE-T	24	24(PoE+)	48		
	100/1000BASE-X SFP	_	_	_		
	10/100/1000BASE-T or SFP	_	_	_		
ポート/ スロット構成	(デュアルバーソナリティポート)					
	100/1G/2.5G/5G BASE-T (HPE SmartRate) 100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	_	_	_		
	1G/10G/25G/50G SFP56	_	_	_		
	1G/10G/25G/50G 51150 1G/10GBASE-R SFP+	4	4	4		
	1G/10GBASE-T	_	_	_		
	1G/10G/25G SFP28	_	_	_		
	40G QSFP+		_	_		
	40G/100G QSFP28	_	_	_		
	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 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) 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	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps		
	スルーブット(バケット転送能力)	95.2 Mpps	95.2 Mpps	130.9 Mpps		
	レイテンシ	1Gbps: 2.28µSec 10Gbps: 1.46µSec	1Gbps: 2.28µSec 10Gbps: 1.46µSec	1Gbps: 2.28 µSec 10Gbps: 1.46 µSec		
	MACアドレステーブル数(最大)	32K	32K	32K		
\°¬+- ¬`.¬	メモリ	8GB DDR4 RAM,	8GB DDR4 RAM,	8GB DDR4 RAM,		
(フォーマンス		16GB eMMC Flash	16GB eMMC Flash	16GB eMMC Flash		
	バケットバッファサイズ	8 MB	8 MB	8 MB		
	ジャンボフレーム対応 スイッチ仮想化機能	9198 bytes VSF(スタック)	9198 bytes VSF(スタック)	9198 bytes VSF(スタック)		
	スイッチ仮想化機能 スイッチ個帯域(最大)	VSF(スタック) 80G(10G SFP+ x4使用時)	VSF(スタック) 80G(10G SFP+ x4使用時)	VSF(スタック) 80G(10G SFP+ x4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		
	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	0	0	0		
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic		
つが出た	Flow Control (802.3x) Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	0	0	0		
L2 機能	U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		
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	0	0	0		
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	0	0	0		
	BPDU Filter (BPDU Drop)	0	0	0		
	BPDU Guard (BPDU Protection)	0	0	0		
	リングプロトコル	_	_	_		
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6		
	TCP/UDP ICMP	IPv4/IPv6	O IPv4/IPv6	O IPv4/IPv6		
_3機能	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)		
		User-Based Tunneling (UBT)	User-Based Tunneling (UBT)	User-Based Tunneling (UBT)		
	トンネリング	VXLAN	VXLAN	VXLAN		
	IPv4 ルーティングテーブル数(最大)	2K	2K	2K		
	IPv4 スタティックルート数(最大)	1K(IPv6 Static Routeと共有)	1K(IPv6 Static Routeと共有)	1K(IPv6 Static Routeと共有)		
	ルーティングプロトコル ポリシーベースルーティング	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF	RIPv2, OSPF		
	ARPテーブル数(最大)	8k	8k	8k		
Pv4	Proxy ARP	0	0	0		
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client		
	VRRP	0	0	0		
	IRDP	0	0	0		
	BFD		_	_		
	ECMP			_		
	IPv6 host	0	0	0		
	Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大)	2K	2K	2K		
	IPV6 ルーティングテーブル致(最大) IPv6 スタティックルート数(最大)	2K 1K(IPv4 Static Routeと共有)	2K 1K(IPv4 Static Routeと共有)	2K 1K(IPv4 Static Routeと共有)		
Pv6	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	0	0	0		
	DHCP	Relay / Server / Client(SLAAC)	Relay / Server / Client(SLAAC)	Relay / Server / Client(SLAAC)		
	VRRPv3	0	0	0		
	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) 同時利用可能VLAN数	128 2048 (4094 CLI設定可能)	128 2048 (4094 CLI設定可能)	128 2048 (4094 CLI設定可能)		
	VLAN Tagging (802.1Q)	2048 (4094 CLI設定可能)	2048 (4094 CLI設定可能)	2048 (4094 CLI設定可能)		
	ポートベースVLAN	0	0	0		
	MACX-ZVLAN	0	0	0		
// **!	IPv4サブネットベースVLAN	_	_	_		
/LAN	プロトコルベースVLAN	0	0	0		
	Voice VLAN	0	0	0		
	Guest VLAN	O (Reject Role)	O (Reject Role)	○ (Reject Role)		
	プライベートVLAN(Isolate User VLAN)	0	0	0		
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP		
	QinQ	0	0	0		
	VLANマッピング(VLAN Translation)	0	0	0		

101

製品名		LIDE Ab COORE DAG ASED - Coole-b	HPE Aruba 6200F 24G Class 4 4SFP+ 370W	
au m wurd		HPE Aruba 6200F 24G 4SFP+ Switch	Switch	HPE Aruba 6200F 48G 4SFP+ Switch
製品型番		JL724A#ACF	JL725A#ACF	JL726A#ACF
	MAC認証	0	0	0
	802.1x認証	0	0	0
	Web認証	〇※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	トリプル認証	○※要ClearPass	○**要ClearPass	○**要ClearPass
	RADIUS認証	0	0	0
セキュリティ	Dynamic VLAN	0	0	0
	Local User Role (LUR)	0	0	0
	Downloadable User Role (DUR)	0	0	0
	IP Source Guard	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping ポートセキュリティ	0	0	0
	ポートあたりのキュー数	8	8	8
	802.1p QoS	0	0	0
QoS	レートリミット	0	0	0
	トラフィックシェーピング	0	0	0
	キューイング・輻輳回避	0	0	0
	IGMP (v1/v2/v3)	0	0	0
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	0	0	0
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
マルチキャスト	MSDP	_	_	_
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	0	0	0
	MLD Snooping (v1/v2)	0	0	0
/PN	MPLS VPLS		_	
EVB	VPLS VEPA 802.1Qbg	_	_	_
- * D	802.2Qbb PFC	_	_	_
	802.1Qaz ETS	_	_	_
DCB	802.2Qau QCN	_	_	_
	FCoE support	_	_	_
Multipath	TRILL / SPBM	_	_	_
	802.1ag	_	_	_
Ethernet OAM	802.3ah	_	_	_
その他	その他	_	_	_
	RMON	0	0	0
	802.1AB LLDP(Link Layer Discovery Protocol)	0	0	0
	片方向リンク検出機能	O(UDLD)	O(UDLD)	O(UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	0	0	0
	CLI	0	0	0
	TELNET	Server	Server	Server
管理機能	Aruba Central(クラウド管理)対応	0	0	0
	Aruba NetEdit対応 FTP/SFTP/TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP
	NTP	0	0	0
	ISSU	_	_	
	VCT(Virtual Cable test)	0	0	0
	未使用ポートパワーオフ機能	_	_	_
	802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	0	0	0
	SSH v2	0	0	0
ラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sflow	sflow	sflow
	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	_	PoE, PoE+	_
Power Over Ethernet	最大給電能力(筺体あたり)	_	370W	_
	最大給電能力(ポートあたり)	_	30W	_
	電源入力	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)
	最大消費電力	60W	435W	68W
	発熱量	231.32 BTU/hr (244.1 kl/hr)	(System 65W + PoE 370W) 221.79 BTU/hr (234.0 kJ/hr)	232.03 BTU/hr (224.8 kJ/hr)
	電源モジュール	231.32 BTU/NF (244.1 KJ/NF)	Z21.79 BTU/Nr (234.0 KJ/Nr)	Z3Z.U3 BTU/NF (ZZ4.8 KJ/NF)
	電源冗長	- NATION		一
物理仕様	ファン	標準搭載	標準搭載	標準搭載
	ファフ 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)	15%-95%	15%-95%	15%-95%
	動作温度(結露なきこと)	0°C~45°C	0℃~45℃	0℃~45℃
	重量(フル実装時)	4.36 kg	4.90 kg	4.45 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	442×327×43.9	442×327×43.9	442×327×43.9
	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)
	ラックマウントレール	_	_	_
司梱品	コンソールケーブル	_	_	_
	電源コード	100V用 AC電源コード (C12/A/FMAAS 15P)	100V用 AC電源コード	100V用 AC電源コード (C12 / NEMAS 15 D)
		(C13/NEMA5-15P)	(C13/NEMA5-15P)	(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 pos Rack Mounting Kit
オプション	電源コード	J8893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A: 2007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: 2000年第コード 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) J9943A: HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)

製品名		Aruba CX 6200F Switch シリーズ HPE Aruba 6200F 48G Class 4 4SFP+ 370W Switch	HPE Aruba 6200F 48G Class 4 4SFP+ 740W Switch	Aruba 6200F 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch
製品型番		JL727A#ACF	JL728A#ACF	R8Q72A#ACF
ノフトウェアバーシ	ブョン	AOS-CX 10.11.0001	AOS-CX 10.11.0001	TBD
製品価格	本体価格(税抜き)	1,041,000円	1,181,000円	415,000円
	10/100BASE-TX	_	_	_
	10/100/1000BASE-T	48(PoE+)	48(PoE+)	12(PoE+) + 2(100/1000T)
	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 BASE-T (HPE SmartRate)	_	_	_
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	_	_	_
	1G/10G/25G/50G SFP56	_	_	_
ポート/	1G/10GBASE-R SFP+	4	4	2
スロット構成	1G/10GBASE-T	_	_	_
	1G/10G/25G SFP28	_	_	_
	40G QSFP+	_	_	_
	40G/100G QSFP28	USB-C Console Port x1	USB-C Console Port x1	USB-C Console Port x1
	コンソール/管理用インターフェイス	OSB-C COISOUP FOIL 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	10/10/10/1000BASE-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	176 Gbps	176 Gbps	68 Gbps
	スループット(バケット転送能力)	130.9 Mpps	130.9 Mpps	50.5 Mpps
	レイテンシ	1Gbps: 2.28µSec 10Gbps: 1.46µSec	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,	8GB DDR4 RAM,	8GB DDR4 RAM,
(フォーマンス		16GB eMMC Flash	16GB eMMC Flash	16GB eMMC Flash
	バケットバッファサイズ	8 MB	8 MB	12.38MB
	ジャンボフレーム対応	9198 bytes	9198 bytes	9198 bytes VSF(スタック)
	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)	80G(10G SFP+ x4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	_
	Port Isolation / Port Filter	Port Filter	Port Filter	Port Filter
	ループ検知 ストームコントロール	Loop Protection	Loop Protection	Loop Protection Rate Limit, Fault Monitor
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	O	O	O
2 機能	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	0	0	0
		16/32	16 / 32	8/8
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	0	0	0
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	0	0	0
	BPDU Filter (BPDU Drop)	0	0	0
	BPDU Guard (BPDU Protection)	0	0	_
	リングプロトコル	ID AUD C	- ID 4/ID 6	- ID 4/ID 6
	IP TCP/UDP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
3機能	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)	User-Based Tunneling (UBT)	User-Based Tunneling (UBT)
		VXLAN	VXLAN	VXLAN
	IPv4 ルーティングテーブル数(最大)	2K	2K	2048(IPv6と共有)
	IPv4 スタティックルート数(最大) ルーティングプロトコル	1K(IPv6 Static Routeと共有) RIPv2, OSPF	1K(IPv6 Static Routeと共有) RIPv2, OSPF	1024(IPv6と共有) RIPv2, OSPF
		101 VE, USI I		1
		0		IO
	ポリシーベースルーティング	0	<u> </u>	8.192
Pv4			8k	8,192 O
Pv4	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大)	○ 8k	8k	8,192
Pv4	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○	8k Relay / Server / Client O	8,192 O Relay / Server / Client O
Pv4	ポリシーペースルーティング ARPデーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP	○ 8k ○	8k Relay / Server / Client O	8,192 O Relay / Server / Client
Pv4	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○	8k Relay / Server / Client O	8,192 O Relay / Server / Client O O
Pv4	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP	O 8k O Relay / Server / Client O	8k O Relay / Server / Client O	8,192 O Relay / Server / Client O O -
Pv4	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP	O 8k O Relay / Server / Client O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	8k ORelay / Server / Client O	8.192 O Relay / Server / Client O O O O O
Pv4	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6)	○ 8k ○	8k ORelay / Server / Client O O O O O	8.192 O Relay / Server / Client O O O O O O O
P√4	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大)	○ 8k	8k Relay / Server / Client O O 2K	8,192 〇 Relay / Server / Client 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇
	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6)	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ 2K 1K(IPv4 Static Routeと共有)	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ 2K 1K(IPv4 Static Routeと共有)	8.192 ○ Relay / Server / Client ○ O
	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大)	○ 8k	8k Relay / Server / Client O O 2K	8,192 〇 Relay / Server / Client 〇 〇 — O O O O O O O O O O O O O O O O O
	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPV6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大) Jルーティングプロトコル	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ 2K 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ 2k 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3	8,192 ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大) ルーティングプロトコル IPv6 ポリシーベースルーティング	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ 2K 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ 2K IK(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3	8.192 O Relay / Server / Client O O
	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大) IPv6 ポリシーペースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ 2K 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3 ○ ○ Relay / Server / Client(SLAAC)	8,192 ○ Relay / Server / Client ○ ○ - ○ ○ ○ 2048 (IPv4と共有) 1024 (IPv4と共有) RIPng, OSPFv3 ○ Relay / Server / Client (SLAAC) ○ -
Pv4 Pv6	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大) IPv6 ポリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ 2k 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3 ○ Relay / Server / Client(SLAAC) ○ ○ - 4094	8,192 O Relay / Server / Client O O
	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングラーブル数(最大) IPv6 メタティックルート数(最大) IPv6 ポリシーベースルーティング DHCP VRRPV3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数)	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8,192 O Relay / Server / Client O O
	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大) IPv6 ボリシーペースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ 0 ○ 2K 1K(IPV4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3 ○ Relay / Server / Client(SLAAC) ○ 4094 128 2048 (4094 CLI設定可能)	8,192 O Relay / Server / Client O O O O O 2048(IPv4と共有) 1024(IPv4と共有) RIPng, OSPFv3 O Relay / Server / Client(SLAAC) O — 4094 128 2048
	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティッグルート数(最大) IPv6 ボリシーペースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q)	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ 0 2k 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3 ○ Relay / Server / Client(SLAAC) ○ 4094 128 2048 (4094 CLI設定可能) ○	8.192 ○ Relay / Server / Client ○ O
	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大) IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLAN Yターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートベースVLAN	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ 2K 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3 ○ ○ Relay / Server / Client(SLAAC) ○ 4094 128 2048 (4094 CLI設定可能) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8.192 ○ Relay / Server / Client ○ ○
Pv6	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングラーブル数(最大) IPv6 ルーティングラーブル数(最大) IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPV3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートベースVLAN MACベースVLAN	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ 0 2k 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3 ○ Relay / Server / Client(SLAAC) ○ 4094 128 2048 (4094 CLI設定可能) ○	8.192 ○ Relay / Server / Client ○ O
Pv6	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 スタティックルート数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大) IPv6 ボリーティングブールル IPv6 ポリシーペースルーティング DHCP VRRPV3 BFD v6 VLAN ID VLAN Tagging (802.1Q) ボートペースVLAN IPv4サブネットペースVLAN IPv4サブネットペースVLAN IPv4サブネットペースVLAN IPv4サブネットペースVLAN	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ 2k 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3 ○ Relay / Server / Client(SLAAC) ○ 4094 128 2048 (4094 CLI設定可能) ○ ○	8.192 ○ Relay / Server / Client ○ ○
Pv6	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングラーブル数(最大) IPv6 ルーティングラーブル数(最大) IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPV3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートベースVLAN MACベースVLAN	○ 8k ○ ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ 2K 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3 ○ Relay / Server / Client(SLAAC) ○ 4094 128 2048 (4094 CLI設定可能) ○ ○	8,192 ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Pv6	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大) IPv6 ポリシーペースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートペースVLAN MACベースVLAN IPv4サブネットペースVLAN	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8.192 ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティッグルート数(最大) IPv6 ボリシーペースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートベースVLAN MACベースVLAN IPv4サブネットペースVLAN Voice VLAN Voice VLAN	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ 2K 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3 ○ Relay / Server / Client(SLAAC) ○ 4094 128 2048 (4094 CLi設定可能) ○ ○ ○ ○ ○	8.192 ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Pv6	ポリシーペースルーティング ARPテーブル数(最大) Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大) IPv6 スタティックルート数(最大) IPv6 ポリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートベースVLAN IPv4サブネットペースVLAN IPv4サブネットペースVLAN JOICE VLAN Guest VLAN Guest VLAN	○ 8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8k ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ 2K 1K(IPv4 Static Routeと共有) RIPng, OSPFv3 ○ Relay / Server / Client(SLAAC) ○ 4094 128 2048 (4094 CLI設定可能) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8,192 ○ Relay / Server / Client ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

103

メイッチオプション製品

製品名		Aruba CX 6200F Switch シリーズ HPE Aruba 6200F 48G Class 4 4SFP+ 370W	HPE Aruba 6200F 48G Class 4 4SFP+ 740W	Aruba 6200F 12G Class4
201111		Switch	Switch	PoE 2G/2SFP+ 139W Switch
製品型番		JL727A#ACF	JL728A#ACF	R8Q72A#ACF
	MAC認証	0	0	0
	802.1x認証	0	0	0
	Web認証	○※要ClearPass	○**要ClearPass	〇※要ClearPass
	トリブル認証	○**要ClearPass	○※要ClearPass	〇※要ClearPass
	RADIUS認証	0	0	0
セキュリティ	Dynamic VLAN	0	0	0
	Local User Role (LUR)	0	0	0
	Downloadable User Role (DUR)	0	0	0
	IP Source Guard	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	0	0	0
	ポートセキュリティ	0	0	0
	ポートあたりのキュー数	8	8	8
	802.1p QoS	0	0	0
QoS	レートリミット	0	0	0
	トラフィックシェービング	0	0	0
	キューイング・輻輳回避	0	0	0
	IGMP (v1/v2/v3)	0	0	0
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	0	0	0
	PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
マルチキャスト	MSDP	_	_	_
	IPv6 PIM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM	SM / DM / SSM
	MLD (v1/v2)	0	0	0
	MLD Snooping (v1/v2)	0	0	0
/DNI	MPLS	_	_	_
VPN	VPLS	_	_	_
VB	VEPA 802.1Qbg	_	_	_
	802.2Qbb PFC	_	_	_
O.C.D.	802.1Qaz ETS	_	_	_
DCB	802.2Qau QCN	_	_	_
	FCoE support	_	_	_
Multipath	TRILL / SPBM	_	_	_
	802 1ag	_	_	_
thernet OAM	802.3ah	_	_	_
その他	その他	_	_	_
	RMON	0	0	0
	802.1AB LLDP(Link Layer Discovery Protocol)	0	0	0
	ナカー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	O(UDLD)	O(UDLD)	O(UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	0	0	0
	CLI	0	0	0
	TELNET	Server	Server	0
	Aruba Central(クラウド管理)対応	0	0	0
管理機能	Aruba NetEdit対応	0	0	0
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP	SFTP/TFTP
	NTP	0	0	0
	ISSU	_	_	_
	VCT(Virtual Cable test)	0	0	0
	未使用ポートパワーオフ機能	_	_	_
	802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	0	0	0
	SSH v2	0	0	0
トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sflow	sflow	sFlow
22 122 BA	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE		PoE, PoE+	PoE, PoE+
ower Over	最大給電能力(筐体あたり)	370W	740W	139W
thernet	最大給電能力(ポートあたり)	30W	30W	30W
	電源入力	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	100-120 / 200-240VAC (50Hz-60Hz)	90-264VAC (50Hz-60Hz)
		446W	816W	167W
	最大消費電力	(System 76W + PoE 370W)	(System 76W + PoE 740W)	(System 28W + PoE 139W)
	発熱量	259.32 BTU/hr (273.6 kJ/hr)	259.32 BTU/hr (273.6 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	_	_	_
物理仕様	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)	15%-95%	15%-95%	5%~95%
	動作温度(結露なきこと)	0℃~45℃	0°C~45°C	0°C~45°C
	重量(フル実装時)	5.05 kg	5.10 kg	3.24 kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	442×327×43.9	442×327×43.9	254 x 305 x 43.9(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)
	ラックマウントレール	_	_	
司梱品	コンソールケーブル	_	_	_
		100V用 AC電源コード	100V用 AC電源コード	100V用 AC電源コード
	電源コード	(C13/NEMA5-15P)	(C15/NEMA5-15P)	(C15/NEMA5-15P)
	ラックマウントキット	J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post	J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post	
	フップ マソフトナット 	Rack Mounting Kit	Rack Mounting Kit	
		J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power	J9950A: HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power
オプション		Cord (15A/125V)	Cord (15A/125V)	Cord(15A/125V)
	電源コード	A0N33A: 200V電源コード	J9955A: HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P	A0N33A:200V電源コードオプション(15A/250V
		オプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power	Power Cord (20A/250V) 9943A: HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord	
				JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power
		Cord (10A/250V)	(10A/250V)	Cord(10A/250V)

Aruba CX 6100 Switch シリーズ

本シリーズは、AOS-CXベースの最新のエントリーレベルアクセススイッチです。エンタープライズネットワークから中小規模のネットワークまで幅広くご利用が可能で、IoTデバイスの接続、クラウドアプリケーションへの接続など信頼性の有線アクセスソリューションを提供します。

Aruba ASICアーキテクチャおよびAOS-CXを搭載した本シリーズを利用することで、Aruba CX スイッチシリーズポートフォリオ全体で一貫性のある効率的なオペレーターエクスペリエンスを実現します。最大370WのPoEを備えた高速アップリンク、堅牢なQoS、静的ルーティング、IPv6をサポート、ソフトウェア・ライセンシングを必要としません。

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						

Aruba CX 6100 Switch Series







1G	10G	PoE/PoE+*	ラックマウ ブラケッ				
	製品名			製品型番	価格(税抜)		
HPE Aruba 6	5100 24G Class	:h	JL677A#ACF	432,000円			
→ HPE ファウンデ	ーションケア 24x7(4時	間対応) 5年 Aruba 61	100 24G CL4	Switch用(HV1P7E)			
HPE Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch JL678A#ACF 357,000 F							
♦ HPE ファウンデ	➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6100 24G Switch用(HV2B5E)						



1G	10G	PoE/PoE+*	ラックマウ ブラケッ			
	製品名			製品型番	価格(税抜)	
HPE Aruba 6	100 48G Class	JL675A#ACF	656,000円			
● HPE ファウンデ-	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 Aruba 61	100 48G CL4	Switch用(HV0Q1E)		
HPE Aruba 6	100 48G 4SFP		JL676A#ACF	525,000円		
♦ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 Aruba 6100 48G Switch用(HV1B9E)						

*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

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba X511 12-port Cable Guard	JL742A	8,000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。

製品名		Aruba CX 6100 Switch シリ HPE Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch	HPE Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch	HPE Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch	HPE Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch	HPE Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch
製品型番		JL679A#ACF	JL677A#ACF	JL678A#ACF	JL675A#ACF	JL676A#ACF
ノフトウェアバーシ 製品価格	プョン 本体価格(税抜き)	AOS-CX 10.10.0002 221,000円	AOS-CX 10.10.0002 432,000円	AOS-CX 10.10.0002 357,000円	AOS-CX 10.10.0002 656.000円	AOS-CX 10.10.0002 525,000円
понито	10/100BASE-TX		452,000Fi		-	- -
	10/100/1000BASE-T	12(PoE+) + 2	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 1G/10GBASE-R SFP+	2	4	4	4	4
ロット構成	1G/10GBASE-T	_	_	_	_	_
	1G/10G/25G SFP28	_	_	_	_	_
	40G QSFP+	_	_	_	_	_
	40G/100G QSFP28		_	_	_	_
	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1 USB Type A(Storage/	USB-C Console Port x1 USB Type A(Storage/	USB-C Console Port x1 USB Type A(Storage/	USB-C Console Port x1 USB Type A(Storage/	USB-C Console Port x USB Type A(Storage/
		Console) x1	Console) x1	Console) x1	Console) x1	Console) x1
	拡張スロット数	_	_	_	_	_
	拡張モジュールスイッチ容量	68 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
	スパープット(バケット転送能力)	45.1 Mpps	95.2 Mpps	95.2 Mpps	98.6 Mpps	98.6 Mpps
	レイテンシ	1Gbps: 1.9 µSec	1Gbps: 1.9 µSec	1Gbps: 1.9 µSec	1Gbps: 1.9 µSec	1Gbps: 1.9 µSec
		10Gbps: 1.8 μSec	10Gbps: 1.8μSec	10Gbps: 1.8 µ Sec	10Gbps: 1.8μSec	10Gbps: 1.8 µSec
	MACアドレステーブル数(最大)	8,192 4GB DDR3 RAM, 16GB	8,192 4GB DDR3 RAM, 16GB	8,192 4GB DDR3 RAM, 16GB	8,192 4GB DDR3 RAM, 16GB	8,192 4GB DDR3 RAM, 16GE
	メモリ	eMMC Flash	eMMC Flash	eMMC Flash	eMMC Flash	eMMC Flash
	パケットバッファサイズ	12.38MB	12.38MB	12.38MB	12.38MB	12.38MB
	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 スイッチ仮想化: スイッチ仮想化: スイッチ個帯域(最大)	_	_	_	_	_
	スイッチ収念化:スイッチョ市域(最大)スイッチ仮想化:最大台数		_	_	_	_
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	SmartLink	SmartLink	SmartLink	SmartLink	SmartLink
	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	Rate Limit	Rate Limit	Rate Limit	Rate Limit
	ミラーリング Flow Control (802.3x)	Local / Traffic	Local / Traffic	Local / Traffic	Local / Traffic	Local / Traffic
AMAR.	Link Aggregation Control Protocol (LACP)	0				0
2 機能	(802.3ad)		0	0	0	
	リンクアグリゲーション ポート数(ポート数/ グループ数)		8/8	8/8	8/8	8/8
		0	0	0	0	0
	BPDU Filter (BPDU Drop)	0	0	0	0	0
	BPDU Guard (BPDU Protection)	0	0	0	0	0
	リングプロトコル	_	_	_	_	_
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP	0	0	0	0	0
3機能	TRACEROUTE	IPv4/IPv6 IPv4/IPv6	IPv4/IPv6 IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6 IPv4/IPv6	IPv4/IPv6 IPv4/IPv6
	「RACEROOTE 仮想ルータ(VRF / MCE) / 最大数	—	—	—	—	—
	トンネリング	_	_	_	_	_
	IPv4 ルーティングテーブル数(最大)	512	512	512	512	512
	IPv4 スタティックルート数(最大)	256(IPv6 Static Routeと共有)				
	ルーティングプロトコル	Static	Static	Static	Static	Static
	ポリシーベースルーティング ARPテーブル数(最大)	1K	1K	1K	1K	1K
v4	Proxy ARP	_	_	_	_	_
	DHCP	Relay / Client	Relay / Client	Relay / Client	Relay / Client	Relay / Client
	VRRP		_	_		_
	IRDP	_	_	_	_	_
	BFD	_	_	_	_	_
	ECMP IPv6 host	0	0	0	0	0
	Dual Stack (IPv4/IPv6)	0	0	0	0	0
	IPv6 ルーティングテーブル数(最大)	512	512	512	512	512
	IPv6 スタティックルート数(最大)	256(IPv4 Static Routeと共有)		256(IPv4 Static Routeと共有)		
v6	ルーティングプロトコル	Static	Static	Static	Static	Static
	IPv6 ポリシーベースルーティング	Palau / Climat/Climat	Poles / Cline	Pelev / Clinat (Clinat)	Palau (Climat(Climat)	
	DHCP VRRPv3	Relay / Client(SLAAC)	Relay / Client(SLAAC)	Relay / Client(SLAAC)	Relay / Client(SLAAC)	Relay / Client(SLAAC)
	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)	16	16	16	16	16
	同時利用可能VLAN数	512 (4094 CLI設定可能)	512 (4094 CLI設定可能)	512 (4094 CLI設定可能)	512 (4094 CLI設定可能)	512 (4094 CLI設定可能
	VLAN Tagging (802.1Q)	0	0	0	0	0
	ポートベースVLAN	0	0	0	0	0
AN	MACベースVLAN	0	0	0	0	0
	IPv4サブネットベースVLAN プロトコルベースVAN	_			_	
	Voice VLAN	0	0	0	0	0
	Guest VLAN	O (Reject Role)	O (Reject Role)	O (Reject Role)	O (Reject Role)	O (Reject Role)
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	- '	-	-	-	- '

製品概要

A一〇PS

SD-WAN

型 セキュリティ

ソリューション

線 LAN

Arubaスイッチ FlexFabric/ FlexNetwort

製品名		Aruba CX 6100 Switch シリ HPE Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch	HPE Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch	HPE Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch	HPE Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch	HPE Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch
製品型番		JL679A#ACF	JL677A#ACF	JL678A#ACF	JL675A#ACF	JL676A#ACF
/LAN	QinQ	_	_	_	_	_
LAN	VLANマッピング(VLAN Translation)		_	_	_	_
	MAC認証	0	0	0	0	0
	802.1x認証	0	0	0	0	0
	Web認証	〇※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	〇※要ClearPass
	トリブル認証 RADIUS認証	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass
セキュリティ	Dynamic VLAN	0	0	0	0	0
241071	Local User Role (LUR)	0	0	0	0	0
	Downloadable User Role (DUR)	_	_	_	_	_
	IP Source Guard	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	0	0	0	0	0
	ボートセキュリティ	0	0	0	0	0
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8	8
	802.1p QoS	0	0	0	0	0
QoS .	レートリミット	_	_	_	_	_
	トラフィックシェービング	0	0	0	0	0
	キューイング・輻輳回避	0	0	0	0	0
	IGMP (v1/v2/v3)	0	0	0	0	0
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	0	0	0	0	0
フルチナムフレ	PIM	_				
マルチキャスト	MSDP IPv6 PIM	_				_
	MLD (v1/v2)	0	0	0	0	0
	MLD Snooping (v1/v2)	0	0	0	0	0
/D. I	MPLS	_	_	_	_	-
/PN	VPLS	_	_	_	_	_
VB	VEPA 802.1Qbg	_	_	-	_	_
	802.2Qbb PFC	_	_	_	_	_
OCB	802.1Qaz ETS	_	_	_	_	_
СВ	802.2Qau QCN	_	_	_	_	_
	FCoE support	_	_	_	_	_
Лultipath	TRILL / SPBM	_	_	_	_	_
thernet OAM	802.1ag	_	_	_	_	_
Z @ /th	802.3ah	_	_	_	_	_
その他	その他		_	0	-	_
	RMON 802.1AB LLDP(Link Layer Discovery	0	0		0	0
	Protocol)	0	0	0	0	0
	片方向リンク検出機能	O(UDLD)	O(UDLD)	O(UDLD)	O(UDLD)	O(UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	0	0	0	0	0
	CLI	0	0	0	0	0
	TELNET	_	-	-	-	-
管理機能	Aruba Central(クラウド管理)対応	0	0	0	0	0
	Aruba NetEdit対応	O CETTO (TETTO	O CETA (TETA	O CEED (TEED	O CEED (TEED)	O CEED (TEED
	FTP/SFTP/TFTP NTP	SFTP / TFTP O	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP
	ISSU		_	_	_	
	VCT(Virtual Cable test)	0	0	0	0	0
	未使用ポートパワーオフ機能	_	<u> </u>	_	_	_
	802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	0	0	0	0	0
	SSH v2	0	0	0	0	0
・ラフィック管理	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+	_
ower Over thernet	最大給電能力(筺体あたり)	139W	370W	_	370W	-
	最大給電能力(ポートあたり)	30W	30W	_	30W	_
	電源入力	100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC
	最大消費電力	(50Hz-60Hz) 170W	(50Hz-60Hz) 455W	(50Hz-60Hz) 33W	(50Hz-60Hz) 480W	(50Hz-60Hz) 44.2W
		580.06 BTU/hr	1552.52 BTU/hr	112.6 BTU/hr	1,637.83 BTU/hr	150.82 BTU/hr
	発熱量	(612 kJ/hr)	(1638 kJ/hr)	(118.8 kJ/hr)	(1728 kJ/hr)	(159.12 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	標準搭載
物理仕様	電源冗長	-	_	-	-	-
	ファン	ファンレス	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 to right	left to right	left to right	left to right
	動作湿度(結露なきこと)	15%-95%	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	0°C~45°C
	重量(フル実装時)	2.78 kg	4.19 kg	2.62 kg	5.02 kg	3.42 kg
	サイズ (W×D×H) [mm] ラックマウントブラケット	254×255×43.9 フロント(EIA標準ラック用)	442×268.2×43.9 フロント(EIA標準ラック用)	442×201.2×43.9 フロント(EIA標準ラック用)	442×304.8×43.9 フロント(EIA標準ラック用)	442×247.4×43.9 フロント(EIA標準ラック用)
	ラックマウントレール	フロンT(EIA原筆フツン用)	フロンT(EIA(家年フック用)	フロフ I (EIA(家年フック用)	フロフ I (CIM家年フック用)	フロン I (EIAI家学 ノッン用)
同梱品	コンソールケーブル	_		_	_	_
			 100V用 AC電源コード			
	電源コード	(C15/NEMA5-15P)	(C13/NEMA5-15P)	(C13/NEMA5-15P)	(C13/NEMA5-15P)	(C13/NEMA5-15P)
	ラックマウントキット	_	_	_	_	_
		J9950A: HPE 2.5M C15 to	19893A: HPE 1.9M C13 to	I9893A: HPE 1.9M C13 to	J9893A: HPE 1.9M C13 to	19893A: HPE 1.9M C13 to
		JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	JIS C 8303 Power Cord	JIS C 8303 Power Cord	JIS C 8303 Power Cord	JIS C 8303 Power Cord
		J9955A: HPE 2.5M C15 to	(15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオ	(15A/125V) A0N33A:200V電源コードオ	(15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオ	(15A/125V) A0N33A:200V電源コードオ
オプション		NEMA L6-20P Power Cord		プション(15A/250V)	プション(15A/250V)	プション(15A/250V)
オプション	電源コード		プション(15A/250V)			
オプション	電源コート	(20A/250V) J9943A: HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord

Aruba CX 6000 Switch シリーズ

CX6000 Switch シリーズは、ブランチオフィス、中堅企業、および中小企業に最適なエントリーレベルのアクセススイッチです。loTデバイスの接続、クラウドアプリケーションへの接続など信頼性の有線アクセスソリューションを提供します。Aruba ASICアーキテクチャおよびAOS-CXを搭載した本シリーズを利用することで、Aruba CX スイッチシリーズポートフォリオ全体で一貫性のある効率的なオペレーターエクスペリエンスを実現します。最大370WのPoE+を備え、堅牢なQoS、静的ルーティング、IPv6をサポート、ソフトウェア・ライセンシングを必要としません。

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						

Aruba CX 6000 Switch Series







1G	10G	PoE/PoE+	ラックマウ ブラケッ			
	製品名				製品型番	価格(税抜)
Aruba 6000 24G 4SFP Switch				R81	N88A#ACF	154,000円
→ HPE ファウンデ・	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 6000 24	G 4SFP用(H5	4U7E)		
Aruba 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch				R81	N87A#ACF	294,000円
→ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6000 24G CL4 4SFP用(H54F6E)						



1G	10G	PoE/PoE+		ラックマウント ブラケット		
	製品名			製	品型番	価格(税抜)
Aruba 6000	48G 4SFP Swit		R8N8	6A#ACF	279,000円	
● HPE ファウンデ・	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 6000 480	G 4SFP用(H5	3S5E)		
Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W Switch R8N85A#ACI						449,000円
→ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 6000 48G CL4 4SFP用(H53D4E)						

*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

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba X511 12-port Cable Guard	IL742A	8.000円

製品概要

A - Ops

(1) ソリューシ

Aruba無線LAN

製品名		Aruba CX 6000 Switch シリ	·			Aruba com 400 cl-	
		Aruba 6000 12G Class4 PoE 2G/2SFP 139W Switch	Aruba 6000 24G 4SFP Switch	Aruba 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch	Aruba 6000 48G 4SFP Switch	Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W Switch	
製品型番		R8N89A#ACF	R8N88A#ACF	R8N87A#ACF	R8N86A#ACF	R8N85A#ACF	
ノフトウェアバーシ		AOS-CX 10.10.0002	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)	134,000円	154,000円	294,000円	279,000円	449,000円	
	10/100BASE-TX 10/100/1000BASE-T	12(PoE+) + 2(1G)	24	24(PoE+)	48	48(PoE+)	
	100/1000BASE-X SFP	2	4	4	40	40(FUE+)	
	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	_	_	_	_	_	
ポート/ スロット構成	(HPE SmartRate)	_	_	_	_	_	
	1G/10G/25G/50G SFP56	_	_	_	_	_	
	1G/10GBASE-R SFP+	_	_	_	_	_	
	1G/10GBASE-T	_	_	_	_	_	
	1G/10G/25G SFP28 40G QSFP+	_	_	_	_	_	
	40G/100G QSFP28	_	_	_	_	_	
	コンソール/管理用インターフェイス	USB-C Console Port x1	USB-C Console Port x1	USB-C Console Port x1	USB-C Console Port x1	USB-C Console Port x1	
		USB Type A Host port x1	USB Type A Host port x1	USB Type A Host port x1	USB Type A Host port x1	USB Type A Host port x1	
	拡張スロット数 拡張モジュール	_	_	_	_	_	
	スイッチ容量	32 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	104 Gbps	
	スループット(バケット転送能力)	23.8 Mpps	41.6 Mpps	41.6 Mpps	77.3 Mpps	77.3 Mpps	
	レイテンシ	1 Gbps: 2.3 μSec	1 Gbps: 1.5 μSec	1 Gbps: 1.5 μSec	1 Gbps: 1.9 μSec	1 Gbps: 1.9 μSec	
	MACアドレステーブル数(最大)	8,192	8,192	8,192	8,192	8,192	
	メモリ	4 GB DDR3 RAM, 16 GB	4 GB DDR3 RAM, 16 GB	4 GB DDR3 RAM, 16 GB	4 GB DDR3 RAM, 16 GB	4 GB DDR3 RAM, 16 GB	
バフォーマンス		eMMC Flash 12.38MB (4.5MB Ingress /	eMMC Flash 12.38MB (4.5MB Ingress /	eMMC Flash 12.38MB (4.5MB Ingress /	eMMC Flash 12.38MB (4.5MB Ingress /	eMMC Flash 12.38MB (4.5MB Ingress	
	パケットバッファサイズ	7.875MB Egress)	7.875MB Egress)	7.875MB Egress)	7.875MB Egress)	7.875MB Egress)	
	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		_	_	_	_	
	スイッチ仮想化:スイッチ間帯域(最大)	_	_	_	_	_	
フィーエン・バナーナ	スイッチ仮想化:最大台数	Chara and Fanuard	Chara and Fanuard	Ctore and Fanuard	Chara and Fanuard	Chara and Fanuard	
スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through Smart Link / Monitor Link	Store and Forward SmartLink	Store and Forward SmartLink	Store and Forward SmartLink	Store and Forward SmartLink	Store and Forward SmartLink	
	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	Rate Limit	Rate Limit	Rate Limit	Rate Limit	
	ミラーリング	0	0	0	0	0	
	Flow Control (802.3x)	0	0	0	0	0	
_2 機能	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	0	0	0	0	0	
	リンクアグリゲーション ポート数(ポート数/ グルーブ数)	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)		0	0	0	0	
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	0	0	0	0	0	
	BPDU Filter (BPDU Drop)	0	0	0	0	0	
	BPDU Guard (BPDU Protection)	0	0	0	0	0	
	リングプロトコル	_	_	_	_	_	
	IP TOP (UDD)	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	TCP/UDP ICMP	O IPv4/IPv6	O IPv4/IPv6	O IPv4/IPv6	O IPv4/IPv6	O IPv4/IPv6	
_3機能	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	仮想ルータ(VRF / MCE) / 最大数	_	_	_	_	_	
	トンネリング	_	_	_	_	_	
	IPv4 ルーティングテーブル数(最大)	512	512	512	512	512	
	IPv4 スタティックルート数(最大)	256(IPv6 Static Routeと共有)					
	ルーティングプロトコル	Static	Static	Static	Static	Static	
	ポリシーベースルーティング	11/	11/	11/	11/	11/	
Pv4	ARPテーブル数(最大) Proxy ARP	1K	1K	1K	1K	1K	
•	DHCP	Relay / Client	Relay / Client	Relay / Client	Relay / Client	Relay / Client	
	VRRP	-	-	-	-	_	
	IRDP	_	_	_	_	_	
	BFD	_	_	_	_	_	
	ECMP	_	_	_	_	_	
	IPv6 host	0	0	0	0	0	
	Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大)	O 512	O 512	O 512	O 512	O 512	
	IPv6 ルーティンクテーノル致(最大) IPv6 スタティックルート数(最大)	512 256(IPv4 Static Routeと共有)	512 256(IPv4 Static Routeと共有)	512 256(IPv4 Static Routeと共有)		512 256(IPv4 Static Routeと共	
Pv6	ルーティングプロトコル	Static	Static	Static	Static	Static	
-	IPv6 ポリシーベースルーティング	_	_	_	_	_	
	DHCP	Relay / Client(SLAAC)	Relay / Client(SLAAC)	Relay / Client(SLAAC)	Relay / Client(SLAAC)	Relay / Client(SLAAC)	
	VRRPv3	-	_	_	-	_	
	BFD v6	400.4					
	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) 同時利用可能VLAN数	16 512 (4094 CLI設定可能)	16 512 (4094 CLI設定可能)	16 512 (4094 CLI設定可能)	16 512 (4094 CLI設定可能)	16 512 (4094 CLI設定可能)	
	VLAN Tagging (802.1Q)	0	0	0	0 (4094 CLI設定可能)	0	
	ポートベースVLAN	0	0	0	0	0	
	MAC~-XVLAN	0	0	0	0	0	
/I ANI	IPv4サブネットベースVLAN		-		-	-	
/LAN	プロトコルベースVLAN	_	_	_	_	_	
	Voice VLAN	0	0	0	0	0	
	Guest VLAN	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	○ (Reject Role)	
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	- NAVED	- MAYER	- AAVDD	- MAYOD	- AAV/DD	
		MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	

(A)

SD-WAN

) セキュリティ

ソリューション



		Aruba CX 6000 Switch シリ	·			
製品名 製品型番		Aruba 6000 12G Class4 PoE 2G/2SFP 139W Switch R8N89A#ACF	Aruba 6000 24G 4SFP Switch R8N88A#ACF	Aruba 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch R8N87A#ACF	Aruba 6000 48G 4SFP Switch R8N86A#ACF	Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W Switch R8N85A#ACF
EXHILL III	MAC認証	0	0	0	0	0
	MAC認証 802.1x認証	0	0	0	0	0
	Web認証	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass	○※要ClearPass
	トリプル認証	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass	O※要ClearPass	〇※要ClearPass
	RADIUS認証	0	0	0	0	0
2キュリティ	Dynamic VLAN	0	0	0	0	0
	Local User Role (LUR)	0	0	0	0	0
	Downloadable User Role (DUR)	_	_	_	_	_
	IP Source Guard	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)
		O (Byriairiic ii Eockdowii)	O (Dynamic ii Eockdowii)	O (Dyriamic ii Eockdowii)	,	
	DHCP Snooping				0	0
	ポートセキュリティ	0	0	0	0	0
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8	8
	802.1p QoS	0	0	0	0	0
QoS	レートリミット	_	_	-	_	_
	トラフィックシェーピング	0	0	0	0	0
	キューイング・輻輳回避	0	0	0	0	0
	IGMP (v1/v2/v3)	0	0	0	0	0
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
	PIM	_	_	_	_	_
フルチキャスト	MSDP	_	_	_	_	_
	IPv6 PIM	-	_	-	_	-
	MLD (v1/v2)	0	0	0	0	0
	MLD Snooping (v1/v2)	0	0	0	0	0
	MPLS	_	_	_	_	_
/PN	VPLS			_	_	
TVD						
VB	VEPA 802.1Qbg	_	_	_	_	_
	802.2Qbb PFC	_	_	_	_	_
OCB	802.1Qaz ETS	_	_	_	_	_
JCD	802.2Qau QCN	-	_	-	_	_
	FCoE support	-	-	-	-	-
Multipath	TRILL / SPBM	_	_	_	_	_
viaitipatii	802.1ag	_	_	_	_	
Ethernet OAM	802.3ah					
			_			_
その他	その他	_	_	_	_	_
	RMON	0	0	0	0	0
	802.1AB LLDP(Link Layer Discovery	0	0	0	0	0
	Protocol)	otocol)			0	
	片方向リンク検出機能	ク検出機能〇(UDLD)〇(UDLD)		O(UDLD)	O(UDLD)	O(UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	0	0	0	0	0
	CLI	0	0	0	0	0
	TELNET	_		_	_	
		0	0	0	0	0
管理機能	Aruba Central(クラウド管理)対応					
	Aruba NetEdit対応	0	0	0	0	0
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP
	NTP	0	0	0	0	0
	ISSU	_	_	_	_	_
	VCT(Virtual Cable test)	0	0	0	0	0
	未使用ポートパワーオフ機能	_	_	_	_	_
	802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	0	0	0	0	0
	0)					
	SSH v2	0	0	0	0	0
トラフィック管理	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+
Power Over	最大給電能力(筺体あたり)	139W	-	370W	-	370W
thernet	最大給電能力(ポートあたり)	30W	_	30W	_	30W
		100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC	100-127 / 200-240VAC
	電源入力	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)	(50Hz-60Hz)
	最大消費電力	170W	33W	455W	44.2W	480W
	発熱量	580.06 BTU/hr (612 kJ/hr)	112.6 BTU/hr (118.8 kJ/hr)	1552.52 BTU/hr (1638 kJ/hr)	150.82 BTU/hr (159.12 kJ/hr)	
				<u> </u>	-	
	電源モジュール	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
物理仕様	電源冗長					
NO-ELLIA	ファン	ファンレス	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 to Right	Left to Right	Left to Right	Left to Right
	動作湿度(結露なきこと)	15%-95%	15%-95%	15%-95%	15%-95%	15%-95%
	動作温度(結露なきこと)	0°C~45°C	0℃~45℃	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
	重量(フル実装時)	2.78 kg	2.62 kg	4.19kg	3.42 kg	5.02 kg
	生量(フル夫表時) サイズ (W×D×H) [mm]	254×255×43.9	442×201.2×43.9	442×268.2×43.9	442×247.4×43.9	442×304.8×43.9
	2 1 A WY A D A E / HILLIH					
		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)
	ラックマウントブラケット			_	_	_
	ラックマウントブラケット ラックマウントレール	_	_			1—
可梱品	ラックマウントブラケット	_				
列梱品	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	— 一 100V用 AC電源コード	ー - 100V用 AC電源コード	- 100V用 AC電源コード	- 100V用 AC電源コード	100V用 AC電源コード
可梱品	ラックマウントブラケット ラックマウントレール	_ _	- 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	ー 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
可梱品	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	— 一 100V用 AC電源コード	(C13/NEMA5-15P) J9583B : HPE Aruba X414			
有梱品	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	— 一 100V用 AC電源コード	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack	(C13/NEMA5-15P) J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack
有梱品	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)	(C13/NEMA5-15P) J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	(C13/NEMA5-15P) J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	(C13/NEMA5-15P) J9583B : HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit
列梱品	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	ー 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) ー J9893A: HPE 1.9M C13 to	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to
	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) J9893A: HPE 1.9M C13 to JJS C 8303 Power Cord	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord
	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	ー 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) ー J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)
	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	ー 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) ー J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A: 200V電源コードオ	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオ	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオ	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオ	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コード2
	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 ラックマウントキット	ー 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) - 19893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) ADN33A: 200V電源コードオ プション(15A/250V)	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit 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)	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit 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)	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit 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)	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 2007電源コードオ プション(15A/250V)
可梱品	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 ラックマウントキット	ー 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) ー J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) AON33A: 200V電源コードオ	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオ	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオ	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオ	(C13/NEMA5-15P) J9583B: HPE Aruba X414 TU Universal 4 post Rack Mounting Kit J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオ

Aruba CX 4100i Switch シリーズ

CX 4100i Switch シリーズは、過酷な環境でIoT、アクセスポイント、ユーザーデバイスを接続するのに最適な高耐久性イーサネットスイッチです。高性能、信頼性、安全性の高いアクセスを実現するために設計されており、屋内/屋外、そして産業スペースにまで及ぶエンタープライズネットワークに多様な導入オプションを提供します。IP30に対応しており、動作温度範囲も広く様々なエリアでのIoT接続が可能です。

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	Aruba Central							

Aruba CX 4100i Switch Series



1G	10G	PoE/PoE+	PoE Class 6		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 4100i 12-port 1GbE (8-port Class 4 POE and 4-port Class 6 POE) 2-port SFP+ DIN Mount Switch					.817A	771,000円
→ HPE ファウンデ・	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 4100i 12	2G DIN用(H5	0A5E)		



1G	10G	PoE/PoE+	PoE Class 6		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 4100i 24-port 1GbE (20-port Class 4 POE and 4-port Class 6 POE) 4-port SFP+ Switch				JL8	18A#ACF	1,389,000円	
→ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 4100i 24G用(H50N3E)							

*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

電源ユニット(JL817A用)

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba 4000i POE 54VDC 240W 100-240VAC DIN Power Supply	JL819A	217,000円
Aruba 4000i POE 54VDC 480W 100-240VAC DIN Power Supply	JL820A	387,000円
Aruba 4000i POE 54VDC 240W 12-48VDC DIN Power Supply	JL821A	342,000円

DINレール用マウントキット (JL817A用)

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba DIN Rail 3RU 19inch Rack Mount Kit	JL822A	59,000円

Section 2

AC-DC 240W AC-DC 480W (JL819A) (JL820A)



DC-DC 240W (JL821A)

耐環境トランシーバー

製品名	製品型番	価格(税抜)
Aruba 1G I-Tmp SFP LC SX 500m MMF XCVR	JL780A	85,000円
Aruba 1G I-Tmp SFP LC LX 10km SMF XCVR	JL781A	169,000円
Aruba 10G I-Tmp SFP+ LC SR 300m MMF XCVR	JL782A	245,000円
Aruba 10G I-Tmp SFP+ LC LR 10km SMF XCVR	JL783A	613,000円



JL822A DIN RACK KIT 19インチラック用DINレールマウントキット















製品名		Aruba CX 4100i Switch シリー Aruba 4100i 12-port 1GbE (8-port Class 4 POE and 4-port Class 6 POE) 2-port SFP+ DIN Mount Switch	Aruba 4100i 24-port 1GbE (20-port Class 4 POE and 4-port Class 6 POE) 4-port SFP+ Switch
製品型番		JL817A	JL818A#ACF
	MAC認証	0	0
	802.1x認証	o	0
	Web認証	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass
	トリプル認証	〇※要ClearPass	〇※要ClearPass
2キュリ	RADIUS認証	0	0
ニキユリ ティ	Dynamic VLAN	0	0
	Local User Role (LUR)	0	0
	Downloadable User Role (DUR)	_	_
	IP Source Guard	O (Dynamic IP Lockdown)	O (Dynamic IP Lockdown)
	DHCP Snooping	0	0
	ポートセキュリティ	0	0
	ポートあたりのキュー数	8	8
2-6	802.1p QoS レートリミット	0	0
QoS	トラフィックシェービング	0	0
	キューイング・輻輳回避	0	0
	IGMP (v1/v2/v3)	0	0
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	0	0
	PIM	=	=
マルチ	MSDP	_	_
キャスト	IPv6 PIM	_	_
	MLD (v1/v2)	0	0
	MLD Snooping (v1/v2)	Ō	0
/Dt:	MPLS	_	_
/PN	VPLS	_	
VB	VEPA 802.1Qbg	_	_
	802.2Qbb PFC	-	-
OCB	802.1Qaz ETS	_	_
<i>_</i>	802.2Qau QCN	_	_
	FCoE support	_	_
_	TRILL / SPBM	_	_
	802.1ag	_	_
DAM	802.3ah	_	_
その他	その他	_	_
	RMON	0	0
	802.1AB LLDP(Link Layer Discovery Protocol)	0	0
	片方向リンク検出機能	O(UDLD)	O(UDLD)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	HTTPS	HTTPS
	SNMP (v1/v2c/v3)	0	0
	CLI	0	0
	TELNET	Server	Server
管理機能	Aruba Central(クラウド管理)対応	0	0
	Aruba NetEdit対応	0	0
	FTP/SFTP/TFTP	SFTP / TFTP	SFTP / TFTP
	NTP	0	0
	ISSU	_	_
	VCT(Virtual Cable test)	O (cable diagnostic)	O (cable diagnostic)
	未使用ポートパワーオフ機能	_	_
	802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	0	0
	SSH v2	0	0
= 7	cFlow / NotStroom (NotFlow)	sFlow	sFlow
	sFlow / NetStream(NetFlow)		
		0 5 0 5 6 6 0 5	0 5 0 5 6 6 0 5
管理	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	PoE, PoE+, Class 6 PoE	PoE, PoE+, Class 6 PoE
管理 Power Over	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE 最大絵画能力(能体あたり)	360W (JL820A搭載時、温度	PoE, PoE+, Class 6 PoE 240W
管理 Power Over	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(筺体あたり)	360W (JL820A搭載時、温度 50℃以下)	240W
管理 Power Over	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力(筺体あたり) 最大給電能力(ボートあたり)	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート)	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート)
管理 Power Over	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(ボートあたり) 電源入力	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる)	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz)
管理 Power Over	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力(筺体あたり) 最大給電能力(ボートあたり)	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート)	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート)
管理 Power Over	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(ボートあたり) 電源入力	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz)
管理 Power Over	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(額体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源)	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr
管理 Power Over	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(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力	360W (JL820A搭載時、温度 50℃以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時, PoE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源)	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し)
管理 Power Over Ethernet	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(館体あたり) 最大給電能力(ポートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源)	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr
管理 Power Over Ethernet	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(館体あたり) 最大給電能力(ポートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) H821A (240W DC外部電源) 外部冗長	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載
管理 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(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源)	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr
管理 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(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源で見 ファン エアフローの向き	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時, PoE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) グアンレス	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 ー ファンレス
管理 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(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源可長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと)	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) 外部冗長 ファンレス - 5%-95%	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 ー ファンレス ー 5%-95%
管理 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(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源で見 ファン エアフローの向き	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時) POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL82DA (480W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) クト部冗長 ファンレス - 5%-95% -34℃-75℃ (風速1m/s,産業	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 ー ファンレス
管理 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(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源可長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと)	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時, PoE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) グアンレス ー 5%-95% -34℃~75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーパ使用時)	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 ー ファンレス ー 5%-95% -34℃-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシー/「使用時)
管理 Power Over Ethernet	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(護体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと)	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時) POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL82DA (480W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) クト部冗長 ファンレス - 5%-95% -34℃-75℃ (風速1m/s,産業	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5%6-95% -34で~75℃ (風速1m/s、産業
寶 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(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源の長 ファン エアフローの向き 動作温度(結露なきこと) 動作温度(結露なきこと) 重量(フル実装時)	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) 外部冗長 ファンレス - 5%-95% -34℃-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシー/「使用時) 3.84 kg	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5%-95% -34C-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシー/(使用時) 6.50 kg
寶 Power Over Ethernet	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(簡体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン エアフローの向き 動作温度(結露なきこと) 動作温度(結露なきこと) 重量(フル実装時) サイズ(W×D×H) [mm]	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) 外部冗長 ファンレス 	240W 60W (4ボート) / 30W (20ボート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 ー ファンレス ー 5%-95% -34C~75'C (風速1m/s、産業用トランシー/で開時) 6.50 kg 444.5×304.4×44
管理 → Ower → Dyer - Ethernet → ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(管体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源では、 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 重量 (フル実装時) サイズ (WXDXH) [mm] ラックマウントブラケット	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) JB 51 U/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) 外部冗長 ファンレス — 5%-95% -34C-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 3.84 kg 113×162.9×160 DINマウントブラケット組み込み —	240W 60W (4ボート) / 30W (20ボート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 ー ファンレス ー 5%-95% -34C~75'C (風速1m/s、産業用トランシー/で開時) 6.50 kg 444.5×304.4×44
管理 → Ower → Dyer - 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(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 車 (フル実装時) サイズ (W×D×H) [mm] ラックマウントレール コンソールケーブル	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) JB 8TU/hr (JL820A搭載時) JB 1820A (480W AC外部電源) JB 220A (480W AC外部電源) JB 220A (240W DC外部電源) JB 21A (240W DC外部電源) - 32 W DC外部電源) - 34 C~75 C (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 3.84 kg 113 M 162.9×160 DINマウントブラケット組み込み ー データシートやマニュアルを	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5% - 95% -34℃~75℃ (風速1m/s、産業用トランシーパ使用時) 6.50 kg 444.5×304.4×44 フロント(EIA標準ラック用) - 100V用 AC電源コード
管理 → Ower → Dyer - 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(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源所長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (M×BV+H) [mm] ラックマウントブラケット ラックマウントレール	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時) POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) 3.84 kg カーランシーバ使用時) 3.84 kg 113×162.9×160 DINでウントブラケット組み込み	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5% - 95% -34C - 75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 6.50 kg 444.5×304.4×44 フロント(EIA標準ラック用) - 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
管理 → Ower → Dyer - Ethernet → ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(管体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源大力 最大治電電力 発熱量 電源モジュール 電源モジュール 電源石長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) サイズ (WYDXH) [mml ラックマウントレール コンソールケーブル 電源コード	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (240W DC外部電源) 外部冗長 ファンレス — 5%-95% -34C-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 3.84 kg 113×162.9×160 DINでフントプラケット組み込み — データシートやマニュアルを ご参照ください Aruba DIN Rail 3RU 19inch	240W 60W (4ポート) /30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5%-95% -34℃-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 6.50 kg 444.5×304.4×44 フロンド(EIA標準ラック用) 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) Aruba X414 1U Universal
管理 → Ower → Dyer - 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(ボートあたり) 電源入力 最大消費電力 発熱量 電源モジュール 電源冗長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 車 (フル実装時) サイズ (W×D×H) [mm] ラックマウントレール コンソールケーブル	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時) POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) JL821A (240W DC外部電源) 3.84 kg カーランシーバ使用時) 3.84 kg 113×162.9×160 DINでウントブラケット組み込み	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5%-95% -34℃~75℃ (風速1m/s、産業用トランシー/使用時) 6.50 kg 444.5×304.4×44 フロント(EIA標準ラック用) - 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit (J9583B)
管理 → Ower → Dyer - Ethernet → ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(管体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源大力 最大治電電力 発熱量 電源モジュール 電源モジュール 電源石長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) サイズ (WYDXH) [mml ラックマウントレール コンソールケーブル 電源コード	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (240W DC外部電源) 外部冗長 ファンレス — 5%-95% -34C-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 3.84 kg 113×162.9×160 DINでフントプラケット組み込み — データシートやマニュアルを ご参照ください Aruba DIN Rail 3RU 19inch	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5%-95% - 34℃~75℃ (風速1m/s、産業 用トランシー/使用時) 6.50 kg 444.5×304.4×44 フロント(EIA標準ラック用) - 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit (J9583B)
管理 → Ower → Dyer - Ethernet → ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(管体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源大力 最大治電電力 発熱量 電源モジュール 電源モジュール 電源石長 ファン エアフローの向き 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) サイズ (WYDXH) [mml ラックマウントレール コンソールケーブル 電源コード	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (240W DC外部電源) 外部冗長 ファンレス — 5%-95% -34C-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 3.84 kg 113×162.9×160 DINでフントプラケット組み込み — データシートやマニュアルを ご参照ください Aruba DIN Rail 3RU 19inch	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5%-95% 34で~75℃ (風速1m/s、産業用トランシー/で使用時) 6.50 kg 444.5×304.4×44 フロント(EIA標準ラック用) 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) Aruba X414 1U Universal 4-post RM kit (J9583B) J9893A: HPE 1,3M C13 to JIS C 8303 POWEr Cord
管理 Power Over Ethernel	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3af POE / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(管体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大治費電力 発熱量 電源モジュール 電源元長 ファン エアフローの向き動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) サイズ (WYDXH) [mm] 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 ラックマウントキット	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (240W DC外部電源) 外部冗長 ファンレス — 5%-95% -34C-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 3.84 kg 113×162.9×160 DINでフントプラケット組み込み — データシートやマニュアルを ご参照ください Aruba DIN Rail 3RU 19inch	240W 60W (4ボート) / 30W (20ボート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5%-95% -34(とーブ5°C (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 6.50 kg 444.5×304.4×44 フロント(EIA標準ラック用) 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit (J9583B) J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)
管理 Power Over Ethernel	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3af POE / 802.3bt Class 6 POE 最大給電能力(管体あたり) 最大給電能力(ボートあたり) 電源入力 最大治費電力 発熱量 電源モジュール 電源元長 ファン エアフローの向き動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと) サイズ (WYDXH) [mm] 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 ラックマウントキット	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (240W DC外部電源) 外部冗長 ファンレス — 5%-95% -34C-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 3.84 kg 113×162.9×160 DINでフントプラケット組み込み — データシートやマニュアルを ご参照ください Aruba DIN Rail 3RU 19inch	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5%-95% -34℃~75℃ (風速1m/s.産業用トランシーパ使用時) 6.50 kg 444.5×304.4×44 フロント(EIA標準ラック用) - 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit (J9583B) J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオブ
トラフィック ir ir ir ir ir ir ir ir ir ir	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (240W DC外部電源) 外部冗長 ファンレス — 5%-95% -34C-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 3.84 kg 113×162.9×160 DINでフントプラケット組み込み — データシートやマニュアルを ご参照ください Aruba DIN Rail 3RU 19inch	240W 60W (4ボート) / 30W (20ボート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (POE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5%-95% -34(と-75°C (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 6.50 kg 444,5×304,4×44 フロント(EIA標準ラック用) 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit (J9583B) J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)
管理 Over Over Sthernel	802.3af POE / 802.3at POE+ / 802.3bt Class 6 POE	360W (JL820A搭載時、温度 50で以下) 60W (4ポート) / 30W (8ポート) (電源モジュールにより異なる) 28W (JL820A搭載時、POE無 し、ヒーター無し) 95 BTU/hr (JL820A搭載時) JL819A (240W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (480W AC外部電源) JL820A (240W DC外部電源) 外部冗長 ファンレス — 5%-95% -34C-75℃ (風速1m/s、産業 用トランシーバ使用時) 3.84 kg 113×162.9×160 DINでフントプラケット組み込み — データシートやマニュアルを ご参照ください Aruba DIN Rail 3RU 19inch	240W 60W (4ポート) / 30W (20ポート) 100 - 240VAC (50Hz/60Hz) 34W (PoE無し、ヒーター無し) 117 BTU/hr 標準搭載 - ファンレス - 5%-95% -34℃~75℃ (風速1m/s、産業用トランシーパ使用時) 6.50 kg 444.5×304.4×44 フロント(EIA標準ラック用) - 100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P) Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit (J9583B) J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオブ

仮想ツォーツ IRF

HPE FlexFabric / FlexNetwork スイッチ

HPE FlexFabric 及び FlexNetworkスイッチは従来からあるネットワークをベースに進化させることが可能なネットワークソリューションです。 FlexFabricは主にTop of Rackやデータセンター向けのスイッチ、FlexNetworkは主にキャンパス向けのスイッチとなっており、共通のHPE Comware OSが搭載されており、追加のライセンス不要で全ての機能が利用可能です。そのため、データセンターからキャンパスに渡って、多数の機能、優れたネットワークパフォーマンス、可用性、スケーラビリティを提供します。

ネットワーク管理やデータセンター向けオーケストレーションツールとしてHPE Intelligent Management Center(IMC)製品群もあり、管理・運用面もサポートします。



1/4/8/16スロットシャーシスイッチ FlexFabric 12900E



12900E

L3ボックス型

40/100Gアップリンク 対応10G-Tスイッチ

40/100Gアップリンク

対応10Gスイッチ



2/4スロットシャーシスイッチ 40/100Gスイッチ 40/100Gアップリンク対応 10/25Gスイッチ

40Gアップリンク対応

1Gスイッチ



ディーブバッファ搭載 40/100Gアップリンク 対応10Gスイッチ



対応10Gスイッチ FlexFa 40/100Gアップリンク 対応10Gスイッチ



40/100Gアップリンク 対応10G-Tスイッチ FlexFabric 5940

40/100Gアップリンク 対応10G-Tスイッチ 10/40Gアップリンク

対応1Gスイッチ



25/40Gアップリンク対応 マルチギガビットスイッチ



FlexNetwork 5600 HI

Basic L3ボックス型

10Gアップリンク対応1Gスイッチ



10Gアップリンク対応1Gスイッチ



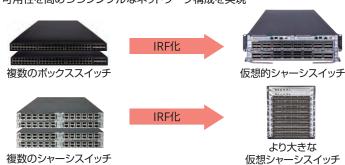
FlexNetwork 5140HI

※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

HPE FlexFabric / FlexNetwork スイッチの特徴

仮想シャーシIRF(Intelligent Resilient Framework)

- 全製品対応、長距離接続対応
- 可用性を高めつつシンプルなネットワーク構成を実現



シリーズ	最大構成台数	スイッチ間接続ポート
12900E	2台	10/40/100G
5980	4台	10/100G
5945	10台	40/100G
5944	10台	40/100G
5940	9台	10/40/100G
5900	9台	10/40G
5710	10台	10/40/100G
5600HI	9台	10/25/40G
5520HI	9台	10/40G
5140HI	9台	10G
5140EI	9台	1/10G

豊富な機能を追加ライセンスなしで利用可能

ダイナミックルーティング、VXLAN、DCB、Ethernet OAM、 リングプロトコル、VRF(MCE)等

※製品により対応機能は異なります。機能一覧表をご参考ください。

FlexFabricデータセンターソリューション

VXLAN & EVPNによるオープンスタンダード ベースの大規模データセンターネットワーク

- Control PlaneとData Planeの分離
- スケーラビリティの向上
- オープンスタンダードな技術を活用

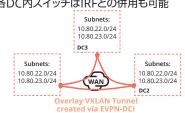
Control Plane: EVPN(MP-BGP) RFC7432

Data Plane: VXLAN RFC7348

Spine&Leaf L3 ECMP VXLAN & EVPN L3 Fabric vSwitch VMs vSwitch VMs

DCI (Data Center Interconnect)

- VXLAN & EVPNをDC間接続にも活用
- 複数DCへ展開可能
- 各DC内スイッチはIRFとの併用も可能



HPE FlexFabric / FlexNetwork スイッチについてはWebもご覧ください https://www.hpe.com/jp/ja/networking/comware.html

HPE Intelligent Management Center(IMC)ネットワーク管理ツール

HPE Intelligent Management Center(IMC)は、有線および無線ネットワークのための包括的な管理ツールです。FCAPSすべての標準機能に対応している上、ITのエンドツーエンドのビジネス管理、システムアーキテクチャーのスケーラビリティ、および新しいテクノロジーとインフラストラクチャの快適さを提供します。さまざまなオプションのモジュールを追加することにより、プラットフォームの機能を拡張できます。HPE Aruba製のデバイスとサードパーティ製のデバイスのどちらも管理できるマルチベンダー対応製品です。無線LAN管理についてはAruba AirWaveと連携が行なえます。

IMC Platform

追加モジュール

Discover

Monitor

Manage

Troubleshoot

Report

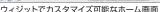
Network Traffic Analyzer (トラフィックモニタ)

- ネットワーク検出
- 自動トポロジー生成
- 自動アセット情報収集
- 仮想環境認識 (HyperV, KVM, VMware)
- パフォーマンスモニ タリング
- SNMP Trap収集
- SYSLOG収集
- 5752004米 - Email, SMSアラ ム通知
- 自動コンフィグバックアップネットワークワイドで
- の設定変更 ネットワークワイドでのコ
- ンフィグレーション監査
- 自動ポリシー検証
- 自動デプロイメント
- Root Causeアラー トとイベントの抑制
- オンデマンドレポー ティング - スケジュールレポー
- ティング - レポートの自動送信
- sFlow, NetFlow, NetFlow対応
- リアルタイムでのアプリケーション利用状 況のレポート
- 自動生成レポート
- アプリケーション、ユーザー、ポートの詳細 把握

他のモジュール

FCAPS(Fault / Configuration / Accounting / Performance / Security)







トポロジービュー



Network Traffic Analyzer

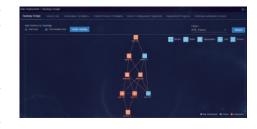
カテゴリー	製品名	製品型番	価格(税抜)	備考
	HPE IMC Basic Software Platform with 50-node E-License	JG546AAE	364,000円	50デバイスライセンス込(追加不可)
		JG747AAE		50デバイスライセンス込
IMC Platform	HPE IMC Enterprise Software Platform with 50 Nodes E-License	JG748AAE	2,730,000円	50デバイス, NTA(2デバイス)ライセンス込
	HPE IMC Standard and Enterprise Add 50-node E-License	JG749AAE	546,000円	50デバイス追加用ライセンス
	HPE IMC HA Software E-License	JG771AAE	1,105,000円	冗長用ライセンス(Standard,Enterprise用)
	HPE IMC NTA Software Module with 5-node E-License	JG750AAE	546,000円	5デバイスライセンス込
	HPE IMC NTA Software Module Add 5-node E-License	JG751AAE	364,000円	5デバイス追加用ライセンス

- ※IMC Basicはライセンスやモジュールの追加ができない50デバイスまでの小規模用です。
- ※他のモジュールや詳細に関しましては担当営業へお問い合わせください。
- ※別途サーバーが必要です。(OS:Windows Server 2021以降, Red Hat Enterprise Linux 7.3以降, CentOS 7.3以降、Database:Microsoft SQL Server 2012以降, Oracle 11g Release 1以降, My SQL Community and Enterprise Server 5.5以上, 詳細はリリースノート等をご参照ください)

HPE IMC Orchestrator and Analyzer (オーケストレーションツール)

HPE IMC Orchestrator and Analyzerは、オーケストレーション、自動化、分析機能により、ネットワークの運用・管理を簡素化することを目的とした IMCソリューションです。クラウド、モバイル、ビッグデータアプリケーション、IoTからのトラフィックが指数関数的に増加することで、迅速な拡張が求められる環境に最適です。HPE IMC Orchestrator and Analyzerは、アンダーレイおよびオーバーレイネットワークの自動展開機能、VXLAN L2/L3 サービスのサービスプロビジョニング、マルチテナントプロビジョニング、インバンドテレメトリによるアプリケーションパフォーマンスのインサイトなどにより、サービス提供を加速し、運用効率を高めます。また、アナリティクスやAI機能を提供し、ネットワークの健全性を全体的に把握することで、トラブルシューティングや問題解決を迅速に行うことができます。

- ・ネットワークアーキテクチャーデザイン、シミュレー ション、展開及びオペレーションのためのオーケスト レーションソリューション
- ・標準プロトコル、オープンインターフェース及びプログラム可能な拡張性をサポート
- ・テレメトリやビジュアルダッシュボードを使ったAIenableネットワークヘルスモニタリング
- ・アプリケーションパフォーマンスやユーザーエクスペリエンス可視化のためのアドバンスドデータ収集





カテゴリー	製品名	製品型番	価格(税抜)	備考
IMC Orchestrator	HPE IMC Orchestrator Base E-LTU	JL849AAE	1,716,000円	基本ライセンス
	HPE IMC Orchestrator Network Node Add-on E-LTU	JL851AAE	119,000円	デバイスライセンス
IMC Orchestrator	HPE IMC Orchestrator Analyzer Add-on E-LTU (optional)	JL850AAE	3,299,000円	アドオンライセンス
Analyzer	HPE IMC Orchestrator Analyzer IP Host Add-on E-LTU (optional)	JL852AAE	79,000円	デバイスライセンス

- ※IMC OrchestratorはIMC Platformのコンポーネントとして動作します。別途サーバーが必要です。
- ※スイッチはHPE FlexFabric 12900E (Type X Module), HPE FlexFabric 5945, HPE FlexFabric 5944をサポートしています。

仮想データセンターをサポートし、プライベートおよびパブリッククラウド環境のニーズの進化に対応できるよう設計された、次世代のモジュラーデータセンターコアスイッチであ るHPE FlexFabric 12900Eスイッチは、高密度のGbE、10GbE、40GbE、および100GbE接続により、これまでにないレベルのパフォーマンス、バッファリング、拡張性、可用性を 実現します。このスイッチシリーズには、1、2、4、8、または16スロットのシャーシが用意されています。HPE FlexFabric 12900Eスイッチは、レイヤー2とレイヤー3のすべての機 能セットだけでなく高度なデータセンター機能もサポートしており、耐障害性に優れたスケーラブルなファブリックを構築して統合に必要な時間を大幅に短縮します。

本シリーズでは、VOQを備えたノンブロッキングおよびロスレスのClosアーキテクチャー、および柔軟性と今後の成長に対応する拡張性を備えた大規模バッファーが提供されてい ます。In-Service Software Upgrade (ISSU) では、シャーシ全体または個々のタスクやプロセスをパケット損失ゼロでアップグレードできます。柔軟性、耐障害性、および拡張性 に優れているうえにVxLANをサポートし、1秒未満でのコンバージェンスが可能なレイヤー2ファブリックとレイヤー3ファブリックを構築できます。最大で768個の1GbE/10GbE ポート、768個の40GbEポートおよび576個の100GbEポートまで拡張できる、最大16個のインターフェイスモジュールスロットを備えた、高密度の1GbE、10GbE、40GbE、お よび100GbEのインターフェイス接続です。分散型のスケーラブルなファブリックアーキテクチャーにより、最大6個のファブリックモジュールを提供し、スロット帯域幅あたり 43.2Tbps超の速度を実現します。

スタッキング機能	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(RIP)	IPv4ルーティング プロトコル(OSPF)	VRF/MCE	VRRP
802.1X	802.1p QoS	Open Flow	VxLAN	ACL	CLI	Comware OS			



HPE 12916E Switch Chassis IH103A



HPE 12908E Switch Chassis IH255A



HPE 12904E Switch Chassis JH262A

HPE 12901E Switch Chassis

JH951A (オプションのモジュール装着例)

HPE FlexFabric 12900E Switch Series

1G	10G	25G(SFP28)	40G(QSI	FP+)	100G(QSFP28	3)	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	ラックマウ ブラケッ				
	製品名				製品型番	ſ	価格(税抜)
HPE 12901E Switch Chassis			J	H951A	11,	,260,000円	
→ HPE ファウンデ・	ーションケア 24x7(4時	間対応)5年 12901E 9	Switch用(HT8	BT7E)			
HPE 12904E	HPE 12904E Switch Chassis		J	JH262A 1,8		,803,000円	
⇒ HPE ファウンデ・	ーションケア 24x7(4時	間対応)5年 12904E 9	Switch用(H00	QJ6E)			
HPE 12908E Switch Chassis			J	H255A	2,	,703,000円	
⇒ HPE ファウンデー	ーションケア 24x7(4時	間対応)5年 12908E 9	Switch用(H0F	PZ2E)			
HPE 12916E	HPE 12916E Switch Chassis JH10		H103A	4,	,054,000円		
● HPE ファウンデ-	ーションケア 24x7 (4時	間対応) 5年 12916E 9	Switch用(H0F	PP8E)			

Rack Mount Kit

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 12900E Chassis Universal Rack Mount Kit	JQ059A	113,000円
HPE X421 Chassis Universal 4-post Rack Mounting Kit	JC665A	51,000円
HPE 7910 Bottom-Support Rails	JH042A	86,000円

Module (Type HB/HD/HF)

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 12900E 36port 100GbE QSFP28 HB Module	JH357A	24,547,000円
HPE 12900E 18port 100G/18port 40G HB Module	JH422A	11,260,000円
HPE 12900E 48port 40GbE QSFP+ HB Module	JH359A	17,567,000円
HPE 12900E 48port 10G/2port 100G HB Module	JH360A	9,909,000円
HPE 12900E 24p 10G/2p 40G HB 59xx Module	JH953A	7,882,000円
HPE 12900E 24p 10G/4p 100G HD 59xx Module	JH954A	10,135,000円
HPE 12900E 18port 100G/18port 40G HF Module	JH425A	16,891,000円
HPE 12900E 48p 10GbE SFP+ HF Module	JQ061A	13,513,000円

※ |H953A, |H954A ではモジュール内にインターフェースを追加可能です。追加可能なインターフェースモジュールはスペック表をご参照ください。

Module (Type X)

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE FlexFabric 12900E 48-port 10GbE SFP+ X Module	JL846A	6,162,000円
HPE FlexFabric 12900E 36-port 40GbE QSFP+ X Module	JL847A	9,986,000円
HPE FlexFabric 12900E 36-port 100GbE QSFP28 X Module	JL848A	13,207,000円

Module (Type H2)

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE FlexFabric 12900E 24-Port 400GbE QSFP-DD Type H2 Module	R9F19A	55,532,000円
HPE FlexFabric 12900E 48-Port 100GbE QSFP28 Type H2 Module	R9F20A	36,606,000円

Management Module

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 12904E v2 Main Processing Unit	JH668A	3,378,000円
HPE 12900E v2 Main Processing Unit	JH669A	3,378,000円
HPE FlexFabric 12904E Type X Main Processing Unit	JL844A	3,612,000円
HPE FlexFabric 12900E Type X Main Processing Unit	JL845A	3,612,000円
HPE FlexFabric 12904E Type H2 Main Processing Unit	R9F17A	3,535,000円
HPE FlexFabric 12908E/12916E Type H2 Main Processing Unit	R9F18A	6,536,000円

Fan Tray

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 12901E Fan Tray	JH952A	452,000円
HPE 12904E High Speed Fan Tray Assembly	JH448A	676,000円
HPE 12908E High Speed Fan Tray Assembly	JH424A	902,000円
HPE 12916E High Speed Fan Tray Assembly	JH423A	1,128,000円

Power Supply

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 12900E 2400W AC Power supply Unit	JH108A#ACF	676,000円
HPE 12900E 3000W AC Power Supply Unit	JH348A#ACF	1,015,000円

Fabric Module

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 12904E 7.2Tbps Type H Fabric Module	JH364A	2,590,000円
HPE 12908E 14.4Tbps Type H Fabric Module	JH362A	4,843,000円
HPE 12916E 21.6Tbps Type H Fabric Module	JH361A	8,447,000円
HPE 12916E 43.2Tbps Type H Fabric Module	JH435A	13,513,000円
HPE FlexFabric 12904E Type X Fabric Module	JL841A	2,445,000円
HPE FlexFabric 12908E Type X Fabric Module	JL842A	4,569,000円
HPE FlexFabric 12904E Type H2 Fabric Module	R9F14A	7,379,000円
HPE FlexFabric 12908E Type H2 Fabric Module	R9F15A	14,703,000円

※トランシーバー、ケーブルについては、P.150トランシーバー・ケーブル対応表をご参照ください。



製品名		HPE 12900E Chassis Switch シリー	<u> </u>	HDE 12004E Coultab Character	LIDE 12004F Coultable Charact
ZXIII1		HPE 12901E Switch Chassis	HPE 12904E Switch Chassis (HB/HF/HD module)	HPE 12904E Switch Chassis (X module)	HPE 12904E Switch Chassis (H2 module)
製品型番		JH951A	JH262A	JH262A	JH262A
	Guest VLAN プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	0	0	0	_
/LAN	GVRP / MVRP	GVRP, MVRP	GVRP, MVRP	GVRP, MVRP	_
	QinQ	0	0	0	_
	VLANマッピング (VLAN Translation) MAC認証	0	0	0	0
	MAC最高E 802.1x認証		-	0	_
	Web認証	_	_	0	_
	トリプル認証	_	_	0	_
2キュリティ	RADIUS認証 Dynamic VLAN	<u> </u>	0	0	<u> </u>
	Local User Role (LUR)	_	_	_	_
	Downloadable User Role (DUR)	_	_	_	_
	IP Source Guard DHCP Snooping	0	0	0	_
	ポートセキュリティ	_	_	0	_
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
)oS	802.1p QoS レートリミット	0	0	0	0
(03	トラフィックシェーピング	0	0	0	0
	キューイング・輻輳回避	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / SP+WFQ / WRED	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / SP+WFQ / WRED	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / SP+WFQ / WRED	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / SP+WFQ / WF
	IGMP (v1/v2/v3) IGMP Snooping (v1/v2/v3)	0	0	0	-
	PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM	_
<i>プ</i> ルチキャスト	MSDP	0	0	0	_
	IPv6 PIM MLD (v1/v2)	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM	_
	MLD (V1/V2) MLD Snooping (v1/v2)	0	0	0	
'PN	MPLS	0	0	0	O (L3VPN)
VB	VPLS VEPA 802.1Qbg	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	802.2Qbb PFC	0	0	0	
CB	802.1Qaz ETS	0	0	0	_
	802.2Qau QCN FCoE support	FCF, Transit	FCF, Transit	FCF, Transit	
Multipath	TRILL / SPBM	SPBM	SPBM	SPBM	_
thernet OAM	802.1ag	0	0	0	0
その他	802.3ah その他	MDC / OpenFlow 1.3.3 / OVSDB / GOLD	MDC / OpenFlow 1.3.3 / OVSDB / GOLD	MDC / OpenFlow 1.3.3 / OVSDB / GOLD	0
- OIE	RMON	O	O	O	0
	LLDP(link layer discovery protocol)	0	0	0	0
	(802.1ab) 片方向リンク検出機能	O(DLDP)	O(DLDP)	O(DLDP)	O(DLDP)
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	_	_	_	-
	SNMP (v1/v2c/v3)	0	0	0	0
	CLI TELNET	0	0	0	0
管理機能	Aruba Central(クラウド管理)対応	O	 	O	
3721/2016	Aruba NetEdit対応	_	_	_	_
	FTP/SFTP/TFTP	0	0	0	0
	NTP ISSU	O(IRF-based ISSU)	O(IRF-based ISSU)	O(IRF-based ISSU)	0
	VCT(Virtual Cable test)	—	— (Clini -based 1530)	—	_
	未使用ポートパワーオフ機能	_	_	_	_
	802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	0	0	0	0
・ラフィック管理	SSH v2 sFlow / NetStream(NetFlow)	sFlow / NetStream	sFlow / NetStream	sFlow	sFlow
	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6/8 PoE		_	_	_
ower Over thernet	最大給電能力(筺体あたり)	_	_	_	_
	最大給電能力(ポートあたり)	AC: 100 - 240 VAC, rated	AC: 100 - 240 VAC, rated	AC: 100 - 240 VAC, rated	AC: 220 - 240 VAC, rated
	電源入力	(50Hz-60Hz) DC: -4060 VDC rated	(50Hz-60Hz) DC: -4060 VDC rated	(50Hz-60Hz) DC: -4060 VDC rated	(50Hz-60Hz) DC: -4060 VDC rated
	最大消費電力	JH357A 1台搭載時 構成により異なります	JH364A 6台, JH668A 2台, JH357A 4台搭載時 構成により異なります	JL841A 6台, JL844A 2台, JL848A 4台搭載時 構成により異なります	R9F15A 6台, R9F18A 2台, R9F19A 4台搭載 構成により異なります
	発熱量	最大4080.92 BTU/hr (4,305.59 kJ/hr) JH357A 1台搭載時 構成により異なります	最大19981.5 BTU/hr (21081,59 kJ/hr) JH364A 6台, JH668A 2台, JH357A 4台搭載時 構成により異なります	最大19626.64 BTU/hr (20707,20 kJ/hr) JL841A 6台, JL844A 2台, JL848A 4台搭載時 構成により異なります	最大21421.2 BTU/hr (22600.56 kJ/hr) R9F15A 6台, R9F18A 2台, R9F19A 4台搭載 構成により異なります
勿理仕様	電源モジュール	電源モジュール別売(1個必要、展大2個) JH348A#ACF: HPE FlexFabric 12900E 3000W AC PSU JH108A#ACF: HPE FlexFabric 12900E 2400W AC PSU JH269A: HPE FlexFabric 12900E	電源モジュール別店(2個必要、展大4個) JH348A#ACF: HPE FlexFabric 12900E 3000W AC PSU JH108A#ACF: HPE FlexFabric 12900E 2400W AC PSU JH29A: HPE FlexFabric 12900E	電源モジュール別庁(2個必要、展大4個) JH348A#ACF: HPE FlexFabric 12900E 3000W AC PSU JH108A#ACF: HPE FlexFabric 12900E 2400W AC PSU JH209A: HPE FlexFabric 12900E	電源モジュール別売(2個必要, 最大4個 JH348A#ACF: HPE FlexFabric 12900E 3000W AC PSU JH108A#ACF: HPE FlexFabric 12900E 2400W AC PSU JH269A: HPE FlexFabric 12900E
	電源冗長	2400W DC PSU 内部冗長 (1+1)	2400W DC PSU 内部冗長 (N+1,N+N 冗長)	2400W DC PSU 内部冗長 (N+1,N+N 冗長)	2400W DC PSU 内部冗長 (N+1,N+N 冗長)
		ファンモジュール別売(2個必要、最大3個)	ファンモジュール別売(2個必要、最大2個)	ファンモジュール別売(2個必要、最大2個)	ファンモジュール別売(2個必要、最大2個
	ファン	JH952A: HPE 12901E Fan Tray Assy	JH448A: HPE 12904E High Speed Fan Tray Assy	JH448A: HPE 12904E High Speed Fan Tray Assy	JH448A: HPE 12904E High Speed F Tray Assy
	- エアフローの向き	Chassis : side-to-side	Front-to-Back	Front-to-Back	Front-to-Back
	動作湿度(結露なきこと)	Power Supplies : Front-to-Back 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℃~40℃	0°C~40°C
	重量(フル実装時)	37 kg	120 Kg	120 Kg	120 Kg
	サイズ (W×D×H) [mm] ラックマウントブラケット	440×856×88 (2RU) 標準添付	440×857×264 (6RU) 標準添付	440×857×264 (6RU) 標準添付	440×857×264 (6RU) 標準添付
	ラックマウントノラケット	—————————————————————————————————————	1水中水川	- C136/19	Tax+中部(1)
1梱品	電源コード	PSU(JH348A#ACF、JH108A#ACF)に付属の電源コード (C19/NEMA L6-20P)	PSU(JH348A#ACF、JH108A#ACF)に付属の電源コード (C19/NEMA L6-20P)	PSU(JH348A#ACF、JH108A#ACF)に付 属の電源コード (C19/NEMA L6-20P)	PSU(JH348A#ACF、JH108A#ACF)に 属の電源コード (C19/NEMA L6-20P)
	ラックマウントキット	(C19/NEMA L6-20P) JC665A: HPE X421 Chassis Universal Rack Mounting Kit(2U消費) JQ059A: HPE FlexFabric 12900E Chassis Universal Rackmount Kit (11消費)	JC665A: HPE X421 Chassis Universal Rack Mounting Kit(20)類別 JQ059A: HPE FlexFabric 12900E Chassis Universal Rackmount Kit(10)類別 JH042A: HPE 7910 Bottom-Support Rails(20)消費)	JC655A:HPE X421 Chassis Universal Rack Mounting Kit(20時費) JQ059A:HPE FlexFabric 12900E Chassis Universal Rackmount Kit(10)消費) JH042A:HPE 7910 Bottom-Support Rails(20消費)	JC665A: HPE X421 Chassis Universal Rack Mounting Kit (2 以戸費) JQ059A: HPE FlexFabric 12900E Chassis Unive Rackmount Kit (1 以消費) JH042A: HPE 7910 Bottom-Support Rails (2 以消
オプション	電源コード	200V用 AC電源コード(C19-C20) 295633-B22: 2.5m、ブラック AF575A: 1.2m、グレー	200V用 AC電源コード(C19-C20) 295633-B22:2.5m、ブラック AF575A:1.2m、グレー	200V用 AC電源コード(C19-C20) 295633-B22: 2.5m、ブラック AF575A: 1.2m、グレー	200V用 AC電源コード(C19-C20) 295633-B22: 2.5m、ブラック AF575A: 1.2m、グレー
		AF574A : 2m、ブラック	AF574A: 2m、ブラック	AF574A : 2m、ブラック	AF574A : 2m、ブラック

製品概要

A-Ops SD-WAN

ソリューション

製品名		HPE 12900E Chassis Switch シリー HPE 12908E Switch Chassis	ス HPE 12908E Switch Chassis	HPE 12908E Switch Chassis	HPE 12916E Switch Chassis
±x101/10		(HB/HF/HD module)	(X module)	(H2 module)	(HB/HF/HD module)
製品型番		JH255A	JH255A	JH255A	JH103A
ノフトウェアバーシ		CMW710-R2719P01	CMW710-R7624P08	Comware V9 R5112	CMW710-R2719P01
品価格	本体価格 (税抜き) 10/100BASE-TX	2,703,000円	2,703,000円	2,703,000円	4,054,000円
	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)	_	_	_	<u> </u>
	1G/10G/25G/50G SFP56 1G/10GBASE-R SFP+	ー 最大384	<u>ー</u> 最大384	_	一 最大768
	1G/10GBASE-T	一	一	_	一
	1G/10G/25G SFP28	_	_	_	<u> </u>
	40G QSFP+	最大384 最大288	最大384		最大768 最大576
∜− ト /	40G/100G QSFP28 100/200/400G QSFP-DD	取入288 —	最大288	最大384 (100G QSFP28) 最大192 (400G QSFP-DD)	一
スロット構成	·	JH669A: HPE 12900E v2 Main	JL845A: HPE 12900E Type X Main	R9F18A: 12908E Type H2 Main	JH669A: HPE 12900E v2 Main
	マネージメントモジュール	Processing Unit 最大2(1+1 冗長)	Processing Unit 最大2(1+1 冗長)	Processing Unit 最大2(1+1 冗長)	Processing Unit 最大2(1+1 冗長)
		JH362A: HPE 12908E 14.4 Tbps Type H Fabric Mod	JL842A: HPE 12908E Type X Fabric Mod	R9F15A: 12908E Type H2 Fabric Module	IH361A: HPE 12916E 21.6Tbps Type H Fabric N
	スイッチファブリックモジュール	最大6(N+1冗長)	最大6(N+1冗長)	最大6(N+1冗長)	JH435A: HPE 12916E 43.2Tbps Type H Fabric N 最大6(N+1冗長)
		Mamagement Moduleごと	Mamagement Moduleごと	Mamagement Moduleごと	Mamagement Moduleごと
		RJ-45 Šerial Console Port x1	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) x2	RJ-45 Šerial Console Port x1
	コンソール/管理用インターフェイス	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	1000BASE-X (管理用イーサネットポート,別途SFP要) x2	10/100/1000BASE-T(管理用イーサネ: トポート) x1
		1000BASE-X (管理用イーサネットポート,	1000BASE-X (管理用イーサネットポート,	USB Type A x1 1PPS/TOD Port x2	1000BASE-X (管理用イーサネットポー
		別途SFP要)x1 USB Type A x1	別途SFP要)x1 USB Type A x1	SMB Clock Output Connector x2	別途SFP要) x1 USB Type A x1
		8	8	SMB Clock Input Connector x2	16
	スイッチ容量	57.6 Tbps	115.2 Tbps	152 Tbps	184 Tbps
	スループット(パケット転送能力)	28.8 Bpps	43.2 Bpps	32 Bpps	92.1 Bpps
	レイテンシ MACアドレステーブル数(最大)	別途お問い合わせください 別途お問い合わせください	別途お問い合わせください 別途お問い合わせください	別途お問い合わせください 500K (Normal mode)	別途お問い合わせください 別途お問い合わせください
	メモリ	Mamagement Moduleごと	Mamagement Moduleごと	Mamagement Moduleごと	Mamagement Moduleごと
*¬+. ¬\.¬		16GB DDR3 RAM, 1GB Flash	16GB ĎDR3 RAM, 1GB Flash	32GB DDR3 RAM, 4GB Flash	16GB DDR3 RAM, 1GB Flash
(フォーマンス	バケットバッファサイズ ジャンボフレーム対応	別途お問い合わせください 12288 bytes	別途お問い合わせください 12288 bytes	別途お問い合わせください 9964 bytes	別途お問い合わせください 12288 bytes
	スイッチ仮想化機能	IRF(スタック), DRNI(MC-LAG)	IRF(スタック), DRNI(MC-LAG)		IRF(スタック), DRNI(MC-LAG)
		3.2T(100G QSFP28 x16使用時)	3.2T(100G QSFP28 x16使用時)		3.2T(100G QSFP28 x16使用時)
	スイッチ仮想化:スイッチ間帯域(最大)	1280G(40G QSFP+ x16使用時) 320G(10G SFP+ x16使用時)	1280G(40G QSFP+ x16使用時) 320G(10G SFP+ 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	_	2
イッチング方式	t Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link Port Isolation / Port Filter	Smart Link, Monitor Link Port Isolation	Smart Link, Monitor Link Port Isolation	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link Port Isolation
	ループ検知	Loopback Detection	Loopback Detection	Ö	Loopback Detection
	ストームコントロール	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression	Storm Suppression, Storm Constra
	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)	0		0	0
2 機能	(802.3ad)	0	0	0	0
	リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数/ グループ数)	64 / 1024	64 / 1024	64 / 1024	64 / 1024
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	0	0	0	0
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)		0	_	0
	BPDU Filter (BPDU Drop) BPDU Guard (BPDU Protection)	0	0	_	0
	リングプロトコル	RRPP, ERPS	RRPP, ERPS	_	RRPP, ERPS
	IP.	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP/UDP ICMP	O 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	MCE / 4000	MCE / 4000	MCE / 4093	MCE / 4000
			GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel		
3機能		GRE over IPv4 tunnel	IPv4 over IPv4 tunnel		GRE over IPv4 tunnel
		IPv4 over IPv4 tunnel	IPv4 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv6 tunnel	GRE over IPv4 tunnel	IPv4 over IPv4 tunnel
	トンネリング	IPv6 over IPv4 tunnel MPLS-TE tunnel	IPv6 over IPv4 tunnel	GRE over IPv6 tunnel IPv4 over IPv4 tunnel	IPv6 over IPv4 tunnel MPLS-TE tunnel
		IPv4 VXLAN tunnel	MPLS-TE tunnel IPv4 VXLAN tunnel	MPLS-TE tunnel	IPv4 VXLAN tunnel
		IPv4 VXLAN-DCI tunnel	IPv6 VXLAN tunnel		IPv4 VXLAN-DCI tunnel
			IPv4 VXLAN-DCI tunnel IPv6 VXLAN-DCI tunnel		
	IPv4 ルーティングテーブル数(最大)	別途お問い合わせください	別途お問い合わせください	2.5M (Routing mode)	別途お問い合わせください
	IPv4 スタティックルート数(最大)	別途お問い合わせください	別途お問い合わせください	2.5M (Routing mode)	別途お問い合わせください
	ルーティングプロトコル ポリシーベースルーティング	RIPv1/v2, OSPF, IS-IS, BGP4	RIPv1/v2, OSPF, IS-IS, BGP4	RIPv1/v2, OSPF, IS-IS, BGP4	RIPv1/v2, OSPF, IS-IS, BGP4
	ARPテーブル数(最大)	min:28K max:1M **	min:28K max:1M **	88K	min:28K max:1M *
0.74	Proxy ARP	O Balance (Carana) Climate	0	0	O Delevi (Common (Climate
Pv4	DHCP VRRP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	IRDP	0	0	0	0
		Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR,	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR,	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR,	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FI
	BFD	PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM	PIM, Track, LAG	PIM, Track, LAG	PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM
	ECMP	0	0	0	0
	IPv6 host	0	0	0	0
	Dual Stack (IPv4/IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数(最大)	別途お問い合わせください	別途お問い合わせください	2M (Routing mode)	別途お問い合わせください
IPv6	IPv6 スタティックルート数(最大)	別途お問い合わせください	別途お問い合わせください	2M (Routing mode)	別途お問い合わせください
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP
Pv6	IPv6 ポリシーベースルーティング DHCP	O Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
Pv6		O Relay / Server / Client	O Client	C Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
Pv6	VRRPv3	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP		
Pv6	VRRPv3 BFD v6		4094	4094	4094
Pv6	BFD v6 VLAN ID	4094	400.4	4094	4094
Pv6	BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数)	4094 4094	4094		4004
Pv6	BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数	4094 4094 4094	4094	4094	4094
	BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数)	4094 4094			4094 ○ ○
	BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートペースVLAN MACペースVLAN	4094 4094 4094 0 0	4094 ○ ○ ○	4094	0 0
	BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートベースVLAN MACベースVLAN IPV4サブネットベースVLAN	4094 4094 4094 0 0	4094 O O O	4094	0 0 0
Pv6	BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートペースVLAN MACペースVLAN	4094 4094 4094 0 0	4094 ○ ○ ○	4094	0 0

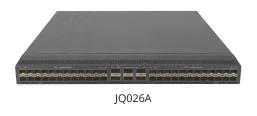
	製品名
	製品型番
	VLAN
製品概要	
	セキュリティ
A一〇DS	QoS
SD-WAI	マルチキャスト
Z	VPN EVB
<u>(1)</u>	DCB
	Multipath
セキュリテ	Ethernet OA
イ	その他
メリューション	管理機能
Aruba無線LAN	トラフィック管理 Power Over Ethernet
Arubaスイッチ	
	物理仕様
FlexFabric/ FlexNetwork	
K Z	
イッチオプション製品	同梱品
505	

製品名		HPE 12900E Chassis Switch シリー HPE 12908E Switch Chassis (HB/HF/HD module)	ズ HPE 12908E Switch Chassis (X module)	HPE 12908E Switch Chassis (H2 module)	HPE 12916E Switch Chassis (HB/HF/HD module)
製品型番		JH255A	JH255A	JH255A	JH103A
	プライベートVLAN(Isolate User VLAN)	0	0	_	0
VLAN	GVRP / MVRP QinQ	GVRP, MVRP	GVRP, MVRP	_	GVRP, MVRP
	VLANマッピング(VLAN Translation)	0	0	0	0
	MAC認証	_	0	_	_
	802.1x認証 Web認証	_	0		
	トリプル認証	_	0	-	-
	RADIUS認証	0	0	0	0
セキュリティ	Dynamic VLAN	_	0	_	_
	Local User Role (LUR) Downloadable User Role (DUR)	_	_ -	 _	 -
	IP Source Guard	0	0	_	0
	DHCP Snooping	0	0	_	0
	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	0	0	0	0
QoS	レートリミット	0	0	0	0
	トラフィックシェーピング キューイング・輻輳回避	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / SP+WFQ / WRED	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / SP+WFQ / WRED	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / SP+WFQ / WRED	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / SP+WFQ / WRED
	IGMP (v1/v2/v3)	O	O	—	O
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	0	0	_	0
フルチャレフト	PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM	-	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM
マルチキャスト	MSDP IPv6 PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM	_	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM
	MLD (v1/v2)	0	0	_	0
	MLD Snooping (v1/v2)	0	0	— (I 3)/PN)	0
VPN	MPLS VPLS	0	0	○ (L3VPN)	0
EVB	VEPA 802.1Qbg	_	_	-	_
	802.2Qbb PFC	0	0	_	0
DCB	802.1Qaz ETS 802.2Qau QCN	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
	FCoE support	FCF, Transit	FCF, Transit	-	FCF, Transit
Multipath	TRILL / SPBM	SPBM	SPBM	_	SPBM
Ethernet OAM	802.1ag 802.3ah	0	0	0	0
 その他	その他	MDC / OpenFlow 1.3.3 / OVSDB /	MDC / OpenFlow 1.3.3 / OVSDB /		MDC / OpenFlow 1.3.3 / OVSDB /
	RMON	GOLD	GOLD		GOLD
	LLDP(link layer discovery protocol)	0		0	
	(802.1ab)	_	0	0	0
	片方向リンク検出機能 Web GUI (HTTP/HTTPS)	O(DLDP)	O(DLDP)	O(DLDP)	O(DLDP)
	SNMP (v1/v2c/v3)	0	0	0	0
	CLI	0	0	0	0
	TELNET	0	0	0	0
管理機能	Aruba Central(クラウド管理)対応 Aruba NetEdit対応	_	_	_ _	_ _
	FTP/SFTP/TFTP	0	0	0	0
	NTP	0	0	0	0
	VCT(Virtual Cable test)	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)	_	○(IRF-based ISSU)
	未使用ポートパワーオフ機能	_	_	_	_
	802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet)	0	_	_	0
トラフィック管理	SSH v2 sFlow / NetStream(NetFlow)	C Flow / NotStroom	O SFION	O SFIOW	CFlow / NotStroom
トノノイック官珪	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6/8 PoE	sFlow / NetStream	sFlow —	sFlow	sFlow / NetStream
Power Over Ethernet	最大給電能力(筺体あたり)	_	_	_	_
Luierriet	最大給電能力(ポートあたり)	_	_	_	_
	電源入力	AC: 100 - 240 VAC, rated (50Hz-60Hz) DC: -4060 VDC rated	AC: 100 - 240 VAC, rated (50Hz-60Hz) DC: -4060 VDC rated	AC: 220 - 240 VAC, rated (50Hz-60Hz) DC: -4060 VDC rated	AC: 100 - 240 VAC, rated (50Hz-60Hz) DC: -4060 VDC rated
	最大消費電力	11554W JH362A 6台, JH669A 2台, JH357A 8 台搭載時 構成により異なります	11688W JL842A 6台, JL845A 2台, JL848A 8台 搭載時 構成により異なります	12337W R9F15A 6台, R9F18A 2台, R9F19A 8 台搭載時 構成により異なります	22014W JH435A 6台, JH669A 2台, JH357A 1 台搭載時 構成により異なります
	発熱量	最大39423.9BTU/hr (41594.4 kJ/hr) JH362A 6台, JH669A 2台, JH357A 8台 搭載時	最大39881.11BTU/hr (42076.79 kJ/hr) JL842A 6台, JL845A 2台, JL848A 8台塔 載時		
物理仕様	電源モジュール	構成により異なります 電源モジュール別売(2個必要, 最大8個) JH3484#ACF: HPE FlexFabric 12900E 3000W AC PSU JH108A#ACF: HPE FlexFabric	構成により異なります 電源モジュール別売(2個必要, 最大8個) JH348A#ACF: HPE FlexFabric 12900E 3000W AC PSU IH108A#ACF: HPE FlexFabric	構成により異なります 電源モジュール別売(2個必要, 最大8個) JH348A#ACF: HPE FlexFabric 12900E 3000W AC PSU JH108A#ACF: HPE FlexFabric	構成により異なります 電源モジュール別売(2個必要, 最大16個) JH348A#ACF: HPE FlexFabric 12900! 3000W AC PSU JH108A#ACF: HPE FlexFabric 12900!
	电脈 レンユール	12900E 2400W AC PSU JH269A : HPE FlexFabric 12900E 2400W DC PSU	12900E 2400W AC PSU JH269A : HPE FlexFabric 12900E 2400W DC PSU	12900E 2400W AC PSU JH269A : HPE FlexFabric 12900E 2400W DC PSU	2400W AC PSU JH269A: HPE FlexFabric 12900E 2400W DC PSU
	電源冗長	内部冗長 (N+1,N+N 冗長)	内部冗長 (N+1,N+N 冗長)	内部冗長 (N+1,N+N 冗長)	内部冗長 (N+1,N+N 冗長)
	ファン	ファンモジュール別売(2個必要、最大2個) JH424A: HPE 12908E Spare High Speed Fan Tray Assy	ファンモジュール別売(2個必要、最大2個) JH424A: HPE 12908E Spare High Speed Fan Tray Assy	ファンモジュール別売(2個必要、最大2個) JH424A: HPE 12908E Spare High Speed Fan Tray Assy	ファンモジュール別売(2個必要、最大2個 JH423A: HPE 12916E High Speed Fan Tray Assembly
	エアフローの向き	Front-to-Back	Front-to-Back	Front-to-Back	Front-to-Back
	動作湿度 (結露なきこと) 動作温度 (結露なきこと)	5%~95% 0℃~40℃	5%~95% 0℃~40℃	5%~95% 0℃~40℃	5%~95% 0℃~40℃
	重量(フル実装時)	220 Kg	220 Kg	220 Kg	400 Kg
	サイズ (W×D×H) [mm]	440×857×531(12RU)	440×857×531(12RU)	440×857×531(12RU)	440×857×931(21RU)
	ラックマウントブラケット ラックマウントレール	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
同梱品	電源コード	PSU(JH348A#ACF、JH108A#ACF)に付属の電源コード (C19/NEMA L6-20P)	PSU(JH348A#ACF、JH108A#ACF)に付属の電源コード (C19/NEMA L6-20P)	PSU(JH348A#ACF、JH108A#ACF)に 付属の電源コード (C19/NEMA L6-20P)	PSU(JH348A#ACF、JH108A#ACF)に付属の電源コード (C19/NEMA L6-20P)
±-755	ラックマウントキット	JC665A: HPE X421 Chassis Universal Rack Mounting Kit(2U消費) JQ059A: HPE FlexFabric 12900E Chassis Universal Rackmount Kit (1U消費)	JC665A: HPE X421 Chassis Universal Rack Mounting Kit(2U消費) JQ059A: HPE FlexFabric 12900E Chassis Universal Rackmount Kit (1U消費)	JC665A: HPE X421 Chassis Universal Rack Mounting Kit(2U消費) JQ059A: HPE FlexFabric 12900E Chassis Universal Rackmount Kit (1U消費)	JC665A: HPE X421 Chassis Universal Rack Mounting Kit (2U消費) JQ059A: HPE FlexFabric 12900E Chassis Universal Rackmount Kit (1U消費)
オブション	電源コード	200V用 AC電源コード(C19-C20) 295633-B22: 2.5m、ブラック AF575A: 1.2m、グレー			
		AF574A : 2m、ブラック	AF574A: 2m、ブラック	AF574A : 2m、ブラック	AF574A: 2m、ブラック

HPE FlexFabric 5980 Switchシリーズ

HPE FlexFabric 5980 Switchシリーズは、ハイパフォーマンスコンピューティング環境やビッグデータ分析処理基盤向けのネットワークインフラ向けとして最適な、4GBという大きなパケットバッファを実装する1Uサイズのボックス型製品です。広大なフォワーディングテーブルも有しているためWAN接続を行う際の拠点側ルーターの用途としても適しています。

スタッキング機能	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(RIP)	IPv4ルーティング プロトコル(OSPF)	VRF/MCE	VRRP
802.1p QoS	Open Flow	VxLAN	ACL	CLI	Comware OS				



1G	10G	40G(QSFP+)	100G(QSF	P28)	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	ラックレール				
	製品名			:	製品型番	価格(税抜)
HPE 5980 48SFP+ 6QSFP28 Switch				J	Q026A	7,011,000円
→ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5980 48SFP Switch用(HA0K9E))		

*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

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 58x0AF 650W AC Power Supply	JC680A#ACF	176,000円
HPE X711 Front (port side) to Back (power side) Airflow High Volume Fan-2 Tray	r side) JH388A 36,000 F	
HPE X712 Back (power side) to Front (port side) Airflow High Volume Fan-2 Tray	JH389A	36,000円



HPE FlexFabric 5980 Switchシリーズ スイッチ仕様一覧表

		HPE FlexFabric 5980 Switchシリーズ HPE 5980 48SFP+ 6QSFP28 Switch	
製品型番		JQ026A	
ソフトウェアバ		CMW710-R2719P01	
製品価格	本体価格(税抜き)	7,011,000円	
	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	40(CED(CED.)	
ポート /	1G/10GBASE-R SFP+	48(SFP/SFP+)	
スロット構成	1G/10GBASE-T	_	
	1G/10G/25G SFP28	_	
	40G QSFP+		
	40G/100G QSFP28	6(QSFP+/QSFP28)	
	コンソール / 管理用インターフェイス	RJ-45 Serial Console Port x1 Mini USB Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1 1000BASE-X(管理用イーサネットポート,別途SFP要) 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	800 Gbps	
	スループット(バケット転送能力)	720 Mpps	
	レイテンシ	10Gbps: <10µSec (64-byte packets)	
	MACアドレステーブル数(最大)	350000	
	メモリ	1 GB flash, 4 GB SDRAM	
パフォーマング	· バケットバッファサイズ	4 GB	
	ジャンボフレーム対応	12288 bytes	
	スイッチ仮想化機能	IRF(スタック)	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.2T(100G QSFP28 x6使用時)	
	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)	
	スイッチ仮想化:最大台数	4(IRF), 2(DRNI)	
スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward / Cut Through	
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	
	Port Isolation / Port Filter	Port Isolation	
	ループ検知	Loopback Detection	
	ストームコントロール	Storm Suppression, Storm Constrain	
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	
	Flow Control (802.3x)	0	
- 100 014	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)	64 / 1024	
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	0	
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)		
	BPDU Filter (BPDU Drop)	0	
	BPDU Guard (BPDU Protection)	0	
	リングプロトコル	ERPS, RRPP	
	IP	IPv4/IPv6	
	TCP / UDP	0	
	ICMP	IPv4/IPv6	
L3機能	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	
	仮想ルータ(VRF / MCE) / 最大数	MCE / 4000	
		VXLAN GRE over IPv4 Tunnel	
	トンネリング	IPv4 over IPv4 Tunnel	
		IPv6 over IPv4 Tunnel	
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	250K	
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	250K	
	ルーティングプロトコル	RIPv1/v2, OSPF, IS-IS, BGP4	
	ポリシーベースルーティング	O	
	ΔRPテーブル数(最大)	1350K	
	ARPテーブル数(最大) Provy APP	350K	
IPv4	Proxy ARP	0	
lPv4	Proxy ARP DHCP	Relay / Server / Client	
IPv4	Proxy ARP DHCP VRRP	Relay / Server / Client	
Pv4	Proxy ARP DHCP	Relay / Server / Client	
Pv4	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM,	
IPv4	Proxy ARP DHCP VRRP	Relay / Server / Client C Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG	
Pv4	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP	Relay / Server / Client C Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM	
Pv4	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP	O Relay / Server / Client O O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O	
Pv4	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host	O Relay / Server / Client O OStatic, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O	
IPv4	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6)	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O O	
IPv4	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	Relay / Server / Client Relay / Server / Client Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O 128K	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大)	O Relay / Server / Client O O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O 128K 128K	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IVーティングプロトコル	O Relay / Server / Client O O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O 128K 128K RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティング テーブル数 (最大) IPv6 ルーティングプロトコル IPv6 ポリシーベースルーティング	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O O 128K RIPNB, OSPFV3, IS-IS, MP-BGP	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 ポリシーベースルーティング DHCP	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O 128K 128K 128K RIPNg, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP O Relay / Server / Client	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPv3	Relay / Server / Client Relay / Server / Client Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM Solution 128K 128K RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP Relay / Server / Client	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 ポリシーベースルーティング DHCP	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O 128K 128K 128K RIPNg, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP O Relay / Server / Client	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPv3	Relay / Server / Client Relay / Server / Client Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM Solution 128K 128K RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP Relay / Server / Client	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 ポリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6	O Relay / Server / Client O O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O O 128K 128K 128K RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP O Relay / Server / Client O Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スティックルート数 (最大) IPv6 ポリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O O 128K RIPNG, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP O Relay / Server / Client O Static, RIPNG, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM 4094	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングラーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLAN ID VLAN Vターフェイス (IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O I 128K 128K RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP O Relay / Server / Client O Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM 4094	
	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル教 (最大) IPv6 スタティックルート教 (最大) IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN教 VLAN Tagging (802.1Q)	O Relay / Server / Client O O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O 128K 128K 128K RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP O Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM 4094 4094 4094 O	
Pv6	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 ポリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートベースVLAN	O Relay / Server / Client O O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O 128K 128K 128K RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP O Relay / Server / Client O Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM 4094 4094 4094	
Pv6	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 ルーティングラロトコル IPv6 ポリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLAN Tagging (802.1Q) ボートベースVLAN MACベースVLAN	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O O 128K RIPNB, OSPFV3, IS-IS, MP-BGP O Relay / Server / Client O Static, RIPNB, OSPFV3, IS-IS, MP-BGP, PIM 4094 4094 O O O	
Pv6	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングラーブル数 (最大) IPv6 ルーティングプロトコル IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging 802.1Q) ボートベースVLAN MACベースVLAN	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O TEN STATE OF THE STATE OF	
Pv6	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートベース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	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O O 128K RIPNB, OSPFV3, IS-IS, MP-BGP O Relay / Server / Client O Static, RIPNB, OSPFV3, IS-IS, MP-BGP, PIM 4094 4094 O O O	
Pv6	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートベース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	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O TEN STATE OF THE STATE OF	
IPv4	Proxy ARP DHCP VRRP IRDP BFD ECMP IPv6 host Dual Stack (IPv4 / IPv6) IPv6 ルーティングテーブル数 (最大) IPv6 スタティックルート数 (最大) IPv6 ボリシーベースルーティング DHCP VRRPv3 BFD v6 VLAN ID VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数) 同時利用可能VLAN数 VLAN Tagging (802.1Q) ボートベース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	O Relay / Server / Client O Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP4, IP FRR, PIM, Track, LAG RSVP, MPLS, MPLS OAM O O TEN STATE OF THE STATE OF	

※テーブル数の詳細につきましてはマニュアル等でご確認ください

製品名		HPE FlexFabric 5980 Switchシリーズ HPE 5980 48SFP+ 6QSFP28 Switch
製品型番		JQ026A
	GVRP / MVRP	MVRP
VLAN	QinQ	_
	VLANマッピング (VLAN Translation)	0
	MAC認証	_
	802.1x認証 Web認証	
	トリプル認証	_
	RADIUS認証	0
セキュリティ	Dynamic VLAN	_
	Local User Role (LUR)	_
	Downloadable User Role (DUR)	-
	IP Source Guard DHCP Snooping	0
	ポートセキュリティ	- -
	ポートあたりのキュー数	8
	802.1p QoS	0
QoS	レートリミット	0
	トラフィックシェービング	O
	キューイング·輻輳回避 IGMP (v1 / v2 / v3)	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / SP+WFQ / WRED
	IGMP Snooping (v1 / v2 / v3)	0
	PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM
マルチキャスト	MSDP	0
	IPv6 PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM
	MLD (v1 / v2)	0
	MLD Snooping (v1 / v2)	0
VPN	MPLS VPLS	0
EVB	VEPA 802.1Qbg	<u></u>
	802.2Qbb PFC	_
DCB	802.1Qaz ETS	_
DCB	802.2Qau QCN	_
	FCoE support	FCF, Transit
Multipath	TRILL / SPBM	SPBM
Ethernet OAM	802.1ag	0
その他	802.3ah その他	OpenFlow 1.3.3 / GOLD
C+51D	RMON	0
	LLDP (link layer discovery protocol)	0
	(802.1ab)	
	片方向リンク検出機能 Web GUI (HTTP / HTTPS)	O(DLDP)
	SNMP (v1 / v2c / v3)	0
	CLI	0
	TELNET	0
管理機能	Aruba Central(クラウド管理)対応	_
	Aruba NetEdit対応	_
	FTP / SFTP / TFTP	0
	NTP ISSU	O(IRF-based ISSU)
	VCT (Virtual Cable test)	— (INI -based 1530)
	未使用ポートパワーオフ機能	_
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	_
	SSH v2	0
トラフィック 管理	sFlow / NetStream(NetFlow)	sFlow
	802.3af PoE / 802.3at PoE+ /	
Power Over	802.3bt Class 6 PoE	_
Ethernet	最大給電能力(筺体あたり)	_
	最大給電能力 (ポートあたり)	- AC 100 240
	電源入力	AC: 100 - 240 VAC, rated (50Hz-60Hz) DC: -4060 VDC rated
	最大消費電力	340 W
	発熱量	986 BTU/hr (1040.29 kJ/hr)
	泰海工27-11	電源モジュール別売(2個で冗長化)
	電源モジュール	JC680A#ACF : HPE 58x0AF 650W AC PS JH336A: HPE SW 650 48V NEBS DC PSU
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)
物理仕様		ファンモジュール別売(5台必須)
	ファン	JH388A: HPE X711 Frt(prt)-Bck(pwr) HV2 Fan Tra JH389A: HPE X712 Bck(pwr)-Frt(prt) HV2 Fan Tra
	T 7 7 7 0 0 0 2 1	Front-to-Back
	エアフローの向き	Back-to-Front
	動作湿度 (結露なきこと)	10%~90%
	動作温度(結露なきこと)	0°C~45°C
	重量 (フル実装時) サイズ (W×D×H) [mm]	13 kg(shipping weight) 440 × 460 × 43.6 (1U)
	ラックマウントブラケット	7ロント(EIA標準)
	ラックマウントレール	○(ポスト間621~874 mmに対応)
同梱品	コンソールケーブル	0
	電源コード	100V用 AC電源コード(C13 - NEMA5-15P)
		JC680A#ACFIこ1本添付
	ラックマウントキット	5185-8681(ポスト間401~634 mmに対応)
		J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303
		Power Cord(15A/125V)
+==::		
オプション	電源コード	A0N33A: 200V電源コードオプション
オプション	電源コード	