

HPE FlexFabric 5945 Switchシリーズ

本シリーズは、高密度かつ超低レイテンシのトップオブブラック(ToR)スイッチで、HPE FlexFabric 5940 Switchシリーズの上位モデルの位置づけとして25Gのダウンリンクと100G対応のアップリンクポートを実装可能なボックス型製品です。大規模エンタープライズデータセンターのアグリゲーション層またはサーバアクセス層での配備に最適です。電源モジュールや冷却ファンは冗長構成可能ですので信頼性の高いデータセンターネットワークのコアスイッチの役割も実現可能です。

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			



JQ075A



JQ076A



JQ077A



JQ074A

1G	10G	25G(SFP28)	40G(QSFP+)	100G(QSFP28)	拡張/サービスモジュール
MGTポート	電源冗長	電源モジュール別売	ラック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 5945 2-slot Switch		JQ075A	5,405,000円		
→ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5945 Switch用(HB4W9E)					
HPE 5945 4-slot Switch		JQ076A	5,631,000円		
→ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5945 Switch用(HB4W9E)					

1G	10G	25G(SFP28)	40G(QSFP+)	100G(QSFP28)	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 5945 32QSFP28 Switch		JQ077A	7,960,000円		
→ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5945 Switch用(HB4W9E)					

1G	10G	25G(SFP28)	40G(QSFP+)	100G(QSFP28)	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 5945 48SFP28 8QSFP28 Switch		JQ074A	6,709,000円		
→ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5945 Switch用(HB4W9E)					

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 (対応製品は仕様一覧をご参照ください)	JH388A	36,000円
HPE X712 Back (power side) to Front (port side) Airflow High Volume Fan-2 Tray (対応製品は仕様一覧をご参照ください)	JH389A	36,000円

HPE 5945 2-slot Switch, HPE 5945 4-slot Switch用インターフェースモジュール

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 5930 24port SFP+ and 2port QSFP+ Module	JH180A	1,000,000円
HPE 5930 24port SFP+ and 2port QSFP+ Module with MACsec	JH181A	1,600,000円
HPE 5930 24port 10GBASE-T and 2port QSFP+ Module	JH182A	1,600,000円
HPE 5930 8port QSFP+ Module	JH183A	1,000,000円
HPE 5930 24port Converged Port and 2port QSFP+ Module	JH184A	2,000,000円
HPE 5950 8-port QSFP28 MACsec Module	JH957A	1,576,000円
HPE 5950 16port QSFP+ Module	JH405A	1,126,000円
HPE 5950 8port QSFP28 Module	JH406A	1,126,000円
HPE 5950 24port SFP28 and 2port QSFP28 Module	JH450A	1,126,000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。

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/>



HPE FlexFabric 5945 Switchシリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名	HPE FlexFabric 5945 Switchシリーズ			
	HPE 5945 2slot Switch	HPE 5945 4-slot Switch	HPE 5945 32QSFP28 Switch	HPE 5945 48SFP28 8QSFP28 Switch
製品型番	JQ075A	JQ076A	JQ077A	JQ074A
ソフトウェアバージョン	CMW710-R6635	CMW710-R6635	CMW710-R6635	CMW710-R6635
製品価格	本体価格 (税抜き) 5,405,000円	5,631,000円	7,960,000円	6,709,000円
ポート / スロット構成	10/100Base-TX 10/100/1000Base-T 100/1000BASE-X SFP 10/100/1000Base-T or SFP (デュアルポート) 100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate) 100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate) 1G/10G/25G/50G SFP56 1G/10GBASE-R SFP+ 1G/10GBASE-T 1G/10G/25G SFP28 40G QSFP+ 40G/100G QSFP28	2(1G SFP)	2(1G SFP)	2(1G SFP)
拡張スロット数	2	4	32	8
拡張モジュール	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	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	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	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
スイッチ容量	3.6 Tbps	6.4 Tbps	6.4 Tbps	4 Tbps
スループット (パケット転送能力)	2024 Mpps	2024 Mpps	2024 Mpps	2024 Mpps
レイテンシ	100Gbps: <10μSec (64-byte packets)	100Gbps: <10μSec (64-byte packets)	100Gbps: <10μSec (64-byte packets)	100Gbps: <10μSec (64-byte packets)
MACアドレステーブル数 (最大)	288,000 (MAC Mode)	288,000 (MAC Mode)	288,000 (MAC Mode)	288,000 (MAC Mode)
メモリ	8GB RAM, 1GB Flash	8GB RAM, 1GB Flash	8GB RAM, 1GB Flash	8GB RAM, 1GB Flash
パケットバッファサイズ	32MB	32MB	32MB	32MB
ジャンプフレーム対応	9416 bytes	9416 bytes	9416 bytes	9416 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)	IRF (スタック), DRNI (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)	3.2T (100G QSFP28 x16使用時) 1280G (40G QSFP+ x16使用時)	1.6T (100G QSFP28 x8使用時) 640G (40G QSFP+ x8使用時)
スイッチ仮想化: 最大台数	10 (IRF), 2 (DRNI)	10 (IRF), 2 (DRNI)	10 (IRF), 2 (DRNI)	10 (IRF), 2 (DRNI)
Store and Forward / Cut Through	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward / Cut Through
Smart Link / Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link
Port Isolation / Port Filter	Port Isolation	Port Isolation	Port Isolation	Port Isolation
ループ検知	Loopback Detection	Loopback Detection	Loopback Detection	Loopback Detection
ストームコントロール	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain
ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
Flow Control (802.3x)	○	○	○	○
Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	○
リンクアグリゲーション ポート数 (ポート数 / グループ数)	32 / 1024	32 / 1024	32 / 1024	32 / 1024
STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	○
Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	○
BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○	○
BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	○
リングプロトコル	ERPS, RRPP	ERPS, RRPP	ERPS, RRPP	ERPS, RRPP
IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
TCP / UDP	○	○	○	○
ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	MCE / 4095	MCE / 4095	MCE / 4095	MCE / 4095
トンネリング	VXLAN GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel IPv4 over IPv4 tunnel IPv4 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 tunnel IPv6 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 ISATAP tunnel	VXLAN GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel IPv4 over IPv4 tunnel IPv4 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 tunnel IPv6 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 ISATAP tunnel	VXLAN GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel IPv4 over IPv4 tunnel IPv4 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 tunnel IPv6 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 ISATAP tunnel	VXLAN GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel IPv4 over IPv4 tunnel IPv4 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 tunnel IPv6 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 ISATAP tunnel
IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	324K (Routing Mode)	324K (Routing Mode)	324K (Routing Mode)	324K (Routing Mode)
IPv4 スタティックルート数 (最大)	4K	4K	4K	4K
ルーティングプロトコル	RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4
ポリシーベースルーティング	○	○	○	○
ARPテーブル数 (最大)	272K (ARP Mode)	272K (ARP Mode)	272K (ARP Mode)	272K (ARP Mode)
Proxy ARP	○	○	○	○
DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
VRRP	○	○	○	○
IRDP	○	○	○	○
BFD	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG
ECMP	○	○	○	○
IPv6 host	○	○	○	○
Dual Stack (IPv4 / IPv6)	○	○	○	○
IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	162K (Routing Mode)	162K (Routing Mode)	162K (Routing Mode)	162K (Routing Mode)
IPv6 スタティックルート数 (最大)	2K	2K	2K	2K
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
IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	○
DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
VRRPv3	○	○	○	○
BFD v6	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM
VLAN ID	4094	4094	4094	4094
VLAN インターフェイス (IP アドレス設定可能数)	2048	2048	2048	2048
同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094	4094
VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	○

製品名	HPE FlexFabric 5945 Switchシリーズ						
	HPE 5945 2slot Switch	HPE 5945 4-slot Switch	HPE 5945 32QSFP28 Switch	HPE 5945 48SFP28 8QSFP28 Switch			
製品型番	JQ075A	JQ076A	JQ077A	JQ074A			
VLAN	ポートベースVLAN	○	○	○	○		
	MACベースVLAN	○	○	○	○		
	IPv4サブネットベースVLAN	○	○	○	○		
	プロトコルベースVLAN	○	○	○	○		
	Voice VLAN	○	○	○	○		
	Guest VLAN	○	○	○	○		
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○		
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP		
	QinQ	○	○	○	○		
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○		
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	○		
	802.1x認証	○	○	○	○		
	Web認証	○	○	○	○		
	トリプル認証	—	—	—	—		
	RADIUS認証	○	○	○	○		
	Dynamic VLAN	○	○	○	○		
	Local User Role (LUR)	—	—	—	—		
	Downloadable User Role (DUR)	—	—	—	—		
	IP Source Guard	○	○	○	○		
	DHCP Snooping	○	○	○	○		
QoS	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8		
	802.1p QoS	○	○	○	○		
	レートリミット	○	○	○	○		
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○		
	キューイング・輻輳回避	SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ, WRED					
	IGMP (v1 / v2 / v3)	○	○	○	○		
	IGMP Snooping (v1 / v2 / v3)	○	○	○	○		
	PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM					
	MSPDP	○	○	○	○		
	IPv6 PIM	DM / SM / SSM					
マルチキャスト	MLD (v1 / v2)	○	○	○	○		
	MLD Snooping (v1 / v2)	○	○	○	○		
	MPLS	○	○	○	○		
	VPLS	○	○	○	○		
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—		
	DCB	802.2Qbb PFC	○	○	○	○	
		802.1Qaz ETS	○	○	○	○	
		802.2Qau QCN	—	—	—	—	
		FCoE support	FCF, FCF-NPV, NPV, Transit	FCF, FCF-NPV, NPV, Transit	FCF, FCF-NPV, NPV, Transit	FCF, FCF-NPV, NPV, Transit	
		Multipath	TRILL / SPBM	—	—	—	
Ethernet OAM		802.1ag	○	○	○	○	
		802.3ah	○	○	○	○	
		その他	OpenFlow 1.3.3 / GOLD	OpenFlow 1.3.3 / GOLD	OpenFlow 1.3.3 / GOLD	OpenFlow 1.3.3 / GOLD	
		管理機能	RMON	○	○	○	○
			LLDP (link layer discovery protocol) (802.1ab)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能		○(DLDP)	○(DLDP)	○(DLDP)	○(DLDP)	
	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	○		○	○	○		
物理仕様	NTP	○	○	○	○		
	ISSU	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)		
	VCT (Virtual Cable test)	—	—	—	—		
	未使用ポート1/2ワーオフ機能	—	—	—	—		
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○		
	SSH v2	○	○	○	○		
	トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow / NetStream	sFlow / NetStream	sFlow / NetStream		
	Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	—		
	最大給電能力 (筐体あたり)	—	—	—	—		
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	—	—	—		
電源仕様	電源入力	AC: 100 - 240 VAC, rated (50Hz-60Hz) DC: -40 - -60 VDC rated	AC: 100 - 240 VAC, rated (50Hz-60Hz) DC: -40 - -60 VDC rated	AC: 100 - 240 VAC, rated (50Hz-60Hz) DC: -40 - -60 VDC rated	AC: 100 - 240 VAC, rated (50Hz-60Hz) DC: -40 - -60 VDC rated		
	最大消費電力	421W	688W	385W	413W		
	発熱量	1437 BTU/h (1516 kJ/hr)	2348 BTU/h (2477 kJ/hr)	1314 BTU/h (1386 kJ/hr)	1409 BTU/h (1487 kJ/hr)		
	電源モジュール	電源モジュール別売(2個で冗長化) JC680A#ACF : HPE 58x0AF 650W AC PS	電源モジュール別売(2個必須, 最大4個) JC680A#ACF : HPE 58x0AF 650W AC PS	電源モジュール別売(2個で冗長化) JC680A#ACF : HPE 58x0AF 650W AC PS	電源モジュール別売(2個で冗長化) JC680A#ACF : HPE 58x0AF 650W AC 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)		
	ファン仕様	ファン	ファントレイモジュール別売(5台必須) ※故障したファンは24時間以内に交換が必要 JH388A : HPE X711 Frt(prt)-Bck (pwr) HV2 Fan Tray JH389A : HPE X712 Bck(pwr)-Frt (prt) HV2 Fan Tray	ファントレイモジュール別売(2台必須) ※故障したファンは24時間以内に交換が必要 JH185A : HPE 5930-4Slot Back-to-Front Fan Tray JH186A : HPE 5930-4Slot Front-to-Back Fan Tray	ファントレイモジュール別売(5台必須) ※故障したファンは24時間以内に交換が必要 JH388A : HPE X711 Frt(prt)-Bck (pwr) HV2 Fan Tray JH389A : HPE X712 Bck(pwr)-Frt (prt) HV2 Fan Tray	ファントレイモジュール別売(5台必須) ※故障したファンは24時間以内に交換が必要 JH388A : HPE X711 Frt(prt)-Bck (pwr) HV2 Fan Tray JH389A : HPE X712 Bck(pwr)-Frt (prt) HV2 Fan Tray	
		エアフローの向き	Front-to-Back Back-to-Front	Front-to-Back Back-to-Front	Front-to-Back Back-to-Front	Front-to-Back Back-to-Front	
		動作温度 (結露なきこと)	5%~95%	5%~95%	5%~95%	5%~95%	
		動作湿度 (結露なきこと)	0C~45C	0C~45C	0C~45C	0C~45C	
		重量 (フル実装時)	13.1 Kg (最大)	27 Kg (最大)	10.4 Kg (最大)	15 Kg (最大)	
サイズ (W×D×H) [mm]		440 × 660 × 44.2 (1U)	440 × 660 × 88.1 (2U)	440 × 460 × 43.6 (1U)	440 × 460 × 43.6 (1U)		
ラックマウントブラケット		○	○	○	○		
ラックマウントレール		○(ポスト間519~768 mmに対応)	○(ポスト間518~923 mmに対応)	○(ポスト間621~853 mmに対応)	○(ポスト間692~853 mmに対応)		
同梱品		電源コード 100V 用AC 電源コード (C13 - NEMA5-15P) 電源モジュールに同梱					
オプション		ラックマウントキット	5185-8681	—	5185-8681	5185-8713	
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)		

製品保証
サポートサービス
SD-WAN
セキュリティ
ソリューション
Aruba無線LAN
FlexFabric / FlexNetwork
スイッチポート保証

HPE FlexFabric 5944 Switchシリーズ

HPE FlexFabric 5944 Switchシリーズは、エンタープライズデータセンターおよびクラウドサービスプロバイダー環境のアグリゲーションまたはサーバーアクセスレイヤーでの展開に適した、高密度で低遅延のトップオブブラック(ToR)スイッチで構成されています。10G-BaseT接続、Virtual Extensible LAN(VXLAN)、マルチプロトコルラベルスイッチング(MPLS)、マルチキャストを備えた高性能スイッチング容量を提供する本シリーズは、予算に合った選択肢を提供し、TCOを削減します。アプリケーションテレメトリコレクションにより可視性とネットワーク管理性が向上し、HPE IMC Orchestrator and Analyzerを使用したオーケストレーションと自動ネットワークオーバーレイ/アンダーレイ展開も可能になります。

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			



JL836A

1G	10G	40G(QSFP+)	100G(QSFP28)	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 FlexFabric 5944 48XGT 6QSFP28 Switch		JL836A	4,843,000円		
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5945 Switch用(HB4W9E)					

Fan Tray

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE FlexFabric 5944 Port to Power Airflow (Front to Back) Fan Module	JL837A	34,000円
HPE FlexFabric 5944 Power to Port Airflow (Back to Front) Fan Module	JL838A	34,000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。

HPE FlexFabric 5944 Switchシリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名	HPE FlexFabric 5944 Switchシリーズ		
製品型番	HPE FlexFabric 5944 48XGT 6QSFP28 Switch		
ソフトウェアバージョン	JL836A		
ソフトウェアバージョン	CMW710-R6635		
製品価格	本体価格 (税抜き)	4,843,000円	
	10/100BASE-TX	—	
	10/100/1000BASE-T	—	
	100/1000BASE-X SFP	—	
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルポート)	—	
	100/1G/2.5G/5G/10G/100G/1000BASE-T (HPE SmartRate)	—	
	100/1G/2.5G/5G/10G/100G/1000BASE-T (HPE SmartRate)	—	
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	
	1G/10G/25G SFP+	—	
	1G/10G/25G SFP28	48	
ポート / スロット構成	40G QSFP+	—	
	40G/100G QSFP28	6	
	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	—	
	パフォーマンス	スイッチ容量	2.16 Tbps
		スループット (パケット転送能力)	1001.7 Mpps
		レイテンシ	<1 μs (64-byte packets)
		MACアドレステーブル数 (最大)	288000 (MAC Mode)
		メモリ	8GB RAM, 4GB Flash
パケットバッファサイズ		32MB	
ジャンプフレーム対応		9416 bytes	
スイッチ仮想化機能		IRF (スタック), DRNI (MC-LAG)	
スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)		1.2T (100G QSFP28 x6使用時) 480G (40G QSFP+ x6使用時)	
スイッチ仮想化: 最大台数		10 (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)	○	
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	
	リンクアグリゲーションポート数 (ポート数 / グループ数)	32 / 1024	
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	
L2機能	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	
	リングプロトコル	ERPS, RRPP	
	IP	IPv4/IPv6	
	TCP / UDP	○	
	ICMP	IPv4/IPv6	
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	MCE / 4095	
	L3機能	トンネリング	VXLAN GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel IPV4 over IPv4 tunnel IPV4 over IPv6 tunnel IPV6 over IPv4 tunnel IPV6 over IPv6 tunnel IPV6 over IPv4 ISATAP tunnel
IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)		324K (Routing Mode)	
IPv4 スタティックルート数 (最大)		4K	
ルーティングプロトコル		RIPV1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	
ポリシーベースルーティング		○	
ARPテーブル数 (最大)		272K (ARP Mode)	
Proxy ARP		○	
DHCP		Relay / Server / Client	
VRRP		○	
IRDP		○	
IPv4	BFD	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG	
	ECMP	○	
	IPv6 host	○	
	Dual Stack (IPv4 / IPv6)	○	
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	162K (Routing Mode)	
	IPv6 スタティックルート数 (最大)	2K	
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP	
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	
	DHCP	Relay / Server / Client	
	VRRPv3	○	
IPv6	BFD v6	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	
	VLAN ID	4094	
	VLAN インターフェイス (IP アドレス設定可能数)	2048	
	同時利用可能 VLAN 数	4094	
	VLAN Tagging (802.1Q)	○	
	ポートベース VLAN	○	
	MAC ベース VLAN	○	
	IPv4 サブネットベース VLAN	○	
	プロトコルベース VLAN	○	
	Voice VLAN	○	
VLAN	Guest VLAN	○	
	プライベート VLAN (Isolate User VLAN)	○	
	GVRP / MVRP	MVRP	
	QinQ	○	
	VLAN マッピング (VLAN Translation)	○	

製品名	HPE FlexFabric 5944 Switchシリーズ	
製品型番	HPE FlexFabric 5944 48XGT 6QSFP28 Switch	
製品型番	JL836A	
セキュリティ	MAC 認証	○
	802.1x 認証	○
	Web 認証	○
	トリプル認証	—
	RADIUS 認証	○
	Dynamic VLAN	○
	Local User Role (LUR)	—
	Downloadable User Role (DUR)	—
	IP Source Guard	○
	DHCP Snooping	○
QoS	ポートセキュリティ	○
	ポートあたりのキュー数	8
	802.1p QoS	○
	レートリミット	○
	トラフィックシェーピング	○
	キューイング/編成回避	SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ, WRED
	IGMP (v1 / v2 / v3)	○
	IGMP Snooping (v1 / v2 / v3)	○
	PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM
	MSDP	○
マルチキャスト	IPv6 PIM	DM / SM / SSM
	MLD (v1 / v2)	○
	MLD Snooping (v1 / v2)	○
	MPLS	○
	VPLS	○
	EVB	VEPA 802.1Qbg 802.2Qbb PFC 802.1Qaz ETS 802.2Qau QCN
	DCB	FCoE support TRILL / SPBM
	Multipath	FCF, FCF-NPV, NPV, Transit
	Ethernet OAM	802.1ag 802.3ah
	その他	OpenFlow 1.3.3 / GOLD
管理機能	RMON	○
	LLDP (link layer discovery protocol) (802.1ab)	○
	片方向リンク検出機能	○ (DLDP)
	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	○
トラフィック管理	NTP	○
	ISSU	○ (IRF-based 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)	sFlow / NetStream
	Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE 最大給電能力 (筐体あたり) 最大給電能力 (ポートあたり)
	電源入力	AC: 100-240 VAC rated (50Hz-60Hz) DC: -40 ~ -60 VDC rated
	最大消費電力	233W
発熱量	887 BTU/h	
電源モジュール	電源モジュール別売 (2個で冗長化) JL592A#ACF: HPE FlexFabric 5710 450W FB AC PSU JL593A#ACF: HPE FlexFabric 5710 450W BF AC PSU JL688A: HPE FlexFabric 5710 450W 48V FB DC PSU	
電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	
ファン	ファンモジュール別売 (5台必須) *故障したファンは24時間以内に交換が必要 JL837A: HPE FlexFabric 5944 Port to Power Airflow (Front to Back) Fan Module JL838A: HPE FlexFabric 5944 Power to Port Airflow (Back to Front) Fan Module	
エアフローの向き	Front-to-Back Back-to-Front	
動作湿度 (結露なきこと)	10%~95%	
動作温度 (結露なきこと)	0C~45C	
重量 (フル実装時)	10 kg (最大)	
サイズ (WxDxH) [mm]	440 x 460 x 44 (1U)	
ラックマウントブラケット	○	
ラックマウントレール	○ (ポスト間621~854 mmに対応)	
同梱品	コンソールケーブル	
電源コード	PSU (JL592A#ACF, JL593A#ACF) に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	
ラックマウントキット	5185-8681 (ポスト間401~634 mmに対応)	
オプション	J9893A: HPE 1.9M C13 to J1S C 8303 Power Cord (15A/250V) AON33A: 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	

製品保証
 ネットワーク管理
 SD-WAN
 セキュリティ
 ソリューション
 Aruba 無線 LAN
 Aruba ネットワーク
 FlexFabric / FlexNetwork
 サポートサービス

HPE FlexFabric 5940 Switchシリーズ

本シリーズは、高パフォーマンス、超低レイテンシの10GbEおよび40GbEトップオブブラック(ToR)スイッチファミリーです。大規模エンタープライズデータセンターのアグリゲーションレイヤーまたはサーバーアクセスレイヤーへの配備、中規模エンタープライズのコアレイヤーへの配備に理想的です。高パフォーマンスのサーバー接続、Ethernetとストレージトラフィックの統合、仮想環境への対応に必要な機能、超低レイテンシといった厳しさが増している要件に適合できるように最適化されています。

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
802.1X	802.1p QoS	Open Flow	VxLAN	ACL	CLI	Comware OS			



JH391A

1G	10G	40G(QSFP+)	100G(QSFP28)	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 5940 48XGT 6QSFP28 Switch		JH391A	6,246,000円		
→ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5940 Switch用(H2SN1E)					



JH390A

1G	10G	40G(QSFP+)	100G(QSFP28)	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 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch		JH390A	5,895,000円		
→ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5940 Switch用(H2SN1E)					

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 Tray	JG552A	89,000円
HPE X712 Back (power side) to Front (port side) Airflow High Volume Fan Tray	JG553A	89,000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。



HPE FlexFabric 5940 Switchシリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名	HPE FlexFabric 5940 Switchシリーズ	
	HPE 5940 48XGT 6QSFP28 Switch JH391A	HPE 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch JH390A
製品型番	CMW710-R2702	CMW710-R2702
ソフトウェアバージョン	6.246,000円	5,895,000円
製品価格 本体価格 (税抜き)	—	—
10/100Base-TX	—	—
10/100/1000Base-T	—	—
100/1000BASE-X SFP	—	—
10/100/1000Base-T or SFP (デュアルポート)	—	—
100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—
100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—
1G/10G/25G/50G SFP56	—	—
1G/10GBASE-R SFP+	—	48
1G/10GBASE-T	48	—
1G/10G/25G SFP28	—	—
40G QSFP+	—	—
40G/100G QSFP28	6	6
ポート / スロット 構成	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) x1 別途SFP要) x1 USB Type A x1	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) x1 別途SFP要) x1 USB Type A x1
コンソール / 管理用インターフェイス	—	—
拡張スロット数	—	—
拡張モジュール	—	—
スイッチ容量	2160 Gbps	2160 Gbps
スループット (パケット転送能力)	1607 Mpps	1607 Mpps
レイテンシ	10Gbps: <1μSec (64-byte packets)	10Gbps: <1μSec (64-byte packets)
MACアドレステーブル数 (最大)	288000 (Table Capacity Mode 0)	288000 (Table Capacity Mode 0)
メモリ	4GB RAM, 1GB Flash	4GB RAM, 1GB Flash
パフォーマン	パケットバッファサイズ ジャンプフレーム対応 スイッチ仮想化機能	16 MB 10000 bytes IRF(スタック), DRNI(MC-LAG)
スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	1.2T(100G QSFP28 x6使用時) 480G(40G QSFP+ x6使用時) 320G(10G SFP+ x16使用時)	1.2T(100G QSFP28 x6使用時) 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	9(IRF), 2(DRNI)	9(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	Smart Link, Monitor Link
Port Isolation / Port Filter	Port Isolation	Port Isolation
ループ検知	Loopback Detection	Loopback Detection
ストームコントロール	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain
ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
Flow Control (802.3x)	○	○
Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○
リンクアグリゲーションポート数 (ポート数 / グループ数)	32 / 1024	32 / 1024
STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○
Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○
BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○
BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○
リングプロトコル	ERPS, RRPP	ERPS, RRPP
IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
TCP / UDP	○	○
ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	MCE / 4095	MCE / 4095
L3機能	GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel IPv4 over IPv4 tunnel IPv4 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 tunnel IPv6 over IPv6 tunnel MPLS TE tunnel IPv6 over IPv4 ISATAP tunnel IPv4 VXLAN tunnel IPv4 VXLAN-DCI tunnel	GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel IPv4 over IPv4 tunnel IPv4 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 tunnel IPv6 over IPv6 tunnel MPLS TE tunnel IPv6 over IPv4 ISATAP tunnel IPv4 VXLAN tunnel IPv4 VXLAN-DCI tunnel
トンネリング	250K (Table Capacity Mode 4) 4K RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	250K (Table Capacity Mode 4) 4K RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4
IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	250K (Table Capacity Mode 4)	250K (Table Capacity Mode 4)
IPv4 スタティックルート数 (最大)	4K	4K
IPv4 ルーティングプロトコル	RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4
IPv4 ポリシーベースルーティング	○	○
ARPテーブル数 (最大)	208K (Table Capacity Mode 3)	208K (Table Capacity Mode 3)
Proxy ARP	○	○
DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
RRRP	○	○
IRDP	○	○
BFD	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG, RSVP, MPLS, MPLS L3 VPN FRR, MPLS OAM	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG, RSVP, MPLS, MPLS L3 VPN FRR, MPLS OAM
ECMP	○	○
IPv6 host	○	○
Dual Stack (IPv4 / IPv6)	○	○
IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	250K (Table Capacity Mode 4)	250K (Table Capacity Mode 4)
IPv6 スタティックルート数 (最大)	2K	2K
IPv6 ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP
IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○
DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
RRRPv3	○	○
BFD v6	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM
VLAN ID	4094	4094
VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	2048	2048
同時利用可能VLAN数	4094	4094
VLAN Tagging (802.1Q)	○	○
ポートベースVLAN	○	○
MACベースVLAN	○	○
IPv4サブネットベースVLAN	○	○
プロトコルベースVLAN	○	○

製品名	HPE FlexFabric 5940 Switchシリーズ	
	HPE 5940 48XGT 6QSFP28 Switch JH391A	HPE 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch JH390A
製品型番	CMW710-R2702	CMW710-R2702
ソフトウェアバージョン	6.246,000円	5,895,000円
製品価格 本体価格 (税抜き)	—	—
10/100Base-TX	—	—
10/100/1000Base-T	—	—
100/1000BASE-X SFP	—	—
10/100/1000Base-T or SFP (デュアルポート)	—	—
100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—
100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—
1G/10G/25G/50G SFP56	—	—
1G/10GBASE-R SFP+	—	48
1G/10GBASE-T	48	—
1G/10G/25G SFP28	—	—
40G QSFP+	—	—
40G/100G QSFP28	6	6
ポート / スロット 構成	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) x1 別途SFP要) x1 USB Type A x1	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) x1 別途SFP要) x1 USB Type A x1
コンソール / 管理用インターフェイス	—	—
拡張スロット数	—	—
拡張モジュール	—	—
スイッチ容量	2160 Gbps	2160 Gbps
スループット (パケット転送能力)	1607 Mpps	1607 Mpps
レイテンシ	10Gbps: <1μSec (64-byte packets)	10Gbps: <1μSec (64-byte packets)
MACアドレステーブル数 (最大)	288000 (Table Capacity Mode 0)	288000 (Table Capacity Mode 0)
メモリ	4GB RAM, 1GB Flash	4GB RAM, 1GB Flash
パフォーマン	パケットバッファサイズ ジャンプフレーム対応 スイッチ仮想化機能	16 MB 10000 bytes IRF(スタック), DRNI(MC-LAG)
スイッチ仮想化: スイッチ間帯域 (最大)	1.2T(100G QSFP28 x6使用時) 480G(40G QSFP+ x6使用時) 320G(10G SFP+ x16使用時)	1.2T(100G QSFP28 x6使用時) 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	9(IRF), 2(DRNI)	9(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	Smart Link, Monitor Link
Port Isolation / Port Filter	Port Isolation	Port Isolation
ループ検知	Loopback Detection	Loopback Detection
ストームコントロール	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain
ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
Flow Control (802.3x)	○	○
Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○
リンクアグリゲーションポート数 (ポート数 / グループ数)	32 / 1024	32 / 1024
STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○
Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○
BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○
BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○
リングプロトコル	ERPS, RRPP	ERPS, RRPP
IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
TCP / UDP	○	○
ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	MCE / 4095	MCE / 4095
L3機能	GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel IPv4 over IPv4 tunnel IPv4 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 tunnel IPv6 over IPv6 tunnel MPLS TE tunnel IPv6 over IPv4 ISATAP tunnel IPv4 VXLAN tunnel IPv4 VXLAN-DCI tunnel	GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel IPv4 over IPv4 tunnel IPv4 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 tunnel IPv6 over IPv6 tunnel MPLS TE tunnel IPv6 over IPv4 ISATAP tunnel IPv4 VXLAN tunnel IPv4 VXLAN-DCI tunnel
トンネリング	250K (Table Capacity Mode 4) 4K RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	250K (Table Capacity Mode 4) 4K RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4
IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	250K (Table Capacity Mode 4)	250K (Table Capacity Mode 4)
IPv4 スタティックルート数 (最大)	4K	4K
IPv4 ルーティングプロトコル	RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	RIPv1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4
IPv4 ポリシーベースルーティング	○	○
ARPテーブル数 (最大)	208K (Table Capacity Mode 3)	208K (Table Capacity Mode 3)
Proxy ARP	○	○
DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
RRRP	○	○
IRDP	○	○
BFD	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG, RSVP, MPLS, MPLS L3 VPN FRR, MPLS OAM	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG, RSVP, MPLS, MPLS L3 VPN FRR, MPLS OAM
ECMP	○	○
IPv6 host	○	○
Dual Stack (IPv4 / IPv6)	○	○
IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	250K (Table Capacity Mode 4)	250K (Table Capacity Mode 4)
IPv6 スタティックルート数 (最大)	2K	2K
IPv6 ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP	RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP
IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○
DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
RRRPv3	○	○
BFD v6	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	Static, RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM
VLAN ID	4094	4094
VLANインターフェイス (IPアドレス設定可能数)	2048	2048
同時利用可能VLAN数	4094	4094
VLAN Tagging (802.1Q)	○	○
ポートベースVLAN	○	○
MACベースVLAN	○	○
IPv4サブネットベースVLAN	○	○
プロトコルベースVLAN	○	○



HPE FlexFabric 5900 Switchシリーズ

HPE FlexFabric 5900 Switchシリーズは、中規模から大規模のエンタープライズデータセンターのアクセスレイヤーおよび管理ネットワークでの展開に適した、高密度で低遅延のトップオブラック(ToR)スイッチです。仮想化、スケーラビリティ、プログラマビリティに対する需要の高まりに対応するため、低遅延でユーザーフレンドリーなOS(Comware v7)を備えた高性能スイッチングを提供します。

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	ACL	CLI	Comware OS				



JL864A

1G	10G	40G(QSFP+)	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 FlexFabric 5901AF 48G 4XG 2QSFP+ Switch		JL864A	1,700,000円		
➔ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5900AF-48G Switch用(U3GX4E)					

オプション製品

Power Supply

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 55XX/51XX 150W AC Power Supply	JD362B#ACF	92,000円
HPE 55XX/51XX 150W DC Power Supply	JD366B	155,000円

Fan Tray

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE FlexFabric 5944 Port to Power Airflow (Front to Back) Fan Module	JL837A	34,000円
HPE FlexFabric 5944 Power to Port Airflow (Back to Front) Fan Module	JL838A	34,000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。



- 短縮印刷
- ネットワーク
- SD-WAN
- セキュリティ
- インフラ
- 無線LAN
- クラウド
- FlexFabric/ FlexNetwork
- ストレージ
- サポートサービス

HPE FlexFabric 5710 Switchシリーズ

本シリーズは、小規模から中規模のデータセンターラックサーバー接続用に設計された、高性能で低遅延のアクセススイッチシリーズです。HPE FlexFabric 5710 Switchシリーズの上位モデルの位置づけとして10Gのダウンリンクと100Gおよび40Gのアップリンクポートを有するボックス型製品です。電源モジュールや冷却ファンは冗長構成可能で信頼性の高いデータセンターネットワークを提供します。

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			



JL587A

1G	10G	40G(QSFP+)	100G(QSFP28)	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 5710 24SFP+ 6QSFP+/2QSFP28 Switch		JL587A	3,145,000円		
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5710-24 Switch用(HB3T1E)					



JL689A

1G	10G	40G(QSFP+)	100G(QSFP28)	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 5710 24XGT 6QSFP+/2QSFP28 Switch		JL689A	3,229,000円		
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5710-24 Switch用(HB3T1E)					



JL585A

1G	10G	40G(QSFP+)	100G(QSFP28)	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 5710 48SFP+ 6QSFP+/2QSFP28 Switch		JL585A	4,267,000円		
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5710-48 Switch用(HB4C7E)					
製品名		製品型番	価格(税抜)		
HPE 5710 48XGT 6QSFP+/2QSFP28 Switch		JL586A	4,409,000円		
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5710-48 Switch用(HB4C7E)					



JL586A

オプション製品

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 5710 250W FB AC Power Supply Unit	JL589A#ACF	117,000円
HPE 5710 250W BF AC Power Supply Unit	JL590A#ACF	117,000円
HPE 5710 450W FB AC Power Supply Unit	JL592A#ACF	199,000円
HPE 5710 450W BF AC Power Supply Unit	JL593A#ACF	199,000円
HPE X721 Front to Back Fan Tray	JL594A	20,000円
HPE X722 Back to Front Fan Tray	JL595A	20,000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 FlexFabric 5710 Switchシリーズ				
	HPE 5710 24SFP+ 6Qs+/2QS28 Switch	HPE 5710 24XGT 6Qs+/2QS28 Switch	HPE 5710 48SFP+ 6Qs+/2QS28 Switch	HPE 5710 48XGT 6Qs+/2QS28 Switch	
製品型番	JL587A	JL689A	JL585A	JL586A	
VLAN	IPV4サブネットベースVLAN	○	○	○	○
	プロトコルベースVAN	○	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○	○
	Guest VLAN	○	○	○	○
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○
セキュリティ	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	○	○	○	○
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○
	MAC認証	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○
QoS	Web認証	○	○	○	○
	トリプル認証	○	○	○	○
	RADIUS認証	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	—	—	—	—
マルチキャスト	Downloadable User Role (DUR)	—	—	—	—
	IP Source Guard	○	○	○	○
	DHCP Snooping	○	○	○	○
	ポートセキュリティ	○	○	○	○
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
VPN	802.1p QoS	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○
	キューイング・輻輳回避	SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ			
	IGMP (v1 / v2 / v3)	○	○	○	○
EVB	IGMP Snooping (v1 / v2 / v3)	○	○	○	○
	PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM			
	MSDP	○	○	○	○
	IPv6 PIM	DM / SM / SSM / BIDIR-PIM			
	MLD (v1 / v2)	○	○	○	○
DCB	MLD Snooping (v1 / v2)	○	○	○	○
	MPLS	—	—	—	—
	VPLS	—	—	—	—
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—
	802.2Qbb PFC	○	○	○	○
Management	802.1Qaz ETS	○	○	○	○
	802.2Qau QCN	○	○	○	○
	FCoE support	FCF, FCF-NPV, NPV, Transit			
	Multipath TRILL / SPBM	—	—	—	—
	802.1ag	○	○	○	○
Ethernet OAM	802.3ah	○	○	○	○
	その他	OpenFlow 1.3.3	OpenFlow 1.3.3	OpenFlow 1.3.3	OpenFlow 1.3.3
	RMON	○	○	○	○
	LLDP (link layer discovery protocol) (802.1ab)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○(DLDP)	○(DLDP)	○(DLDP)	○(DLDP)
Management	Web GUI (HTTP / HTTPS)	○	○	○	○
	SNMP (v1 / v2c / v3)	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○
	TELNET	○	○	○	○
	Aruba Central(クラウド管理)対応	—	—	—	—
Management	Aruba NetEdit対応	—	—	—	—
	FTP / SFTP / TFTP	FTP, TFTP	FTP, TFTP	FTP, TFTP	FTP, TFTP
	NTP	○	○	○	○
	ISSU	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)
	VCT (Virtual Cable test)	—	—	—	—
Management	未使用ポートパワーオフ機能	—	—	—	—
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	—	—	—	—
	SSH v2	○	○	○	○
	トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow
	Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	—	—
Physical	最大給電能力(筐体あたり)	—	—	—	—
	最大給電能力(ポートあたり)	—	—	—	—
	電源入力	AC:100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -48 - -60 VDC rated	AC:100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -48 - -60 VDC rated	AC:100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -48 - -60 VDC rated	AC:100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -48 - -60 VDC rated
	最大消費電力	134W	183W	178W	264W
	発熱量	457 BTU/h	624 BTU/hr	607 BTU/h	900 BTU/h
Physical	電源モジュール	電源モジュール別売(2個で冗長化) 250W : JL589A#ACF(F-to-B), JL590A#ACF(B-to-F) 450W : JL592A#ACF(F-to-B), JL593A#ACF(B-to-F)	電源モジュール別売(2個で冗長化) 450W : JL592A#ACF(F-to-B), JL593A#ACF(B-to-F)	電源モジュール別売(2個で冗長化) 250W : JL589A#ACF(F-to-B), JL590A#ACF(B-to-F) 450W : JL592A#ACF(F-to-B), JL593A#ACF(B-to-F)	電源モジュール別売(2個で冗長化) 450W : JL592A#ACF(F-to-B), JL593A#ACF(B-to-F)
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	ファンモジュール別売(4台必須, 最大4台) *故障したファンは24時間以内に交換が必要 JL594A : HPE X721 Front to Back Fan Tray JL595A : HPE X722 Back to Front Fan Tray	ファンモジュール別売(4台必須, 最大4台) *故障したファンは24時間以内に交換が必要 JL594A : HPE X721 Front to Back Fan Tray JL595A : HPE X722 Back to Front Fan Tray	ファンモジュール別売(4台必須, 最大4台) *故障したファンは24時間以内に交換が必要 JL594A : HPE X721 Front to Back Fan Tray JL595A : HPE X722 Back to Front Fan Tray	ファンモジュール別売(5台必須, 最大5台) *故障したファンは24時間以内に交換が必要 JL594A : HPE X721 Front to Back Fan Tray JL595A : HPE X722 Back to Front Fan Tray
	エアフローの向き	Front-to-Back Back-to-Front	Front-to-Back Back-to-Front	Front-to-Back Back-to-Front	Front-to-Back Back-to-Front
	動作湿度(結露なきこと)	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
同梱品	動作温度(結露なきこと)	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
	重量(フル装着時)	10 Kg	10 Kg	10 Kg	10 Kg
	サイズ(W×D×H) [mm]	440 x 400 x 44	440 x 460 x 44	440 x 400 x 44	440 x 460 x 44
	ラックマウントブラケット	○	○	○	○
	ラックマウントレール	○(ポスト間621~793 mmに対応)	○(ポスト間621~854 mmに対応)	○(ポスト間621~793 mmに対応)	○(ポスト間621~854 mmに対応)
オプション	電源コード	100V用AC電源コード (C13 - NEMA 5-15P) 電源モジュールに同梱			
	ラックマウントキット	—	—	—	—
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord(15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord(15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord(15A/125V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord(15A/125V)
	電源コード	A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V)			
	電源コード	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord(10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord(10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord(10A/250V)	JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord(10A/250V)

HPE FlexNetwork 5600 HI Switchシリーズ

HPE FlexNetwork 5600 HIスイッチシリーズは、中規模および大規模な企業キャンパスネットワークのアクセス層において、マルチギガビット、Class 8 PoE、MACsec、AES 256暗号化、リンクの柔軟性、拡張性による優れたパフォーマンスを提供します。また、モジュールを追加することで容量を増やすことも可能です。DRNIとIRFIによる耐障害性の向上、ユーザーQoSの信頼性とパフォーマンスの向上、ハードウェアベースのMACsecとAAA認証によるセキュリティ強化、デュアル冗長電源による優れた効率性、Smart MCによる組み込みネットワーク管理、IMCIによるネットワークの可視性の強化が可能です。

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	CL	Web管理	Comware OS	ACL			



SOS34A



SOS35A

1G	10G	拡張/サービスモジュール	PoE Class 8	MGTPort	Smart Rate
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 FlexNetwork 5600HI 24Port PoE8 MGig 1slot Switch		SOS34A	3,530,000円		
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5600HI 24P用(H68H1E)					
HPE FlexNetwork 5600HI 48Port PoE8 MGig 4QSFP+ 1slot Switch		SOS35A	4,660,000円		
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5600HI 48P用(H68Q3E)					

オプション製品

Modules

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE FlexNetwork 5140/5520 10GBASE-T MACsec 2 port Module	R9L65A	442,000円
HPE 5510 2port QSFP+ Module	JH155A	377,000円
HPE 5130/5510 10GbE SFP+ 2port Module	JH157A	327,000円
HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 4Port 10/100/1000Base-T 6Port SFP Module	S0T02A	373,000円
HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 2Port SFP28 Module	S0T06A	685,000円
HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 4Port 1/10G SFP+ Module	S0T04A	400,000円
HPE FlexNetwork 5520HI/5600HI 8Port SFP+ Module	S0T03A	680,000円
HPE FlexNetwork 5520HI/5600HI 8Port MGig Module	S0T05A	680,000円

Power Supply

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE X362 720W AC PoE Power Supply	JG544A#ACF	203,000円
HPE X362 1110W AC PoE Power Supply	JG545A#ACF	238,000円



HPE FlexNetwork 5140/5520 10GBASE-T MACsec 2 port Module (R9L65A)



HPE 5510 2port QSFP+ Module (JH155A)



HPE 5130/5510 10GbE SFP+ 2port Module (JH157A)



HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 4Port 10/100/1000Base-T 6Port SFP Module (S0T02A)



HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 2Port SFP28 Module (S0T06A)



HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 4Port 1/10G SFP+ Module (S0T04A)



HPE FlexNetwork 5520HI/5600HI 8Port SFP+ Module (S0T03A)



HPE FlexNetwork 5520HI/5600HI 8Port MGig Module (S0T05A)

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されておりません。必要な場合には、製品型番: JL448A(4,000円)をご購入ください。(P.148)
 ※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。

HPE FlexNetwork 5520 HI Switchシリーズ

HPE FlexNetwork 5520 HI Switchシリーズは、データセンター、大規模キャンパスのエッジレイヤーでのマルチサービスサポート機能により、優れたパフォーマンス、高可用性、セキュリティ、および管理性を提供します。一元化された管理と運用のために中小規模のネットワークで利用できる組み込みネットワーク管理ツールである SmartMC も含まれており、追加費用はかかりません。

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	CLI	Web管理	Comware OS	ACL			



R8M25A



R8M29A



R8M27A

1G	10G	拡張/サービスモジュール	PoE/PoE+*	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 FlexNetwork 5520 24G 4SFP+ HI Switch		R8M25A	1,575,000円		
➔ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5510-24G HI Switch用(UOTR0E)					
HPE FlexNetwork 5520 24G PoE+ 4SFP+ HI Switch		R8M28A	1,671,000円		
➔ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5510-24G-PoE HI Switch用(UOUK2E)					

1G	10G	拡張/サービスモジュール	PoE/PoE+*	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 FlexNetwork 5520 48G 4SFP+ HI Switch		R8M26A	2,405,000円		
➔ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5510-48G HI Switch用(UOUA1E)					
HPE FlexNetwork 5520 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch		R8M29A	2,670,000円		
➔ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5510-48G-PoE HI Switch用(UOUU3E)					

1G	10G	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
	ラックマウントブラケット				
製品名		製品型番	価格(税抜)		
HPE FlexNetwork 5520 24G SFP 4SFP+ HI Switch		R8M27A	4,589,000円		
➔ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5510-24G-SFP HI Switch用(U6SS9E)					

*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

Modules

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE FlexNetwork 5140/5520 10GBASE-T MACsec 2 port Module	R9L65A	442,000円
HPE 5510 2port QSFP+ Module	JH155A	377,000円
HPE 5130/5510 10GbE SFP+ 2port Module	JH157A	327,000円
HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 4Port 10/100/1000Base-T 6Port SFP Module	SOT02A	373,000円
HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 2Port SFP28 Module	SOT06A	685,000円
HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 4Port 1/10G SFP+ Module	SOT04A	400,000円
HPE FlexNetwork 5520HI/5600HI 8Port SFP+ Module	SOT03A	680,000円
HPE FlexNetwork 5520HI/5600HI 8Port MGig Module	SOT05A	680,000円



HPE 5510 2port QSFP+ Module (JH155A)



HPE 5130/5510 10GbE SFP+ 2port Module (JH157A)

Power Supply

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE X362 720W AC PoE Power Supply	JG544A#ACF	203,000円
HPE 55XX/51XX 150W AC Power Supply	JD362B#ACF	92,000円
HPE 55XX/51XX 150W DC Power Supply	JD366B	155,000円
HPE X362 1110W AC PoE Power Supply	JG545A#ACF	238,000円

*対象製品は仕様一覧をご参照ください。

*本シリーズにはコンソールケーブルは同梱されておりません。必要な場合には、製品型番: JL448A(4,000円)をご購入ください。(P.148)

※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。

HPE FlexNetwork 5520 HI Switchシリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名	HPE FlexNetwork 5520 HI Switchシリーズ				
	HPE FlexNetwork 5520 24G 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5520 24G PoE+ 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5520 48G 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5520 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5520 24G SFP 4SFP+ HI Switch
製品型番	R8M25A	R8M28A	R8M26A	R8M29A	R8M27A
ソフトウェアバージョン	CMW710-R6530P01	CMW710-R6530P01	CMW710-R6530P01	CMW710-R6530P01	CMW710-R6530P01
製品価格	本体価格 (税抜き) 1,575,000円	1,671,000円	2,405,000円	2,670,000円	4,589,000円
10/100BASE-TX	—	—	—	—	—
10/100/1000BASE-T	16	24(PoE+)	48	48(PoE+)	—
100/1000BASE-X SFP	—	—	—	—	16
10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルポートナリポート)	8	—	—	—	8
100/1G/2.5G/5G/10G/25G/50G SFP56 (HPE SmartRate)	—	—	—	—	—
100/1G/2.5G/5G/10G/25G/50G SFP56 (HPE SmartRate)	—	—	—	—	—
1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—	—	—
1G/10G/25G SFP+	4	4	4	4	4
1G/10G/25G SFP28	—	—	—	—	—
40G QSFP+	—	—	—	—	—
40G/100G QSFP28	—	—	—	—	—
ポート / スロット構成	—	—	—	—	—
コンソール / 管理用インターフェイス	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1
拡張スロット数	1	1	1	1	1
拡張モジュール	JH157A: 10G SFP+ x2 R9L65A: 10GBASE-T MACsec x2 JH155A: 40G QSFP+ x2 SOT02A: 10/100/1000Base-T x4, SFP x6 SOT03A: 1/10G SFP+ x8 SOT04A: 1/10G SFP+ x4 SOT05A: 1/2.5/5/10GBASE-T x8 SOT06A: 25G SFP28 x2	JH157A: 10G SFP+ x2 R9L65A: 10GBASE-T MACsec x2 JH155A: 40G QSFP+ x2 SOT02A: 10/100/1000Base-T x4, SFP x6 SOT03A: 1/10G SFP+ x8 SOT04A: 1/10G SFP+ x4 SOT05A: 1/2.5/5/10GBASE-T x8 SOT06A: 25G SFP28 x2	JH157A: 10G SFP+ x2 R9L65A: 10GBASE-T MACsec x2 JH155A: 40G QSFP+ x2 SOT02A: 10/100/1000Base-T x4, SFP x6 SOT03A: 1/10G SFP+ x8 SOT04A: 1/10G SFP+ x4 SOT05A: 1/2.5/5/10GBASE-T x8 SOT06A: 25G SFP28 x2	JH157A: 10G SFP+ x2 R9L65A: 10GBASE-T MACsec x2 JH155A: 40G QSFP+ x2 SOT02A: 10/100/1000Base-T x4, SFP x6 SOT03A: 1/10G SFP+ x8 SOT04A: 1/10G SFP+ x4 SOT05A: 1/2.5/5/10GBASE-T x8 SOT06A: 25G SFP28 x2	JH157A: 10G SFP+ x2 R9L65A: 10GBASE-T MACsec x2 JH155A: 40G QSFP+ x2 SOT02A: 10/100/1000Base-T x4, SFP x6 SOT03A: 1/10G SFP+ x8 SOT04A: 1/10G SFP+ x4 SOT05A: 1/2.5/5/10GBASE-T x8 SOT06A: 25G SFP28 x2
スイッチ容量	240Gbps (64bytes)	240Gbps (64bytes)	240Gbps (64bytes)	240Gbps (64bytes)	240Gbps (64bytes)
スループット (パケット転送能力)	288Gbps (>=128bytes)	288Gbps (>=128bytes)	336Gbps (>=128bytes)	336Gbps (>=128bytes)	288Gbps (>=128bytes)
レイテンシ	10Gbps: <3μSec (64-byte packets) 1000Mbps: <5μSec (64-byte packets)	10Gbps: <3μSec (64-byte packets) 1000Mbps: <5μSec (64-byte packets)	10Gbps: <3μSec (64-byte packets) 1000Mbps: <5μSec (64-byte packets)	10Gbps: <3μSec (64-byte packets) 1000Mbps: <5μSec (64-byte packets)	10Gbps: <3μSec (64-byte packets) 1000Mbps: <5μSec (64-byte packets)
MACアドレステーブル数(最大)	64K(推奨32K)	64K(推奨32K)	64K(推奨32K)	64K(推奨32K)	64K(推奨32K)
メモリ	2GB SDRAM, 512MB flash	2GB SDRAM, 512MB flash	2GB SDRAM, 512MB flash	2GB SDRAM, 512MB flash	2GB SDRAM, 512MB flash
パケットバッファサイズ	4MB	4MB	4MB	4MB	4MB
ジャンプフレーム対応	10000 bytes	10000 bytes	10000 bytes	10000 bytes	10000 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)	IRF(スタック), DRNI (MC-LAG)	IRF(スタック), DRNI (MC-LAG)
スイッチ仮想化: スイッチ間帯域(最大)	160G(40G QSFP+ x2使用時) 80G(10G SFP+ x4使用時)	160G(40G QSFP+ x2使用時) 80G(10G SFP+ x4使用時)	160G(40G QSFP+ x2使用時) 80G(10G SFP+ x4使用時)	160G(40G QSFP+ x2使用時) 80G(10G SFP+ x4使用時)	160G(40G QSFP+ x2使用時) 80G(10G SFP+ x4使用時)
スイッチ仮想化: 最大台数	9	9	9	9	9
スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
Smart Link / Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link
Port Isolation / Port Filter	Port Isolation	Port Isolation	Port Isolation	Port Isolation	Port Isolation
ループ検知	Loopback Detection	Loopback Detection	Loopback Detection	Loopback Detection	Loopback Detection
ストームコントロール	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain
ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
L2機能	Flow Control (802.3x) Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad) リンクアグリゲーション ポート数(ポート数/グループ数) STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s) Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+) BPDU Filter (BPDU Drop) BPDU Guard (BPDU Protection) リンクプロトコル	RRPP	RRPP	RRPP	RRPP
IP	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6
TCP / UDP	○	○	○	○	○
ICMP	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6
TRACEROUTE	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6	IPV4/IPV6
仮想ルータ(VRF / MCE) / 最大数	MCE / 1024	MCE / 1024	MCE / 1024	MCE / 1024	MCE / 1024
L3機能	トンネリング	トンネリング	トンネリング	トンネリング	トンネリング
IPV4 ルーティングテーブル数(最大)	32k	32k	32k	32k	32k
IPV4 スタティックルート数(最大)	4K	4K	4K	4K	4K
ルーティングプロトコル	RIPV1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	RIPV1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	RIPV1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	RIPV1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4	RIPV1/v2, OSPFv2, IS-IS, BGP4
ポリシーベースルーティング	○	○	○	○	○
ARPテーブル数(最大)	32K	32K	32K	32K	32K
Proxy ARP	○	○	○	○	○
DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
VRRP	○	○	○	○	○
IRDP	○	○	○	○	○
BFD	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG	Static, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, IP FRR, PIM, Track, LAG
ECMP	○	○	○	○	○
IPv6 host	○	○	○	○	○
Dual Stack (IPv4 / IPv6)	○	○	○	○	○
IPv6 ルーティングテーブル数(最大)	16K	16K	16K	16K	16K
IPv6 スタティックルート数(最大)	2K	2K	2K	2K	2K
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	RIPng, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP
IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	○	○
DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
VRRPv3	○	○	○	○	○
BFD v6	Static, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	Static, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	Static, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	Static, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM	Static, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, PIM
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)	1024	1024	1024	1024	1024
同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094	4094	4094
VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	○	○
ポートベースVLAN	○	○	○	○	○
MACベースVLAN	○	○	○	○	○
IPv4サブネットベースVLAN	○	○	○	○	○

SD-WAN
 ネットワーク
 管理
 セキュリティ
 パフォーマンス
 スイッチング
 L2機能
 L3機能
 FlexFabric/ FlexNetwork
 IPv6
 VLAN

製品名	HPE FlexNetwork 5520 HI Switchシリーズ					
	HPE FlexNetwork 5520 24G 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5520 24G PoE+ 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5520 48G 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5520 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5520 24G SFP 4SFP+ HI Switch	
製品型番	R8M25A	R8M28A	R8M26A	R8M29A	R8M27A	
VLAN	プロトコルベースVLAN	○	○	○	○	
	Voice VLAN	○	○	○	○	
	Guest VLAN	○	○	○	○	
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○	○	
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	
セキュリティ	QinQ	○	○	○	○	
	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○	
	MAC認証	○	○	○	○	
	802.1x認証	○	○	○	○	
	Web認証	○	○	○	○	
	トリプル認証	○	○	○	○	
	RADIUS認証	○	○	○	○	
	Dynamic VLAN	○	○	○	○	
	Local User Role (LUR)	—	—	—	—	
	Downloadable User Role (DUR)	—	—	—	—	
QoS	IP Source Guard	○	○	○	○	
	DHCP Snooping	○	○	○	○	
	ポートセキュリティ	○	○	○	○	
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8	
マルチキャスト	802.1p QoS	○	○	○	○	
	レートリミット	○	○	○	○	
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○	
VPN	キューイング・輻輳回避	SP / WRR / SP+WRR	SP / WRR / SP+WRR	SP / WRR / SP+WRR	SP / WRR / SP+WRR	
	IGMP (v1 / v2 / v3)	○	○	○	○	
	IGMP Snooping (v1 / v2 / v3)	○	○	○	○	
	PIM	DM / SM / SSM	DM / SM / SSM	DM / SM / SSM	DM / SM / SSM	
	MSDP	○	○	○	○	
EVB	IPv6 PIM	DM / SM / SSM	DM / SM / SSM	DM / SM / SSM	DM / SM / SSM	
	MLD (v1 / v2)	○	○	○	○	
DCB	MLD Snooping (v1 / v2)	○	○	○	○	
	MPLS	○	○	○	○	
Multipath	VPLS	○	○	○	○	
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—	
Ethernet OAM	802.2Qbb PFC	—	—	—	—	
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—	
その他	802.2Qau QCN	—	—	—	—	
	FCoE support	—	—	—	—	
管理機能	TRILL / SPBM	—	—	—	—	
	802.1ag	○	○	○	○	
	802.3ah	○	○	○	○	
	OpenFlow1.3.1	OpenFlow1.3.1	OpenFlow1.3.1	OpenFlow1.3.1	OpenFlow1.3.1	
	RMON	○	○	○	○	
	LLDP (link layer discovery protocol) (802.1ab)	○	○	○	○	
	片方向リンク検出機能	○ (DLDP)	○ (DLDP)	○ (DLDP)	○ (DLDP)	
	Web GUI (HTTP / HTTPS)	○	○	○	○	
	SNMP (v1 / v2c / v3)	○	○	○	○	
	CLI	○	○	○	○	
物理仕様	TELNET	○	○	○	○	
	Aruba Central(クラウド管理)対応	—	—	—	—	
	Aruba NetEdit対応	—	—	—	—	
	FTP / SFTP / TFTP	○	○	○	○	
	NTP	○	○	○	○	
	ISSU	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based 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	○	○	○	○	
Power Over Ethernet	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow	
	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	○	—	—	
同梱品	最大給電能力 (筐体あたり)	—	810W (JG545A/JG544A x2)	—	1200W (JG544A x2) 1680W (JG545A x2)	
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	30W	—	30W	
	電源入力	AC: 100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -48 to -60 VDC	JG544A PSU: 100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) JG545A PSU: 115 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -36 - -72 VDC	AC: 100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -48 to -60 VDC	JG544A PSU: 100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) JG545A PSU: 115 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -36 - -72 VDC	AC: 100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -48 to -60 VDC
	最大消費電力	95W	928W	96W	1742W	
	発熱量	324 BTU/hr	3166 BTU/hr	327 BTU/hr	5943 BTU/hr	
	電源モジュール	電源モジュール別売(2個で冗長化) JD362B#ACF: HPE 55XX/51XX 150W AC Power Supply JD366B: HPE 55XX/51XX 150W DC Power Supply	電源モジュール別売(2個で冗長化) JG544A#ACF: HPE X362 720W AC PoE Power Supply JG545A#ACF: HPE X362 1110W AC PoE Power Supply	電源モジュール別売(2個で冗長化) JD362B#ACF: HPE 55XX/51XX 150W AC Power Supply JD366B: HPE 55XX/51XX 150W DC Power Supply	電源モジュール別売(2個で冗長化) JG544A#ACF: HPE X362 720W AC PoE Power Supply JG545A#ACF: HPE X362 1110W AC PoE Power Supply	電源モジュール別売(2個で冗長化) JD362B#ACF: HPE 55XX/51XX 150W AC Power Supply JD366B: HPE 55XX/51XX 150W DC Power Supply
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	
	ファン	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載	
	エアフローの向き	Port and Side to Back	Side to Back	Port and Side to Back	Port and Side to Back	
	動作湿度 (結露なきこと)	5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%	
動作温度 (結露なきこと)	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C		
重量 (フル実装時)	6.7kg	9.2kg	7kg	9.6kg		
サイズ (WxDxH) [mm]	440 x 360 x 43.6	440 x 460 x 43.6	440 x 360 x 43.6	440 x 460 x 43.6		
ラックマウントブラケット	フロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)		
ラックマウントレール	—	—	—	—		
コンソールケーブル	—	—	—	—		
オプション	電源コード	PSU (JD362B#ACF)に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	PSU (JD362B#ACF)に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	PSU (JD362B#ACF)に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	PSU (JD362B#ACF)に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	
	ラックマウントキット	—	—	—	—	
オプション	電源コード	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオプション(15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9950A: HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A: HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A: HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord (10A/250V)	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオプション(15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9950A: HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) J9955A: HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord (20A/250V) J9943A: HPE 2.5M C15 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオプション(15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)



HPE FlexNetwork 5140 HI Switchシリーズ

HPE FlexNetwork 5140 HI Switchシリーズは、中規模および大規模なエンタープライズキャンパスネットワークのアクセス層に高い可用性と拡張性を提供します。また、10GbEアップリンクやコンポポートを搭載し、高速な接続性と柔軟性を提供します。アドオンモジュールのサポートにより、追加機能で容量を増やすことができます。DRNIとIRFIによる耐障害性の向上、QoS機能による信頼性の向上、iNQAによるネットワークヘルス性能と容量のリアルタイムな可視化、ハードウェアベースのMACsecによるエンドツーエンド暗号化セキュリティ、Energy Efficient Ethernetによる省電力のデュアル冗長電源などの豊富な機能により、高いコスト効率を誇るスイッチとなります。本シリーズにはSmart MCが含まれており、追加費用なしで利用が可能で、Intelligent Management Center (IMC) と組み合わせることで組み込み型のネットワーク管理、ネットワークの可視化、自動化の両方を実現します。

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)	802.1X	802.1p QoS	Open Flow
CLI	Web管理	Comware OS	ACL						



R9L63A

1G	10G	PoE/PoE+*	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 FlexNetwork 5140 24G 4SFP+ HI Switch			R9L61A		1,174,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5130-24G HI Switch用(U7DX5E)					
HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 4SFP+ HI Switch			R9L63A		1,443,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5130-24G-PoE HI Switch用(H0RL6E)					



R9L64A

1G	10G	PoE/PoE+*	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 FlexNetwork 5140 48G 4SFP+ HI Switch			R9L62A		1,692,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5130-48G HI Switch用(U7EG6E)					
HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch			R9L64A		2,127,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5130-48G-PoE HI Switch用(H0RV7E)					

*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

Modules

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE FlexNetwork 5140/5520 10GBASE-T MACsec 2 port Module	R9L65A	442,000円
HPE 5130/5510 10GbE SFP+ 2port Module	JH157A	327,000円
HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 4Port 10/100/1000Base-T 6Port SFP Module	S0T02A	373,000円
HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 2Port SFP28 Module	S0T06A	685,000円
HPE FlexNetwork 5140HI/5520HI/5600HI 4Port 1/10G SFP+ Module	S0T04A	400,000円

Power Supply

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE X362 720W AC PoE Power Supply	JG544A#ACF	203,000円
HPE 55XX/51XX 150W AC Power Supply	JD362B#ACF	92,000円
HPE 55XX/51XX 150W DC Power Supply	JD366B	155,000円
HPE X362 1110W AC PoE Power Supply	JG545A#ACF	238,000円

*対象製品は仕様一覧をご参照ください。

HPE FlexNetwork 5140 HI Switch シリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名	HPE FlexNetwork 5140 HI Switch シリーズ			
	HPE FlexNetwork 5140 24G 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5140 48G 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch
製品型番	R9L61A	R9L63A	R9L62A	R9L64A
ソフトウェアバージョン	CMW710-R6615P06	CMW710-R6615P06	CMW710-R6615P06	CMW710-R6615P06
製品価格	本体価格 (税抜き) 1,174,000円	1,443,000円	1,692,000円	2,127,000円
ポート / スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	16	24(PoE+)	48(PoE+)
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルポートナリティブポート)	8	—	—
	100/1G/2.5G/5GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T (HPE SmartRate)	—	—	—
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—
	1G/10GBASE-R SFP+	4	4	4
	1G/10GBASE-T	—	—	—
	1G/10G/25G SFP28	—	—	—
コンソール / 管理用インターフェイス	40G QSFP+	—	—	—
	40G/100G QSFP28	—	—	—
拡張スロット数	1	1	1	1
拡張モジュール	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1 10/100/1000BASE-T(管理用イーサネットポート) x1 USB Type A x1
	JH157A: 10G SFP+ x2 R9L65A: 10GBASE-T MACsec x2 S0T02A: 10/100/1000Base-T x4, SFP x6 S0T04A: 1/10G SFP+ x4 S0T06A: 25G SFP28 x2	JH157A: 10G SFP+ x2 R9L65A: 10GBASE-T MACsec x2 S0T02A: 10/100/1000Base-T x4, SFP x6 S0T04A: 1/10G SFP+ x4 S0T06A: 25G SFP28 x2	JH157A: 10G SFP+ x2 R9L65A: 10GBASE-T MACsec x2 S0T02A: 10/100/1000Base-T x4, SFP x6 S0T04A: 1/10G SFP+ x4 S0T06A: 25G SFP28 x2	JH157A: 10G SFP+ x2 R9L65A: 10GBASE-T MACsec x2 S0T02A: 10/100/1000Base-T x4, SFP x6 S0T04A: 1/10G SFP+ x4 S0T06A: 25G SFP28 x2
	240Gbps (64bytes) 288Gbps (>=128bytes)	240Gbps (64bytes) 288Gbps (>=128bytes)	240Gbps (64bytes) 336Gbps (>=128bytes)	240Gbps (64bytes) 336Gbps (>=128bytes)
	180Mpps	180Mpps	180Mpps	180Mpps
	10Gbps: <3μSec (64-byte packets) 1000Mbps: <5μSec (64-byte packets)			
パフォーマンス	MACアドレステーブル数(最大)	32768	32768	32768
	メモリ	2GB RAM, 512MB Flash	2GB RAM, 512MB Flash	2GB RAM, 512MB Flash
	パケットバッファサイズ	4MB	4MB	4MB
	ジャンプフレーム対応	10000 bytes	10000 bytes	10000 bytes
	スイッチ仮想化機能	IRF(スタック)	IRF(スタック)	IRF(スタック)
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域(最大)	80G(10G SFP+ x4使用時)	80G(10G SFP+ x4使用時)	80G(10G SFP+ x4使用時)
	スイッチ仮想化: 最大台数	9	9	9
	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link
	Port Isolation / Port Filter	Port Isolation	Port Isolation	Port Isolation
スイッチング方式	ループ検知	Loopback Detection	Loopback Detection	Loopback Detection
	ストームコントロール	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain	Storm Suppression, Storm Constrain
	ミラーリング	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic	Local / Remote / Traffic
	Flow Control (802.3x)	○	○	○
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○
	リンクアグリゲーション ポート数(ポート数/グループ数)	8/128	8/128	8/128
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○
	Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○
	BPDU Filter (BPDU Drop)	○	○	○
	BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○
L2機能	リンクプロトコル	ERPS, RRPP	ERPS, RRPP	ERPS, RRPP
	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TCP / UDP	○	○	○
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	MCE / 1024	MCE / 1024	MCE / 1024
	トンネリング	—	—	—
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	8K	8K	8K
	IPv4 スタティックルータ数 (最大)	2K	2K	2K
	ルーティングプロトコル	RIPv1/v2, OSPFv2	RIPv1/v2, OSPFv2	RIPv1/v2, OSPFv2
IPv4	ポリシーベースルーティング	○	○	○
	ARPテーブル数(最大)	16K	16K	16K
	Proxy ARP	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRPP	○	○	○
	IRDP	○	○	○
	BFD	Static, RIP, OSPF, IP FRR, Track, LAG	Static, RIP, OSPF, IP FRR, Track, LAG	Static, RIP, OSPF, IP FRR, Track, LAG
	ECMP	—	—	—
	IPv6 host	○	○	○
	Dual Stack (IPv4 / IPv6)	○	○	○
IPv6	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	4K	4K	4K
	IPv6 スタティックルータ数 (最大)	1K	1K	1K
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	VRPPv3	○	○	○
	BFD v6	Static, OSPFv3	Static, OSPFv3	Static, OSPFv3
	VLAN ID	4094	4094	4094
	VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数)	1024	1024	1024
	同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094
VLAN	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○
	MACベースVLAN	○	○	○
	IPv4サブネットベースVLAN	○	○	○
	プロトコルベースVLAN	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○
	Guest VLAN	○	○	○
	プライベートVLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○
	GVRP / MVRP	MVRP	MVRP	MVRP
	QinQ	○	○	○
VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	

製品保証
 標準保証
 ネットワーク管理
 SD-WAN
 セキュリティ
 ソリューション
 Aruba無線LAN
 Arubaスイッチ
 FlexFabric / FlexNetwork
 スイッチ管理
 サポートサービス

製品名	HPE FlexNetwork 5140 HI Switch シリーズ				
	HPE FlexNetwork 5140 24G 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5140 48G 4SFP+ HI Switch	HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch	
製品型番	R9L61A	R9L63A	R9L62A	R9L64A	
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	○
	802.1x認証	○	○	○	○
	Web認証	○	○	○	○
	トリプル認証	○	○	○	○
	RADIUS認証	○	○	○	○
	Dynamic VLAN	○	○	○	○
	Local User Role (LUR)	—	—	—	—
	Downloadable User Role (DUR)	—	—	—	—
	IP Source Guard	○	○	○	○
	DHCP Snooping	○	○	○	○
QoS	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8
	802.1p QoS	○	○	○	○
	レートリミット	○	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○
	キューイング・輻輳回避	SP / WRR / SP+WRR			
マルチキャスト	IGMP (v1 / v2 / v3)	○	○	○	○
	IGMP Snooping (v1 / v2 / v3)	○	○	○	○
	PIM	—	—	—	—
	MSDP	—	—	—	—
	IPv6 PIM	—	—	—	—
VPN	MLD (v1 / v2)	○	○	○	○
	MLD Snooping (v1 / v2)	○	○	○	○
	MPLS	—	—	—	—
EVB	VPLS	—	—	—	—
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—
DCB	802.2Qbb PFC	—	—	—	—
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—
	802.2Qau QCN	—	—	—	—
Multipath	FCoE support	—	—	—	—
	TRILL / SPBM	—	—	—	—
Ethernet OAM	802.1ag	○	○	○	○
	802.3ah	○	○	○	○
その他	その他	OpenFlow1.3.1	OpenFlow1.3.1	OpenFlow1.3.1	OpenFlow1.3.1
	RMON	○	○	○	○
	LLDP (link layer discovery protocol) (802.1ab)	○	○	○	○
	片方向リンク検出機能	○ (DLDP)	○ (DLDP)	○ (DLDP)	○ (DLDP)
	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	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)	○(IRF-based ISSU)
	VCT (Virtual Cable test)	○	○	○	○
	未使用ポートパワーオフ機能	○	○	○	○
802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○	
トラフィック管理	SSH v2	○	○	○	○
	sFlow / NetStream (NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow
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)	—	740W (JG545A/JG544A x2)	—	1440W (JG545A x2)
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	30W	—	30W
物理仕様	電源入力	AC: 100-240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -48 to -60 VDC	JG544A PSU : AC 100-240 VAC (50Hz-60Hz) JG545A PSU : AC 115-240 VAC (50Hz-60Hz)	AC: 100-240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -48 to -60 VDC	JG544A PSU : AC 100-240 VAC (50Hz-60Hz) JG545A PSU : AC 115-240 VAC (50Hz-60Hz)
	最大消費電力	95W	928W	96W	1742W
	発熱量	324.15 BTU/hr (342 kJ/hr)	3166.47 BTU/hr (3340.8 kJ/hr)	327.57 BTU/hr (345.6 kJ/hr)	5943.95 BTU/hr (6271.2 kJ/hr)
	電源モジュール	電源モジュール別売(2個で冗長化) JD362B#ACF : HPE 55XX/51XX 150W AC Power Supply JD366B : HPE 55XX/51XX 150W DC Power Supply	電源モジュール別売(2個で冗長化) JG544A#ACF : HPE X362 720W AC PoE Power Supply JG545A#ACF : HPE X362 1110W AC PoE Power Supply	電源モジュール別売(2個で冗長化) JD362B#ACF : HPE 55XX/51XX 150W AC Power Supply JD366B : HPE 55XX/51XX 150W DC Power Supply	電源モジュール別売(2個で冗長化) JG544A#ACF : HPE X362 720W AC PoE Power Supply JG545A#ACF : HPE X362 1110W AC PoE Power Supply
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
	エアフローの向き	Front-to-Back	Front-to-Back	Front-to-Back	Front-to-Back
	動作湿度 (結露なきこと)	5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%
	動作温度 (結露なきこと)	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
	重量 (フル実装時)	6.7kg	9.2kg	7.0kg	9.6kg
サイズ (WxDxH) [mm]	440 x 360 x 43.6	440 x 460 x 43.6	440 x 360 x 43.6	440 x 460 x 43.6	
同梱品	ラックマウントブラケット	フロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)
	ラックマウントレール	—	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—	—
	電源コード	PSU(JD362B#ACF)に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	PSU(JG544A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(JG545A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)	PSU(JD362B#ACF)に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	PSU(JG544A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA5-15P) PSU(JG545A#ACF)に付属の電源コード (C15/NEMA6-15P)
オプション	ラックマウントキット	—	—	—	—
	電源コード	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord(15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord(10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord(15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord(10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord(15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord(10A/250V)	J9893A : HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord(15A/125V) A0N33A : 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A : HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord(10A/250V)

HPE FlexNetwork 5140 EI Switchシリーズ

HPE FlexNetwork 5140 EI Switchシリーズは、中規模および大規模のエンタープライズ キャンパス ネットワークのアクセス レイヤーでスケーラビリティ、高可用性、低TCO を実現します。スタティックレイヤー 3 ルーティング、RIP、高密度 10GbE アップリンク、音声やビデオ、ワイヤレス用の POE+ を備えたギガビット イーサネット アクセス スイッチモデルをラインアップしています。プラグ アンド プレイのデバイス アグリゲーションと複数のデバイスにわたるリンク アグリゲーションを可能にする HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF) テクノロジーに対応しています。一元化された管理と運用のために中小規模のネットワークで利用できる組み込みネットワーク管理ツールである SmartMC も含まれています。

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)	802.1X	802.1p QoS	Open Flow
CLI	Web管理	Comware OS	ACL						



JL827A#ACF

1G	10G	PoE/PoE+*	電源冗長*	ラックマウントブラケット
製品名			製品型番	価格(税抜)
HPE FlexNetwork 5140 24G 4SFP+ EI Switch			JL828A#ACF	915,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5140 24G 4SFP+用(HW0P1E)				
HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 2SFP+ 2XGT (370W) EI Switch			JL823A#ACF	1,157,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5140 24GPoE+4SFP+用(HW0J5E)				
HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 4SFP+ (370W) EI Switch			JL827A#ACF	1,107,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5140 24GPoE+4SFP+用(HW0J5E)				
HPE FlexNetwork 5140 24G 2SFP+ 2XGT EI Switch			R8J41A#ACF	799,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5140 24G 4SFP+用(HW0P1E)				



JL824A#ACF

1G	10G	PoE/PoE+*	電源冗長*	ラックマウントブラケット
製品名			製品型番	価格(税抜)
HPE FlexNetwork 5140 48G 4SFP+ EI Switch			JL829A#ACF	1,348,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5140 48G 4SFP+用(HW0T7E)				
HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 4SFP+ (370W) EI Switch			JL824A#ACF	1,685,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5140 48GPoE+4SFP+用(HV9Z3E)				
HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 2SFP+ 2XGT (370W) EI Switch			JL825A#ACF	1,680,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5140 48GPoE+4SFP+用(HV9Z3E)				



JL826A

1G	10G	電源冗長	ラックマウントブラケット	
製品名			製品型番	価格(税抜)
HPE FlexNetwork 5140 24G SFP 4SFP+ EI Switch			JL826A	1,155,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5140 24GSFP4SFP+用(HW0D9E)				



R8J42A#ACF

1G	10G	ラックマウントブラケット	
製品名		製品型番	価格(税抜)
HPE FlexNetwork 5140 8G 2SFP 2GT Combo EI Switch		R8J42A#ACF	291,000円
➡ HPE ファウンデーションケア 24x7 (4時間対応) 5年 5140 8G 2SFP用(H30NKE)			

*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)

Rack Mount Kit

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 5140 E Rack Mount Kit	R8M91A	46,000円

機器保証
 ネットワーク管理
 SD-WAN
 セキュリティ
 ソリューション
 Aruba無線AN
 Arubaスイッチ
 FlexFabric/
 FlexNetwork
 スイッチオプティミズ
 サポートサービス

HPE FlexNetwork 5140 EI Switchシリーズ スイッチ仕様一覧表

製品名	HPE FlexNetwork 5140 EI Switchシリーズ					
	HPE FlexNetwork 5140 24G 4SFP+ EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 2SFP+ 2XGT (370W) EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 4SFP+ (370W) EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 24G 2SFP+ 2XGT EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 48G 4SFP+ EI Switch	
製品型番	JL828A#ACF	JL823A#ACF	JL827A#ACF	RJ41A#ACF	JL829A#ACF	
ソフトウェアバージョン	CMW710-R6343	CMW710-R6343	CMW710-R6343	CMW710-R6343	CMW710-R6343	
製品価格	915,000円	1,157,000円	1,107,000円	799,000円	1,348,000円	
ポート / スロット構成	10/100BASE-TX	—	—	—	—	
	10/100/1000BASE-T	24	24(PoE+)	20(PoE+)	24	
	100/1000BASE-X SFP	—	—	—	—	
	10/100/1000BASE-T or SFP (デュアルバージョンナリポート)	—	—	4(PoE+)	—	
	100/1G/2.5G/5GBASE-T(HPE SmartRate)	—	—	—	—	
	100/1G/2.5G/5G/10GBASE-T(HPE SmartRate)	—	—	—	—	
	1G/10G/25G/50G SFP56	—	—	—	—	
	1G/10GBASE-R SFP+	4	2	4	2	
	1G/10GBASE-T	—	2	—	2	
	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	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1	RJ-45 Serial Console Port x1	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1	RJ-45 Serial Console Port x1	RJ-45 Serial Console Port x1 USB Micro B Console Port x1
	拡張スロット数	—	—	—	—	
	拡張モジュール	—	—	—	—	
パフォーマンス	スイッチ容量	128Gbps	128Gbps	128Gbps	128Gbps	
	スループット (パケット転送能力)	95Mpps	95Mpps	95Mpps	95Mpps	
	レイテンシ	10Gbps: <3μSec (64-byte packets) 1000Mbps: <5μSec (64-byte packets)				
	MACアドレステーブル数(最大)	16384	16384	16384	16384	
	メモリ	512MB RAM, 256MB Flash				
	パケットバッファサイズ	1.5MB	1.5MB	1.5MB	1.5MB	
	ジャンプフレーム対応	10000 bytes	10000 bytes	10000 bytes	10000 bytes	
	スイッチ仮想化機能	IRF(スタック)	IRF(スタック)	IRF(スタック)	IRF(スタック)	
	スイッチ仮想化: スイッチ間帯域(最大)	80G(10G SFP+ x4使用時)	40G(10G SFP+ or 10GBASE-T x2使用時)	80G(10G SFP+ x4使用時)	40G(10G SFP+ or 10GBASE-T x2使用時)	
	スイッチ仮想化: 最大台数	9	9	9	9	
スイッチング方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward	
	Smart Link / Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	Smart Link, Monitor Link	
	Port Isolation / Port Filter	Port Isolation	Port Isolation	Port Isolation	Port Isolation	
	ループ検知	Loopback Detection	Loopback Detection	Loopback Detection	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)	○	○	○	○	
	Link Aggregation Control Protocol (LACP) (802.3ad)	○	○	○	○	
	リンクアグリゲーションポート数 (ポート数 / グループ数)	8 / 124	8 / 124	8 / 124	8 / 124	
	STP (802.1d) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s)	○	○	○	○	
Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○	○		
BPD Filter (BPDU Drop)	○	○	○	○		
BPDU Guard (BPDU Protection)	○	○	○	○		
リングプロトコル	ERPS, RRPP	ERPS, RRPP	ERPS, RRPP	ERPS, RRPP		
L3機能	IP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	TCP / UDP	○	○	○	○	
	ICMP	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	TRACEROUTE	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
	仮想ルータ (VRF / MCE) / 最大数	MCE / 32	MCE / 32	MCE / 32	MCE / 32	
	トンネリング	—	—	—	—	
	IPv4 ルーティングテーブル数 (最大)	1K	1K	1K	1K	
	IPv4 スタティックルート数 (最大)	512	512	512	512	
	ルーティングプロトコル	RIPv1/v2, OSPF	RIPv1/v2, OSPF	RIPv1/v2, OSPF	RIPv1/v2, OSPF	
	ポリシーベースルーティング	○	○	○	○	
IPv4	ARPテーブル数(最大)	1K	1K	1K	1K	
	Proxy ARP	○	○	○	○	
	DHCP	Relay / Server / Client				
	VRRP	○	○	○	○	
	IRDP	○	○	○	○	
	BFD	Static, RIP, OSPF, IP FRR, Track				
	ECMP	—	—	—	—	
	IPv6 host	○	○	○	○	
	Dual Stack (IPv4 / IPv6)	○	○	○	○	
	IPv6 ルーティングテーブル数 (最大)	240	240	240	240	
IPv6	IPv6 スタティックルート数 (最大)	240	240	240	240	
	ルーティングプロトコル	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3	RIPng, OSPFv3	
	IPv6 ポリシーベースルーティング	○	○	○	○	
	DHCP	Relay / Server / Client				
	VRRPv3	○	○	○	○	
	BFD v6	Static, OSPFv3	Static, OSPFv3	Static, OSPFv3	Static, OSPFv3	
	VLAN ID	4094	4094	4094	4094	
	VLANインターフェイス(IPアドレス設定可能数)	32	32	32	32	
	同時利用可能VLAN数	4094	4094	4094	4094	
	VLAN	VLAN Tagging (802.1Q)	○	○	○	○
ポートベースVLAN		○	○	○	○	
MACベースVLAN		○	○	○	○	
IPv4サブネットベースVLAN		○	○	○	○	
プロトコルベースVLAN		○	○	○	○	
Voice VLAN		○	○	○	○	
Guest VLAN		○	○	○	○	
プライベートVLAN (Isolate User VLAN)		○	○	○	○	
GVRP / MVRP		MVRP	MVRP	MVRP	MVRP	
QinQ		○	○	○	○	
セキュリティ	VLANマッピング (VLAN Translation)	○	○	○	○	
	MAC認証	○	○	○	○	
	802.1x認証	○	○	○	○	
	Web認証	○	○	○	○	
	トリプル認証	○	○	○	○	

製品名	HPE FlexNetwork 5140 EI Switchシリーズ					
	HPE FlexNetwork 5140 24G 45FP+ EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 25FP+ 2XGT (370W) EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 45FP+ (370W) EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 24G 25FP+ 2XGT EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 48G 45FP+ EI Switch	
製品型番	JL828A#ACF	JL823A#ACF	JL827A#ACF	R8J41A#ACF	JL829A#ACF	
セキュリティ	RADIUS認証	○	○	○	○	
	Dynamic VLAN	○	○	○	○	
	Local User Role (LUR)	—	—	—	—	
	Downloadable User Role (DUR)	—	—	—	—	
	IP Source Guard	○	○	○	○	
QoS	DHCP Snooping	○	○	○	○	
	ポートセキュリティ	○	○	○	○	
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8	
	802.1p QoS	○	○	○	○	
	レートリミット	○	○	○	○	
マルチキャスト	トラフィックシェーピング	○	○	○	○	
	キューイング・輻輳回避	SP / WRR / SP+WRR	SP / WRR / SP+WRR	SP / WRR / SP+WRR	SP / WRR / SP+WRR	
	IGMP (v1 / v2 / v3)	—	—	—	—	
	IGMP Snooping (v1 / v2 / v3)	○	○	○	○	
	PIM	—	—	—	—	
VPN	MSDP	—	—	—	—	
	IPv6 PIM	—	—	—	—	
	MLD (v1 / v2)	—	—	—	—	
EVB	MLD Snooping (v1 / v2)	○	○	○	○	
	MPLS	—	—	—	—	
DCB	VPLS	—	—	—	—	
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—	
Ethernet OAM	802.2Qbb PFC	—	—	—	—	
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—	
	802.2Qau QCN	—	—	—	—	
その他	FCoE support	—	—	—	—	
	TRILL / SPBM	—	—	—	—	
管理機能	802.1ag	○	○	○	○	
	802.3ah	○	○	○	○	
	その他	—	—	—	—	
	RMON	○	○	○	○	
	LLDP (link layer discovery protocol) (802.1ab)	○	○	○	○	
	片方向リンク検出機能	○ (DLDP)	○ (DLDP)	○ (DLDP)	○ (DLDP)	
	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	—	—	—	—	
トラフィック管理	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)	sFlow	sFlow	sFlow	sFlow	
Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	—	○	○	—	
	最大給電能力 (筐体あたり)	—	370W	AC: 370W DC(RPS): 740W	—	
	最大給電能力 (ポートあたり)	—	30W	30W	—	
物理仕様	電源入力	AC:100 - 240 VAC (50Hz-60Hz)	AC: 100 - 240 VAC (50Hz-60Hz)	AC: 100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC(RPS): -54 - -57 VDC	AC:100 - 240 VAC (50Hz-60Hz)	AC:100 - 240 VAC (50Hz-60Hz)
	最大消費電力	24W	420W	AC: 451W DC(RPS): 790W	33W	44W
	発熱量	81.89 BTU/hr (86.4 kJ/hr)	1433 BTU/hr (1511.9 kJ/hr)	AC: 1538.88 BTU/hr (1623.6 kJ/hr) DC(RPS): 2705.83 BTU/hr (2854.8 kJ/hr)	112.6 BTU/hr (118.8 kJ/hr)	150.13 BTU/hr (158.4 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
	電源冗長	—	—	外部冗長 JG136A#ACF: HPE RPS1600 Redundant PS	—	—
	ファン	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
	エアフローの向き	front, right and left to back	left to right	left to right	left to right	left to right and back
	動作湿度 (結露なきこと)	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%
	動作温度 (結露なきこと)	-5℃~45℃	-5℃~45℃	-5℃~45℃	-5℃~45℃	-5℃~45℃
	重量 (フル実装時)	2.5kg	4.5kg	8kg	2.5kg	3.5kg
同梱品	サイズ (WxDxH) [mm]	440 x 160 x 43.6	440 x 320 x 43.6	440 x 260 x 43.6	440 x 160 x 43.6	440 x 230 x 43.6
	ラックマウントブラケット	フロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)	フロント(EIA標準ラック用)
	ラックマウントレール	—	—	—	—	—
	コンソールケーブル	—	—	—	—	—
オプション	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)
	ラックマウントキット	—	—	—	—	—
電源コード	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V)	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)	A0N33A: 200V電源コードオプション(15A/250V)	A0N33A: 200V電源コードオプション(15A/250V)	A0N33A: 200V電源コードオプション(15A/250V)	A0N33A: 200V電源コードオプション(15A/250V)	
電源コード	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	



製品名	HPE FlexNetwork 5140 EI Switchシリーズ					
	HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 45FP+ (370W) EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 25FP+ 2XGT (370W) EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 24G SFP 45FP+ EI Switch	HPE FlexNetwork 5140 8G 2SFP 2GT Combo EI Switch		
製品型番	JL824A#ACF	JL825A#ACF	JL826A	R8J42A#ACF		
セキュリティ	MAC認証	○	○	○	○	
	802.1x認証	○	○	○	○	
	Web認証	○	○	○	○	
	トリプル認証	○	○	○	○	
	RADIUS認証	○	○	○	○	
	Dynamic VLAN	○	○	○	○	
	Local User Role (LUR)	—	—	—	—	
	Downloadable User Role (DUR)	—	—	—	—	
	IP Source Guard	○	○	○	○	
	DHCP Snooping	○	○	○	○	
QoS	ポートセキュリティ	○	○	○	○	
	ポートあたりのキュー数	8	8	8	8	
	802.1p QoS	○	○	○	○	
	レートリミット	○	○	○	○	
	トラフィックシェーピング	○	○	○	○	
マルチキャスト	キューイング-輻輳回避	SP / WRR / SP+WRR				
	IGMP (v1 / v2 / v3)	—	—	—	—	
	IGMP Snooping (v1 / v2 / v3)	○	○	○	○	
	PIM	—	—	—	—	
	MSDP	—	—	—	—	
VPN	IPv6 PIM	—	—	—	—	
	MLD (v1 / v2)	—	—	—	—	
EVN	MLD Snooping (v1 / v2)	○	○	○	○	
	MPLS	—	—	—	—	
DCB	VPLS	—	—	—	—	
	VEPA 802.1Qbg	—	—	—	—	
Ethernet OAM	802.2Qbb PFC	—	—	—	—	
	802.1Qaz ETS	—	—	—	—	
	802.2Qau QCN	—	—	—	—	
その他	FCoE support	—	—	—	—	
	Multipath	TRILL / SPBM	—	—	—	
管理機能	802.1ag	○	○	○	○	
	802.3ah	○	○	○	○	
	その他	—	—	—	—	
	RMON	○	○	○	○	
	LLDP (link layer discovery protocol) (802.1ab)	○	○	○	○	
	片方向リンク検出機能	○ (DLDP)	○ (DLDP)	○ (DLDP)	○ (DLDP)	
	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	—	—	—	—	
物理仕様	VCT (Virtual Cable test)	○	○	○	○	
	未使用ポートパワーオフ機能	○	○	○	○	
	802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○	
	SSH v2	○	○	○	○	
	トラフィック管理	sFlow / NetStream(NetFlow)	sFlow	sFlow	sFlow	
	Power Over Ethernet	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt Class 6 PoE	○	—	—	—
		最大給電能力 (筐体あたり)	AC : 370W DC (RPS) : 800W	370W	—	—
	電源	最大給電能力 (ポートあたり)	30W	30W	—	—
		電源入力	AC: 100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC (RPS): -54 - -57 VDC	AC: 100 - 240 VAC (50Hz-60Hz)	AC:100 - 240 VAC (50Hz-60Hz) DC: -48 - -60 VDC	AC:100 - 240 VAC (50Hz-60Hz)
		最大消費電力	AC: 478W DC (RPS): 885W	430W	60W	15W
発熱量		AC: 1631 BTU/hr (1720.8 kJ/hr) DC (RPS): 2927.62 BTU/hr (3088.8 kJ/hr)	1467 BTU/hr (1547.77 kJ/hr)	194.49 BTU/hr (205.2 kJ/hr)	194.49 BTU/hr (205.2 kJ/hr)	
電源モジュール		標準搭載	標準搭載	電源モジュール別売(2個で冗長化) JD362B#ACF : HPE 55XX/51XX 150W AC Power Supply JD366B : HPE 55XX/51XX 150W DC Power Supply	標準搭載	
環境	電源冗長	外部冗長 JG136A#ACF : HPE RPS1600 Redundant PS	—	内部冗長 (Hot Swap)	—	
	ファン	標準搭載	標準搭載	標準搭載	ファンレス	
	エアフローの向き	left to right	left to right	front and left to right	—	
	動作湿度 (結露なきこと)	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%	
	動作温度 (結露なきこと)	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
	重量 (フル実装時)	8kg	6kg	6kg	1.5kg	
	サイズ (W×D×H) [mm]	440 x 360 x 43.6	440 x 320 x 43.6	440 x 360 x 43.6	266 x 160 x 43.6	
	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	—	—	—	—	
	同梱品	コンソールケーブル	—	—	—	
オプション	電源コード	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	PSU (JD362B#ACF) に付属の電源コード (C13/NEMA5-15P)	100V用 AC電源コード (C13/NEMA5-15P)	
	ラックマウントキット	—	—	—	—	
	電源コード	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	J9893A: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord (15A/125V) A0N33A: 200V電源コードオプション (15A/250V) JL697A: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord (10A/250V)	

PoE/PoE+給電対応スイッチ

企業や組織内でネットワークを構築する際、LANケーブル経由で電力供給するPoE対応スイッチ機器を利用することが増えています。電力供給が困難な場所に設置された無線アクセスポイント、Webカメラ、各種IoT機器などへの電源供給方法として、ArubaはPoE対応スイッチ製品を豊富に取り揃えています。

ArubaのPoE対応スイッチ製品は全ポート/一部ポートがPoE給電に対応しており、どのポートを使用しても給電が可能です。

※給電可能な電力は製品によって異なります。

給電仕様

クラス	受電機器 (PD) の最大電力	給電機器 (PSE) の電力	規格
0	0.44~12.95W	15.4W	IEEE802.3af (PoE)
1	0.44~3.84W	4.0W	IEEE802.3af (PoE)
2	3.84~6.49W	7.0W	IEEE802.3af (PoE)
3	6.49~12.95W	15.4W	IEEE802.3af (PoE)
4	12.95~25.55W	30.0W	IEEE802.3at (PoE+)
5	40.0W	45.0W	IEEE802.3bt
6	51.0W	60.0W	IEEE802.3bt
7	62.0W	75.0W	IEEE802.3bt
8	71.30W	90.0W	IEEE802.3bt

スイッチシリーズ	スイッチ製品名	ポート数	電源モジュール	PoE容量 (W)	90W Class8 PoE	60W Class6 PoE	30W PoE+	15.4W PoE
Aruba CX スイッチ	Aruba 6300M 24p HPE Smart Rate 1G/2.5G/5G/10G Class6 PoE and 2p 50G and 2p 25G Switch	24	JL086A x1	370W	—	6	12	24
			JL086A x2	740W	—	12	24	24
			JL087A x1(200V)	740W	—	12	24	24
			JL087A x2(200V)	1440W	—	24	24	24
			JL670A x1(200V)	1440W	—	24	24	24
			JL670A x2(200V)	2880W	—	24	24	24
	Aruba 6300M 48p HPE Smart Rate 1G/2.5G/5G Class8 PoE and 2p 50G and 2p 25G Switch	48	JL086A x1	370W	4	6	12	24
			JL086A x2	740W	8	12	24	48
			JL087A x1(200V)	740W	8	12	24	48
			JL087A x2(200V)	1440W	16	24	48	48
			JL670A x1(200V)	1440W	16	24	48	48
			JL670A x2(200V)	2880W	32	48	48	48
	Aruba 6300M 48SR5 12p Class8 PoE and 36p Class6 PoE HPE Smart Rate 1G/2.5G/5G and 2p 50G and 2p 10G LRM support Switch	48	JL086A x1	370W	4	6	12	24
			JL086A x2	740W	8	12	24	48
			JL087A x1(200V)	740W	8	12	24	48
			JL087A x2(200V)	1440W	12	24	48	48
			JL670A x1(200V)	1440W	12	24	48	48
			JL670A x2(200V)	2880W	12	24	48	48
	HPE Aruba 6300M 48 Smart Rate 5 Class 6 PoE 4SFP56 Switch	48	JL086A x1	300W	—	5	10	19
			JL086A x2	740W	—	12	24	48
			JL087A x1(200V)	600W	—	10	20	38
			JL087A x2(200V)	1440W	—	24	48	48
			JL670A x1(200V)	1300W	—	21	43	48
			JL670A x2(200V)	2880W	—	48	48	48
HPE Aruba 6300M 24 Smart Rate 5 Class 6 PoE 4SFP56 Switch	24	JL086A x1	370W	—	5	10	19	
		JL086A x2	740W	—	12	24	24	
		JL087A x1(200V)	740W	—	10	20	24	
		JL087A x2(200V)	1440W	—	24	24	24	
		JL670A x1(200V)	1440W	—	21	24	24	
		JL670A x2(200V)	2880W	—	24	24	24	
HPE Aruba 6300M 48G Class 4 PoE 4SFP56 Switch	48	JL086A x1	370W	—	—	12	24	
		JL086A x2	740W	—	—	24	48	
		JL087A x1(200V)	740W	—	—	24	48	
		JL087A x2(200V)	1440W	—	—	48	48	
		JL670A x1(200V)	1440W	—	—	48	48	
		JL670A x2(200V)	2880W	—	—	48	48	
HPE Aruba 6300M 24G Class 4 PoE 4SFP56 Switch	24	JL086A x1	370W	—	—	12	24	
		JL086A x2	740W	—	—	24	24	
		JL087A x1(200V)	740W	—	—	24	24	
		JL087A x2(200V)	1440W	—	—	24	24	
		JL670A x1(200V)	1440W	—	—	24	24	
		JL670A x2(200V)	2880W	—	—	24	24	
HPE Aruba 6300F 48G Class 4 PoE 4SFP56 Switch	48	内蔵	740W	—	—	24	48	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
Aruba 6200M 24G CL4 PoE 4SFP+ Switch	24	JL086A x1	370W	—	—	12	24	
		JL086A x2	740W	—	—	24	24	
Aruba 6200M 48G CL4 PoE 4SFP+ Switch	48	JL087A x1(200V)	740W	—	—	24	24	
		JL087A x2(200V)	740W	—	—	24	24	
		JL086A x1	370W	—	—	12	24	
		JL086A x2	740W	—	—	24	48	
		JL087A x1(200V)	740W	—	—	24	48	
		JL087A x2(200V)	1440W	—	—	48	48	
Aruba 6200M 36G 12SR5 CL6 PoE 4SFP+ Switch	48	JL086A x1	370W	—	6	12	24	
		JL086A x2	740W	—	12	24	48	
		JL087A x1(200V)	740W	—	12	24	48	
		JL087A x2(200V)	1440W	—	24	48	48	
HPE Aruba 6200F 24G Class 4 4SFP+ 370W Switch	24	内蔵	370W	—	—	12	24	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
HPE Aruba 6200F 48G Class 4 4SFP+ 370W Switch	48	内蔵	370W	—	—	12	24	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
HPE Aruba 6200F 48G Class 4 4SFP+ 740W Switch	48	内蔵	740W	—	—	24	48	
		内蔵	740W	—	—	24	48	
Aruba 6200F 12G Class 4 2SFP+ 139W Switch	12	内蔵	139W	—	—	4	9	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
HPE Aruba 6100 48G Class 4 4SFP+ Switch	48	内蔵	370W	—	—	12	24	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
HPE Aruba 6100 24G Class 4 4SFP+ Switch	24	内蔵	370W	—	—	12	24	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
HPE Aruba 6100 12G Class 4 2SFP+ 139W Switch	12	内蔵	139W	—	—	4	9	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W Switch	48	内蔵	370W	—	—	12	24	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
Aruba 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch	24	内蔵	370W	—	—	12	24	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
Aruba 6000 12G Class4 PoE 2G/2SFP 139W Switch	12	内蔵	139W	—	—	4	9	
		内蔵	139W	—	—	4	9	

スイッチシリーズ	スイッチ製品名	ポート数	電源モジュール	PoE容量 (W)	90W Class8 PoE	60W Class6 PoE	30W PoE+	15.4W PoE
Aruba CX スイッチ	Aruba 4100i 24-port 1GbE (20-port Class 4 POE and 4-port Class 6 POE) 4-port SFP+ Switch	24	内蔵	240W	—	4	8	15
			JL819A(40-50°C)	180W	—	3	6	12
	Aruba 4100i 12-port 1GbE (8-port Class 4 POE and 4-port Class 6 POE) 2-port SFP+ DIN Mount Switch	12	JL819A(60°C)	140W	—	2	4	9
			JL819A(70°C)	80W	—	1	2	5
			JL820A(40-50°C)	360W	—	4	12	12
			JL820A(60°C)	320W	—	4	10	12
			JL820A(70°C)	200W	—	3	6	12
			JL821A(40-50°C)	12VDC: 60W 24VDC: 150W 48VDC: 180W	—	1	2	3
			JL821A(60°C)	12VDC: 60W 24VDC: 150W 48VDC: 150W	—	1	2	3
				12VDC: 50W 24VDC: 150W 48VDC: 150W	—	0	1	3
			JL821A(70°C)	—	2	5	9	
			FlexNetwork スイッチ	HPE FlexNetwork 5600HI 48Port PoE8 MGig 4QSFP+ 1slot Switch	48	JG544A x1	420W	4
JG544A x2	1140W	12				19	38	48
JG545A x1(200V)	810W	9				13	27	48
JG545A x2(200V)	1920W	21				32	48	48
JG544A x1 + JG545A x1(200V)	1530W	17				25	48	48
JG544A x1	510W	5				8	17	24
HPE FlexNetwork 5600HI 24Port PoE8 MGig 1slot Switch	24	JG544A x2		1230W	13	20	24	24
		JG545A x1(200V)		900W	10	15	24	24
		JG545A x2(200V)		2010W	22	24	24	24
		JG544A x1 + JG545A x1(200V)		1620W	18	24	24	24
		JG544A x1		450W	—	—	15	29
		JG544A x2		1200W	—	—	40	48
HPE FlexNetwork 5520 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch	48	JG545A x1(200V)	810W	—	—	27	48	
		JG545A x2(200V)	1680W	—	—	48	48	
		JG544A x1 + JG545A x1(200V)	1560W	—	—	48	48	
		JG544A x1	450W	—	—	15	24	
		JG544A x2	810W	—	—	24	24	
		JG545A x1(200V)	810W	—	—	24	24	
HPE FlexNetwork 5520 24G PoE+ 4SFP+ HI Switch	24	JG545A x2(200V)	810W	—	—	24	24	
		JG544A x1 + JG545A x1(200V)	810W	—	—	24	24	
		JG544A x1	450W	—	—	15	29	
		JG544A x2	1200W	—	—	40	48	
		JG545A x1(200V)	810W	—	—	27	48	
		JG545A x2(200V)	1680W	—	—	48	48	
HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch	48	JG544A x1 + JG545A x1(200V)	1560W	—	—	48	48	
		JG544A x1	450W	—	—	15	24	
		JG544A x2	810W	—	—	24	24	
		JG545A x1(200V)	810W	—	—	24	24	
		JG545A x2(200V)	810W	—	—	24	24	
		JG544A x1 + JG545A x1(200V)	810W	—	—	24	24	
HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 4SFP+ HI Switch	24	JG544A x1	450W	—	—	15	24	
		JG544A x2	810W	—	—	24	24	
		JG545A x1(200V)	810W	—	—	24	24	
		JG545A x2(200V)	810W	—	—	24	24	
		JG544A x1 + JG545A x1(200V)	810W	—	—	24	24	
		JG544A x1	450W	—	—	15	24	
HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 4SFP+ (370W) EI Switch	48	内蔵	370W	—	—	12	24	
		内蔵	740W	—	—	24	48	
HPE FlexNetwork 5140 48G PoE+ 4SFP+ (370W) EI Switch with RPS1600	48	内蔵	370W	—	—	12	24	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 4SFP+ (370W) EI Switch	24	内蔵	370W	—	—	12	24	
		内蔵	370W	—	—	12	24	
HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 4SFP+ (370W) EI Switch with RPS1600	24	内蔵	740W	—	—	24	24	
		内蔵	740W	—	—	24	24	
HPE FlexNetwork 5140 24G PoE+ 2SFP+ 2XGT (370W) EI Switch	24	内蔵	370W	—	—	12	24	
		内蔵	370W	—	—	12	24	

※各PoEのポート数は標準搭載ポートのみの記載です。拡張モジュールは含まれておりません。

スイッチ製品用電源コード

電源コード

HPE Arubaは、製品を入力電源に接続するために、AC入力電源コンセントに接続するための電源コードと、中間デバイス(UPS やPDU など)と接続するための電源コード(ジャンパケーブル)の2種類のアクセサリを提供しています。HPN製品では、電源装置につき1セットの100V用の電源コードが同梱されています。200V用の電源コードはオプションになります。電源がACアダプタの製品は200Vでの使用はできません。すべての電源コードは、図1および次に説明する共通の基本設計に基づいています。

図1. 電源コード



- **プラグ** - 電源供給コンセントへの差込用オスコネクタ。プラグのコンタクト部分の物理設計またはレイアウトは、特定の電気規格を満たしています。
- **コード** - ささまざまな長さを持つ絶縁皮膜に保護された電線部分。芯線の太さや絶縁皮膜の厚みは定格電流によって決められています。
- **コンセント** - 通常、装置側に接続されるメスコネクタ。コンセントのコンタクト部分の物理設計またはレイアウトは、特定の電気規格を満たしています。

シリーズ 分類	#ACF同梱コード	100V		200V		PDU	
		1.9m C13 / 5-15P	3.6m C13 / 6-15P	2.0m C13 / C14	2.5m C15 / 5-15P	2.5m C15 / L6-20P	2.5m C15 / C14
Aruba CXスイッチシリーズ							
10000	すべての10000シリーズ	○	○	○	—	—	—
9300	すべての9300シリーズ	○	○	○	—	—	—
8400	すべての8400シリーズ	—	—	—	—	—	○
8360	すべての8360シリーズ	○	○	○	—	—	—
8325	すべての8325シリーズ	○	○	○	—	—	—
8320	すべての8320シリーズ	○	○	○	—	—	—
6400	PSU(R0X35A#ACF)搭載の6400シリーズ	—	—	—	○	○	—
	PSU(R0X36A#ACF)搭載の6400シリーズ(200V)	—	—	—	—	—	○
6300M	PSU(JL085A#ACF)搭載の6300Mシリーズ(non-PoE)	○	○	○	—	—	—
	PSU(JL086A#ACF)搭載の6300Mシリーズ(PoE)	—	—	—	○	○	—
	PSU(JL087A#ACF)搭載の6300Mシリーズ(PoE)(200V)	—	—	—	—	○	—
	PSU(JL670A#ACF)搭載の6300Mシリーズ(PoE)(200V)	—	—	—	—	○	—
6300F	6300Fシリーズ(PoE)	—	—	—	○	○	—
	6300Fシリーズ(non-PoE)	○	○	○	—	—	—
6200M	PSU(JL085A#ACF)搭載の6200Mシリーズ(non-PoE)	○	○	○	—	—	—
	PSU(JL086A#ACF)搭載の6200Mシリーズ(PoE)	—	—	—	○	○	—
	PSU(JL087A#ACF)搭載の6200Mシリーズ(PoE)(200V)	—	—	—	—	○	—
6200F	6200Fシリーズ(non-PoE, ~370W PoE)	○	○	○	—	—	—
	6200Fシリーズ(740W PoE)	—	—	—	○	○	—
6100	すべての6100シリーズ	○	○	○	—	—	—
6000	すべての6000シリーズ	○	○	○	—	—	—
4100i	4100iシリーズ(24p PoE)	○	○	○	—	—	—
HPE FlexFabricスイッチシリーズ							
12900E	PSU(JH348A#ACF)搭載の12916E, 12908E, 12904E, 12901Eシリーズ	—	—	—	—	—	○
	PSU(JH108A#ACF)搭載の12916E, 12908E, 12904E, 12901Eシリーズ	—	—	—	—	—	○
5980	PSU(JC680A#ACF)搭載の5980シリーズ	○	○	○	—	—	—
5945	PSU(JC680A#ACF)搭載の5945シリーズ	○	○	○	—	—	—
5944	PSU(JC592A#ACF, JL593A#ACF)搭載の5944シリーズ	○	○	○	—	—	—
5940	PSU(JC680A#ACF)搭載の5940シリーズ	○	○	○	—	—	—
5900	PSU(JD362B#ACF)搭載の5900シリーズ	○	○	○	—	—	—
5710	PSU(JL589A#ACF, JL590A#ACF)搭載の5710シリーズ	○	○	○	—	—	—
	PSU(JL592A#ACF, JL593A#ACF)搭載の5710シリーズ	○	○	○	—	—	—
HPE FlexNetworkスイッチシリーズ							
5600HI	PSU(JG544A#ACF)搭載の5600HIシリーズ(PoE)	—	—	—	○	○	—
	PSU(JG545A#ACF)搭載の5600HIシリーズ(PoE)(200V)	—	—	—	○	○	—
5520HI	PSU(JD362B#ACF)搭載の5520HIシリーズ(non-PoE)	○	○	○	—	—	—
	PSU(JG544A#ACF)搭載の5520HIシリーズ(PoE)	—	—	—	○	○	—
	PSU(JG545A#ACF)搭載の5520HIシリーズ(PoE)(200V)	—	—	—	○	○	—
5140HI	PSU(JD362B#ACF)搭載の5140HIシリーズ(non-PoE)	○	○	○	—	—	—
	PSU(JG544A#ACF)搭載の5140HIシリーズ(PoE)	—	—	—	○	○	—
	PSU(JG545A#ACF)搭載の5140HIシリーズ(PoE)(200V)	—	—	—	○	○	—
5140EI	すべての5140EIシリーズ	○	○	○	—	—	—

Console Cable

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE Aruba RJ45 to DB9 Console Cable	JL448A	4,000円
Aruba USB-A to RJ45 PIN3TX-6RX Cable	R8Z87A	21,000円
Aruba USB-A to RJ45 PC-to-Switch Cable	R9G48A	21,000円
Aruba USB-A to USB-C PC-to-Switch Cable	R9J32A	8,400円
Aruba USB-C to USB-C PC-to-Switch Cable	R9J33A	8,400円

*Aruba CXスイッチ、HPE FlexFabric 5901スイッチ、HPE FlexNetworkスイッチ製品にはコンソールケーブルは同梱されておりませんので、必要に応じてスイッチ及びPCIに適合したものを別途購入してください。

Power Cord

製品名	製品型番	価格(税抜)
HPE 1.8M C7 to JIS C 8303 Power Cord	J9877A	1,000円
HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord	J9893A	4,000円
HPE 2.5M C15 to JIS C 8303 Power Cord	J9950A	4,000円
HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord	J9955A	4,000円
HPE 2.5M C15 to C14 Power Cord	J9943A	8,000円
HPE 2.5m C19 to 16A L6-20 JP Power Cord	JL765A	12,000円

スイッチ製品 — アクセサリー対応製品一覧 —

Aruba CXスイッチ

	Transceiver/DAC Cable	製品型番	価格(税抜)	10000	8400	8360	8325	8320	6400	6300M/F	6200M/F	6100	6000	4100i
100M	HPE Aruba 100M SFP LC FX 2km MMF Transceiver	J9054D	40,000円						○	6300Mのみ				○
1G	HPE Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF Transceiver	J4858D	66,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HPE Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J4859D	138,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HPE Aruba 1G SFP LC LH 70km SMF Transceiver	J4860D	613,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HPE Aruba 1G SFP RJ45 T 100m Cat5e Transceiver	J8177D	56,000円	○※3	○	○	48Y8C※1	○	○	○	○	○	○	○
	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											○
10G	HPE Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D	234,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HPE Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver Rev2	J9151E	567,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HPE Aruba 10G SFP+ LC LRM 220m MMF Transceiver	J9152D	245,000円		○						6200Mのみ			
	HPE Aruba 10G SFP+ LC ER 40km SMF Transceiver	J9153D	1,378,000円	○	○	○	○	○	○	○	○			
	HPE Aruba 10GBASE-T SFP+ RJ45 30m Cat6A Transceiver	JL563B	254,000円	○※4	○	○	48Y8C※2	L479A※2	○	○	○			
	Aruba 10G LC BiDi 40km-Downstream 1330/1270 Transceiver	R9X54A	2,519,000円						○		6200Fのみ			
	Aruba 10G LC BiDi 40km-Upstream 1270/1330 Transceiver	R9X55A	2,519,000円						○		6200Fのみ			
	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											○	
10G DAC	HPE Aruba 10G SFP+ to SFP+ 1m DAC Cable	J9281D	31,000円	○	○	○	○	○	○	○	○			○
	HPE Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable	J9283D	42,000円	○	○	○	○	○	○	○	○			○
	HPE Aruba 10G SFP+ to SFP+ 7m DAC Cable	J9285D	57,000円		○									
25G	HPE Aruba 25G SFP28 LC SR 100m MMF Transceiver	JL484A	215,000円	○	○	○	○		○	○				
	HPE Aruba 25G SFP28 LC eSR 400m MMF Transceiver	JL485A	350,000円	○	○	○	○		○	○				
	HPE Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000円	○	○	○	○		○	○				
25G DAC	HPE Aruba 25G SFP28 to SFP28 0.65m DAC Cable	JL487A	38,000円	○	○	○	○		○	○				
	HPE Aruba 25G SFP28 to SFP28 3m DAC Cable	JL488A	55,000円	○	○	○	○		○	○				
	HPE Aruba 25G SFP28 to SFP28 5m DAC Cable	JL489A	71,000円	○	○	○	○		○	○				
25G AOC	HPE Aruba 25G SFP28 to SFP28 3m AOC Cable	R0M44A	107,000円	○		○	○							
	HPE Aruba 25G SFP28 to SFP28 7m AOC Cable	R0M45A	110,000円	○		○	○							
	HPE Aruba 25G SFP28 to SFP28 15m AOC Cable	R0Z21A	119,000円	○		○	○							
40G	HPE Aruba X141 40G QSFP+ LC BiDi 150m MMF Transceiver	JL308A	178,000円	○	○	○	○	○	○					
	HPE X142 40G QSFP+ MPO SR4 Transceiver	JH231A	660,000円	○	○	○	○	○	○					
	HPE X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver	JH232A	1,820,000円	○	○	○	○	○	○					
	HPE X142 40G QSFP+ MPO eSR4 300M Transceiver	JH233A	700,000円	○	○	○	○	○	○					
	HPE Aruba 40G QSFP+ LC ER4 40km SMF Transceiver	Q9G82A	5,742,000円	○	○	○	○	○	○					
40G DAC	HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 1m DAC Cable	JH234A	84,000円	○	○	○	○	○	○					
	HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 3m DAC Cable	JH235A	110,000円	○	○	○	○	○	○					
	HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 5m DAC Cable	JH236A	136,000円	○	○	○	○	○	○					
40G AOC	HPE Aruba 40G QSFP+ to QSFP+ 7m AOC Cable	R0Z22A	168,000円	○			○							
	HPE Aruba 40G QSFP+ to QSFP+ 15m AOC Cable	R0Z23A	184,000円	○			○							
	HPE Aruba 40G QSFP+ to QSFP+ 30m AOC Cable	R0Z24A	214,000円	○			○							
50G DAC	Aruba 50G SFP56 LC SR 100m MMF Transceiver	R0M48A	331,000円			○			○	○				
	HPE Aruba 50G SFP56 to SFP56 0.65m DAC Cable	R0M46A	55,000円						○	○				
	HPE Aruba 50G SFP56 to SFP56 3m DAC Cable	R0M47A	84,000円						○	○				
100G	HPE Aruba X151 100G QSFP28 MPO SR4 MMF Transceiver	JL309A	324,000円	○	○	○	○		○					
	HPE Aruba X151 100G QSFP28 LC LR4 SMF Transceiver	JL310A	4,594,000円		○	○	○		○					
	HPE Aruba 100G QSFP28 LC ER4L 40km SMF Transceiver	JL743A	10,718,000円	○	○	○	○							
	HPE Aruba 100G QSFP28 LC CWDM4 2km SMF Transceiver	R0Z30A	1,990,000円	○		○	○							
100G DAC	HPE Aruba X241 100G QSFP28-QSFP28 3m DAC Cable	JL307A	150,000円		○	○	○		○					
	HPE Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 1m DAC Cable	R0Z25A	69,000円	○		○	○							
	HPE Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 5m DAC Cable	R0Z26A	130,000円	○		○	○							
100G AOC	Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 2m AOC Cable	JL856A	352,000円	○		○	○							
	HPE Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 7m AOC Cable	R0Z27A	363,000円	○	○	○	○							
	HPE Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 15m AOC Cable	R0Z28A	392,000円	○	○	○	○							
	HPE Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 30m AOC Cable	R0Z29A	392,000円	○	○	○	○							

※1 最大32ポートまで利用可能です。詳しくはデータシートをご参照ください。
 ※2 最大12ポートまで利用可能です。詳しくはデータシートをご参照ください。
 ※3 48Y8Cモデルで最大32個まで利用可能です。詳しくはデータシートをご参照ください。
 ※4 48Y8Cモデルで最大12個まで利用可能です。詳しくはデータシートをご参照ください。

Aruba CX 9300スイッチ用のアクセサリはP.68をご参照ください。
 対応するソフトウェアのバージョンについては、Aruba OS-Switch and Aruba OS-CX Transceiver Guideをご参照ください。

FlexFabric/FlexNetwork

	Transceiver/DAC Cable	製品型番	価格(税抜)	12900E	5980	5945	5944	5940	5901AF	5710	5600HI	5520HI	5140HI	5140EI
100M	HPE X110 100M SFP LC LX Transceiver	JD120B	77,000円		○	○	○	○			○		○	○
	HPE X115 100M SFP LC FX Transceiver	JD102B	52,000円		○	○	○	○			○		○	○
1G	HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver	JD089B	76,000円		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HPE X120 1G SFP LC LH100 Transceiver	JD103A	944,000円		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HPE X120 1G SFP LC SX Transceiver	JD118B	90,000円		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HPE X120 1G SFP LC LX Transceiver	JD119B	190,000円		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10G	HPE X130 SFP+ LC SR Transceiver	JD092B	154,000円	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	HPE X130 SFP+ LC LR Transceiver	JD094B	373,000円	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	HPE X130 10G SFP+ LC ER 40km Transceiver	JG234A	1,895,000円	○				○	○		○	○		
	HPE X130 10G SFP+ LC BiDi 10-U Transceiver	JL737A	1,094,000円	○		○		○	○	○	○			
	HPE X130 10G SFP+ LC BiDi 10-D Transceiver	JL738A	1,094,000円	○		○		○	○	○	○			
	HPE X130 10G SFP+ LC BiDi 40-U Transceiver	JL739A	2,737,000円	○		○		○	○	○	○	○	○	
10G DAC	HPE X240 10G SFP+ SFP+ 0.65m DAC Cable	JD095C	37,000円	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	HPE X240 10G SFP+ SFP+ 1.2m DAC Cable	JD096C	41,000円	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	HPE X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	JD097C	58,000円	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	HPE X240 10G SFP+ SFP+ 5m DAC Cable	JG081C	63,000円	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	HPE X240 10G SFP+ 7m DAC Cable	JC784C	79,000円	○										
10G AOC	HPE X2A0 10G SFP+ 7m AOC Cable	JL290A	85,000円	○	○	○		○	○	○	○		○	○
	HPE X2A0 10G SFP+ 10m AOC Cable	JL291A	85,000円	○	○	○		○	○	○	○		○	○
	HPE X2A0 10G SFP+ 20m AOC Cable	JL292A	106,000円	○	○	○		○	○	○	○		○	○
25G	HPE X190 25G SFP28 LC SR 100m MM Transceiver	JL293A	423,000円	○		○					○			
25G DAC	HPE X240 25G SFP28 to SFP28 1m DAC	JL294A	43,000円	○		○					○			
	HPE X240 25G SFP28 to SFP28 3m DAC	JL295A	63,000円	○		○					○			
	HPE X240 25G SFP28 to SFP28 5m DAC Cable	JL296A	97,000円	○		○					○			
25G AOC	HPE X2A0 25G SFP28 3m AOC Cable	JH955A	147,000円	○		○					○			
	HPE X2A0 25G SFP28 5m AOC Cable	JH956A	150,000円	○		○					○			
	HPE X2A0 25G SFP28 7m AOC Cable	JL297A	152,000円	○		○					○			
	HPE X2A0 25G SFP28 10m AOC Cable	JL298A	164,000円	○		○					○			
	HPE X2A0 25G SFP28 20m AOC Cable	JL299A	168,000円	○		○					○			
40G	HPE X140 40G QSFP+ LC LR4 Single Mode Transceiver	JG661A	1,914,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HPE X140 40G QSFP+ LC BiDi 100m MM Transceiver	JL251A	233,000円	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
	HPE X140 40G QSFP+ MPO SR4 Transceiver	JG325B	695,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X140 40G QSFP+ LC LR4L 2km SM Transceiver	JL286A	1,263,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X140 40G QSFP+ CSR4 300m Transceiver	JG709A	737,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X140 40G QSFP+ LC ER4 40km SM Transceiver	JL306A	7,257,000円	○		○		○						
40G DAC	HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 1m DAC Cable	JG326A	90,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 3m DAC Cable	JG327A	115,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 5m DAC Cable	JG328A	142,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 1m DAC Cable	JG329A	127,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 3m DAC Cable	JG330A	155,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
40G AOC	HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 5m DAC Cable	JG331A	180,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X2A0 40G QSFP+ 7m AOC Cable	JL287A	316,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X2A0 40G QSFP+ 10m AOC Cable	JL288A	316,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
100G	HPE X2A0 40G QSFP+ 20m AOC Cable	JL289A	316,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X150 100G QSFP28 PSM4 500m SM Transceiver	JH420A	847,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X150 100G QSFP28 SR4 100m MM Transceiver	JL274A	421,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X150 100G QSFP28 LC LR4 10km SM Transceiver	JL275A	6,316,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X150 100G QSFP28 CWDM4 2km SM Transceiver	JH673A	2,527,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X150 100G QSFP28 SWDM4 100m MM Transceiver	JH419A	631,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X150 100G QSFP28 eSR4 300m MM Transceiver	JH672A	757,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
HPE X150 100G QSFP28 BiDi 100m MM Transceiver	JQ344A	800,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
100G DAC	HPE X240 100G QSFP28 1m DAC Cable	JL271A	106,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X240 100G QSFP28 3m DAC Cable	JL272A	127,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X240 100G QSFP28 5m DAC Cable	JL273A	127,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X240 QSFP28 4xSFP28 1m DAC Cable	JL282A	127,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X240 QSFP28 4xSFP28 3m DAC Cable	JL283A	148,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
100G AOC	HPE X240 QSFP28 4xSFP28 5m DAC Cable	JL284A	178,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X2A0 100G QSFP28 5m AOC Cable	JL796A	442,000円				○							
	HPE X2A0 100G QSFP28 7m AOC Cable	JL276A	463,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X2A0 100G QSFP28 10m AOC Cable	JL277A	463,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X2A0 100G QSFP28 20m AOC Cable	JL278A	505,000円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	HPE X2A0 100G QSFP28 30m AOC Cable	JL795A	506,000円				○							
400G	HPE X1E0 400G QSFP-DD SR8-MM850 XCVR	R9J29A	3,447,000円	○										
	HPE X1E0 400G QSFP-DD FR4-WDM1300 2km LC Transceiver	R9J30A	8,483,000円	○										
400G DAC	HPE X1E0 400G QSFP-DD D-D 2m DAC Cable	R9J28A	584,000円	○										

同シリーズ内でもモデルによって対応トランシーバが異なります。詳細はQuick Specにてご確認ください。
<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

