



Hewlett Packard
Enterprise

HPE 5700 Switch

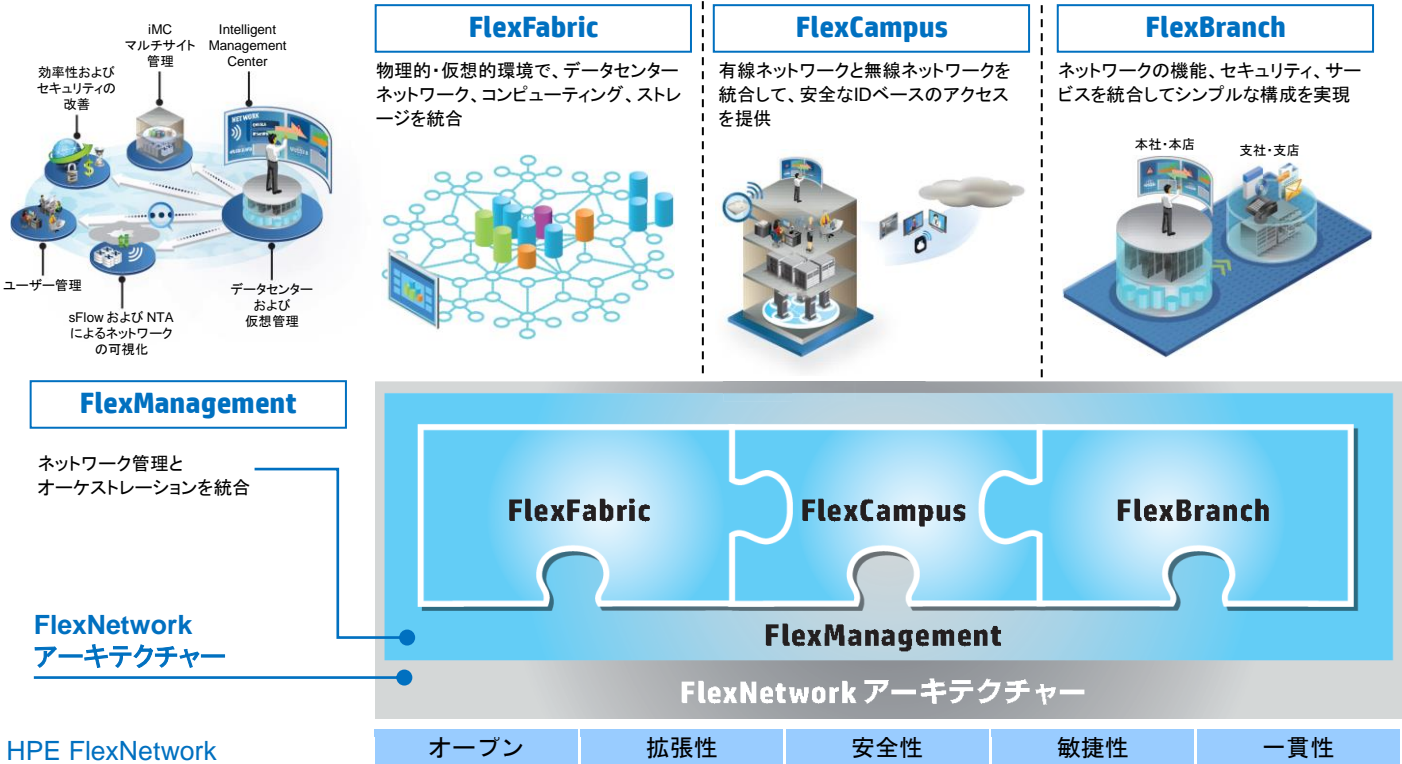
システム構成図

2020年3月12日



HPE FlexNetwork アーキテクチャーとその機能別のビルディング ブロックは、HPE Converged Infrastructure の重要なコンポーネントになっています。HPE FlexNetwork アーキテクチャーは、FlexFabric、FlexCampus、FlexBranch、および FlexManagement の 4 つの相関するモジュール式のビルディング ブロックから構成されます。企業は、ネットワークをこれらのブロックにセグメント化することで、変化するビジネスニーズに合わせてネットワークを調整できるようになります。クラウド環境への移行においても、HPE FlexNetwork アーキテクチャーは最適です。プライベート クラウドを展開する企業は、広い帯域幅、サーバー間の仮想マシンの遅延のない移行、そしてクラウド コンピューティングで発生するワークロード トラフィック フローをサポートするために、階層の少ないシンプルなデータセンター ネットワークを実装する必要があります。また、仮想リソースを管理してそのセキュリティを確保し、オンデマンドのサービスを自在に編成することも求められています。HPE FlexNetwork は、ビデオ、クラウド、モバイルへの対応を最適化した、データセンターからネットワーク エッジまで拡張可能なアーキテクチャーの安全な配備と一元的なオーケストレーションを支援します。

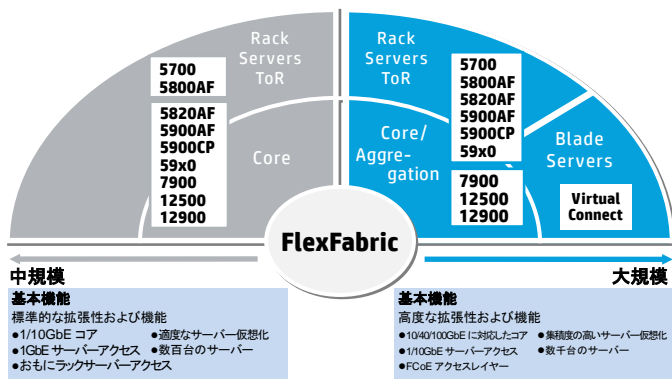
データセンター、キャンパス、ブランチを統合する業界唯一のネットワーク アーキテクチャー



HPE FlexNetwork アーキテクチャーの利点

HPE FlexNetwork アーキテクチャーには、5つの利点があります。オープンスタンダードベースのソリューションで、優れた拡張性を維持しながら、セキュリティ、俊敏性、および一貫性を高めることが可能です。

- 1 オープン**
FlexNetwork アーキテクチャーは、オープンスタンダードベースのソリューションです。
- 2 拡張性**
FlexNetwork アーキテクチャーにより、機能、接続、キャパシティの3つについても自在にスケールアップできるようになります。
- 3 安全性**
FlexNetwork アーキテクチャーはセキュリティも優れています。
- 4 俊敏性**
FlexNetwork アーキテクチャーにより、俊敏性がもたらされます。
- 5 一貫性**
FlexNetwork アーキテクチャーでは、常に一貫した方法で運用が可能です。



また、ネットワーク構成要素が最大で 85%削減されるため、ネットワーク機器においてラックあたり 18 万ドル以上の節約が期待できます。HPE の試算では、データセンター ネットワークのアグリゲーション層に年間 10 億ドル以上が費やされています。また、3 階層から成るレガシーネットワークの 2 分の 1 のポートが、スイッチの相互接続に使用されています。このような 3 階層アーキテクチャーではレイテンシが悪化するため、特にサーバー間または仮想マシン間のトラフィックが大半を占める環境ではパフォーマンスは低下します。資本コストの削減に加えて、ネットワークの階層を少なくすることによって、電力を供給し、冷却し、管理しなくてはならないデバイスの数は減少します。

FlexFabric

FlexFabric は、コンピューティング ネットワークとストレージ ネットワークの両方のデータセンター ネットワークを集約・保護します。これにより、HPE Converged Infrastructure で相互運用可能なリソースの共有プールを利用できるようになります。最適化された 1 層または 2 層から成るネットワークを提供し、3 階層構造のレガシーネットワークを統合できるネットワーク ソリューションは、FlexFabric の最新アーキテクチャーだけです。その結果、シンプルで拡張性の高いスイッチ構成、ネットワーク セキュリティ、およびネットワーク サービスが誕生します。FlexFabric では、10GbE (Gigabit Ethernet) から 40GbE へのコアスイッチに対応しているだけでなく、100GbE にも対応可能です。また、業界最先端の HPE Virtual Connect テクノロジーを利用した 10GbE へのアクセス スイッチにも対応しています。統合されているネットワーク セキュリティのサービスには、侵入防止システムとファイアウォールが含まれます。FlexFabric のスイッチングアーキテクチャーを利用すると、企業は 3 階層構造の既存のネットワークを単層のネットワークに最適化できます。アグリゲーション層が不要になれば、企業はデータセンター ネットワークのパフォーマンスを向上させ、仮想マシンのモビリティを効率化し、仮想ドメインのセキュリティを確保し、SOA ベースおよび Web サービスベースのアプリケーションを統合することができます。アグリゲーション層をなくすことによって、投資の効果が再活性化

目次

・ HPE 5700 Switch シリーズ 仕様	(P.04)
・ HPE 5700 Switch シリーズ 本体	(P.07)
・ HPE 5700 Switch シリーズ 電源	(P.08)
・ HPE 5700 Switch シリーズ ファン	(P.09)
・ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーの対応マトリクス	(P.10)
・ DAC / AOC ケーブル	(P.11)
・ Ethernet トランシーバー	(P.12)
・ HPE 保守サービス	(P.15)

HPE 5700 スイッチ シリーズ

HPE 5700AF スイッチ シリーズは、L2 管理型スイッチで、10G-T 多ポート製品としても使用可能な製品です。IRF を使用すると、異機種やレイヤーの異なる複数のデバイスを 1 つの論理スイッチに構成することができ、設定・運用・管理、ソフトウェアアップグレード、ポリシー適用を 1 箇所から実行し、シンプルな運用が可能になります。

また、5900/11900/12900 スイッチを親として使用する Port Extender (PEXs) としても使用できます。Port Extender (PEXs) として使用する場合は、データセンターの運用をシンプル化および Server アクセスとしての拡張性が可能になります。

製品仕様一覧

(限) : 在庫限定

HPE 5700 スイッチ シリーズ				
製品名		5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch	5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch	5700-40XG-2QSFP+ Switch
製品型番		JG894A (限)	JG898A (限)	JG896A (限)
ポート/ スロット 構成	10/100 Base-TX	—	—	—
	10/100/1000 Base-T	48	—	—
	100Base-FX/1000 Base-X	—	—	—
	10/100/1000 Base-T or SFP	—	—	—
	10G Base-R	4 (1G SFP / 10G SFP+) *1	8 (1G SFP / 10G SFP+) *1	40 (1G SFP/10G SFP+) *1
	10G Base-T	—	32	—
	40G QSFP+	2	2	2
	コンソール/管理用インターフェイス	RJ-45、USB (ファイル転送用) 管理用イーサネット ポート	RJ-45、USB (ファイル転送用) 管理用イーサネット ポート	RJ-45、USB (ファイル転送用) 管理用イーサネット ポート
	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	336 Gbps	960 Gbps	960 Gbps
	スループット(パケット転送能力)	250 Mpps	714.2 Mpps	714.2 Mpps
	MAC アドレステーブル数	64 K	64 K	64 K
	マルチキャスト	—	—	—
	パケット バッファ サイズ	9 MB	9 MB	9 MB
	ジャンボ フレーム対応	10 KBytes	10 KBytes	10 KBytes
	スタック	○	○	○
	仮想シャーシ機能	IRF	IRF	IRF
	スタック帯域(最大)	160 G	160G	160G
最大スタック台数	9	9	9	
スイッチング 方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward / Cut Through
L2 機能	Smart Link / Monitor Link	Smart Link: 48 グループ / Monitor Link: 48 グループ	Smart Link: 48 グループ / Monitor Link: 48 グループ	Smart Link: 48 グループ / Monitor Link: 48 グループ
	Port Isolation	○	○	○
	ループ検知	○(Loopback Detection)	○(Loopback Detection)	○(Loopback Detection)
	ミラーリング	ポート/トラフィック/リモート	ポート/トラフィック/リモート	ポート/トラフィック/リモート
	ARP Proxy	○	○	○
	Flow Control (802.3x)	○	○	○
	LACP (802.3ad)	○	○	○
	リンクアグリゲーション(ポート数 / グループ数)	16 / 128	16 / 128	16 / 128
	802.1p QoS	○	○	○
	STP(802.1d) / RSTP(802.1w) / MSTP(802.1s)	○	○	○
	Rapid per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)	○	○	○
	BPDU Drop / Filter	○	○	○
	BPDU Protection	○	○	○
RRPP	○	○	○	
L3 機能	IP	IPv4 / IPv6	IPv4 / IPv6	IPv4 / IPv6
	TC/UDP	○	○	○
	ICMP	○	○	○
	TRACEROUT	○	○	○
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	MCE(VRF-Lite)最大数	○(10 instances)	○(10 instances)	○(10 instances)
IPv4	IPv4 ルーティングテーブル数(最大)	1K	1K	1K
	IPv4 スタティックルート数(最大)	1K	1K	1K
	ルーティング プロトコル	RIPv1/v2 / OSPF / IS-IS / BGP4	RIPv1/v2 / OSPF / IS-IS / BGP4	RIPv1/v2 / OSPF / IS-IS / BGP4
	ポリシーベース ルーティング	○	○	○
	VRRP	○	○	○
	IRDP	○	○	○
	BFD	—	—	—
ECMP	—	—	—	

* 1 : 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch (JG898A) および 5700-40XG-2QSFP+ Switch (JG896A) 10G ポートは 1 番ポートから 4 ポート単位で、1 つのグループに
なっています。1 グループ内の 1 ポートでも IRF ポートに使用すると、同じグループの他のポートも IRF ポート用のみの利用となります。

なお、10G ポートを異なる IRF ポートにアサインすることは可能です。また、5700-48G-4XG-2QSFP+ (JG894A) で IRF リンクに SFP+ ポートを使用した
場合、SFP+ ポートはすべて IRF リンク 用となります。

OVERVIEW

HPE 5700 Switch

製品仕様一覧 (続き)

IPv6	IPv6 host	○	○	○
	Dual Stack (IPv4 / IPv6)	○	○	○
	IPv6 ルーティング テーブル数(最大)	1K	1K	1K
	IPv6 スタティック ルート数(最大)	1K	1K	1K
	ルーティング プロトコル	RIPng / OSPFv3 / IS-IS v6	RIPng / OSPFv3 / IS-IS v6	RIPng / OSPFv3 / IS-IS v6
	IPv6 ポリシーベース ルーティング	○	○	○
	VRRPv3	○	○	○
	BFD v6	○	○	○
トンネリング	—	—	—	
VLAN	VLAN ID	4094	4094	4094
	VLAN インターフェイス (IP アドレス設定可能数)	32	32	32
	同時利用可能 VLAN 数	4094	4094	4094
	VLAN tagging (802.1Q)	○	○	○
	ポートベース VLAN	○	○	○
	MAC ベース VLAN	—	—	—
	IPv4 サブネットベース VLAN	○	○	○
	プロトコルベース VLAN	○	○	○
	Voice VLAN	○	○	○
	Guest VLAN	○	○	○
	プライベート VLAN (Isolate User VLAN)	○	○	○
	GVRP	MRVP	MRVP	MRVP
	QinQ	○	○	○
Selective QinQ	○	○	○	
VLAN マッピング	○	○	○	
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	○	○	○
	IP Source Guard	—	—	—
	DHCP SNOOPING	○	○	○
ポート セキュリティ	○	○	○	
QoS	ポートあたりのキュー数	8	8	8
	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 / WDRR / SP+WDRR / SP+WFQ / WRED	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / WDRR / SP+WDRR / SP+WFQ / WRED	SP / WRR / WFQ / SP+WRR / WDRR / SP+WDRR / SP+WFQ / WRED
マルチ キャスト	IGMP (v1/v2/v3)	○	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○	○
	PIM	DM / SM / SSM	DM / SM / SSM	DM / SM / SSM
	BI-PIM	○	○	○
	MSDP	○	○	○
	IPv6 PIM	DM / SM / SSM	DM / SM / SSM	DM / SM / SSM
	IPv6 BI-PIM	○	○	○
	MLD (v1/v2)	○	○	○
MLD Snooping (v1/v2)	○	○	○	
VPN	MPLS	—	—	—
	VPLS	—	—	—
EVB	VEPA 802.1Qbg	○	○	○
DCB	802.2Qbb PFC	○	○	○
	802.2Qau QCN	○	○	○
	FCoE support	○	○	○
Multipath	TRILL	○	○	○
Ethernet OAM	802.1ag	○	○	○
	802.3ah	○	○	○
その他		Enhanced IRF	Enhanced IRF	Enhanced IRF

OVERVIEW

HPE 5700 Switch

製品仕様一覧 (続き)

管理機能	RMON	—	—	—
	LLDP (802.1ab)	○	○	○
	片方向リンク検出機能(DLDP)	○	○	○
	Web GUI (HTTP/HTTPS)	○	○	○
	SNMP (v1/v2c/v3)	○	○	○
	CLI	○	○	○
	TELNET	○	○	○
	FTP / SFTP / TFTP	○	○	○
	NTP	NTP / SNTP	NTP / SNTP	NTP / SNTP
	ISSU (IRF 構成時)	○	○	○
	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+	—	—	—
	最大給電能力(筐体あたり)	—	—	—
	最大給電能力(ポートあたり)	—	—	—
物理仕様	電源入力	AC: 100-120 / 200-240 VAC (50 / 60 Hz)	AC: 100-120 / 200-240 VAC (50 / 60 Hz)	AC: 100-120 / 200-240 VAC (50 / 60 Hz)
	最大消費電力	175 W	350 W	162 W
	BTU/hr	598	1195	553
	電源モジュール	別売 (2 個で冗長化)	別売 (2 個で冗長化)	別売 (2 個で冗長化)
	電源冗長	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)	内部冗長 (Hot Swap)
	ファン	Fan Tray 別売 (2 個必要)	Fan Tray 別売 (2 個必要)	Fan Tray 別売 (2 個必要)
	エアフローの向き	選択する Fan Tray により Front-to-Back, Back-to-Front	選択する Fan Tray により Front-to-Back, Back-to-Front	選択する Fan Tray により Front-to-Back, Back-to-Front
	動作湿度 (結露なきこと)	10 % ~ 90 %	10 % ~ 90 %	10 % ~ 90 %
	動作温度 (結露なきこと)	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C	0 °C ~ 45 °C
重量 (フル実装時)	10 kg	13 kg	10 kg	
サイズ (W×D×H mm、ラック U 数)	440×460×44 (1 U)	440×660×44 (1 U)	440×460×44 (1 U)	
製品保証 ¹⁾	ハードウェア	1 年	1 年	1 年
	ソフトウェア	Lifetime	Lifetime	Lifetime
	テクニカル サポート	Business Hours Technical Support: 1 年	Business Hours Technical Support: 1 年	Business Hours Technical Support: 1 年
同梱品	ラックマウント ブラケット	フロント(EIA 標準)	フロント(EIA 標準)	フロント(EIA 標準)
	ラックマウント レール	—	—	—
	コンソール ケーブル	○	○	○
	電源コード	100V 用 AC 電源コード (C13 / NEMA 5-15P)、AC パワーサプライに同梱	100V 用 AC 電源コード (C13 / NEMA 5-15P)、AC パワーサプライに同梱	100V 用 AC 電源コード (C13 / NEMA 5-15P)、AC パワーサプライに同梱
オプション	ラックマウント キット	—	—	—
	電源コード	本編参照	本編参照	本編参照

* 1 : HPE ネットワークの製品保証の詳細については、下記 Web サイトを参照ください。

<https://h50146.www5.hpe.com/products/networking/support/warranty/overview.html>

HPE ネットワーク製品の詳細については右記 Web サイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/jp/ja/networking.html>

HPE 5700 Switch システム構成図

スイッチ本体

HPE 5700 スイッチ

5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch (1U)
JG894A 1,350,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * 10T/100TX/1000T RJ-45 ポート×48
- * 1GbE/10GbE SFP+ポート×4
- * 40GbE QSFP+ポート×2
- * 電源モジュール スロット×2 (電源モジュールは別売、2個で冗長化)
- * ファントレイ スロット×2 (ファントレイは別売、2個必要)
- * 前面背面または背面前面エアフロー選択可能 (別売のファントレイで選択)
- * 1GbE/10GbE SFP+ポートで、X120 1G SFP トランシーバー、X240 10G SFP+ DAC ケーブル、X130 10G SFP+ トランシーバーをサポート
- * 40G QSFP+ポートで、X140 40G QSFP+ トランシーバー、X240 40G QSFP+ DAC ケーブル、X2A0 40G QSFP+ AOC ケーブルをサポート
- * ラックマウントについての注意があります。下部コメントを参照ください。

共通オプション
DAC ケーブル、
トランシーバー



HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch

5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch (1U)
JG898A 2,300,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * 10G Base-T RJ-45 ポート×32 (1000Base-T も可能)
- * 1GbE/10GbE SFP+ポート×8
- * 40GbE QSFP+ポート×2
- * 電源モジュール スロット×2 (電源モジュールは別売、2個で冗長化)
- * ファントレイ スロット×2 (ファントレイは別売、2個必要)
- * 前面背面または背面前面エアフロー選択可能 (別売のファントレイで選択)
- * 1GbE/10GbE SFP+ポートで、X120 1G SFP トランシーバー、X240 10G SFP+ DAC ケーブル、X130 10G SFP+ トランシーバーをサポート
- * 40G QSFP+ポートで、X140 40G QSFP+ トランシーバー、X240 40G QSFP+ DAC ケーブル、X2A0 40G QSFP+ AOC ケーブルをサポート



HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch

5700-40XG-2QSFP+ Switch (1U)
JG896A 1,980,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * 1GbE/10GbE SFP+ポート×40
- * 40GbE QSFP+ポート×2
- * 電源モジュール スロット×2 (電源モジュールは別売、2個で冗長化)
- * ファントレイ スロット×2 (ファントレイは別売、2個必要)
- * 前面背面または背面前面エアフロー選択可能 (別売のファントレイで選択)
- * 1GbE/10GbE SFP+ポートで、X120 1G SFP トランシーバー、X240 10G SFP+ DAC ケーブル、X130 10G SFP+ トランシーバーをサポート
- * 40G QSFP+ポートで、X140 40G QSFP+ トランシーバー、X240 40G QSFP+ DAC ケーブルを、X2A0 40G QSFP+ AOC ケーブルサポート
- * ラックマウントについての注意があります。下部コメントを参照ください。



HPE 5700-40XG-2QSFP+ Switch

- ◆ HPE 5700 Switch を構成するには、スイッチ本体、電源モジュール (2個で冗長化)、ファントレイ (2個必要) が必要です。
- ◆ HPE 5700 Switch は、エアフロー選択式で、別売のファントレイにより、前面吸気背面排気、または背面吸気前面排気 (前面: ポート面、背面: 電源面) が選択できます。このエアフロー選択式により、搭載するラック内の他の機器に合わせ、ポート面をラック前側、後側を選択することができます。ラック内機器のネットワークのケーブルングをすっきりさせることができます。
- ◆ HPE 5700 Switch には、ラックマウントキットは、EIA ラック標準の 1U マウントブラケットが標準添付されます。
- ◆ HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch と HPE 5700-40XG-2QSFP+ Switch では、奥行きが 460mm と短く、標準添付の 1U マウントブラケットの後部ブラケットがラックポストの間隔により取り付け出来ない場合があります。ポストの位置を調整いただくか、調整できない場合は、別途部品番号 5185-8713 をパーツとして取り寄せて対応いただく必要があります。サーバーのラックに搭載する場合はご注意ください。パーツの入手については別途お問い合わせください。
- 標準の後部ブラケットではポスト間 401~654 mm に対応、部品番号 5185-8713 では 621~874 mm に対応 (11000 G2 ラックは標準ポスト間 742 mm)

電源

◆HPE 5700Switch には、スイッチ本体に電源モジュールは、標準搭載されていません。
別売となりますので、パワーサプライを選択ください。また、2個搭載することで冗長化となります。

HPE 5700 Switch 用

A58x0AF 300W AC Power Supply (JP)
JG900A#ACF 110,000 円 (税抜価格)

- *各 HPE 5700 Switch 本体には標準搭載されません。別売となります。
- *HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch と HPE 5700-40XG-2QSFP+ Switch で選択可能。HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch には使用できません。
- *AC 電源用、100V-120V / 200-240V、50 / 60Hz 対応
- *HPE 5700 Switch には、最大 2 個搭載、2 個で冗長化
- *100V 用 C13-NEMA 5-15P 電源コード 2.3m × 1 本標準添付
- *200V での利用においては、オプションの電源コードが必要です。
下表より選択ください。

58x0AF 650W AC Power Supply
JC680A#ACF 118,000 円 (税抜価格)

- *各 HPE 5700 Switch 本体には標準搭載されません。別売となります。
- *HPE 5700 Switch シリーズ全モデルに対応
- *AC 電源用、100V-120V / 200-240V、50 / 60Hz 対応
- *HPE 5700 Switch には、最大 2 個搭載、2 個で冗長化
- *100V 用 C13-NEMA 5-15P 電源コード 2.3m × 1 本標準添付
- *200V での利用においては、オプションの電源コードが必要です。
下表より選択ください。

HPE 5700 シリーズ各スイッチでの定格電力

スイッチ モデル	定格電力
HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch	175 W
HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Swtich	350 W
HPE 5700-40XG-2QSFP+ Swtich	162 W



JC680A 58x0AF 650W AC Power Supply

AC200V 用電源コード オプション

オプションの AC200V 用電源ケーブル

AC200V 用 C13-14 電源ケーブル		
0.7m、グレー	A0K03A	1,000 円
4.5 フィート(1.35m)、ブラック	142257-006	2,000 円
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円
10 フィート(3m)、ブラック	142257-003	2,000 円
AC200V 用 C13 - NEMA 6-15P 電源コード		
3.6m、ブラック	A0N33A	6,000 円

*この表内の価格は税抜価格です。

◆パワーサプライを 2 個搭載する場合には、同一のパワーサプライで統一ください。

ファン

◆HPE 5700 Switch には、スイッチ本体にファン トレイは、標準搭載されていません。別売となります。

搭載するラックの通気、配線方式により、ファン トレイを選択ください。

◆HPE 5700 Switch では、別売のファン トレイにより、前面吸気背面排気、または背面吸気前面排気 (前面：ポート面、背面：電源面) のエア フローが選択できます。このエア フロー選択式により、搭載するラック内の他の機器に合わせ、ポート面をラック前側、後側を選択することができ、ラック内機器のネットワークのケーブルングをすっきりさせることができます。

◆HPE 5700 Switch には、ファン トレイを2個搭載することが必要です。また、その際は同一型番のファン トレイを選択ください。

HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch および HPE 5700-40XG-2QSFP+ Switch 用

58x0AF Bck (pwr) - Frt (ports) Fan Tray
JC682A 35,800 円 (税抜価格)

* 在庫限定

* HPE 5700 Switch には標準搭載されません。別売となります。

* HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch および HPE 5700-40XG-2QSFP+ Switch 用

* HPE 5700 Switch には、2 個 (最大) 搭載必須

* スイッチの電源面から吸気し、ポート面側に排気する通気方式のためのファン トレイ

* スイッチのポート面をサーバー機器などと同様にラックの背面側にしてマウントするのに最適です。

58x0AF Frt (ports) - Bck (pwr) Fan Tray
JC683A 35,800 円 (税抜価格)

* 在庫限定

* HPE 5700 Switch には標準搭載されません。別売となります。

* HPE 5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch および HPE 5700-40XG-2QSFP+ Switch 用

* HPE 5700 Switch には、2 個 (最大) 搭載必須

* スイッチのポート面から吸気し、電源面側に排気する通気方式のためのファン トレイ

* スイッチのポート面をラックの前面側にしてマウントするのに最適です。



Fan Tray

HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch 用

X712 Back (power side) to Front (port side) Airflow High Volume Fan Tray
JG553A 65,000 円 (税抜価格)

* HPE 5700 Switch には標準搭載されません。別売となります。

* HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch 用

* HPE 5700 Switch には、2 個 (最大) 搭載必須

* スイッチの電源面から吸気し、ポート面側に排気する通気方式のためのファン トレイ

* スイッチのポート面をサーバー機器などと同様にラックの背面側にしてマウントするのに最適です。

X711 Front (port side) to Back (power side) Airflow High Volume Fan Tray
JG552A 65,000 円 (税抜価格)

* HPE 5700 Switch には標準搭載されません。別売となります。

* HPE 5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch 用

* HPE 5700 Switch には、2 個 (最大) 搭載必須

* スイッチのポート面から吸気し、電源面側に排気する通気方式のためのファン トレイ

* スイッチのポート面をラックの前面側にしてマウントするのに最適です。

※HPE 5700 各 Switch の各ポートがサポートする DAC / AOC ケーブル、トランシーバーを以下のサポート マトリクスで確認の上、選択ください。

ポート タイプ	5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch	5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch	5700-40XG-2QSFP+ Switch
40G QSFP+ port	2	2	2
10G SFP+ port	4	8	40
10G Base-T RJ-45 port	—	32	—
1G SFP port	—	—	—
10T/100TX/1000T RJ-45 port	48	—	—

DAC / AOC ケーブルとトランシーバーの対応表

DAC / AOC ケーブル、 トランシーバー	5700-48G-4XG-2QSFP+ Switch	5700-32XGT-8XG-2QSFP+ Switch	5700-40XG-2QSFP+ Switch
X240 40G QSFP+ QSFP+ DAC cable	○	○	○
X2A0 40G QSFP+ AOC Cable	○	○	○
X240 40G QSFP+4x10G SFP+ DAC cable	○	○	○
X140 40G QSFP+ Transceiver	○*1	○	○
X240 10G SFP+ SFP+ DAC cable	○	○	○
X130 10G SFP+ Transceiver	○	○	○
X120 / X125 1G SFP Transceiver	○	○	○

*1 : JL306A X140 40G QSFP+ LC ER4 40km SM Transceiver を除く

DAC / AOC ケーブル

10GbE SFP+ to SFP+ DAC Cable

X240 10G SFP+ SFP+ DAC cable
下表より選択

* HPE 5700 Switch の 10GbE SFP+ポートと 10GbE SFP+ポートを
装備する機器接続用 (両端が 10GbE SFP+コネクタ)

HPE 5700 Switch がサポートする 10G SFP+ to SFP+ DAC cable

製品名	型番	税抜価格
X240 10G SFP+ SFP+ 0.65m DAC Cable	JD095C	22,600 円
X240 10G SFP+ SFP+ 1.2m DAC Cable	JD096C	25,300 円
X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	JD097C	36,000 円
X240 10G SFP+ SFP+ 5m DAC Cable	JG081C	39,900 円
X240 10G SFP+ 7m DAC Cable	JC784C	65,400 円



X240 10G SFP+ SFP+ DAC Cable

40GbE QSFP+ to QSFP+ DAC / AOC Cable

X240 40G QSFP+ QSFP+ DAC cable
X2A0 40G QSFP+ AOC cable
下表より選択

* HPE 5700 Switch の 40GbE QSFP+ポートと
40GbE QSFP+ポートを装備する機器接続用
(両端が 40GbE QSFP+コネクタ)

HPE 5700 Switch がサポートする 40G QSFP+ to QSFP+ DAC / AOC cable

製品名	型番	税抜価格
X240 40G QSFP+ QSFP+ 1m DAC Cable	JG326A	54,000 円
X240 40G QSFP+ QSFP+ 3m DAC Cable	JG327A	70,000 円
X240 40G QSFP+ QSFP+ 5m DAC Cable	JG328A	86,000 円
HPE X2A0 40G QSFP+ 7m AOC Cable	JL287A	280,000 円
HPE X2A0 40G QSFP+ 10m AOC Cable	JL288A	280,000 円
HPE X2A0 40G QSFP+ 20m AOC Cable	JL289A	280,000 円



X240 40G QSFP+ QSFP+ DAC Cable

40GbE QSFP+ to 4x10GbE SFP+ DAC Splitter Cable

X240 40G QSFP+ 4x10G SFP+ DAC cable
下表より選択

* HPE 5700 Switch の 40GbE QSFP+ポートと
10GbE SFP+ポートを装備する機器接続用
(1つの 40GbE QSFP+ポートを 4つの 10GbE SFP+ケーブル
コネクタに分岐させるケーブル)

HPE 5700 Switch がサポートする 40G QSFP+ 4x10G SFP+ DAC cable

製品名	型番	税抜価格
X240 40G QSFP+ 4x10G SFP+ 1m DAC Cable	JG329A	77,000 円
X240 40G QSFP+ 4x10G SFP+ 3m DAC Cable	JG330A	94,000 円
X240 40G QSFP+ 4x10G SFP+ 5m DAC Cable	JG331A	109,000 円



X240 40G QSFP+ 4x10G SFP+ DAC Cable

◆HPE 5700 各 Switch の各ポートがサポートする DAC / AOC ケーブルを前述のサポート マトリクスで確認の上、選択ください。

Ethernet トランシーバー

40GbE QSFP+ポート用トランシーバー

X140 40G QSFP+ MPO SR4 Transceiver
JG325B 527,000 円 (税抜価格)

MPO コネクター

イーサネット 40G Base-SR4

- * HPE 5700 Switch の 40GbE QSFP+ポートに装着可能な 40G Base-SR4 対応 QSFP+トランシーバー
- * 850nm マルチモード OM3 ファイバー ケーブルで最大 100m の接続に対応

X140 40G QSFP+ CSR4 300m Transceiver
JG709A 591,500 円 (税抜価格)

MPO コネクター

イーサネット 40G Base-CSR4

- * HPE 5700 Switch の 40GbE QSFP+ポートに装着可能な 40G Base-CSR4 対応 QSFP+トランシーバー
- * 850nm マルチモード OM3 ファイバー ケーブルで最大 300m の接続に対応

X140 40G QSFP+ LC LR4 Single Mode Transceiver
JG661A 1,470,000 円 (税抜価格)

LC コネクター

イーサネット 40G Base-LR4

- * HPE 5700 Switch の 40GbE QSFP+ポートに装着可能な 40G Base-LR4 対応 QSFP+トランシーバー
- * 1310nm シングルモード ファイバー ケーブルで最大 10km の接続に対応

X140 40G QSFP+ LC LR4L 2km SM Transceiver
JL286A 1,200,000 円 (税抜価格)

LC コネクター

イーサネット 40G Base-LR4

- * HPE 5700 Switch の 40GbE QSFP+ポートに装着可能な 40G Base-LR4 対応 QSFP+トランシーバー
- * 850nm シングルモード ファイバー ケーブルで最大 2km の接続に対応

X140 40G QSFP+ LC ER4 40km SM Transceiver
JL306A 7,020,000 円 (税抜価格)

LC コネクター

イーサネット 40G Base-ER4

- * HPE 5700 Switch の 40GbE QSFP+ポートに装着可能な 40G Base-ER4 対応 QSFP+トランシーバー
- * 1550nm シングルモード ファイバー ケーブルで最大 40km の接続に対応

◆HPE 5700 各 Switch の各ポートがサポートするトランシーバーを前述のサポート マトリクスで確認の上、選択ください。

10GbE SFP+ポート用トランシーバー

X130 10G SFP+ LC SR Transceiver
JD092B 213,000 円 (税抜価格)

LC コネクタ

イーサネット 10G Base-SR

- * HPE 5700 Switch の 10GbE SFP+ポートに装着可能な 10G Base-SR 対応 SFP+トランシーバー
- * 850nm マルチモード OM2 ファイバー ケーブルで最大 82m、850nm マルチモード OM3 ファイバー ケーブルで最大 300m の接続に対応

X130 10G SFP+ LC LR Transceiver
JD094B 518,000 円 (税抜価格)

LC コネクタ

イーサネット 10G Base-LR

- * HPE 5700 Switch の 10GbE SFP+ポートに装着可能な 10G Base-LR 対応 SFP+トランシーバー
- * 1310nm シングルモード ファイバー ケーブルで最大 10km の接続に対応

X130 10G SFP+ LC ER 40km Transceiver
JG234A 1,200,000 円 (税抜価格)

LC コネクタ

イーサネット 10G Base-ER

- * HPE 5700 Switch の 10GbE SFP+ポートに装着可能な 10G Base-ER 40km 対応 SFP+トランシーバー
- * 1550nm シングルモード ファイバー ケーブルで最大 40km の接続に対応

◆HPE 5700 各 Switch の各ポートがサポートするトランシーバーを前述のサポート マトリクスで確認の上、選択ください。

10GbE SFP+ポート用または 1GbE SFP ポート用 1GbE トランシーバー

X120 1G SFP RJ45 T Transceiver
JD089B 54,300 円 (税抜価格)

RJ-45 コネクタ

イーサネット 1000 Base-T

* HPE 5700 Switch の 10Gb SFP+ポートに装着可能な
1000 Base-T 対応 SFP トランシーバー

X120 1G SFP LC SX Transceiver
JD118B 58,800 円 (税抜価格)

LC コネクタ

イーサネット 1000 Base-SX

* HPE 5700 Switch の 10Gb SFP+ポートに装着可能な
1000 Base-SX 対応 SFP トランシーバー
* 850nm マルチモード OM3 ファイバー ケーブルで最大 550m の接続に対応

X120 1G SFP LC LX Transceiver
JD119B 116,300 円 (税抜価格)

LC コネクタ

イーサネット 1000 Base-LX

* HPE 5700 Switch の 10Gb SFP+ポートに装着可能な
1000 Base-LX 対応 SFP トランシーバー
* 1300nm マルチモード OM2 ファイバー ケーブルで最大 550m、
1300nm シングルモード ファイバー ケーブルで最大 10km の接続に対応

◆HPE 5700 各 Switch の各ポートがサポートするトランシーバーを前述のサポート マトリクスで確認の上、選択ください。

保守サービス



標準保証：

- ◆HPE 5700 Switch の標準保証は、1年間パーツ保証、電話サポート、ソフトウェア リリースです。HPE ネットワークの製品保証の詳細については、下記の Web サイトを参照ください。 <https://h50146.www5.hpe.com/products/networking/support/warranty/overview.html>
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～21:00 (祝祭日、年末年始、日本ヒューレット・パッカード指定休日を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

HPE プロアクティブケア

- *ハードウェア部分に対するサポート
 - ・アドバンスド ソリューション センターのエキスパート エンジニア チームによるリモート サポート
 - ・標準保証の内容を 3/4/5 年間の 24 時間オンサイト保守サービスにアップグレード
 - ・障害診断およびオンサイト作業：24 時間年中無休
 - ・対応時間：原則 4 時間対応
- *ソフトウェア部分に対するサポート
 - ・アドバンスド ソリューション センターのエキスパート エンジニア チームによるリモート サポート
 - ・リモートによるソフトウェア技術支援：24 時間年中無休
 - ・対象ソフトウェアの最新バージョン使用权の許諾：製品を購入頂いた日より 3/4/5 年間
- *プロアクティブ サービス
 - ・ファームウェアとソフトウェアを最新に維持し、潜在的な問題を回避するための技術情報を定期的に提供

HPE ファウンデーションケア

- *ハードウェア標準の保証内容を 3/4/5 年間の 9x5 (標準時間) もしくは 1/3/4/5 年間の 24x7 のオンサイト保守サービスにアップグレード
- *ソフトウェア部分に対する電話によるソフトウェア技術支援および対象ソフトウェアの最新バージョン使用权の許諾を製品購入日より 3/4/5 年間にアップグレード、24x7 1 年用は 24 時間対応のソフトウェア技術支援にアップグレード
- *ファウンデーションケア 9x5：
 - ・ハードウェアのオンサイト サービスは 4 時間対応 9x5 (標準時間)
 - 受付/障害診断時間：月曜日～金曜日 8:45～17:30 (休日および年末年始を除く)
 - オンサイト作業：17:30 までに電話を受けた案件は原則 4 時間対応
 - ・ソフトウェア部分に対する電話による技術支援は月曜日～金曜日 8:45～17:30 (休日・年末年始除く)
- *ファウンデーションケア 24x7：
 - ・ハードウェアのオンサイト サービスは 4 時間対応 24x7
 - 受付/障害診断時間：24 時間 7 日間 (年中無休)
 - オンサイト作業：原則 4 時間対応
 - ・ソフトウェア部分に対する電話による技術支援は 24 時間、年中無休

HPE ファウンデーションケア Exchange

- *標準製品保証の内容を 3 年間に延長するサービス
 - ・障害診断：月曜日～金曜日 8:45～17:30 (休日および年末年始を除く)
 - ・障害診断後、翌営業日に交換用のハードウェアをお客様へ届け、故障品は引取りするサービス
 - ・リモートによるソフトウェア技術支援：24 時間年中無休

各 HPE 保守サービスの型番・価格については、次頁を参照ください。

◆HPE 保守サービスの詳細は右記サポート サービスの Web サイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/ip/supportservices-fixed>

HPE 5700 Switch

HPE 5700 Switch 用保守サービス

HPE プロアクティブケア 5700 Switch 用

製品名	型番	税抜価格	対象製品番号
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 3 年 5700 Switch 用	U4VF5E	242,400 円	JG894A JG898A JG896A
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 4 年 5700 Switch 用	U4VH6E	319,200 円	
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 5 年 5700 Switch 用	U4VK7E	392,400 円	

HPE ファウンデーションケア 5700 Switch 用

製品名	型番	税抜価格	対象製品番号
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 1 年 5700 Switch 用	U4VE0E	56,000 円	JG894A JG898A JG896A
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 3 年 5700 Switch 用	U4VF3E	173,100 円	
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 4 年 5700 Switch 用	U4VH4E	228,300 円	
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 5 年 5700 Switch 用	U4VK5E	281,100 円	
ファウンデーションケア 9x5 (4 時間対応) 3 年 5700 Switch 用	U4VE8E	143,600 円	
ファウンデーションケア 9x5 (4 時間対応) 4 年 5700 Switch 用	U4VG9E	188,400 円	
ファウンデーションケア 9x5 (4 時間対応) 5 年 5700 Switch 用	U4VK0E	231,800 円	

HPE ファウンデーションケア Exchange 5700 Switch 用

製品名	型番	税抜価格	対象製品番号
ファウンデーションケア Exchange 3 年 5700 Switch 用	U4VE4E	86,000 円	JG894A JG898A JG896A