



Hewlett Packard
Enterprise

HPE 58x0AF Switch

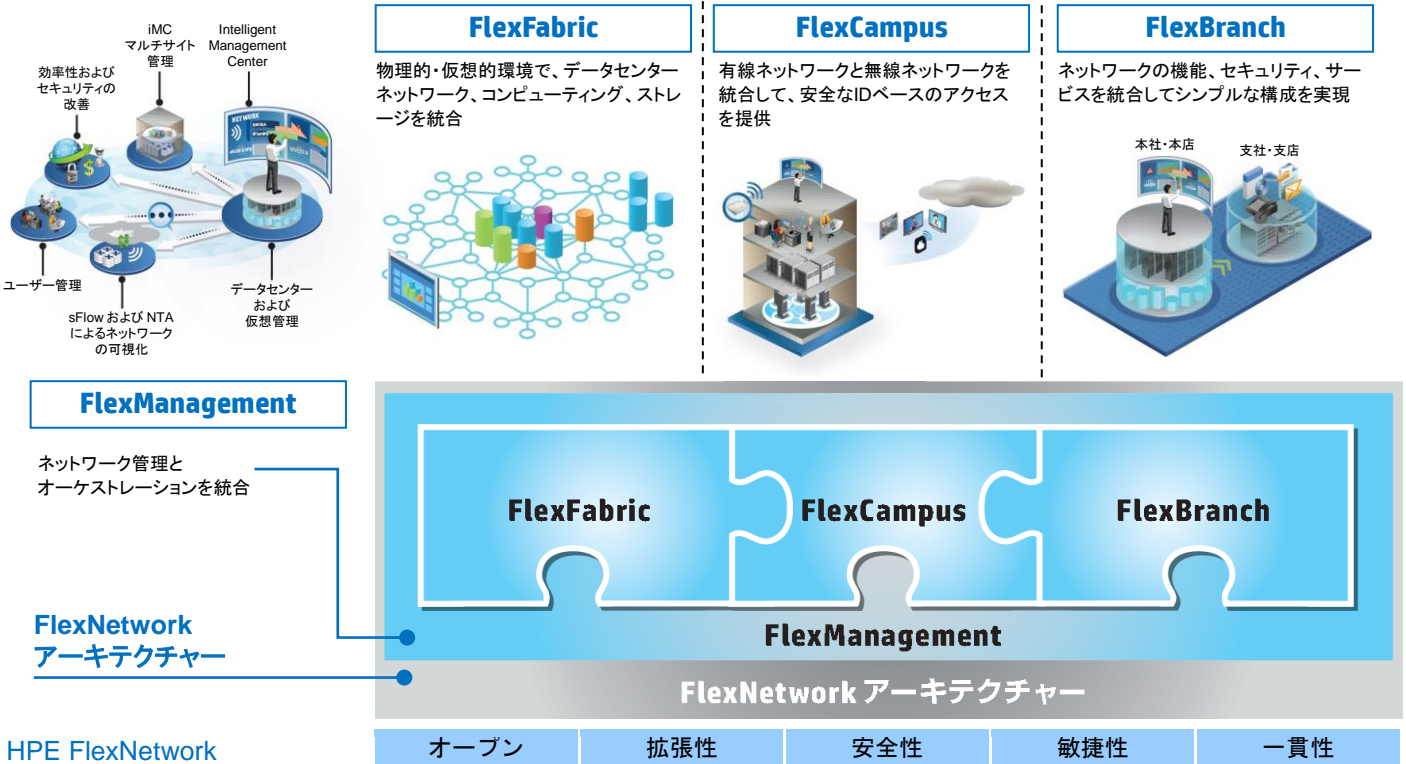
システム構成図

2018年11月29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。

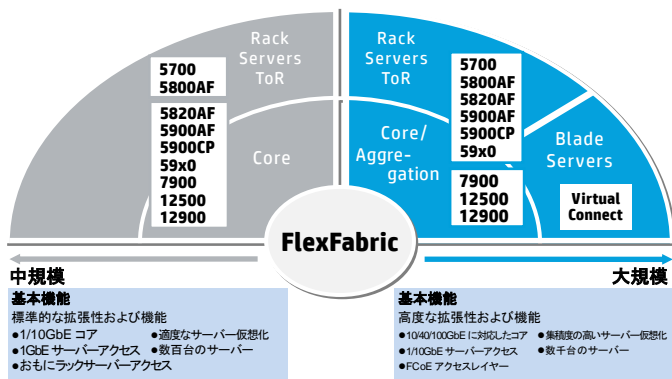
データセンター、キャンパス、ブランチを統合する業界唯一のネットワーク アーキテクチャー



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。

目次

・ HPE 58x0AF Switch シリーズ 仕様	(P.04)
・ HPE 58x0AF Switch シリーズ 本体	(P.07)
・ HPE 58x0AF Switch シリーズ 電源	(P.08)
・ HPE 58x0AF Switch シリーズ ファン	(P.09)
・ DAC ケーブル/トランシーバーの対応マトリクス	(P.10)
・ DAC ケーブル(銅線ケーブル)	(P.10)
・ Ethernet トランシーバー	(P.11)
・ HPE 保守サービス	(P.13)

HPE 58x0AF スイッチ シリーズ

HPE 58x0AF スイッチ シリーズは、データセンターの Top-of-Rack (ToR) スイッチとして HPE FlexFabric ソリューションを提供する、データセンターの ToR サーバー アクセス、エンタープライズのネットワーク アグリゲーションに適した、高性能 10GbE レイヤ-3 / レイヤ-2 スイッチです。

HPE 58x0AF スイッチ シリーズは、HPE の先進の仮想化テクノロジーである IRF2 (仮想シャーシ) をサポートし、最大 4 台 (5820AF と 5800AF は最大 9 台) のスイッチを 1 台の論理スイッチとして仮想化可能で、ネットワーク帯域の拡大、冗長性の確保、ネットワーク トポロジーの簡素化、設定・管理の負担軽減を実現します。IPv4/IPv6 (RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP4、BGP4+)、BFD、RRPP など豊富な機能をサポートします。また 5820AF と 5800AF は Cut-Through モードにも対応し、低遅延でのデータ転送が可能です。

HPE 58x0AF スイッチ シリーズは、ファントレイ (モジュール) を選択することで、冷却エアフローの向きを前面→背面、背面→前面に切り替え可能です。AC、DC 両電源に対応可能で、内部冗長できます。電源モジュール、ファントレイ、すべてがホットスワップ対応です。

製品仕様一覧

(限) : 在庫限定

HPE 58x0AF スイッチ シリーズ			
製品名		5820AF-24XG Switch	5800AF-48G Switch
製品型番		JG219B (限)	JG225B (限)
ポート/ スロット 構成	10/100 Base-TX	—	—
	10/100/1000 Base-T	2	48
	100M/1G SFP / RJ-45	—	—
	1G/10G SFP+	24 (1G SFP / 10G SFP+)	6 (1G SFP / 10G SFP+)
	40G QSFP+	—	—
	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
	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	484 Gbps	256 Gbps
	スループット(パケット転送能力)	360 Mpps	190 Mpps
	MAC アドレステーブル数	32K	32K
	マルチキャスト	○	○
	パケット バッファ サイズ	2MB	8MB
	ジャンボ フレーム対応	10K Bytes	10K Bytes
	スタック	○	○
	仮想シャーシ機能	IRF	IRF
	スタック帯域(最大)	160G	120G
	最大スタック台数	9	9
スイッチング 方式	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward / Cut Through	Store and Forward
L2 機能	Smart Link / Monitor Link	○ (26 グループ)	○ (26 グループ)
	Port Isolation	○	○
	ループ検知	○(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
	ARP Proxy	○	○
	802.3x	○	○
	802.3ad (LACP)	○	○
	リンクアグリゲーション(ポート数 / グループ数)	8 / 128	8 / 128
	802.1p QoS	○	○
	802.1q	○	○
	STP(802.1d) / RSTP(802.1w) / MSTP(802.1s)	○	○
	BPDU Drop / Filter	○	○
	BPDU Protection	○	○
	RRPP	○	○
L3 機能	IP	IPv4 / IPv6	IPv4 / IPv6
	DHCP	Relay / Server / Client	Relay / Server / Client
	MCE(VRF-Lite)最大数	○ (1024 instances)	○ (1024 instances)
IPv4	IPv4 ルーティングテーブル数(最大)	16K	16K
	IPv4 スタティックルート数(最大)	4K	4K
	ルーティング プロトコル	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	○(OSPF / VRRP / BGP / ISIS / Static Routing)	○(OSPF / VRRP / BGP / ISIS / Static Routing)
ECMP	○	○	

OVERVIEW

HPE 58x0AF 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)	6K	8K
	IPv6 スタティック ルート数(最大)	2K	2K
	ルーティング プロトコル	RIPng / OSPF v3 / IS-IS v6 / BGP4+	RIPng / OSPF v3 / IS-IS v6 / BGP4+
	IPv6 ポリシーベース ルーティング	○	○
	VRRPv3	○	○
	BFD v6	○	○
	IPv4 over IPv4 tunnel IPv4 over IPv6 tunnel IPv6 over IPv4 manual tunnel IPv6 over IPv4 6to4 tunnel IPv6 over IPv4 ISATAP tunnel IPv6 over IPv6 tunnel GRE over IPv4 tunnel GRE over IPv6 tunnel	○	○
	VLAN	VLAN 数	4094
VLAN インターフェイス (IP アドレス設定可能数)		1K	1K
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		○	○
QinQ		○	○
Selective QinQ		○	○
VLAN マッピング	○	○	
セキュリティ	MAC 認証	○	○
	802.1x 認証 2	○	○
	Web 認証(L2 ポータル認証)	○	○
	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
	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 / WFQ / WDRR / SP+WDRR / WRED	SP / WRR / SP+WRR / WFQ / WDRR / SP+WDRR / WRED
マルチキャスト	IGMP (v1/v2/v3)	○	○
	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	○	○
	PIM	SM / SSM / DM	SM / SSM / DM
	BI-PIM	○	○
	MSDP	○	○
	IPv6 PIM	SM / SSM / DM	SM / SSM / DM
	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		—	—

OVERVIEW

HPE 58x0AF Switch

製品仕様一覧 (続き)

VPN	MPLS	○	○
	VPLS	○	○
EVB	VEPA 802.1Qbg	○	○
DCB	802.2Qbb PFC	○	○
	802.2Qau QCN	—	—
	FCoE support	○	○
Multipath	TRILL	TRILL / SPBM	TRILL / SPBM
Ethernet OAM	802.1ag	○	○
	802.3ah	○	○
その他		VxLAN / OpenFlow 1.3.1	VxLAN / OpenFlow 1.3.1
管理機能	RMON	—	—
	802.1ab LLDP	○	○
	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	○	○
	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)	○ (10G-T のみ)	○ (10G-T のみ)	
SSH v2	○	○	
トラフィック管理	sFlow / NetStream (NetFlow)	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)
	最大消費電力	AC:515W	AC:921W
	BTU/hr	1758	3143
	電源モジュール	別売 (2個で冗長化)	別売 (2個必須、2+N で冗長化)
	電源冗長	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)
	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
	動作湿度 (結露なきこと)	10% ~ 90%	10% ~ 90%
	動作温度 (結露なきこと)	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
	重量 (フル実装時)	18 kg	30 kg
サイズ (W×D×H mm、ラック U 数)	440×660×44 (1 U)	440×660×44 (1 U)	
製品保証 ¹⁾	ハードウェア	1年	1年
	ソフトウェア	Lifetime	Lifetime
	テクニカル サポート	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)
	ラックマウント レール	○	○
	電源コード	100V 用 AC 電源コード (C13 / NEMA 5-15P)、 AC パワーサブライに同梱	100V 用 AC 電源コード (C13 / NEMA 5-15P)、 AC パワーサブライに同梱
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

*1: HPE ネットワークの製品保証の詳細については、右記 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 58x0AF Switch システム構成図

スイッチ本体

HPE 5820AF スイッチ

5820AF-24XG Switch (1U)
JG219B 2,508,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * 10GbE/1GbE SFP+ポート×24
- * 10T/100TX/1000T RJ-45 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)
- * 10GbE/1GbE SFP+ポートで、X240 10G SFP+ DAC ケーブル、X130 10G SFP+トランシーバー、X120 / X125 1G SFP トランシーバーをサポート

共通オプション
DAC ケーブル、
トランシーバー



HPE 5820AF-24XG Switch

HPE 5800AF スイッチ

5800AF-48G Switch (1U)
JG225B 1,680,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * 10T/100TX/1000T RJ-45 ポート×48
- * 10GbE/1GbE SFP+ポート×6
- * 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)
- * 10GbE/1GbE SFP+ポートで、X240 10G SFP+ DAC ケーブル、X130 10GSFP+トランシーバー、X120 / X125 1G SFP トランシーバーをサポート



HPE 5800AF-48G Switch

- ◆HPE 5820AF / 5800AF 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 (5820AF / 5800AF では2個必要) が必要です。
- ◆HPE 5820AF / 5800AF Switch の AF とは、エアフロー選択式を意味します。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、ラック内機器のネットワークのケーブルリングをすっきりさせることができます。
- ◆HPE 5820AF / 5800AF 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。

電源

◆HPE 5820AF / 5800AF Switch 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 5820AF / 5800AF Switch 用

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

- *各 HPE 5820AF / 5800AF Switch 本体には標準搭載されません。別売となります。
- *AC 電源用、100V-120V / 200-240V、50 / 60Hz 対応
- *HPE 5820AF / 5800AF 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。右下表より選択ください。

5820AF (JG219B) / 5800AF (JG225B) Switch 用

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

- *各 HPE 5820AF / 5800AF Switch 本体には標準搭載されません。別売となります。
- *AC 電源用、100V-120V / 200-240V、50 / 60Hz 対応
- *HPE 5820AF / 5800AF 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。右下表より選択ください。

◆各スイッチでの定格電力は以下になります。
HPE 5820AF-24XG Switch : 205W
HPE 5800AF-48G Switch : 130W



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
1.37m、グレー	A0K04A	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
3m、グレー	A0K06A	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。
- *グレー色は在庫限定

◆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 5820AF / 5800AF 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 5820AF / 5800AF Switch の AF とは、エア フロー選択式を意味します。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、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 5820AF / 5800AF Switch には、ファン トレイは、2個搭載する必要があります。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 5820AF-24XG / 5800AF-48G Switch 用

58x0AF Bck (pwr) - Frt (ports) Fan Tray

JC682A 35,800 円 (税抜価格)

* HPE 5820AF-24XG / 5800AF-48G Switch には標準搭載されません。別売となります。

* HPE 5820AF-24XG / 5800AF-48G Switch 用

* HPE 5820AF-24XG / 5800AF-48G 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)

* HPE 5820AF-24XG / 5800AF-48G Switch には標準搭載されません。別売となります。

* HPE 5820AF-24XG / 5800AF-48G Switch 用

* HPE 5820AF-24XG / 5800AF-48G 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。



58x0AF Switch Fan Tray

※HPE 58x0AF 各 Switch の各ポートがサポートする DAC ケーブル(銅線ケーブル)、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	5820AF-24XG Switch	5800AF-48G Switch
10G SFP+ port	24	6
10G Base-T RJ-45 port	—	—
1G SFP port	—	—
10T/100TX/1000T RJ-45 port	2	48

DAC ケーブル (銅線ケーブル) とトランシーバーの対応表

DAC ケーブル / トランシーバー	5820AF-24XG Switch	5800AF-48G Switch
X240 10G SFP+ SFP+ DAC cable	○	○
X130 10G SFP+ Transceiver	○	○
X120 / X125 1G SFP Transceiver	○	○
X110 / X115 100M SFP Transceiver	—	—

DAC ケーブル (銅線ケーブル)

10GbE SFP+ to SFP+ DAC Cable

X240 10G SFP+ SFP+ DAC cable
下表より選択

* HPE 58x0AF 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 58x0AF 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+ SFP+ DAC Cable

◆HPE 58x0AF 各 Switch の各ポートがサポートする DAC 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

10GbE SFP+ポート用トランシーバー

X130 10G SFP+ LC SR DC Transceiver JL437A 213,000 円 (税抜価格)	LC コネクタ	イーサネット 10G Base-SR
---	---------	--------------------

- * HPE 58x0AF 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 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 58x0AF 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 DC Transceiver JL439A 518,000 円 (税抜価格)	LC コネクタ	イーサネット 10G Base-LR
---	---------	--------------------

- * HPE 58x0AF 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 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 58x0AF 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 58x0AF 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 58x0AF 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 58x0AF Switch シリーズの 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 58x0AF Switch シリーズの 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 58x0AF Switch シリーズの 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 58x0AF Switch シリーズ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 5820AF 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 5800AF Switch の標準保証は、ライフタイム保証、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 (祝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 (祝日・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/jp/supportservices-fixed>

HPE 5820AF-24XG Switch 用保守サービス

HPE プロアクティブケア 582x 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 582x Switch 用	U2P15E	1,335,300 円	JG219B
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 4 年 582x Switch 用	U2P16E	1,757,700 円	
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 5 年 582x Switch 用	U2P17E	2,161,500 円	

HPE ファウンデーションケア 5820 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 5820 Switch 用	U3PS8E	308,300 円	JG219B
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 3 年 5820 Switch 用	U3GC0E	953,900 円	
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 4 年 5820 Switch 用	U3GN6E	1,258,100 円	
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 5 年 5820 Switch 用	U3GZ1E	1,549,100 円	
ファウンデーションケア 9x5 (4 時間対応) 3 年 5820 Switch 用	U3YR8E	811,200 円	
ファウンデーションケア 9x5 (4 時間対応) 4 年 5820 Switch 用	U3ZB0E	1,068,300 円	
ファウンデーションケア 9x5 (4 時間対応) 5 年 5820 Switch 用	U3ZL6E	1,315,200 円	

HPE ファウンデーションケア Exchange 5820 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 5820 Switch 用	U3LV7E	477,000 円	JG219B

HPE 5800AF-48G Switch 用保守サービス

HPE プロアクティブケア 5800-48 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 5800-48 Switch 用	U2T11E	1,614,000 円	JG225B
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 4 年 5800-48 Switch 用	U2T12E	2,113,700 円	
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 5 年 5800-48 Switch 用	U2T13E	2,591,300 円	

HPE ファウンデーションケア 5800-48 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 5800-48 Switch 用	U3PT3E	392,900 円	JG225B
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 3 年 5800-48 Switch 用	U3GC7E	1,153,500 円	
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 4 年 5800-48 Switch 用	U3GP2E	1,510,500 円	
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 5 年 5800-48 Switch 用	U3GZ7E	1,851,800 円	
ファウンデーションケア 9x5 (4 時間対応) 3 年 5800-48 Switch 用	U3YX1E	1,043,400 円	
ファウンデーションケア 9x5 (4 時間対応) 4 年 5800-48 Switch 用	U3ZE1E	1,373,400 円	
ファウンデーションケア 9x5 (4 時間対応) 5 年 5800-48 Switch 用	U3ZS2E	1,676,600 円	