

5940 スイッチ シリーズ

HPE FlexFabric 5940 スイッチ シリーズは、高性能かつ低遅延の 10GbE、40GbE ToR データセンター スイッチのファミリーです。FlexFabric 5940 スイッチ シリーズには 100G アップリンク テクノロジーも含まれており、HPE FlexFabric データセンター ソリューションの一部です。FlexFabric 5940 スイッチ シリーズは、大企業データセンターのアグリゲーションやサーバー アクセス、または中規模企業のコアレイヤでの導入に最適です。

10GBASE-T(RJ45)ポートは、UTP(Cat.6)ケーブルで最大55m、STP(Cat.6)ケーブルで最大100m、UTP(Cat.6A)ケーブルで最大100mです。

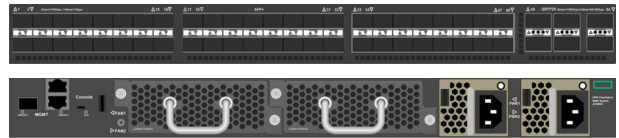
- 48x 1G/10GBASE-T ポートと 6x 40G/100G QSFP28 アップリンク ポートを備えた高密度、高性能 ToR スイッチ
- 業界標準の DRNI (Distributed Resilient Network Interconnection) によりマルチ シャーシ リンク アグリゲーションを実現してトポロジの簡素化と保守性を改善
- 仮想化環境向けの VXLAN L2&L3 および EVPN サポート
- 投資保護を目的とした SDN 環境のための OpenFlow サポート
- 高密度 10GbEと、Spine/Leaf展開用の 40G/100G アップリンクを装備
- VEPA と IMC による仮想ネットワークと物理ネットワークの管理を統合します
- SPB、ISSU、DCB、FC/FCoE、IRF、TRILL によるデータセンターのコンバージェンスと復元力

スイッチ本体の選択

- 5940 スイッチ シリーズは、スイッチ本体にファントレイと電源ユニットは付属しませんので、別途手配してください。

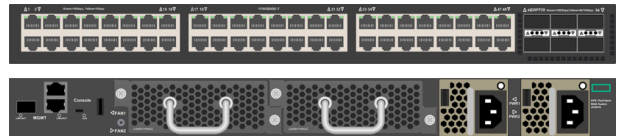
HPE 5940 48SFP+ 6QSFP28 Switch	JH390A	¥5,895,000
--------------------------------	--------	------------

- 48 x 10G(SFP+)ポート
- 6 x 100G(QSFP28)ポート
- 2 x ファントレイ スロット: 最小(2)/最大(2) , , , 別途手配
- 2 x 電源ユニット スロット: 最小(1)/最大(2) , , , 別途手配
- 2.16 Tbps / 1,607 Mpps
- 1 RUサイズ
- ポートで利用可能なオプション:
 - ポート(1~48): 最小(0)/最大(48): 1G/10G(SFP/SFP+)
 - ポート(49~54): 最小(0)/最大(6): 40G/100G(QSFP+/QSFP28)



HPE 5940 48XGT 6QSFP28 Switch	JH391A	¥6,246,000
-------------------------------	--------	------------

- 48 x 1/10G(RJ45)ポート
- 6 x 100G(QSFP28)ポート
- 2 x ファントレイ スロット: 最小(2)/最大(2) , , , 別途手配
- 2 x 電源ユニット スロット: 最小(1)/最大(2) , , , 別途手配
- 2.16 Tbps / 1,607 Mpps
- 1 RUサイズ
- ポートで利用可能なオプション:
 - ポート(49~54): 最小(0)/最大(6): 40G/100G(QSFP+/QSFP28)



ファントレイ

- 搭載するファントレイの型番を揃えてください。

SFP+モデルのみ (JH390A)		
--------------------	--	--

HPE 58x0AF Bck(pwr)-Frt(ports) Fan Tray	JC682A	¥43,000
HPE 58x0AF Frt(ports)-Bck(pwr) Fan Tray	JC683A	¥43,000

すべてのモデル (JH390A, JH391A)		
--------------------------	--	--

HPE X711 Front (port side) to Back (power side) Airflow High Volume Fan Tray	JG552A	¥89,000
HPE X712 Back (power side) to Front (port side) Airflow High Volume Fan Tray	JG553A	¥89,000



電源ユニット

HPE 58x0AF 650W AC Power Supply	JC680A#ACF	¥176,000
---------------------------------	------------	----------



ラック マウント キット

- 標準添付です。(左から: JH390A,JH391A共通; JH390A用; JH391A用)



Comware OS ソフトウェア

- ライセンスフリーで利用できます。

SFP+ ポート

10GbE SFP+ トランシーバ

HPE X130 10G SFP+ LC SR Transceiver	JD092B	¥154,000
HPE X130 10G SFP+ LC LR Transceiver	JD094B	¥373,000
HPE X130 10G SFP+ LC BiDi 10-U Transceiver	JL737A	¥1,094,000
HPE X130 10G SFP+ LC BiDi 10-D Transceiver	JL738A	¥1,094,000
HPE X130 10G SFP+ LC BiDi 40-U Transceiver	JL739A	¥2,737,000
HPE X130 10G SFP+ LC BiDi 40-D Transceiver	JL740A	¥2,737,000




10GbE SFP+ to SFP+ DAC ケーブル

HPE X240 10G SFP+ SFP+ 0.65m DAC Cable	JD095C	¥37,000
HPE X240 10G SFP+ SFP+ 1.2m DAC Cable	JD096C	¥41,000
HPE X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	JD097C	¥58,000
HPE X240 10G SFP+ SFP+ 5m DAC Cable	JG081C	¥63,000
HPE X240 10G SFP+ 7m DAC Cable	JC784C	¥79,000



10GbE SFP+ to SFP+ AOC ケーブル			
HPE X2A0 10G SFP+ 7m AOC Cable	JL290A		¥85,000
HPE X2A0 10G SFP+ 10m AOC Cable	JL291A		¥85,000
HPE X2A0 10G SFP+ 20m AOC Cable	JL292A		¥106,000




1GbE SFP トランシーバ			
HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver	JD089B		¥76,000
HPE X120 1G SFP LC SX Transceiver	JD118B		¥90,000
HPE X120 1G SFP LC LX Transceiver	JD119B		¥190,000
HPE X120 1G SFP LC LH100 Transceiver	JD103A		¥944,000




QSFP+/QSFP28 ポート


100GbE QSFP28 トランシーバ			
HPE X150 100G QSFP28 SR4 100m MM Transceiver	JL274A		¥421,000
HPE X150 100G QSFP28 SWDM4 100m MM Transceiver	JH419A		¥631,000
HPE X150 100G QSFP28 BiDi 100m MM Transceiver	JQ344A		¥800,000
HPE X150 100G QSFP28 eSR4 300m MM Transceiver	JH672A		¥757,000
HPE X150 100G QSFP28 PSM4 500m SM Transceiver	JH420A		¥847,000
HPE X150 100G QSFP28 CWDM4 2km SM Transceiver	JH673A		¥2,527,000
HPE X150 100G QSFP28 LC LR4 10km SM Transceiver	JL275A		¥6,316,000




100GbE QSFP28 DAC ケーブル			
HPE X240 100G QSFP28 1m DAC Cable	JL271A		¥106,000
HPE X240 100G QSFP28 3m DAC Cable	JL272A		¥127,000
HPE X240 100G QSFP28 5m DAC Cable	JL273A		¥127,000




100GbE QSFP28 AOC ケーブル			
HPE X2A0 100G QSFP28 7m AOC Cable	JL276A		¥463,000
HPE X2A0 100G QSFP28 10m AOC Cable	JL277A		¥463,000
HPE X2A0 100G QSFP28 20m AOC Cable	JL278A		¥505,000




40GbE QSFP+ トランシーバ			
HPE X140 40G QSFP+ LC BiDi 100m MM Transceiver	JL251A		¥233,000
HPE X140 40G QSFP+ MPO SR4 Transceiver	JG325B		¥695,000
HPE X140 40G QSFP+ CSR4 300m Transceiver	JG709A		¥737,000
HPE X140 40G QSFP+ LC LR4L 2km SM Transceiver	JL286A		¥1,263,000
HPE X140 40G QSFP+ LC LR4 Single Mode Transceiver	JG661A		¥1,914,000
HPE X140 40G QSFP+ LC ER4 40km SM Transceiver	JL306A		¥7,257,000



40GbE QSFP+ DAC ケーブル			
HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 1m DAC Cable	JG326A		¥90,000
HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 3m DAC Cable	JG327A		¥115,000
HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 5m DAC Cable	JG328A		¥142,000



40GbE QSFP+ AOC ケーブル			
HPE X2A0 40G QSFP+ 7m AOC Cable	JL287A		¥316,000
HPE X2A0 40G QSFP+ 10m AOC Cable	JL288A		¥316,000
HPE X2A0 40G QSFP+ 20m AOC Cable	JL289A		¥316,000



電源 オプション

- 電源ユニットの型番末尾の識別子 (#ACF)により、日本仕様の電源コード(100V, C13/5-15P)が標準添付されます。

電源コード セレクション			
100V: AFC - 電源コード (日本仕様) - 100V: C13/5-15P, 2.3m		標準添付	(無償)
100V: HPE 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord	J9893A		¥4,000
200V: C13/6-15P, 3.6m	A0N33A		¥6,000
PDU: HPE 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord	JL697A		¥4,000

アクセサリ

- サステナブルに配慮し、スイッチ本体にコンソールケーブルは付属していません。必要に応じて別途手配してください。

その他 (スイッチ アクセサリ)			
HPE Aruba RJ45 to DB9 Console Cable	JL448A		¥4,000
HPE Aruba Networking USB-A to RJ45 PC-to-Switch Cable	R9G48B		¥21,000

関連プロダクト

HPE IMC (Intelligent Management Center)

- IMCは、FCAPSすべての標準機能に対応した包括的な管理プラットフォームです。
- IMCは、基盤となる「ソフトウェア プラットフォーム」と、多彩な「サービスモジュール」を用意しており、オプションで追加機能をアドオンできます。
- IMCは、HPEデバイスおよび3rdパーティ製デバイスの管理をサポートし、Microsoft Windows もしくは Linux オペレーティング システムで動作します。
- IMCは、現在、無償トライアル利用が可能です。
- IMCの詳細については、<https://www.hpe.com/jp/ja/networking/management.html> を参照ください。
- 以下のバリエーションを用意しています。
 - IMC Basic: こちらは最大 50ノードまでの管理にオススメです。「ノード追加ライセンス」の用意はなく拡張性はありません。
 - IMC Basic WLAN Manager: こちらはIMC Basicに、WSM(w/ 50APs)を追加したバージョンです。APs数は拡張可能です。
 - IMC Standard: こちらは50以上のノード管理にオススメです。「ノード追加ライセンス(JG749AAE)」で拡張できます。eAPIもサポートしています。
 - IMC Enterprise: こちらはIMC Standardに、WSM(w/ 50APs)と、NTA(w/ 5node)を追加したバージョンです。

HPE IMC Basic Software Platform with 50-node E-License	JG546AAE	¥364,000
HPE IMC Basic Wireless LAN Manager Software Platform 50 Access Points E-License	JG590AAE	¥884,000
HPE IMC Standard Software Platform with 50 Nodes E-License	JG747AAE	¥728,000
HPE IMC Enterprise Software Platform with 50 Nodes E-License	JG748AAE	¥2,730,000

保守サービス

- 様々なサービスレベルを提供しています。詳細については <https://ssc.hpe.com/portal/site/ssc/> を参照ください。

- 種類:
 - FC (ファウンデーション ケア)
- 契約期間:
 - 1y
 - 3y
 - 4y
 - 5y
- ハードウェア応答時間:
 - NBD/ハードウェア対応
 - 4hハードウェア対応
- ハードウェア方法:
 - HwExch
 - HwOnSite
- サービス時間:
 - 24x7
 - 9x5

ファウンデーション ケア サービス (FC | 4h | HwOnSite | 24x7)

all 5940 (JH390A, JH391A)		
Aruba 1Y FC 4H OS 5940 Fixed 48G SVC	H2SF9E	¥473,900
Aruba 3Y FC 4H OS 5940 Fixed 48G SVC	H2SH4E	¥1,320,700
Aruba 4Y FC 4H OS 5940 Fixed 48G SVC	H2SK7E	¥1,741,500
Aruba 5Y FC 4H OS 5940 Fixed 48G SVC	H2SN1E	¥2,144,400

ファウンデーション ケア サービス (FC | SBD | HwOnSite | 9x5) ※Same Business Day

all 5940 (JH390A, JH391A)		
Aruba 3Y FC SBD OS 5940 Fixed 48G SVC	H2SG9E	¥1,244,300
Aruba 4Y FC SBD OS 5940 Fixed 48G SVC	H2SK2E	¥1,643,200
Aruba 5Y FC SBD OS 5940 Fixed 48G SVC	H2SM6E	¥2,024,800