

HPE Networking Comware 5710 スイッチ シリーズ

当該スイッチシリーズは、最新の Spine/Leaf データセンターに優れたエッジデバイス接続を提供することを目的とした、高性能、低遅延のアクセス スイッチです。これらのスイッチは、大規模および中規模の企業データセンターのサーバー アクセスに最適です。要求の厳しい仮想化アプリケーションとサーバー間のトラフィックをサポートするためにネットワーク パフォーマンスを強化しながら、TCO を削減します。当該スイッチ シリーズは、優れた回復力と容易な管理をお求めやすい価格で提供します。

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。

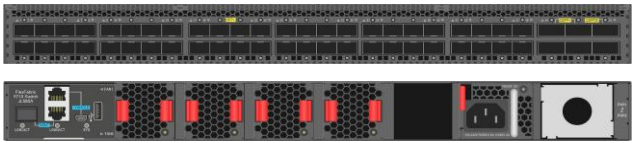
- 高性能、低遅延のデータセンター ToR スイッチ
- 仮想化や 2 階層ネットワークに最適な HPE IRF スタッキングをサポート
- 業界標準の DRNI (Distributed Resilient Network Interconnection) によりマルチ シャーシ リンク アグリゲーションを実現してトポロジの簡素化と保守性を改善
- 40GbE / 100GbE アップリンクを備えた 1GbE/10GbE ワイヤスピード ポートの集約スイッチ
- 高度なレイヤ 2/3 機能セット (static、RIP、OSPF、BGP、VRF、IPv6、など)
- コンバージド IP や FCoE のための PFC (802.1Qbb)、QCN (802.1Qau)、ETS (802.1Qaz)、DCBx (802.1Qaz) に対応

スイッチ本体の選択

●当該スイッチ 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 5710 48SFP+ 6QSFP+/2QSFP28 Switch	JL585A	¥4,267,000
---------------------------------------	--------	------------

- 48 x 10G(SFP+) ポート
- 6 x 40G(QSFP+) / 2 x 100G(QSFP28) ポート
- 1,440 Gbps / 1,071 Mpps
- 1 RU サイズ
- ポートで利用可能なオプション:
 - ポート (1~28,37~48): 最小(0)/最大(40): 1G/10G(SFP/SFP+)
 - ポート (29~36): 最小(0)/最大(8): 10G(SFP+) ※ポート (29~36) は 10G のみ
 - ポート (49~54): 最小(0)/最大(6): 40G(QSFP+)
 - ポート (49~54): 最小(0)/最大(6): 1G/10G(SFP/SFP+) ※変換アダプタ (655874-B21) が必要
 - ポート (49,51,53): 最小(0)/最大(1): 100G(QSFP28) ※上段 3 ポートブロックで 100G 化 (53 のみ利用可, 49,51 は無効化)
 - ポート (50,52,54): 最小(0)/最大(1): 100G(QSFP28) ※下段 3 ポートブロックで 100G 化 (54 のみ利用可, 50,52 は無効化)



ファントレイ

- 4 x ファントレイ スロット: 最小(4)/最大(4): 付属(0)/空き(4)
 - 搭載するファントレイの型番を揃えてください。
 - ファントレイと電源ユニットのエアフロー (FB or BF) を揃えてください。



HPE X721 Front to Back Fan Tray	JL594A	¥20,000
HPE X722 Back to Front Fan Tray	JL595A	¥20,000

電源ユニット

- 2 x 電源ユニット スロット: 最小(1)/最大(2): 付属(0)/空き(2)
 - 搭載する電源ユニットの型番を揃えてください。
 - ファントレイと電源ユニットのエアフロー (FB or BF) を揃えてください。



エアフロー (FB)

HPE 5710 250W FB AC Power Supply Unit	JL589A#ACF	¥117,000
HPE 5710 450W FB AC Power Supply Unit	JL592A#ACF	¥199,000
HPE 5710 450W 48V FB DC Power Supply Unit	JL688A	¥374,000

エアフロー (BF)

HPE 5710 250W BF AC Power Supply Unit	JL590A#ACF	¥117,000
HPE 5710 450W BF AC Power Supply Unit	JL593A#ACF	¥199,000

HPE 5710 24SFP+ 6QSFP+/2QSFP28 Switch	JL587A	¥3,145,000
---------------------------------------	--------	------------

- 24 x 10G(SFP+) ポート
- 6 x 40G(QSFP+) / 2 x 100G(QSFP28) ポート
- 960 Gbps / 714 Mpps
- 1 RU サイズ
- ポートで利用可能なオプション:
 - ポート (1~24): 最小(0)/最大(24): 1G/10G(SFP/SFP+)
 - ポート (25~30): 最小(0)/最大(6): 40G(QSFP+)
 - ポート (25~30): 最小(0)/最大(6): 1G/10G(SFP/SFP+) ※変換アダプタ (655874-B21) が必要
 - ポート (25,27,29): 最小(0)/最大(1): 100G(QSFP28) ※上段 3 ポートブロックで 100G 化 (29 のみ利用可, 25,27 は無効化)
 - ポート (26,28,30): 最小(0)/最大(1): 100G(QSFP28) ※下段 3 ポートブロックで 100G 化 (30 のみ利用可, 26,28 は無効化)



ファントレイ

- 4 x ファントレイ スロット: 最小(4)/最大(4): 付属(0)/空き(4)
 - 搭載するファントレイの型番を揃えてください。
 - ファントレイと電源ユニットのエアフロー (FB or BF) を揃えてください。



HPE X721 Front to Back Fan Tray	JL594A	¥20,000
HPE X722 Back to Front Fan Tray	JL595A	¥20,000

電源ユニット

- 2 x 電源ユニット スロット: 最小(1)/最大(2): 付属(0)/空き(2)
 - 搭載する電源ユニットの型番を揃えてください。
 - ファントレイと電源ユニットのエアフロー (FB or BF) を揃えてください。



エアフロー (FB)

HPE 5710 250W FB AC Power Supply Unit	JL589A#ACF	¥117,000
---------------------------------------	------------	----------

HPE 5710 450W FB AC Power Supply Unit	JL592A#ACF	¥199,000
HPE 5710 450W 48V FB DC Power Supply Unit	JL688A	¥374,000

エアフロー (BF)

HPE 5710 250W BF AC Power Supply Unit	JL590A#ACF	¥117,000
HPE 5710 450W BF AC Power Supply Unit	JL593A#ACF	¥199,000

HPE 5710 48XGT 6QSFP+/2QSFP28 Switch	JL586A	¥4,409,000
--------------------------------------	--------	------------

- 48 x 1/10G(RJ45) ポート ,,, ポート (29~36) は 10G のみ
- 6 x 40G(QSFP+) / 2 x 100G(QSFP28) ポート
- 1,440 Gbps / 1,071 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(QSFP+)
- ポート (49~54): 最小(0)/最大(6): 1G/10G(SFP/SFP+) ※変換アダプタ (655874-B21) が必要
- ポート (49,51,53): 最小(0)/最大(1): 100G(QSFP28) ※上段 3 ポートブロックで 100G 化 (53 のみ利用可, 49,51 は無効化)
- ポート (50,52,54): 最小(0)/最大(1): 100G(QSFP28) ※下段 3 ポートブロックで 100G 化 (54 のみ利用可, 50,52 は無効化)

ファントレイ

- 5 x ファントレイ スロット: 最小(5)/最大(5): 付属(0)/空き(5)
- 搭載するファントレイの型番を揃えてください。
- ファントレイと電源ユニットのエアフロー (FB or BF) を揃えてください。



HPE X721 Front to Back Fan Tray	JL594A	¥20,000
HPE X722 Back to Front Fan Tray	JL595A	¥20,000

電源ユニット

- 2 x 電源ユニット スロット: 最小(1)/最大(2): 付属(0)/空き(2)
- 搭載する電源ユニットの型番を揃えてください。
- ファントレイと電源ユニットのエアフロー (FB or BF) を揃えてください。



エアフロー (FB)

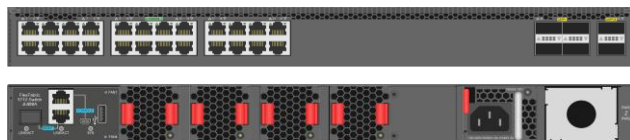
HPE 5710 450W FB AC Power Supply Unit	JL592A#ACF	¥199,000
HPE 5710 450W 48V FB DC Power Supply Unit	JL688A	¥374,000

エアフロー (BF)

HPE 5710 450W BF AC Power Supply Unit	JL593A#ACF	¥199,000
---------------------------------------	------------	----------

HPE 5710 24XGT 6QSFP+/2QSFP28 Switch	JL689A	¥3,229,000
--------------------------------------	--------	------------

- 24 x 1/10G(RJ45) ポート
- 6 x 40G(QSFP+) / 2 x 100G(QSFP28) ポート
- 960 Gbps / 714 Mpps
- 1 RU サイズ
- ポートで利用可能なオプション:



- ポート (25~30): 最小(0)/最大(6): 40G(QSFP+)
- ポート (25~30): 最小(0)/最大(6): 1G/10G(SFP/SFP+) ※変換アダプタ (655874-B21) が必要
- ポート (25,27,29): 最小(0)/最大(1): 100G(QSFP28) ※上段 3 ポートブロックで 100G 化 (29 のみ利用可, 25,27 は無効化)
- ポート (26,28,30): 最小(0)/最大(1): 100G(QSFP28) ※下段 3 ポートブロックで 100G 化 (30 のみ利用可, 26,28 は無効化)

ファントレイ

- 4 x ファントレイ スロット: 最小(4)/最大(4): 付属(0)/空き(4)
- 搭載するファントレイの型番を揃えてください。
- ファントレイと電源ユニットのエアフロー (FB or BF) を揃えてください。



HPE X721 Front to Back Fan Tray	JL594A	¥20,000
HPE X722 Back to Front Fan Tray	JL595A	¥20,000

電源ユニット

- 2 x 電源ユニット スロット: 最小(1)/最大(2): 付属(0)/空き(2)
- 搭載する電源ユニットの型番を揃えてください。
- ファントレイと電源ユニットのエアフロー (FB or BF) を揃えてください。



エアフロー (FB)

HPE 5710 450W FB AC Power Supply Unit	JL592A#ACF	¥199,000
HPE 5710 450W 48V FB DC Power Supply Unit	JL688A	¥374,000

エアフロー (BF)

HPE 5710 450W BF AC Power Supply Unit	JL593A#ACF	¥199,000
---------------------------------------	------------	----------

ラック マウント キット

- 標準添付です。



HPE NW 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
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
HP X120 1G SFP LC BX 10-U Transceiver	JD098B	¥264,000
HP X120 1G SFP LC BX 10-D Transceiver	JD099B	¥264,000
HPE X120 1G SFP LC LH100 Transceiver	JD103A	¥944,000



QSFP+/QSFP28 ポート

- 40G x 6 ポートは上段/下段で 2 つのポート グループに分かれており、各ポート グループを「40G x 3」もしくは「100G x 1」として利用できます。
- デフォルトは「40G x 3」です。※using hundredgige コマンドで 100G 化

速度(100G) ポート ブロック

100GbE QSFP28 トランシーバ

HPE X150 100G QSFP28 SR4 100m MM Transceiver	JL274A	¥421,000
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 CWD4M 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



速度(40G) ポート ブロック

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



QSFP+ to SFP+ 変換アダプタ

HPE QSFP/SFP+ Adapter Kit	655874-B21	¥8,000
---------------------------	------------	--------



10GbE SFP+ トランシーバ

HPE M-series 10GbE SFP+ SR 300m Transceiver	Q6M30A	¥65,000
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 ER 40km Transceiver	JG234A	¥1,895,000



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



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
40GbE QSFP+ to 4x10GbE SFP+ DAC スプリット ケーブル		
HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 1m DAC Cable	JG329A	¥127,000
HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 3m DAC Cable	JG330A	¥155,000
HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 5m DAC Cable	JG331A	¥180,000

電源 オプション

- 電源ユニット毎に 1 本の電源コードが標準添付されます。
- 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

- サステイナブルに配慮し、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 NW 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。		
必須: プラットフォーム ライセンス		
●導入規模にあわせて Basic, Standard, Enterprise から選択できます。 ※IMC サーバーあたり 1 ライセンス		
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
オプション: ノード追加ライセンス		
●Standard or Enterprise ライセンスを選択した場合に限り、こちらのライセンスでマネージドデバイス数を拡張できます。 ●マネージドデバイスとして登録するデバイス (スイッチやルータなど) が 50 台を超える場合は、こちらのライセンスを必要数追加してください。		
HPE IMC Standard and Enterprise Add 50-node E-License	JG749AAE	¥546,000

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
 - 5y
- ハードウェア応答時間:
 - NBD ハードウェア対応
 - SBD 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. ※no OnSite
 - 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)

5710 48p (JL585A, JL586A)			
Aruba 1Y FC 4H OS FF 5710 48 SVC		HB3W5E	¥119,800
Aruba 3Y FC 4H OS FF 5710 48 SVC		HB3Y0E	¥364,600
Aruba 5Y FC 4H OS FF 5710 48 SVC		HB4C7E	¥611,400
5710 24p (JL587A, JL689A)			
Aruba 1Y FC 4H OS FF 5710 24 SVC		HB3L9E	¥93,400
Aruba 3Y FC 4H OS FF 5710 24 SVC		HB3N4E	¥283,600
Aruba 5Y FC 4H OS FF 5710 24 SVC		HB3T1E	¥475,700
ファウンデーション ケア サービス (FC SBD HwOnSite 9x5) ※ SBD			
5710 48p (JL585A, JL586A)			
Aruba 3Y FC SBD OS FF 5710 48 SVC		HB3X5E	¥309,400
Aruba 5Y FC SBD OS FF 5710 48 SVC		HB4C2E	¥519,900
5710 24p (JL587A, JL689A)			
Aruba 3Y FC SBD OS FF 5710 24 SVC		HB3M9E	¥240,600
Aruba 5Y FC SBD OS FF 5710 24 SVC		HB3S6E	¥404,400
ファウンデーション ケア サービス (FC NBD HwExch 9x5)			
5710 48p (JL585A, JL586A)			
Aruba 1Y FC NBD Exch FF 5710 48 SVC		HB3W1E	¥66,300
Aruba 3Y FC NBD Exch FF 5710 48 SVC		HB3W9E	¥179,000
Aruba 5Y FC NBD Exch FF 5710 48 SVC		HB4B6E	¥281,800
5710 24p (JL587A, JL689A)			