

HPE Aruba Networking CX 5420 スイッチ シリーズ

当該スイッチシリーズは、アクセス、小規模コア、アグリゲーションの導入に最適な、最新かつ柔軟性とインテリジェント性を備えたモジュール型スイッチシャーシです。運用効率の向上を目指して設計された当該スイッチ シリーズは、MACsec ハードウェア機能、分析機能、自動化機能を内蔵し、導入が容易でシンプルかつ安全で、耐障害性に優れたエンタープライズクラスのアクセス レイヤー ソリューションを IT 部門に提供します。

- BGP、VSX、OSPF、そして堅牢なQoSを備えた、パワフルなモジュール型のインテリジェントな L3 スイッチシャーシ
- 最大 960Gbps、714Mpps の転送性能を実現する高性能スイッチング
- VSXによるライブアップグレードや、ハードウェア冗長(電源、ファン)による高可用性
- 最大 90W の Class 8 PoE に対応した HPE Smart Rate (別名mGig) によるマルチギガビット対応
- 6 スロットの高速ラインカードスロット; スロットあたり最大 160Gbps の転送速度、64バイトのラインレート
- HPE ANW NAE (Network Analytics Engine) によるインテリジェントな監視/可視性/修復
- HPE ANW Central により有線/無線/WAN環境全体を一元管理
- HPE ANW NetEdit による設定/検証のサポート
- HPE ANW ダイナミックセグメンテーションにより、クライアントやIoTデバイスにセキュアかつシンプルなアクセスを提供

バンドル型番の選択(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マネージメントモジュールをセットにしたバンドル型番で提供されます。

HPE Aruba Networking CX 5420 6-slot Switch	S0U59A	¥1,379,000
--	--------	------------

- 6 x ラインカードスロット ,,, 別途手配
- 960 Gbps / 714 Mpps
- 4 RU サイズ
- ポートで利用可能なオプション:
○ラインカードのポートに関しては、次のセクションで補足します。



マネージメント モジュール

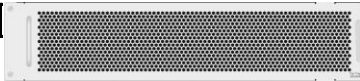
- 2x マネージメント モジュール スロット: 最小(1)/最大(2): 付属(1)/空き(1)



HPE Aruba Networking CX 5420 Management Module	S0U55A	¥811,000
--	--------	----------

ファントレイ

- 1x ファントレイ スロット: 最小(1)/最大(1): 付属(1)/空き(0) ※単体販売は S0U54A:¥113,000



HPE Aruba Networking CX 5420 6-slot Fan Tray	標準添付	(無償)
--	------	------

電源ユニット

- 4 x 電源ユニット スロット: 最小(1)/最大(4): 付属(0)/空き(4)
- 環境 (100VAC, 200VAC) により供給電力が異なります。 ※必要容量を満たす数量を検討ください。
OPSU(1): 1000W (@100VAC), 1600W (@200VAC)
OPSU(2): 1985W (@100VAC), 3176W (@200VAC) ,,, ※冗長シナリオ (1+1) の供給電力は PSU(1) 相当。
OPSU(3): 2970W (@100VAC), 4752W (@200VAC) ,,, ※冗長シナリオ (N+1) の教論電力は PSU(2) 相当。
OPSU(4): 3955W (@100VAC), 6328W (@200VAC) ,,, ※冗長シナリオ (N+1) の供給電力は PSU(3) 相当。冗長シナリオ (N+N) の供給電力は PSU(2) 相当。



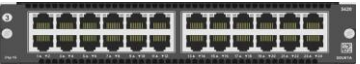
HPE Aruba Networking CX 5420 1600W AC Power Supply Unit	S0U53A#ACF	¥373,000
---	------------	----------

ラインカードの選択

- 6x ラインカード スロット: 最小(0)/最大(6): 付属(0)/空き(6)

HPE Aruba Networking CX 5420 24p 10M/100M/1G Module	S0U61A	¥913,000
---	--------	----------

- 24 x 10/100/1000(RJ45) ポート
- ポートで利用可能なオプション:
○なし



HPE Aruba Networking CX 5420 24p 10M/100M/1G Class4 PoE Module	S0U62A	¥998,000
--	--------	----------

- 24 x 10/100/1000(RJ45) ポート, PoE(Class4:30W)
- ポートで利用可能なオプション:
○なし



HPE Aruba Networking CX 5420 20p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP+ 1G/10G LRM Module	S0U63A	¥1,105,000
---	--------	------------

- 20 x 10/100/1000(RJ45) ポート, PoE(Class4:30W)
- 4 x 100M/1G/10G(SFP+) ポート ※LRM 対応。トランシーバ (J9152D) を利用可。
- ポートで利用可能なオプション:
○ポート (21~24): 最小(0)/最大(4): 100M/1G/10G(SFP/SFP/SFP+)



HPE Aruba Networking CX 5420 20p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP28 1G/10G/25G Module	S0U64A	¥1,327,000
--	--------	------------

- 20 x 10/100/1000(RJ45) ポート, PoE(Class4:30W)
- 2 x 1G/10G/25G(SFP/SFP+/SFP28) ポート
- ポートで利用可能なオプション:
○ポート (21~22): 最小(0)/最大(2): 1G/10G/25G(SFP/SFP+/SFP28)



HPE Aruba Networking CX 5420 8p Smart Rate 1G/2.5G/5G/10G Class8 PoE Module ● 8 x SR10: 100M/1G/2.5G/5G/10G(RJ45) ポート, PoE(Class8:90W) ● ポートで利用可能なオプション: ○ なし	S0U65A	¥1,136,000	
HPE Aruba Networking CX 5420 16p Smart Rate 1G/2.5G/5G Class6 PoE Module ● 16 x SR5: 100M/1G/2.5G/5G(RJ45) ポート, PoE(Class6:60W) ● ポートで利用可能なオプション: ○ なし	S0U66A	¥1,136,000	
HPE Aruba Networking CX 5420 24p SFP 1G Module ● 24 x 100M/1G(SFP) ポート ● 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): 100M/1G/10G(SFP/SFP/SFP+)	S0U67A	¥1,079,000	
HPE Aruba Networking CX 5420 8p SFP+ 1G/10G LRM Module ● 8 x 100M/1G/10G(SFP+) ポート ※LRM 対応。トランシーバ (J9152D) を利用可。 ● ポートで利用可能なオプション: ○ ポート (1~8): 最小(0)/最大(8): 100M/1G/10G(SFP/SFP/SFP+)	S0U68A	¥1,327,000	
ラックマウントキット ● 2-post rack-mount kit は標準添付です。※単体販売はS0U56A:¥32,000 ● 4-post rack-mount kit は有償オプションです。			 
HPE Aruba Networking CX 5420 6-slot 2-post Rack Kit	標準添付	(無償)	
HPE Aruba Networking CX 5420 6-slot 4-post Rack Kit	S1T82A	¥129,000	

HPE ANW AOS-CX ソフトウェア

- CX Foundation は、HPE ANW AOS-CX オペレーティング システムの機能が含まれておりライセンス フリーで利用できます。
- CX Advanced はオプションです。
OHPE ANW Central による管理のために Central Advanced を利用している場合は CX Advanced Feature Pack は不要です。
OCX Advanced は、可視性、セキュリティ、トラブルシューティングを強化し、コンテナ(vSphere エージェント)ホスト HPE 認定アプリケーションが含まれています。

ライセンス種類		
CX Foundation	標準添付	(無償)
CX Advanced (オプション)		

SFP ポート

1GbE SFP トランシーバ			
HPE Aruba Networking 1G SFP RJ45 100m Cat5e Transceiver	J8177E	¥56,000	
HPE Aruba Networking 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver	J4858D	¥66,000	
HPE Aruba Networking 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J4859D	¥138,000	
HPE Aruba Networking 1G SFP LC LH 70km SMF Transceiver	J4860D	¥613,000	
100M SFP トランシーバ			
HPE Aruba Networking 100M SFP LC FX 2km MMF Transceiver	J9054D	¥40,000	

SFP+ ポート

10GbE SFP+ トランシーバ			
HPE Aruba Networking 10GBASE-T SFP+ RJ45 30m Cat6A Transceiver	JL563C	¥254,000	
HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	¥234,000	
HPE Aruba Networking 10G SR SFP+ LC 400m OM4 MMF C-Class Transceiver	S2P30A	¥113,000	
HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC LRM 220m OM2 MMF Transceiver	J9152D	¥245,000	
HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	J9151E	¥567,000	
HPE Aruba Networking 10G LR SFP+ LC 10km SMF C-Class Transceiver	S2P31A	¥312,000	
HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC ER 40km SMF Transceiver	J9153D	¥1,378,000	
HPE Aruba Networking 10G ER SFP+ LC 40km SMF C-Class Transceiver	S2P32A	¥1,233,000	
HPE Aruba Networking 10G SMF Simplex LC BiDi 40km-Downstream 1330/1270 Transceiver	R9X54A	¥2,519,000	
HPE Aruba Networking 10G SMF Simplex LC BiDi 40km-Upstream 1270/1330 Transceiver	R9X55A	¥2,519,000	
10GbE SFP+ to SFP+ DAC ケーブル			
HPE Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ 1m DAC Cable	J9281D	¥31,000	
HPE Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable	J9283D	¥42,000	
HPE Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ 7m DAC Cable	J9285D	¥57,000	
1GbE SFP トランシーバ			
HPE Aruba Networking 1G SFP RJ45 100m Cat5e Transceiver	J8177E	¥56,000	
HPE Aruba Networking 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver	J4858D	¥66,000	
HPE Aruba Networking 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J4859D	¥138,000	
HPE Aruba Networking 1G SFP LC LH 70km SMF Transceiver	J4860D	¥613,000	
100M SFP トランシーバ			
HPE Aruba Networking 100M SFP LC FX 2km MMF Transceiver	J9054D	¥40,000	

SFP28 ポート

25GbE SFP28 トランシーバ				
HPE Aruba Networking 25G SFP28 LC SR 100m MMF Transceiver	JL484A	¥215,000		
HPE Aruba Networking 25G SR SFP28 LC 100m MMF C-Class Transceiver	S2P33A	¥155,000		
HPE Aruba Networking 25G SFP28 LC eSR 400m MMF Transceiver	JL485A	¥350,000		
HPE Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	¥689,000		
HPE Aruba Networking 25G LR SFP28 LC 10km SMF C-Class Transceiver	S2P34A	¥343,000		
HPE Aruba Networking 25G BiDi 10km-Downstream 1330/1270 Transceiver	S1C96A	¥624,000		
HPE Aruba Networking 25G ER LC 40km SMF Transceiver	S0V69A	¥1,972,000		
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル				
HPE Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 3m AOC Cable	R0M44A	¥107,000		
HPE Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 7m AOC Cable	R0M45A	¥110,000		
HPE Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 15m AOC Cable	R0Z21A	¥119,000		
25GbE SFP28 to SFP28 DAC ケーブル				
HPE Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 0.65m DAC Cable	JL487A	¥38,000		
HPE Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 3m DAC Cable	JL488A	¥55,000		
HPE Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 5m DAC Cable	JL489A	¥71,000		
HPE 25Gb SFP28 to SFP28 3m DAC Cable	844477-B21	¥37,000		
HPE 25Gb SFP28 to SFP28 5m DAC Cable	844480-B21	¥43,000		
10GbE SFP+ トランシーバ				
HPE Aruba Networking 10GBASE-T SFP+ RJ45 30m Cat6A Transceiver	JL563C	¥254,000		
HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	¥234,000		
HPE Aruba Networking 10G SR SFP+ LC 400m OM4 MMF C-Class Transceiver	S2P30A	¥113,000		
HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	J9151E	¥567,000		
HPE Aruba Networking 10G LR SFP+ LC 10km SMF C-Class Transceiver	S2P31A	¥312,000		
HPE Aruba Networking 10G SFP+ LC ER 40km SMF Transceiver	J9153D	¥1,378,000		
HPE Aruba Networking 10G ER SFP+ LC 40km SMF C-Class Transceiver	S2P32A	¥1,233,000		
HPE Aruba Networking 10G SMF Simplex LC BiDi 40km-Downstream 1330/1270 Transceiver	R9X54A	¥2,519,000		
HPE Aruba Networking 10G SMF Simplex LC BiDi 40km-Upstream 1270/1330 Transceiver	R9X55A	¥2,519,000		
10GbE SFP+ to SFP+ DAC ケーブル				
HPE Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ 1m DAC Cable	J9281D	¥31,000		
HPE Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable	J9283D	¥42,000		
HPE Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ 7m DAC Cable	J9285D	¥57,000		
1GbE SFP トランシーバ				
HPE Aruba Networking 1G SFP RJ45 100m Cat5e Transceiver	J8177E	¥56,000		
HPE Aruba Networking 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver	J4858D	¥66,000		
HPE Aruba Networking 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J4859D	¥138,000		
HPE Aruba Networking 1G SFP LC LH 70km SMF Transceiver	J4860D	¥613,000		

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。
- バンドル型番末尾の識別子 (#ACF) により日本仕様の電源コード (100V,C15/5-15P) 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 Aruba Networking 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord	J9893A	¥4,000	
200V: HPE Aruba Networking 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord	J9955A	¥4,000	
200V: C13/6-15P, 3.6m	A0N33A	¥6,000	
PDU: HPE Aruba Networking 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord	JL697A	¥4,000	
PDU: HPE Aruba Networking 2.5m C15 to C14 Power Cord	J9943A	¥8,000	

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。
- モバイルデバイスのアプリ (Aruba CX) を利用して Bluetooth 経由でスイッチ初期設定することもできます。

その他 (スイッチ アクセサリ)				
HPE Aruba Networking X2C2 RJ45 to DB9 Console Cable	JL448A	¥4,000		
HPE Aruba Networking USB-A to RJ45 PC-to-Switch Cable	R9G48B	¥21,000		
HPE Aruba Networking USB-A to USB-C PC-to-Switch Cable	R9J32A	¥8,400		
HPE Aruba Networking USB-C to USB-C PC-to-Switch Cable	R9J33A	¥8,400		

関連プロダクト

- HPE ANW Central
 - HPE ANW Central は、今日のネットワークに比類のないシンプルさを提供する強力なクラウド ネットワーキング ソリューションです。詳細は <https://www.hpe.com/jp/ja/aruba-central.html> を参照ください。
 - ライセンス タイプ
 - 詳細は <https://paths.ext.hpe.com/c/aruba-saas-subscription-jpn?x=xiq6og> を参照ください。

- Foundation ライセンス
- Advanced ライセンス
- サブスクリプション クラス

管理対象デバイスのモデルによりサブスクリプション クラスが異なります。

- Class 1: 4100i, 6000, 6100, 6200(8p), 2530, 2540, 2930(8p,12p)
- Class 2: 6200(24p,48p), 6300L, 2930(24p,48p)
- Class 3: 6300F, 6300M, 3810
- Class 4: 54xx, 64xx
- Class 5: 8100, 8320, 8325, 8360, 84xx, 9300, 10000

Class4

Central Cloud: Foundation

HPE Aruba Networking Central Switch Class4 Foundation 1year Subscription E-STU	R8L80AAE	¥267,000
HPE Aruba Networking Central Switch Class4 Foundation 3year Subscription E-STU	R8L81AAE	¥722,000
HPE Aruba Networking Central Switch Class4 Foundation 5year Subscription E-STU	R8L82AAE	¥1,137,000
HPE Aruba Networking Central Switch Class4 Foundation 7year Subscription E-STU	R8L83AAE	¥1,591,000
HPE Aruba Networking Central Switch Class4 Foundation 10year Subscription E-STU	R8L84AAE	¥2,274,000

Central Cloud: Advanced

HPE Aruba Networking Central Switch Class4 Advanced 1year Subscription E-STU	S0T66AAE	¥402,000
HPE Aruba Networking Central Switch Class4 Advanced 3year Subscription E-STU	S0T68AAE	¥1,082,000
HPE Aruba Networking Central Switch Class4 Advanced 5year Subscription E-STU	S0T70AAE	¥1,806,000
HPE Aruba Networking Central Switch Class4 Advanced 7year Subscription E-STU	S0T72AAE	¥2,388,000
HPE Aruba Networking Central Switch Class4 Advanced 10year Subscription E-STU	S0T74AAE	¥3,409,000

Central On-Premises: Foundation

HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class4 Foundation 1year Subscription E-STU	R8M10AAE	¥267,000
HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class4 Foundation 3year Subscription E-STU	R8M11AAE	¥722,000
HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class4 Foundation 5year Subscription E-STU	R8M12AAE	¥1,137,000
HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class4 Foundation 7year Subscription E-STU	R8M13AAE	¥1,591,000
HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class4 Foundation 10year Subscription E-STU	R8M14AAE	¥2,274,000

Central On-Premises: Advanced

HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class4 Advanced 1year Subscription E-STU	S0T55AAE	¥402,000
HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class4 Advanced 3year Subscription E-STU	S0T58AAE	¥1,082,000
HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class4 Advanced 5year Subscription E-STU	S0T60AAE	¥1,806,000
HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class4 Advanced 7year Subscription E-STU	S0T62AAE	¥2,388,000
HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class4 Advanced 10year Subscription E-STU	S0T64AAE	¥3,409,000

HPE ANW NetEdit

- HPE ANW NetEdit は、IT チームがインテリジェントな NetEdit を使用して複数スイッチの設定を調整できるようにします。IT チームは、検索、編集、検証(確認チェックを含む)、展開、監査などのインテリジェントな機能を使用して複数スイッチ設定を調整できるようになります。
- HPE ANW NetEdit は、現在、最大 25 ノード (CX スイッチ) までのトライアル利用が可能です。
- HPE ANW のサポートサービスを含むサブスクリプション ライセンス (1y, 3y) を用意しています。
- VSVF/VSX 構成の場合は、個々のスイッチごとにライセンスが必要です。

Aruba NetEdit 25 nodes Traial	(N/A)	(無償)
HPE Aruba Networking NetEdit Single Node 1year Subscription E-STU	JL639AAE	¥8,000
HPE Aruba Networking NetEdit Single Node 3year Subscription E-STU	JL640AAE	¥17,000

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

for CX ソフトウェア ライセンス

- こちらはソフトウェア ライセンス (CX Advanced, CX Premium) のためのファウンデーション ケア サービスです。

ファウンデーション ケア サービス (FC | NBD | --- | 24x7)

CX Advanced

for CX スイッチ			
●こちらはスイッチのためのファウンデーション ケア サービスです。 ●このスイッチのための HPE ANW Central 契約がある場合には、こちらではなく、次セクションのサービス (Hwサポートのみ) を選択できます。			
ファウンデーション ケア サービス (FC 4h HwOnSite 24x7)			
5420 (S0U59A)			
FC 24x7 1年 5420 6-slot Sw用	H05QJE		¥161,900
FC 24x7 3年 5420 6-slot Sw用	H05QVE		¥437,100
FC 24x7 5年 5420 6-slot Sw用	H05RGE		¥688,100
ファウンデーション ケア サービス (FC NBD HwOnSite 9x5)			
5420 (S0U59A)			
FC 翌日 1年 5420 6-slot Sw用	H05QGE		¥79,700
FC 翌日 3年 5420 6-slot Sw用	H05QSE		¥215,200
FC 翌日 5年 5420 6-slot Sw用	H05RDE		¥338,800
ファウンデーション ケア サービス (FC NBD HwExch 9x5)			
5420 (S0U59A)			
FC Exchange 1年 5420 6-slot Sw用	H05QCE		¥73,100
FC Exchange 3年 5420 6-slot Sw用	H05QQE		¥197,400
FC Exchange 5年 5420 6-slot Sw用	H05RBE		¥310,800
for CX スイッチ (Hwサポートのみ)			
●このスイッチのための HPE ANW Central 契約がある場合に限り、こちらのサービス (Hwサポートのみ) を選択できます。			
Centralあり: ファウンデーション ケア サービス (FC 4h HwOnSite --)			
5420 (S0U59A)			
Centralあり: ファウンデーション ケア サービス (FC NBD HwExch --)			
5420 (S0U59A)			
HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y NBD Exch HW Only 5420 6-slot Sw SVC	H05QDE		¥22,200
HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y NBD Exch HW Only 5420 6-slot Sw SVC	H05QNE		¥59,900
HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y NBD Exch HW Only 5420 6-slot Sw SVC	H05QZE		¥94,200