

HPE Networking Comware 2050 スイッチ シリーズ

- 当該スイッチ シリーズは、支店や中小企業向けの次世代レイヤ2アクセス スイッチです。
- 当該スイッチシリーズは、PoE対応モデルと非PoE対応モデルがあり、それぞれ24pモデルを2機種と48pモデルを2機種が用意されています。各モデルには専用の1G SFPアップリンクが4つ搭載されており、最大116Gbpsのスイッチング容量と最大420WのPoE給電を実現します。24p PoEモデルには、スマートレート対応の1G/2.5Gポートが4つ搭載されており、各ポートは最大100Wの給電に対応し、無線AP、IP電話、監視カメラ、IoTデバイスなどを接続できます。フルマネージドでスタッキング可能な当該スイッチシリーズは、エンタープライズグレードのパフォーマンス、信頼性、そしてシンプルさを中小企業向けの価格で提供します。
- 24p、48pの1GbEアクセスポートと4つの1G SFPポートを備えたフルマネージドのスタッカブルL2スイッチ
 - ノンブロッキング帯域幅で最大116Gbps、83.6Mppsの転送速度を実現
 - 最大2メンバーのIRFスタッキングにより、信頼性の高い接続と管理の簡素化を実現
 - Class4 PoE (802.3at)に対応し、ポートあたり35W、システム全体で最大420Wの給電が可能
 - 24pモデルは、ポートあたり100WのPoE++ポートを4つ搭載
 - 24p非PoEモデルは、スマートレート(mGig)対応の1G/2.5Gポートを4つ搭載
 - 24p非PoEモデルは騒音に敏感な環境向けにファンレス設計を採用
 - きめ細かなACLによる多層アクセス保護、セキュアブート、暗号化アクセス、脅威防御機能など、包括的なセキュリティサポートを提供
 - 高度なQoSおよびIPv6に対応し、信頼性の高い接続を実現
 - WebUI、CLI、および組み込みのSmartMC Web マネージャー（無償付属）による簡素化された管理が可能
 - さらに、HPE IMC、Airwave、SNMP、REST APIなどの管理オプションも利用可能

スイッチ本体の選択

- 当該スイッチ シリーズは電源ユニットとファンは本体内蔵です。

HPE Networking Comware 2050 20G 4 Smart Rate 1/2.5G 4SFP 1/2.5G Switch	S6X69A#ACF	¥93,000
●20 x 10/100/1000(RJ45) ポート ●4 x 10/100/1000/2.5G(RJ45) ポート ●4 x 1G(SFP) ポート ●80Gbps / 59.52 Mpps ●1 RU サイズ ●ポートで利用可能なオプション: ○ポート (25~28): 最小(0)/最大(4): 1G(SFP)		
HPE Networking Comware 2050 4 SmartRate 1/2.5G PoE++ 20G PoE+ 4SFP 1/2.5G 420W Switch	S6X72A#ACF	¥176,000
●20 x 10/100/1000(RJ45) ポート, PoE(Class4:35W) ●4 x 10/100/1000(RJ45) ポート, PoE(Class8:100W) ●4 x 1G(SFP) ポート ●80Gbps / 59.52 Mpps ●最大 PoE Budget (420W) ●1 RU サイズ ●ポートで利用可能なオプション: ○ポート (25~28): 最小(0)/最大(4): 1G(SFP)		
HPE Networking Comware 2050 48G 4SFP 1/2.5G Switch	S6X70A#ACF	¥134,000
●48 x 10/100/1000(RJ45) ポート ●4 x 1G(SFP) ポート ●116 Gbps / 86.30 Mpps ●1 RU サイズ ●ポートで利用可能なオプション: ○ポート (49~52): 最小(0)/最大(4): 1G(SFP)		
HPE Networking Comware 2050 48G PoE+ 4SFP 1/2.5G 410W Switch	S6X71A#ACF	¥252,000
●48 x 10/100/1000(RJ45) ポート, PoE(Class4:35W) ●4 x 1G(SFP) ポート ●116 Gbps / 86.30 Mpps ●1 RU サイズ ●最大 PoE Budget (410W) ●ポートで利用可能なオプション: ○ポート (49~52): 最小(0)/最大(4): 1G(SFP)		

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

1GbE SFP ドラッグ・ハブ		
HPE Networking X120 1G SFP RJ45 T Transceiver	JD089B	¥76,000
HPE Networking X120 1G SFP LC SX Transceiver	JD118B	¥90,000
HPE Networking X120 1G SFP LC LX Transceiver	JD119B	¥190,000
HPE Networking X120 1G SFP LC BX 10-U Transceiver	JD098B	¥264,000
HPE Networking X120 1G SFP LC BX 10-D Transceiver	JD099B	¥264,000
HPE Networking X120 1G SFP LC LH100 Transceiver	JD103A	¥944,000



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			
AFC - 電源コード(日本仕様)-(100V:C13/5-15P)		標準添付	(無償)
C13			
100V:C13/5-15P	HPE Aruba Networking 1.9M C13 to JIS C 8303 Power Cord	J9893A	¥5,000
200V:C13/6-15P	C13/6-15P, 3.6m	A0N33A	¥12,000
PDU:C13/C14	HPE Aruba Networking 2.0m C13 to C14 PDU Power Cord	JL697A	¥5,000

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 Networking X2C2 RJ45 to DB9 Console Cable		JL448A	¥32,000
HPE Aruba Networking USB-A to RJ45 PIN3TX-6RX Cable		R8Z87A	¥32,000



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。 ●以下のバリエーションを用意しています。 ○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 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 Networking IMC Standard Software Platform with 50-node License E-LTU		JG747AAE	¥746,600
HPE Networking IMC Enterprise Software Platform with 50-node License E-LTU		JG748AAE	¥1,261,200
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 Networking IMC Standard and Enterprise Additional 50-node License E-LTU		JG749AAE	¥540,500
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。			
Central Cloudの場合:			
●HPE ANW Central OpsRamp Extension により、3rd パーティ製品の監視と管理が可能になり、スイッチのシームレスな可観測性を実現します。 ○3rd パーティ製品からデバイスの状態、統計情報、イベントなどのテレメトリデータを確認できるようになります。 ○ネットワークインフラストラクチャの管理を統一されたシンプルなエクスペリエンスで提供します。 ○お客様環境に無償 VM (OpsRampコレクターVM) をデプロイする必要があります。詳細はコチラを参照ください。			
Central OpsRamp Extension			
●対象デバイスごとに以下のサブスクリプションライセンスが必要です。			
HPE Aruba Networking Central OpsRamp Extension Foundation 1year Subscription E-STU		S4X67AAE	¥89,000
Central On-Premisesの場合:			
●HPE ANW Central On-Premisesは、3rd パーティ製品の追加と監視をサポートしています。 ○Supported 3rd-Party Devicesに関しては最新のCentral On-Presisesドキュメントで確認してください。			
Central On-Premises			
HPE Aruba Networking Central On-Premises 3rd Party Foundation 1year Subscription E-STU		JZ993AAE	¥24,300
HPE Aruba Networking Central On-Premises 3rd Party Foundation 3year Subscription E-STU		JZ994AAE	¥67,400
HPE Aruba Networking Central On-Premises 3rd Party Foundation 5year Subscription E-STU		JZ995AAE	¥100,200
Central On-Premises Gov: Foundation			
Aruba Central On-Premises 3rd Party Device Foundation 1 year Government Subscription E-STU		S1P91AAE	¥46,000
Aruba Central On-Premises 3rd Party Device Foundation 3 year Government Subscription E-STU		S1P92AAE	¥110,000
Aruba Central On-Premises 3rd Party Device Foundation 5 year Government Subscription E-STU		S1P93AAE	¥157,000
Aruba Central On-Premises 3rd Party Device Foundation 7 year Government Subscription E-STU		S1P94AAE	¥218,000
Aruba Central On-Premises 3rd Party Device Foundation 10 year Government Subscription E-STU		S1P95AAE	¥312,000

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:
 - ONBD 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 IMC ソフトウェア

●こちらはIMC Platformソフトウェアのためのファウンダーション ケア サービスです。

ファウンダーション ケア サービス (FC | SW-only | 24x7)

IMC Standardソフトウェア (JG747AAE)	※必要に応じて最新状況を確認ください。
IMC Enterpriseソフトウェア (JG748AAE)	※必要に応じて最新状況を確認ください。
IMC HAソフトウェア (JG771AAE)	※必要に応じて最新状況を確認ください。

for スイッチ

●こちらはスイッチのためのファウンダーション 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。

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

2050 20p Sw (S6X69A)		
HPE NW CW 1y FC 4h OS 2050 20P Sw SVC	H11STE	¥6,700
HPE NW CW 3y FC 4h OS 2050 20P Sw SVC	H11THE	¥18,100
HPE NW CW 5y FC 4h OS 2050 20P Sw SVC	H11TWE	¥28,500
2050 20p PoE Sw (S6X72A)		
HPE NW CW 1y FC 4h OS 2050 20P PoE Sw SVC	H11WFE	¥12,900
HPE NW CW 3y FC 4h OS 2050 20P PoE Sw SVC	H11WTE	¥34,700
HPE NW CW 5y FC 4h OS 2050 20P PoE Sw SVC	H11XHE	¥54,600
2050 48p Sw (S6X70A)		
HPE NW CW 1y FC 4h OS 2050 48P Sw SVC	H11YRE	¥6,700
HPE NW CW 3y FC 4h OS 2050 48P Sw SVC	H11ZFE	¥18,100
HPE NW CW 5y FC 4h OS 2050 48P Sw SVC	H11ZTE	¥28,500
2050 48p PoE Sw (S6X71A)		
HPE NW CW 1y FC 4h OS 2050 48P PoE Sw SVC	H12CCE	¥18,500
HPE NW CW 3y FC 4h OS 2050 48P PoE Sw SVC	H12CRE	¥49,900
HPE NW CW 5y FC 4h OS 2050 48P PoE Sw SVC	H12DFE	¥78,600

ファウンダーション ケア サービス (FC | NBD | HwOnSite | 9x5)

2050 20p Sw (S6X69A)		
HPE NW CW 1y FC NBD OS 2050 20P Sw SVC	H11SQE	¥4,200
HPE NW CW 3y FC NBD OS 2050 20P Sw SVC	H11TCE	¥11,200
HPE NW CW 5y FC NBD OS 2050 20P Sw SVC	H11TRE	¥17,800
2050 20p PoE Sw (S6X72A)		
HPE NW CW 1y FC NBD OS 2050 20P PoE Sw SVC	H11WBE	¥8,000
HPE NW CW 3y FC NBD OS 2050 20P PoE Sw SVC	H11WNE	¥21,700
HPE NW CW 5y FC NBD OS 2050 20P PoE Sw SVC	H11XCE	¥34,100
2050 48p Sw (S6X70A)		
HPE NW CW 1y FC NBD OS 2050 48P Sw SVC	H11YME	¥4,200
HPE NW CW 3y FC NBD OS 2050 48P Sw SVC	H11YZE	¥11,200
HPE NW CW 5y FC NBD OS 2050 48P Sw SVC	H11ZNE	¥17,800
2050 48p PoE Sw (S6X71A)		
HPE NW CW 1y FC NBD OS 2050 48P PoE Sw SVC	H12BYE	¥11,500
HPE NW CW 3y FC NBD OS 2050 48P PoE Sw SVC	H12CLE	¥31,200
HPE NW CW 5y FC NBD OS 2050 48P PoE Sw SVC	H12CZE	¥49,100

ファウンダーション ケア サービス (FC | NBD | HwExch | 9x5)

2050 20p Sw (S6X69A)		
HPE NW CW 1y FC NBD Exch 2050 20P Sw SVC	H11SLE	¥3,300
HPE NW CW 3y FC NBD Exch 2050 20P Sw SVC	H11SZE	¥9,100
HPE NW CW 5y FC NBD Exch 2050 20P Sw SVC	H11TNE	¥14,200
2050 20p PoE Sw (S6X72A)		
HPE NW CW 1y FC NBD Exch 2050 20P PoE Sw SVC	H11VXE	¥6,400
HPE NW CW 3y FC NBD Exch 2050 20P PoE Sw SVC	H11WLE	¥17,400
HPE NW CW 5y FC NBD Exch 2050 20P PoE Sw SVC	H11WZE	¥27,300

2050 48p Sw (S6X70A)			
HPE NW CW 1y FC NBD Exch 2050 48P Sw SVC	H11YJE	¥3,300	
HPE NW CW 3y FC NBD Exch 2050 48P Sw SVC	H11YXE	¥9,100	
HPE NW CW 5y FC NBD Exch 2050 48P Sw SVC	H11ZLE	¥14,200	
2050 48p PoE Sw (S6X71A)			
HPE NW CW 1y FC NBD Exch 2050 48P PoE Sw SVC	H12BVE	¥9,200	
HPE NW CW 3y FC NBD Exch 2050 48P PoE Sw SVC	H12CJE	¥24,900	
HPE NW CW 5y FC NBD Exch 2050 48P PoE Sw SVC	H12CXE	¥39,200	

for 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 --)			
2050 20p Sw (S6X69A)			
HPE Aruba Networking Foundational Care 24x7 Service HW Support Only	H11SSE	¥4,400	
HPE Aruba Networking Foundational Care 24x7 Service, HW Support Only	H11TGE	¥11,800	
HPE Foundation Care 24x7 Service, HW Support Only	H11TVE	¥18,500	
2050 20p PoE Sw (S6X72A)			
HPE Aruba Networking Foundational Care 24x7 Service HW Support Only	H11WDE	¥8,300	
HPE Aruba Networking Foundational Care 24x7 Service, HW Support Only	H11WSE	¥22,500	
HPE Foundation Care 24x7 Service, HW Support Only	H11XGE	¥35,500	
2050 48p Sw (S6X70A)			
HPE Aruba Networking Foundational Care 24x7 Service HW Support Only	H11YQE	¥4,400	
HPE Aruba Networking Foundational Care 24x7 Service, HW Support Only	H11ZDE	¥11,800	
HPE Foundation Care 24x7 Service, HW Support Only	H11ZSE	¥18,500	
2050 48p PoE Sw (S6X71A)			
HPE Aruba Networking Foundational Care 24x7 Service HW Support Only	H12CBE	¥12,100	
HPE Aruba Networking Foundational Care 24x7 Service, HW Support Only	H12CQE	¥32,400	
HPE Foundation Care 24x7 Service, HW Support Only	H12DDE	¥51,000	
Centralあり: ファウンデーション ケア サービス (FC NBD HwExch --)			
2050 20p Sw (S6X69A)			
HPE Aruba Networking Foundational Care NBD Exchange SVC HW Support Only	H11SME	¥1,100	
HPE Aruba Networking Foundational Care NBD Exchange SVC, HW Support Only	H11SYE	¥2,700	
HPE Foundation Care NBD Exchange SVC, HW Support Only	H11TME	¥4,300	
2050 20p PoE Sw (S6X72A)			
HPE Aruba Networking Foundational Care NBD Exchange SVC HW Support Only	H11VYE	¥1,900	
HPE Aruba Networking Foundational Care NBD Exchange SVC, HW Support Only	H11WKE	¥5,200	
HPE Foundation Care NBD Exchange SVC, HW Support Only	H11WYE	¥8,200	
2050 48p Sw (S6X70A)			
HPE Aruba Networking Foundational Care NBD Exchange SVC HW Support Only	H11YKE	¥1,100	
HPE Aruba Networking Foundational Care NBD Exchange SVC, HW Support Only	H11YWE	¥2,700	
HPE Foundation Care NBD Exchange SVC, HW Support Only	H11ZKE	¥4,300	
2050 48p PoE Sw (S6X71A)			
HPE Aruba Networking Foundational Care NBD Exchange SVC HW Support Only	H12BWE	¥2,800	
HPE Aruba Networking Foundational Care NBD Exchange SVC, HW Support Only	H12CHE	¥7,500	
HPE Foundation Care NBD Exchange SVC, HW Support Only	H12CWE	¥11,800	