

9300 スイッチ シリーズ

HPE Aruba ネットワーキングの CX 9300 スイッチ シリーズは、100/200/400GbE の 32 ポートをサポートする次世代 25.6 Tbpsの、1U 固定構成スイッチです。このスイッチは、柔軟でコスト効率が高く、高密度の 400GbE 接続を必要とする、サーバー、ストレージ、およびファブリック内接続のための理想的なソリューションです。このソリューションは、サーバー ファームを 10GbE/25GbE から 100GbE/400GbE の EVPN-VXLAN Leaf/Spine構成に移行する際に、消費電力と設置面積を小さくして企業の投資を保護するのに役立ちます。

CX 9300 スイッチ シリーズは、最大 6,000 台の 25G サーバーまたは最大 2,000 台の 100G サーバーの大規模なデータセンター PODsをサポートします。これは、700 x 25G サーバーに拡張できる現行の HPE ANW CX 8325-32C と比較して、拡張性/密度が 8 倍に向上しています。

- Aruba NAE (Network Analytics Engine)によるインテリジェントな監視と可視化
- 業界をリードする VSX 冗長性、冗長電源とファンによる高可用性
- キャンパス内のコア/アグリゲーション、またはデータセンター環境のToR/EoR向けに設計
- 組み込みの REST API と Python スクリプトを使用した ArubaOS-CX の自動化とプログラム可能性
- 高度なレイヤ2/3 機能セット (BGP、OSPF、VRF、IPv6、など)
- 高密度な32x 400GbE 接続を備えたコンパクトな 1RU スイッチ

バンドル型番の選択 (スイッチ本体の選択)

- 9300 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をセットにしたバンドル型番で提供されます。

| | | |
|--|------------|-------------|
| Aruba 9300-32D 32-port 100/200/400G QSFP-DD 2-port 10G SFP+ Front-to-Back 6 Fans 2 AC PSU Bundle | R9A29A#ACF | ¥19,584,000 |
|--|------------|-------------|

- 32 x 100G/200G/400G(QSFP-DD)ポート
- 2 x 10G(SFP+)ポート
- 6 x ファントレイ(FB方向)
- 2 x 電源ユニット(FB方向)
- 25.6 Tbps / 5 Bpps
- 1 RUサイズ



- ポートで利用可能なオプション:

○ポート(1~32): 最小(0)/最大(32): 40G/100G/200G/400G(QSFP+/QSFP28/QSFP-DD)

○ポート(33~34): 最小(0)/最大(0): 1G/10G(SFP/SFP+) ※現状は無効化されており利用できません。将来リリース予定。

| | | |
|--|------------|-------------|
| Aruba 9300-32D 32-port 100/200/400G QSFP-DD 2-port 10G SFP+ Back-to-Front 6 Fans 2 AC PSU Bundle | R9A30A#ACF | ¥19,584,000 |
|--|------------|-------------|

- 32 x 100G/200G/400G(QSFP-DD)ポート
- 2 x 10G(SFP+)ポート
- 6 x ファントレイ(BF方向)
- 2 x 電源ユニット(BF方向)
- 25.6 Tbps / 5 Bpps
- 1 RUサイズ



- ポートで利用可能なオプション:

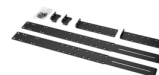
○ポート(1~32): 最小(0)/最大(32): 40G/100G/200G/400G(QSFP+/QSFP28/QSFP-DD)

○ポート(33~34): 最小(0)/最大(0): 1G/10G(SFP/SFP+) ※現状は無効化されており利用できません。将来リリース予定。

ラック マウント キット

- 4-post rack-mount kit は有償オプションです。

| | | |
|----------------------------|--------|---------|
| Aruba X474 4-post Rack Kit | JL483C | ¥41,000 |
|----------------------------|--------|---------|



Aruba CX ソフトウェア

- CX Foundation は、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。

ライセンス種類

| | | |
|---------------|------|------|
| CX Foundation | 標準添付 | (無償) |
|---------------|------|------|

QSFP-DD ポート

400GbE QSFP-DD トランシーバ

| | | |
|--|--------|------------|
| Aruba 400G QSFP-DD MPO-16 SR8 100m MMF Transceiver | R9B41A | ¥783,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD MPO-12 eDR4 2km SMF Transceiver | R9B42A | ¥1,305,000 |



400GbE QSFP-DD AOC ケーブル

| | | |
|---|--------|------------|
| Aruba 400G QSFP-DD to QSFP-DD 3m AOC Cable | R9B45A | ¥1,501,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to QSFP-DD 7m AOC Cable | R9B43A | ¥1,501,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to QSFP-DD 15m AOC Cable | R9B47A | ¥1,501,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to QSFP-DD 30m AOC Cable | R9B46A | ¥1,501,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to QSFP-DD 50m AOC Cable | R9B44A | ¥1,501,000 |

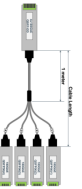


400GbE QSFP-DD to 2x200GbE QSFP56 AOC スプリット ケーブル

| | | |
|--|--------|------------|
| Aruba 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G 3m AOC Cable | R9B55A | ¥1,648,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G 7m AOC Cable | R9B53A | ¥1,648,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G 15m AOC Cable | R9B57A | ¥2,089,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G 30m AOC Cable | R9B56A | ¥2,089,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G 50m AOC Cable | R9B54A | ¥2,089,000 |



| 400GbE QSFP-DD to 4x100GbE QSFP56 AOC スプリット ケーブル | | | |
|--|--------|--|------------|
| Aruba 400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G 3m AOC Cable | R9B50A | | ¥1,795,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G 7m AOC Cable | R9B48A | | ¥1,795,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G 15m AOC Cable | R9B52A | | ¥2,203,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G 30m AOC Cable | R9B51A | | ¥2,203,000 |
| Aruba 400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G 50m AOC Cable | R9B49A | | ¥2,203,000 |



| 200GbE QSFP-DD to 2x100GbE QSFP28 AOC スプリット ケーブル | | | |
|--|--------|--|------------|
| Aruba 200G QSFP-DD to 2x QSFP28 100G 3m AOC Cable | R9B60A | | ¥783,000 |
| Aruba 200G QSFP-DD to 2x QSFP28 100G 7m AOC Cable | R9B58A | | ¥783,000 |
| Aruba 200G QSFP-DD to 2x QSFP28 100G 15m AOC Cable | R9B62A | | ¥1,061,000 |
| Aruba 200G QSFP-DD to 2x QSFP28 100G 30m AOC Cable | R9B61A | | ¥1,061,000 |
| Aruba 200G QSFP-DD to 2x QSFP28 100G 50m AOC Cable | R9B59A | | ¥1,061,000 |



| 100GbE QSFP28 トランシーバ | | | |
|--|--------|--|-------------|
| HPE Aruba X151 100G QSFP28 MPO SR4 MMF Transceiver | JL309A | | ¥324,000 |
| HPE Aruba X151 100G QSFP28 LC LR4 SMF Transceiver | JL310A | | ¥4,594,000 |
| Aruba 100G QSFP28 LC FR1 SMF 2km Transceiver | R9B63A | | ¥391,000 |
| HPE Aruba 100G QSFP28 LC CWDM4 2km SMF Transceiver | R0Z30A | | ¥1,990,000 |
| HPE Aruba 100G QSFP28 LC ER4L 40km SMF Transceiver | JL743A | | ¥10,718,000 |



| 100GbE QSFP28 DAC ケーブル | | | |
|--|--------|--|----------|
| HPE Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 1m DAC Cable | R0Z25A | | ¥69,000 |
| HPE Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 5m DAC Cable | R0Z26A | | ¥130,000 |



| 100GbE QSFP28 AOC ケーブル | | | |
|---|--------|--|----------|
| Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 2m AOC Cable | JL856A | | ¥352,000 |
| HPE Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 7m AOC Cable | R0Z27A | | ¥363,000 |
| HPE Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 15m AOC Cable | R0Z28A | | ¥392,000 |
| HPE Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 30m AOC Cable | R0Z29A | | ¥392,000 |



| 40GbE QSFP+ トランシーバ | | | |
|---|--------|--|------------|
| HPE Aruba X141 40G QSFP+ LC BiDi 150m MMF Transceiver | JL308A | | ¥178,000 |
| HPE X142 40G QSFP+ MPO eSR4 300M Transceiver | JH233A | | ¥700,000 |
| HPE X142 40G QSFP+ MPO SR4 Transceiver | JH231A | | ¥660,000 |
| HPE X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver | JH232A | | ¥1,820,000 |
| HPE Aruba 40G QSFP+ LC ER4 40km SMF Transceiver | Q9G82A | | ¥5,742,000 |



| 40GbE QSFP+ AOC ケーブル | | | |
|--|--------|--|----------|
| HPE Aruba 40G QSFP+ to QSFP+ 7m AOC Cable | R0Z22A | | ¥168,000 |
| HPE Aruba 40G QSFP+ to QSFP+ 15m AOC Cable | R0Z23A | | ¥184,000 |
| HPE Aruba 40G QSFP+ to QSFP+ 30m AOC Cable | R0Z24A | | ¥214,000 |



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, C13/5-15P) が標準添付されます。
- 9 個以上のトランシーバを装着する際にはHi-Line(200~240V)からの給電が必要です。必要に応じて200V対応の電源コード(J9955Aなど)を利用してください。

| 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: HPE 2.5M C15 to NEMA L6-20P Power Cord | J9955A | | ¥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。
- モバイルデバイスのアプリ「Aruba CX mobile app」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 RJ45 to DB9 Console Cable | JL448A | | ¥4,000 |
| HPE Aruba Networking USB-A to RJ45 PC-to-Switch Cable | R9G48B | | ¥21,000 |
| HPE Aruba CX Switch Bluetooth Adapter | S1H23A | | ¥32,000 |



関連プロダクト

Aruba Central

●Aruba 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。Aruba ESP の管理およびオーケストレーション コンソールとして、Aruba Central は、キャンパス全体およびリモート オフィスの場所全体のLAN(有線/無線)、WAN、VPN のあらゆる側面を監視するための単一画面を提供します。詳細は <https://www.hpe.com/jp/ja/aruba-central.html> を参照ください。

Central Cloud: Foundation: Class5 (8100,8320,8325,8360,8400,9300,10000)

| | | |
|---|----------|------------|
| Aruba Central 8xxx Switch Foundation 1 year Subscription E-STU | R3K03AAE | ¥377,000 |
| Aruba Central 8xxx Switch Foundation 3 year Subscription E-STU | R3K04AAE | ¥1,018,000 |
| Aruba Central 8xxx Switch Foundation 5 year Subscription E-STU | R3K05AAE | ¥1,602,000 |
| Aruba Central 8xxx Switch Foundation 7 year Subscription E-STU | R3K06AAE | ¥2,243,000 |
| Aruba Central 8xxx Switch Foundation 10 year Subscription E-STU | R3K07AAE | ¥3,204,000 |

Central Cloud: Advanced: Class5 (8100,8320,8325,8360,8400,9300,10000)

| | | |
|--|----------|------------|
| Aruba Central 8xxx/9xxx/10xxx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU | JZ540AAE | ¥565,000 |
| Aruba Central 8xxx/9xxx/10xxx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU | JZ541AAE | ¥1,532,000 |
| Aruba Central 8xxx/9xxx/10xxx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU | JZ542AAE | ¥2,407,000 |
| Aruba Central 8xxx/9xxx/10xxx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU | JZ543AAE | ¥3,365,000 |
| Aruba Central 8xxx/9xxx/10xxx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU | JZ544AAE | ¥4,805,000 |

Central On-Premises: Foundation: Class5 (8100,8320,8325,8360,8400,9300,10000)

| | | |
|---|----------|------------|
| Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 1 year Subscription E-STU | R6U88AAE | ¥377,000 |
| Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 3 year Subscription E-STU | R6U89AAE | ¥1,018,000 |
| Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 5 year Subscription E-STU | R6U90AAE | ¥1,602,000 |
| Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 7 year Subscription E-STU | R6U91AAE | ¥2,243,000 |
| Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 10 year Subscription E-STU | R6U92AAE | ¥3,204,000 |

Central On-Premises: Advanced: Class5 (8100,8320,8325,8360,8400,9300,10000)

| | | |
|--|----------|------------|
| Aruba Central On-Premises 8xxx/9xxx/10xxx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU | R6V08AAE | ¥565,000 |
| Aruba Central On-Premises 8xxx/9xxx/10xxx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU | R6V09AAE | ¥1,532,000 |
| Aruba Central On-Premises 8xxx/9xxx/10xxx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU | R6V10AAE | ¥2,407,000 |
| Aruba Central On-Premises 8xxx/9xxx/10xxx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU | R6V11AAE | ¥3,365,000 |
| Aruba Central On-Premises 8xxx/9xxx/10xxx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU | R6V12AAE | ¥4,805,000 |

Aruba NetEdit

●Aruba 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。

●Aruba 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。

●Aruba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。

○VSF/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) |
| Aruba NetEdit Single Node 1yr Sub E-License | JL639AAE | ¥8,000 |
| Aruba NetEdit Single Node 3yr Sub E-License | JL640AAE | ¥17,000 |

Aruba Fabric Composer

●Aruba Fabric Composer は、AOS-CX データセンター スイッチと連携し、管理者がエンドツーエンドのネットワーク全体を管理/視覚化できるようにする深い IT エコシステムの統合をサポートします。

●AFCの管理対象となるスイッチごとにサブスクリプションライセンスが必要です。

T4スイッチ (6400,8100,8325,8360,8400,9300,10000)

| | | |
|--|----------|------------|
| Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 4 Switch 1year Subscription E-Licence | R7G99AAE | ¥942,000 |
| Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 4 Switch 3year Subscription E-Licence | R7H00AAE | ¥1,884,000 |
| Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 4 Switch 5year Subscription E-Licence | R7H01AAE | ¥2,827,000 |

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)

| 9300 (R9A29A, R9A30A) | | | |
|--------------------------------|--------|--|------------|
| Aruba 1Y FC 4H OS 9300 32p SVC | H62T3E | | ¥1,031,100 |
| Aruba 3Y FC 4H OS 9300 32p SVC | H62U5E | | ¥2,784,000 |
| Aruba 4Y FC 4H OS 9300 32p SVC | H62V7E | | ¥3,609,000 |
| Aruba 5Y FC 4H OS 9300 32p SVC | H62W9E | | ¥4,382,400 |

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

| 9300 (R9A29A, R9A30A) | | | |
|------------------------------|--------|--|------------|
| Aruba 1Y FC NBD 9300 32p SVC | H62T0E | | ¥644,400 |
| Aruba 3Y FC NBD 9300 32p SVC | H62U0E | | ¥1,739,900 |
| Aruba 4Y FC NBD 9300 32p SVC | H62V2E | | ¥2,255,400 |
| Aruba 5Y FC NBD 9300 32p SVC | H62W4E | | ¥2,738,700 |

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

| 9300 (R9A29A, R9A30A) | | | |
|-----------------------------------|--------|--|------------|
| Aruba 1Y FC NBD Exch 9300 32p SVC | H62S7E | | ¥515,400 |
| Aruba 3Y FC NBD Exch 9300 32p SVC | H62T8E | | ¥1,391,400 |
| Aruba 4Y FC NBD Exch 9300 32p SVC | H62V0E | | ¥1,803,800 |
| Aruba 5Y FC NBD Exch 9300 32p SVC | H62W2E | | ¥2,190,300 |