

データシート

ARUBA 7200シリーズ・モビリティ・コントローラー

Aruba 7200シリーズ・モビリティ・コントローラーは、モビリティ・アプリケーションの配信に最適化された次世代のネットワーク・プラットフォームです。Wi-Fiで最良のモビリティ体験を実現します。

最大20個の4スレッド・コアを持つ新しいCPUを搭載した7200シリーズは、事実上、計80個の仮想CPUが稼働します。そのため、最大32,768台のモバイル・デバイスをサポートし、100Gbpsの速度でステートフルなファイアウォール・ポリシーを適用できるので、BYODおよび802.11acデバイスに余裕を持って対応できます。

7200モビリティ・コントローラーで実行されるAruba独自のテクノロジー、AppRFは、可視化を新たなレベルに引き上げます。AppRFにより、IT部門は、FacebookやBoxなどの上位Webアプリケーションをはじめとするアプリケーションをユーザー別に表示することができます。

さらに、7200シリーズは、認証、暗号化、VPN接続、IPv4/IPv6 Layer 3サービス、Aruba Policy Enforcement Firewall、Aruba Adaptive Radio Management、Aruba RFProtectスペクトラム分析、無線侵入防止の各機能も管理します。

また、7200シリーズのクラスタ機能と一元管理機能により、数百のモビリティ・コントローラーで構成された大規模ネットワークを最小限のスタッフで設置できます。ローカル・モビリティ・コントローラーの管理は、マスター・モビリティ・コントローラーが行います。一方、企業ネットワーク全体のセキュリティ保護と管理は、リアルタイム・モニタリング、履歴レポート、トラブルシューティングの機能を持つAruba AirWaveネットワーク管理で行うことができます。



高可用性のための設計

7200シリーズは、次の機能を備え、最高レベルの可用性が求められる拠点への設置に適しています。

- ホットスワップ対応冗長構成電源:
7210/7220/7240XM/7280は、現場交換が可能な冗長構成電源を2つ備え、ネットワークの運用が中断されません。
- ホットスワップ対応ファン・トレイ:
7210/7220/7240XM/7280のファン・トレイは、現場交換が可能であり、冷却能力が高く、短時間で修理できます。
- 7210/7220/7240XMは、高可用性のために10GBASE-X (SFP+) ポート x4の接続性を備えています。
- 7280は、高パフォーマンスと高可用性のために40GbEポート x2、10GbEポート x8をサポートします。



正面: 7205



背面: 7205



正面: 7210/7220/7240XM



背面: 7210/7220/7240XM



正面: 7280



背面: 7280

最大処理能力					
機能	7205	7210	7220	7240XM	7280
最大AP数(ライセンス)	256	512	1,024	2,048	2,048
最大RAP数	256	512	1,024	2,048	2,048
最大同時デバイス数	8,192	16,384	24,576	32,768	32,768
VLAN数	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094
同時GREトンネル数(システムBSSID)	8,192	8,192	16,384	32,768	32,768
同時トンネリング・ポート数	4,096	8,192	12,288	16,384	16,384
同時IPSecセッション数	4,096	16,384	24,576	32,768	32,768
同時SSLフォールバック・セッション数	4,096	8,192	8,192	8,192	8,192
アクティブ・ファイアウォール・セッション数(同時セッション)	1,000,000	2,015,291	2,015,291	2,015,291	2,015,291
有線スループット(ラージ・パケット)	12Gbps	20Gbps	40Gbps	40Gbps	100Gbps

仕様

インターフェースとインジケータ

- 7280: 10GBASE-X (SFP+)ポート x8、40G QSFP+ポート x2
- 7210/7220/7240XM: 10GBASE-X (SFP+)ポート x4
- 7205: 10GBASE-Xポートx2、デュアルメディア・ポート (1000BASE-Xまたは10/100/1000BASE-T) x4
- USB 2.0 x1 (7205は x2)
- コンソール(RS-232) RJ-45またはmini-USB (7205/7280は micro-USB)
- LINK/ACTおよびステータスLED
- 管理/ステータスLED
- LCD/パネルおよびナビゲーション・ボタン
- 拡張スロット(将来の拡張用)

寸法

- 7280:
 - (高) 4.4cm × (幅) 44.2cm × (奥) 40.1cm
 - 重量: 7.9kg
- 7210、7220、7240XM:
 - (高) 4.4cm x (幅) 44.5cm x (奥) 44.5cm
 - 重量(AC電源1器搭載時) 7.45kg
- 7205:
 - (高) 4.4cm x (幅) 44.2cm x (奥) 33.4cm
 - 重量: 4.95kg

環境仕様

- 動作温度: 0~40°C
- 動作湿度: 10~90% (結露なきこと)
- 保管温度: -40~70°C
- 保管湿度: 10~95% (結露なきこと)
- 動作高度: 約3,000m

- 騒音^{*} (AC電源使用時):

- 7280: 47.1dBA
- 7240XM: 52.9dBA
- 7220: 52.9dBA
- 7210: 52.9dBA
- 7205: 49.0dBA

^{*}ETSI 300 753に基づく音圧(ISO 7779準拠)

電源仕様

- 550ワットAC電源(7280のみ)
 - AC入力電圧: 100~240VAC
 - AC入力電流: 7.1~3.4A
 - AC入力周波数: 50~60Hz
 - 重量: 0.87kg
- 350ワットAC電源(7210/7220/7240XM)
 - AC入力電圧: 100~240VAC
 - AC入力電流: 5~2.5A
 - AC入力周波数: 50~60Hz
 - 重量: 1.3kg
- 最大消費電力
 - 7280: 240ワット
 - 7240XM: 165ワット
 - 7220: 125ワット
 - 7210: 110ワット
 - 7205: 75.2ワット

規制と安全規定の遵守

- FCC Part 15 Class A CE
- カナダ産業省Class A
- VCCI Class A (日本)
- EN 55022 Class A (CISPR 22 Class A)、EN 61000-3
- EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4

- EN 61000-4-5、EN 61000-4-6、EN 61000-4-8
- EN 61000-4-11、EN 55024、AS/NZS 3548
- UL 60950、EN60950
- CAN/CSA 22.2 #60950
- CE mark、cTUVus、CB、C-tick、Anatel、NOM、MIC

規制モデル番号

- 7280: ARCN7280
- 7240XM: ARCN0102
- 7220: ARCN0101
- 7210: ARCN0100
- 7205: ARCN7205

ArubaOSの最低バージョン

- 7280: 6.5.4
- 7240XM: 6.4.4.0
- 7220: 6.2.0.0
- 7210: 6.2.0.0
- 7205: 6.4.3.0

保証

- ハードウェア: 1年間部品/修理保証*
- ソフトウェア: 90日*

* サポート契約により延長

注文情報

パーツ・ナンバー	説明
Aruba 7280シリーズ モビリティ・コントローラー	
JX910A	Aruba 7280 (US) 2x 40GbEおよび8x 10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JX911A	Aruba 7280 (RW) 2x 40GbEおよび8x 10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JX912A	Aruba 7280 (JP) 2x 40GbEおよび8x 10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JX913A	Aruba 7280 (IL) 2x 40GbEおよび8x 10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JX914A	Aruba 7280 (US) FIPS/TAA対応2x 40GbEおよび8x 10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JX915A	Aruba 7280 (RW) FIPS/TAA対応2x 40GbEおよび8x 10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JX916A	Aruba 7280 (JP) FIPS/TAA対応2x 40GbEおよび8x 10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JX917A	Aruba 7280 (IL) FIPS/TAA対応2x 40GbEおよび8x 10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JZ077A	Aruba 7280 (EG) 2x 40GbEおよび8x 10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JZ078A	Aruba 7280 (EG) FIPS/TAA対応2x 40GbEおよび8x 10GBASE-X (SFP+)コントローラー
Aruba 7240XMシリーズ モビリティ・コントローラー	
JW784A	Aruba 7240XM (US) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW830A	Aruba 7240XM (US) FIPS/TAA対応16GB DRAM 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JY854A	Aruba 7240XM (EG) 4x 10GBase-x SFP/SFP+コントローラー
JW675A	Aruba 7240XMDC (US) 16GB DRAM 4ポート10GBase-X/SFP+ 2ポートDual Pers (10/100/1000またはSFP) DC電源コントローラー
JW783A	Aruba 7240XM (RW) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW829A	Aruba 7240XM (RW) FIPS/TAA対応16GB DRAM 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW674A	Aruba 7240XMDC (RW) 16GB DRAM 4ポート10GBase-X/SFP+ 2ポートDual Pers (10/100/1000またはSFP) DC電源コントローラー
JW786A	Aruba 7240XM (IL) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW832A	Aruba 7240XM (IL) FIPS/TAA対応16GB DRAM 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW677A	Aruba 7240XMDC (IL) 16GB DRAM 4ポート10GBase-X/SFP+ 2ポートDual Pers (10/100/1000またはSFP) DC電源コントローラー
JW785A	Aruba 7240XM (JP) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW831A	Aruba 7240XM (JP) FIPS/TAA対応16GB DRAM 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW676A	Aruba 7240XMDC (JP) 16GB DRAM 4ポート10GBase-X/SFP+ 2ポートDual Pers (10/100/1000またはSFP) DC電源コントローラー

注文情報	
パーツ・ナンバー	説明
Aruba 7220シリーズ モビリティ・コントローラー	
JW751A	Aruba 7220 (RW) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW752A	Aruba 7220 (US) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW649A	Aruba 7220DC (RW) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP) 350W DC電源コントローラー
JW650A	Aruba 7220DC (US) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP) 350W DC電源コントローラー
JW753A	Aruba 7220 (RW) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW754A	Aruba 7220 (US) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW755A	Aruba 7220 (IL) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW651A	Aruba 7220DC (IL) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP) 350W DC電源コントローラー
JW756A	Aruba 7220 (IL) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW757A	Aruba 7220 (JP) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW652A	Aruba 7220DC (JP) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP) 350W DC電源コントローラー
JW758A	Aruba 7220 (JP) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
Aruba 7210シリーズ モビリティ・コントローラー	
JW743A	Aruba 7210 (RW) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW744A	Aruba 7210 (US) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JY853A	Aruba 7210 (EG) 4x 10GBase-x SFP/SFP+コントローラー
JW645A	Aruba 7210DC (RW) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP) 350W DC電源コントローラー
JW646A	Aruba 7210DC (US) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP) 350W DC電源コントローラー
JW745A	Aruba 7210 (RW) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW746A	Aruba 7210 (US) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW747A	Aruba 7210 (IL) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW647A	Aruba 7210DC (IL) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP) 350W DC電源コントローラー
JW748A	Aruba 7210 (IL) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW749A	Aruba 7210 (JP) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
JW648A	Aruba 7210DC (JP) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP) 350W DC電源コントローラー
JW750A	Aruba 7210 (JP) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー
Aruba 7205シリーズ モビリティ・コントローラー	
JW735A	Aruba 7205 (RW) 2ポート10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JW736A	Aruba 7205 (US) 2ポート10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JW737A	Aruba 7205 (JP) 2ポート10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JY852A	Aruba 7205 (EG) 2x 10GBASE-X SFP+コントローラー
JW738A	Aruba VMC-TACT8 (IL) FIPS/TAA対応8 APおよび64 ACRセッション仮想モビリティ
JW739A	Aruba 7205 (RW) FIPS/TAA対応2ポート10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JW740A	Aruba 7205 (US) FIPS/TAA対応2ポート10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JW741A	Aruba 7205 (JP) FIPS/TAA対応2ポート10GBASE-X (SFP+)コントローラー
JW742A	Aruba 7205 (IL) FIPS/TAA対応2ポート10GBASE-X (SFP+)コントローラー

注文情報	
パーツ・ナンバー	説明
Aruba 7240 → 7240XMアップグレード・シリーズ・モビリティ	
JW834A	Aruba 7240XM (US) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー16GBアップグレード
JW838A	Aruba 7240XM (US) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー16GBアップグレード
JW842A	Aruba 7240XMDC (US) 16GB DRAM 4ポート10GBase-X /SFP+ 2ポートDual Pers (10/100/1000またはSFP) DC電源コントローラー16GBアップグレード
JW833A	Aruba 7240XM (RW) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー16GBアップグレード
JW837A	Aruba 7240XM (RW) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー16GBアップグレード
JW841A	Aruba 7240XMDC (RW) 16GB DRAM 4ポート10GBase-X /SFP+ 2ポートDual Pers (10/100/1000またはSFP) DC電源コントローラー16GBアップグレード
JW836A	Aruba 7240XM (IL) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー16GBアップグレード
JW840A	Aruba 7240XM (IL) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー16GBアップグレード
JW844A	Aruba 7240XMDC (IL) 16GB DRAM 4ポート10GBase-X /SFP+ 2ポートDual Pers (10/100/1000またはSFP) DC電源コントローラー16GBアップグレード
JW835A	Aruba 7240XM (JP) 4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー16GBアップグレード
JW839A	Aruba 7240XM (JP) FIPS/TAA対応4ポート10GBase-X (SFP+) 2ポートDual Pers (10/100/1000BASE-TまたはSFP)コントローラー16GBアップグレード
JW843A	Aruba 7240XMDC (JP) 16GB DRAM 4ポート10GBase-X /SFP+ 2ポートDual Pers (10/100/1000またはSFP) DC電源コントローラー16GBアップグレード
Aruba 7280冗長構成電源およびファン・トレイ	
JZ012A	PSU-550-AC 550W AC電源
JZ013A	Aruba HW-7280-FT 7280シリーズ・ファン・トレイ
Aruba 7210/20/40冗長構成電源およびファン・トレイ	
JW657A	Aruba PSU-350-AC 7200シリーズS3500-24T S3500-48TおよびS3500-24F 350W AC電源
JW658A	Aruba PSU-350-DC 7200シリーズ・モビリティ・コントローラー350W DC (-48V DC)電源
JW111A	Aruba HW-7200-FT 7200シリーズ・ファン・トレイ
Aruba 7280シリーズ40GbEトランシーバーおよびDACケーブル	
JH231A	HPE X142 40G QSFP+ MPO SR4トランシーバー
JH232A	HPE X142 40G QSFP+ LC LR4 SMトランシーバー
JH233A	HPE X142 40G QSFP+ MPO eSR4 300M XCVR
JH234A	HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 1m DACケーブル
JH235A	HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 3m DACケーブル
JH236A	HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 5m DACケーブル
JH678A	HPE X140 40G QSFP+ LC BiDi 100m MM C-TRX
JG329A	HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 1m DACケーブル
JH700A	HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 3m DACケーブル
JG331A	HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 5m DACケーブル
Aruba 7200シリーズ10GbEトランシーバーおよびDACケーブル	
JW090A	SFP-10GE-LRM 10GBASE-LRM SFP+ 1310nm LCコネクタ・プラグブル10GbE XCVR
JW091A	SFP-10GE-SR 10GBASE-SR SFP+ 850nm LCコネクタ・プラグブル10GbE XCVR
JW092A	SFP-10GE-LR 10GBASE-LR SFP+ 1310nm LCコネクタ・プラグブル10GbE XCVR
JW100A	DAC-SFP-10GE-50CM 50cm10GbE SFP+ Twinaxコネクタ-DACケーブル
JW101A	DAC-SFP-10GE-1M 1m 10GbE SFP+ Twinaxコネクタ-DACケーブル
JW102A	DAC-SFP-10GE-3M 3m 10GbE SFP+ Twinaxコネクタ-DACケーブル
JW103A	DAC-SFP-10GE-5M 5m 10GbE SFP+ Twinaxコネクタ-DACケーブル
JW104A	DAC-SFP-10GE-7M 7m 10GbE SFP+ Twinaxコネクタ-DACケーブル

注文情報	
パーツ・ナンバー	説明
Aruba 7200シリーズ1 GbEトランシーバー	
JW087A	SFP-LX 1000BASE-LX SFP 1310nm LCコネクタ・プラグブルGbE XCVR
JW088A	SFP-SX 1000BASE-SX SFP 850nm LCコネクタ・プラグブルGbE XCVR
JW089A	SFP-TX 1000BASE-T SFP銅線GbE RJ45コネクタ・プラグブルXCVR
オプション・ウォール・マウント・ブラケット	
Aruba 7205/7280シリーズモビリティ・コントローラー	
JW083A	Aruba SPR-WL2-MNT S2500ウォール/ラック・マウント
Aruba 7210/7220/7240XMシリーズモビリティ・コントローラー	
JW109A	Aruba SPR-WL-MNT S3500ウォール/ラック・マウント