

データシート

ARUBA 7000シリーズ・モビリティ・コントローラー

全無線化ワークプレイスを支店に拡張

Aruba 7000シリーズ・コントローラーは、クラウド・サービスを最適化し、支店でのエンタープライズ・アプリケーションのセキュリティを確保します。同時に、設定、管理、暗号化、アプリケーション可視化の各機能によってネットワーク・サービスを信頼性の高い形で提供します。

7005、7010、7030コントローラーは、それぞれ16、32、64台のAPをサポートします。また、有線、無線ネットワークのポリシー管理を統合し、支店に全無線化ワークプレイスを簡単かつコスト効率にすぐれた形で構築します。

7000シリーズは最大4,000人のユーザーを処理し、最大速度8Gbpsでステートフル・ファイアウォール・ポリシーをサポートします。公衆/プライベート・トランスポート・ネットワーク上でIPsecトンネルを使用して、クラウドおよび本社に送信される支店のトラフィックを保護します。さらに、エンド・ユーザー・アプリケーションまたはITトラフィック・フォワーディングの要件に基づき、ローカル・ブリッジングを行います。

また、7000シリーズは、AppRF™テクノロジーを使用したArubaの次世代モビリティ・ファイアウォールもサポートします。このテクノロジーは、アプリの使用状況とパフォーマンスを継続的に評価し、設定をリアルタイムに調整して、支店の帯域幅、優先度、ネットワーク・パスを最適化します。

以上の機能により、トラフィックが暗号化されるアプリ、Webトラフィックを使用するアプリのどちらについても、可能な限り優れたアプリ体験を支店に提供できます。IT部門は、Lync、SharePoint、Box、GoToMeeting、Salesforce.comなどのクラウドおよびWebベースのアプリを含め、1,500以上という、従来とは比較にならない数のアプリを可視化できます。

リアルタイム・ダッシュボードを使用すると、QoSタグの識別と修正、複数のAP間での特定アプリの負荷分散、レイテンシ



に影響されやすいアプリのためのRF管理パラメータとローミング・パラメータの調整、個別アプリまたは特定グループのアプリへの帯域予約の適用が可能です。

7000シリーズは、認証、暗号化、VPN接続、IPv4/IPv6サービス、Policy Enforcement Firewall™、Adaptive Radio Management™、ClientMatch™テクノロジー、RFProtect™スペクトラム分析、ワイヤレス侵入防御など、エンタープライズに不可欠な他の機能もサポートします。

製品概要

- 7005コントローラーは、PoE (Power-over-Ethernet)スイッチによる給電が可能なコンパクトかつファンレスのエントリー・レベルの支店プラットフォームです。
- 7010コントローラーは、PoEスイッチ・ポートとPoE+スイッチ・ポートをいくつか必要とする中規模の支店に適しています。
- 7030コントローラーは、これまでにない拡張性とパフォーマンスを必要とする中規模、大規模の支店に適しています。

最大処理能力			
機能	7005	7010	7030
キャンパスAPライセンスの最大数	16	32	64
リモートAPライセンスの最大数	16	32	64
同時ユーザー/デバイスの最大数	1,024	2,048	4,096
最大VLAN数	4,094	4,094	4,094
アクティブなファイアウォール・セッション数	16,384	32,768	65,536
同時GREトンネル数	512	1,024	2,048
同時IPSecセッション数	512	1,024	2,048
同時SSLフォールバック・セッション数	512	1,024	2,048
モビリティ・アクセス・スイッチ・トンネリング・ノード・ポート数	512	1,024	2,048
ファイアウォール・スループット	2Gbps	4Gbps	8Gbps
暗号化スループット(3DES、AES-CBC)	1.2Gbps	2.4Gbps	2.4Gbps
暗号化スループット(AES-CCM)	2.2Gbps	3.6Gbps	4.4Gbps

インターフェイスとインジケータ			
機能	7005	7010	7030
フォーム・ファクター/フットプリント	コンパクト	1ラック・ユニット	1ラック・ユニット
オートネゴシエーション10/100/1000BASE-T	4	16	8 (コンボ)
ギガビットEthernetポート(GBICまたはSFP)	対象外	2 SFP	8 (コンボ)
USB 2.0	あり	あり(2)	あり
管理/ステータスLED	あり	あり	あり
LINK/ACTおよびステータスLED	なし	なし	あり
LCDパネルおよびナビゲーション・ボタン	なし	あり	あり
コンソール・ポート	あり(mini USB/RJ-45)	あり(mini USB/RJ-45)	あり(mini USB/RJ-45)
アウトオブバンド管理ポート	なし	あり	あり

物理仕様			
	7005	7010	7030
寸法(高さx幅x奥行)	4.1cm x 20cm x 20cm	4.4cm x 31.8cm x 33.7cm	4.4cm x 30.5cm x 21.1cm
重量	0.92 kg	3.4 kg	2.06 kg
MTBF (時間、@ 25C)	323,896	232,843	未計測

環境仕様			
	7005	7010	7030
動作温度	0~40°C		
保管温度	-40~70°C		
動作湿度/保管湿度	5~95% (結露なきこと)		
動作高度	約3,000m (10,000フィート)		
騒音1	0dBA (ファンレス)	39.8~58.6dBA	29.1~57.4dBA
最大消費電力	16.6W (USB使用時)	190W (PoE使用時)	55W

¹ ETSI 300 753に基づく音圧(ISO 7779準拠)

規制と安全規定の遵守	
種別	仕様
安全性証明書	UL 60950-1第2版 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1第2版 EN 60950-1第2版 EN 60950:2005 IEC 60950-1第2版 NOM (パートナーとディストリビュータが取得)
電磁適合性証明書	FCC Part 15 Class B CE AS/NZS CISPR22 Class B CISPR22 Class B EN55022 Class B ICES-003 Class B VCCI Class B EN61000-3-2 EN61000-3-3 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、AS/NZS 3548 KN22 Class B KCC CNS13438 Class B EN55024/CISPR24 KN24 カナダ産業省Class B CE mark、cTUVus、CB、C-tick、Anatel、NOM、MIC
電気通信 規制モデル番号	Common Language Equipment Identifier (CLEI) Code ARCN0104(7005)、ARCN0103(7010)、ARCN7030(7030)



©2014 Aruba Networks, Inc. Aruba Networks®, Aruba The Mobile Edge Company® のロゴマーク、Aruba Mobility Management System®, People Move. Networks Must Follow®, Mobile Edge Architecture®, RFPProtect®, Green Island®, ETIPS®, ClientMatch®, Bluescanner™、The All Wireless Workspace Is Open For Business™ は、米国および各国のAruba Networks, Inc. の商標です。これらの商標につき、特に明記されていない場合もAruba Networks, Inc. の商標でないことを意味するものではありません。Aruba Networks, Inc.はこれらの商標の全ての権利を保有します。Aruba Networks, Inc.は本出版物および製品仕様を事前の予告なく変更、修正、移転する権利を有します。Aruba Networks, Inc.は商業的な合理的努力をもって本資料に含まれる仕様の正確性を確保し、記述の誤りもしくは省略については一切の責任を負いません。

DS_AP7000Series_062714

■ 開発元

アルバネットワークス株式会社

〒105-0004 東京都港区新橋5-27-1 パークプレイス3F
TEL. 03-6809-1540 (代表) FAX. 03-6809-1541
<http://www.arubanetworks.co.jp>

■ お問い合わせ