



Aruba 600 シリーズ ブランチ・オフィス・コントローラ

Aruba 620/650/651は、コンパクトでコスト効率に優れた「オールインワン」ネットワーク・ソリューションが必要とされるアプリケーション向けに設計されたブランチ・オフィス・コントローラです。Aruba 620/650/651のスタイリッシュな卓上型筐体に、ファイアウォール、無線LANコントローラ、PoE+対応の9ポート (Aruba 620) または8ポート (Aruba 650/651) ・イーサネット・スイッチ、IPルーター、サイト間VPNエッジ・デバイス、ファイル・サーバー、およびプリント・サーバーが収容されています。(Aruba 651には、一体型のデュアルバンド802.11a/b/g/n無線アクセス・ポイントも搭載されています。) Arubaの集中型構成および管理モデルにより、現地のITスタッフがなくてもAruba 620/650/651の展開・監視・制御が可能になっています。展開オプションとして、Webインターフェースを介したゼロタッチ遠隔管理またはローカル構成を選択できます。

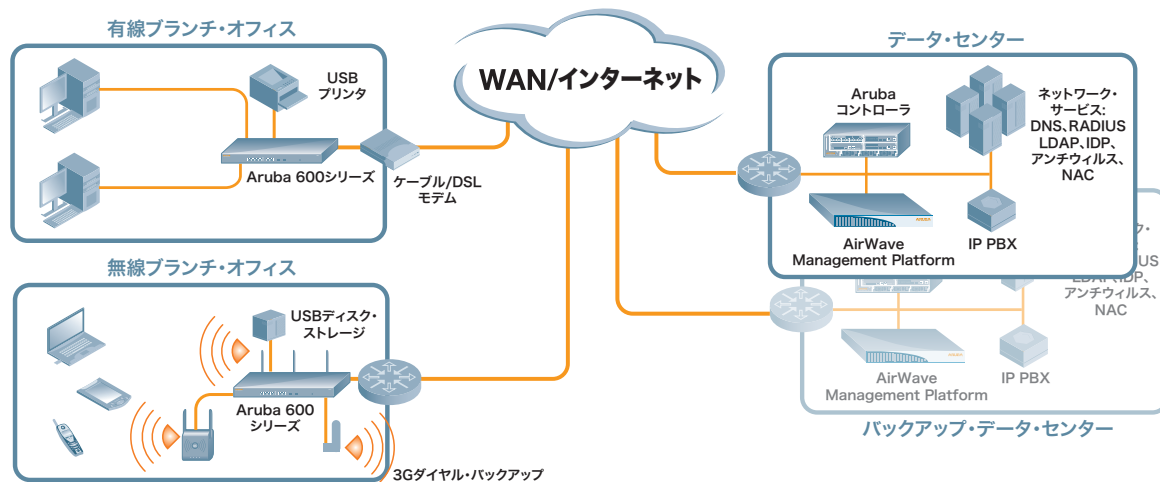


Aruba 651



Aruba 620

Aruba 620/650/651は、Arubaの「Virtual Branch Networking (VBN)」アーキテクチャに欠かせない要素です。このアーキテクチャでは、データ・センターにある中央コントローラを使用して、複雑で処理負荷の高い管理機能とセキュリティ機能を管理します。エッジ・サービスを仮想化し、Aruba 620/650/651のようなコスト効率に優れたエッジ・デバイスに実装することができます。これにより、私設網であれ公衆網であれ、任意のトランスポート・ネットワーク上で稼動する安全なIPトンネルを利用して、ユーザ・トラフィックをデータ・センター・コントローラに移すことができます。Aruba 620/650/651をAruba無線アクセス・ポイントと併用すれば、ローカル無線サービスを提供できます。また、有線専用デバイスとして使用することもできます。Aruba 620/650/651には、ローカル・ネットワーク印刷とマス・ストレージを可能にするプリント・サーバー機能とNAS (ネットワーク接続ストレージ) 機能も搭載されています。



ArubaOSを実装することでAruba 620/650/651は、高度な認証、暗号化、無線ラジオ管理、およびL2/L3ネットワークの各機能を標準装備できます。オプションのArubaOSソフトウェア・モジュールを使用すると、ポリシー・エンフォースメント・ファイアウォール、VPNサーバー、リモート・アクセス・ゲートウェイ、および無線IDSなどの追加機能を搭載できます。

コントローラの性能と容量 (Aruba 620)

LAN接続アクセス・ポイント (最大)	8
リモート・アクセス・ポイント (最大)	32
ユーザ (最大)	128
MACアドレス	2,048
VLAN IPインターフェース	128
アクティブなファイアウォール・セッション	8,192
同時IPsecトンネル	128
ファイアウォール・スループット	800 Mbps
暗号化スループット (3DES)	400 Mbps
暗号化スループット (AES-CCM)	320 Mbps

コントローラの性能と容量 (Aruba 650/651)

外部LAN接続アクセス・ポイント (最大)	16
内部アクセス・ポイント (Aruba 651のみ)	1
リモート・アクセス・ポイント (最大)	64
ユーザ (最大)	256
MACアドレス	2,048
VLAN IPインターフェース	128
アクティブなファイアウォール・セッション	16,384
同時IPsecトンネル	256
ファイアウォール・スループット	2 Gbps
暗号化スループット (3DES)	1.6 Gbps
暗号化スループット (AES-CCM)	800 Mbps

Aruba 600シリーズ ブランチ・オフィス・コントローラ

インターフェース (Aruba 620)

コンソール (RS-232) RJ-45	1
Fast Ethernet (10/100Base-T)	4
PoE+ 対応の Fast Ethernet (10/100Base-T)	4
ギガビット Ethernet Pluggable (1000Base-T)	1
ExpressCard®	1
USB 2.0	1

インターフェース (Aruba 650/651)

コンソール (RS-232) RJ-45	1
ギガビット Ethernet (10/100/1000Base-T)	2
PoE+ 対応のギガビット Ethernet (10/100/1000Base-T)	4
ギガビット Ethernet Pluggable (1000Base-X SFP)	2
ExpressCard®	1
USB 2.0	4

USBデバイス・サポート

最大同時プリンタ	2
最大同時HSDPA/GPRS/EDGE/EVDOモデム	2
最大同時記憶媒体 (ハードディスク/フラッシュ)	4
最大同時デバイス (すべてのタイプ)	4

ネットワーク印刷

印刷モード	Raw
クライアントへのプリンタ・ドライバのダウンロード	×
クライアントの互換性	MS Windows、MacOS、Unix

電力仕様

AC入力電圧	100~240 V、ユニバーサル入力
AC入力周波数	50~60 Hz
最大消費電力	115 W (Aruba 620) 126 W (Aruba 650/651)
Power over Ethernetの総容量	78 W
Power over Ethernetの容量 (ポートごと)	19.5 W

動作仕様と寸法

動作温度	0~40°C	
保管温度	0~50°C	
湿度	5~95% (結露しないこと)	
	Aruba 620	Aruba 650/651
高さ	45 mm	38 mm
幅	320 mm	346 mm
奥行き	173 mm	226 mm
重量 (ケースを除く)	1.23 kg	2.2 kg

互換性のあるUSBモデム

試験済みのUSBモデムのリストは http://www.arubanetworks.com/usb_devices でご覧いただけます。なおモデムの中には工場出荷時の設定で完全にサポートされるものもあれば、機能するためにコントローラの設定を必要とするものもあります。

互換性のあるUSBプリンタ

試験済みのUSBプリンタのリストは http://www.arubanetworks.com/usb_devices でご覧いただけます。なお一部のプリンタでは電源を入れるたびにファームウェアのアップロードが必要です (HP LaserJet 1000シリーズなど)。このようなプリンタは現在サポートされていません。

互換性のあるUSBストレージ

試験済みのUSBプリンタのリストは http://www.arubanetworks.com/usb_devices でご覧いただけます。

無線ラジオ仕様 (Aruba 651 内蔵AP)

- APのタイプ: 2x3、3x3 MIMO (Multiple-In, Multiple-Out)
- 動作周波数: 2.4-2.5 GHz、5.150 ~ 5.950 GHz
- 使用可能チャネル: 構成された調整領域に基づいてモビリティ・コントローラにより管理
- 変調:
 - 802.11b: 直接拡散 (DSSS)
 - 802.11a/g: 直交周波数分割多重 (OFDM)
 - 802.11n: 802.11nドラフト2.0
- 送信電力: 0.5 dBm刻みで増分設定可能
- アソシエーション・レート (Mbps):
 - 802.11b: 11、5.5、2、1 (自動フォールバック方式)
 - 802.11a/g: 54、48、36、24、18、12、9、6 (自動フォールバック方式)
 - 802.11n: MCS0 ~ MCS15 (6.5 ~ 300 Mbps)
- 802.11n高スループット (HT) サポート: HT 20/40
- 802.11nパケット集約: A-MPDU、A-MSDU

機械仕様

- 3 x 外部アンテナ用RP-SMAインターフェース (空間ダイバーシティ方式で最大3x3 MIMOをサポート)
- 3 x AP-ANT-1B無指向性マルチバンド・アンテナ

APの動作モード (Aruba 651 内蔵AP)

- 支社802.11a/nまたはb/g/n WLAN
- 802.11a/b/g/nエアー・モニター
- WLAN/AMの組合せ
- リモートAP
- メッシュ・ポータル
- 802.11nドラフト2.0 HT 20/40チャネルまたは混合モードでのIEEE 802.11a/b/g/nに準拠するように構成可能

規制および安全性の遵守 (Aruba 620/650)

FCC Part 15 Class B
EN 55022 Class B
EN 55024
IEC/EN 60950
CEマーク
cTUVusマーク
CBスキーム認証

規制及び安全性の遵守 (Aruba 651)

FCC 15.247/15.407
EU R&TTE指令1999/5/EC (EN 300 328、EN 301 893、EN 301 489)
EU LV指令2006/95/EC
IEC/EN 60950
CEマーク
cTUVusマーク
CBスキーム認証



© 2008 Aruba Networks, Inc. All rights reserved. Aruba Networksは、Aruba Networks, Inc.の商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。仕様については、予告なく変更されることがあります。

2009.08.1000.v1

■ 開発元

アルバネットワークス株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-4-1 日本地所ブルックスビル6階
TEL: 03-3265-490 0 (代表) FAX: 03-3265-49 0 1
<http://www.arubanetworks.co.jp>

■ お問い合わせ

NVC NETWORK VALUE COMPONENTS

株式会社ネットワークバリューコンポネンツ
TEL: 03-5783-1501 FAX: 03-5783-1507
<http://www.nvc.co.jp/> Mail: sales@nvc.co.jp