



# プロフェッショナル設置ガイド

## 補足情報

この補足情報が適用される製品は表 1 に記載されています。

表 1 サポートされる製品

部品番号	説明
W-IAP92	Dell PowerConnect W-IAP92 Instant アクセスポイント、802.11abgn、デュアルバンド、シングルラジオ、アンテナコネクタ。規制ドメイン制限なし。この製品は「その他の国用」製品であり、アメリカ合衆国、日本、またはイスラエルでの展開で使用することはできません。
W-IAP92-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP92 Instant アクセスポイント、802.11abgn、デュアルバンド、シングルラジオ、アンテナコネクタ。規制ドメイン制限 - 米国/日本
W-IAP104	Dell PowerConnect W-IAP104 ワイヤレスアクセスポイント。規制ドメイン制限なし。この製品は「その他の国用」製品であり、アメリカ合衆国、日本、またはイスラエルでの展開で使用することはできません。
W-IAP104-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP104 ワイヤレスアクセスポイント。規制ドメイン制限 - 米国/日本
W-IAP134	Dell PowerConnect W-IAP134 ワイヤレスアクセスポイント、802.11abgn、3x3:3、デュアルラジオ、アンテナコネクタ。規制ドメイン制限なし。この製品は「その他の国用」製品であり、アメリカ合衆国、日本、またはイスラエルでの展開で使用することはできません
W-IAP134-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP134 ワイヤレスアクセスポイント、802.11abgn、3x3:3、デュアルラジオ、アンテナコネクタ。規制ドメイン制限 - 米国/日本
W-IAP175P	Dell PowerConnect W-IAP175P Instant アクセスポイント、802.11n デュアル 2x2 320mW。POE
W-IAP175P-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP175P Instant アクセスポイント、802.11n デュアル 2x2 320mW。POE 規制ドメイン制限 - 米国/日本
W-IAP175AC	Dell PowerConnect W-IAP175AC 屋外用アクセスポイント、802.11n 2x2 デュアルラジオ 320mW。AC 電源 (PSE 付き)
W-IAP175AC-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP175AC 屋外用アクセスポイント、802.11n 2x2 デュアルラジオ 320mW。AC 電源 (PSE 付き) 規制ドメイン制限 - 米国/日本



**注意:** 製品を設置して使用する前に本書をお読みください。



**メモ:** この製品に関連する最新情報と文書については、[support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) を参照してください。

このデバイスを設置および使用する際は、製造元の指示に厳密に従う必要があります。この製品は、プレナム (空調処理) 空間での設置に適しています。製造元によって承認された電源アダプタのみを使用してください。代替品については、供給元または販売元にお問い合わせください。

この製品を設置する際は、地域の規則および条例に従う必要があります。この製品に外付けアンテナを取り付けて使用する場合は、アンテナに付属の設置マニュアルを参照してください。

デバイスに対して製品の製造元が承認しない変更または改変を行った場合、ユーザーは機器を使用する権利を喪失し、製品の保証は無効になります。この製品にユーザーがサービス可能な部品はありません。すべての修理およびサービスは認定サービスセンターが行う必要があります。

システムの EIRP (実効放射電力) が、展開する国の監督機関が指定する制限を超えないようにするため、外付けアンテナを使用するすべての製品を専門業者が設置し、システムの送信出力を専門の設置者が調整する必要があります。

システムの展開および初期設定の際、専門の設置者は、機器を設置する国の EIRP 許容制限を超えないように確認する必要があります。そのため、専門の設置者は、Dell が承認または推奨するアンテナを使用する必要があります。

専門の設置者は、次の手順でアンテナ利得をコントローラソフトウェアに入力する必要があります。

1. 「Specify AP Settings」 ページで、「Antenna」 タブに移動します。
2. 「Antenna」 ドロップダウンボックスで「External」 アンテナを選択します。
3. アンテナの「Gain(a)」の値を入力します。

デバイスとアンテナの間に追加する減衰の測定または計算が必要となる場合があります。

選択したアンテナ (アンテナ利得) およびフィーダー (同軸ケーブルの損失) に基づいて、RF 出力に関連する EIRP 制限を計算するには、次の式を使用できます。

$$\text{EIRP} = \text{Tx RF Power (dBm)} + \text{GA (dB)} - \text{FL (dB)}$$

表 2 式の変数の定義

パラメータ	説明
EIRP	展開する国ごとに規定される制限値
Tx RF Power	ユニットの RF コネクタで測定される RF 出力
GA	アンテナ利得
FL	フィーダー損失 (コネクタの損失を含む)

## アンテナのタイプと最大アンテナ利得

表 3 には、表 1 に記載された製品に許容されるアンテナ利得の最大値を示しています。

表 3 アンテナのタイプと利得値

周波数帯	タイプ	利得 (dBi)
2.4 GHz	ダイポール/オムニ	6
	パネル	12
	セクタ	12
5 GHz	ダイポール/オムニ	6
	パネル	14
	セクタ	14



メモ: アンテナに関する上記の情報は、デバイスの初期リリース時に承認されたアンテナに関するものです。製造元が承認または推奨するすべてのアンテナのリストについては、[support.dell.com](https://support.dell.com) を参照してください。

## 著作権情報

© 2012 Aruba Networks, Inc.  Airwave、Aruba Networks®、Aruba Wireless Networks®、Aruba the Mobile Edge Company の登録ロゴ、および Aruba Mobility Management System® は Aruba Networks の商標です。Dell™、DELL™ のロゴ、および PowerConnect™ は Dell Inc. の商標です。

All rights reserved. 本書に記載された仕様は、予告なく変更されることがあります。

米国製。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

### オープンソースコード

一部の Aruba 製品には、GNU General Public License (GPL)、GNU Lesser General Public License (LGPL)、およびその他のオープンソースライセンスの対象となるソフトウェアコードを含むサードパーティ製のオープンソースソフトウェアコードが含まれています。使用されているオープンソースコードは、以下のサイトで参照できます。

[http://www.arubanetworks.com/open\\_source](http://www.arubanetworks.com/open_source)

### 法的通知

個人または企業による Aruba Networks, Inc. スイッチングプラットフォームおよびソフトウェアの使用により、その他のベンダの VPN クライアントデバイスが排除された場合、その個人または企業はこの行為に対する責任を完全に受諾したものとみなし、Aruba Networks, Inc. に対して、これらのベンダの利益となる著作権の侵害に関連して起こされる可能性のあるすべての法的行為から補償するものとします。

