

Dell PowerConnect W-IAP3WN/P Instant アクセスポイント

設置ガイド

Dell PowerConnect W-IAP3WN および W-IAP3WNP は、高パフォーマンス WLAN 用の IEEE 802.11n 標準をサポートする、シングルラジオ、シングルバンドワイヤレスアクセスポイント (AP) です。これらのアクセスポイントは、高パフォーマンスを実現する MIMO (Multiple Input, Multiple Output) テクノロジーおよび他の高スループットモードテクノロジー、802.11n の 2.4 GHz 機能を使用すると同時に、既存の 802.11 b/g ワイヤレスサービスをサポートします。

W-IAP3WN/P には Dell Instant ソフトウェアが付属し、Instant AP として機能します。W-IAP3WN/P を変換してリモート AP (RAP) として運用することもできます。IAP から RAP への変換の詳細については、「[RAP 変換](#)」を参照してください。

メモ: W-IAP3WN/P を Instant AP として運用するには Dell Instant 3.1 が必要です。また、リモート AP として運用するには W-Series ArubaOS 6.2.x が必要です。

Dell PowerConnect W-IAP3WN/P Series アクセスポイントは、以下の機能を提供します。

- ワイヤレストランシーバ
- プロトコルに依存しないネットワーク機能
- IEEE 802.11b/g/n (ワイヤレスアクセスポイント)
- IEEE 802.11b/g/n (ワイヤレス空気モニター)
- IEEE 802.3af PoE との互換性

パッケージの内容

- W-IAP3WN または W-IAP3WNP アクセスポイント x 1
- 設置ガイド (本書) x 1
- Dell Instant クイックスタートガイド x 1
- RJ-45 イーサネットケーブル x 1
- 12V 電源アダプタ (W-IAP3WN のみ) x 1
- 48V 電源アダプタ (W-IAP3WNP のみ) x 1

メモ: W-IAP3WNP に付属する 48V 電源アダプタには、国別の電源コードは付属しません。このコードは個別に注文する必要があります。

メモ: 内容が違っている場合、不足している場合、または破損している場合は、サプライヤに連絡してください。必要な場合は、元の梱包資材および箱を使用して (可能な場合) 製品を再梱包し、返送してください。

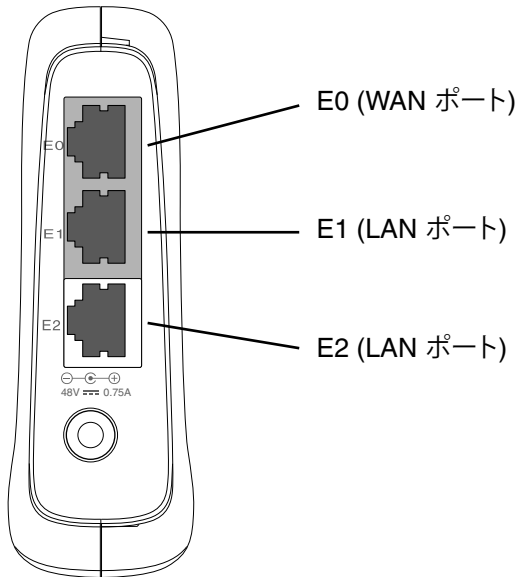
始める前に

W-IAP3WN/P リモートアクセスポイントを設置する前に、以下のコンポーネントが揃っていることを確認してください。

- W-IAP3WN/P (付属)
- RJ-45 イーサネットケーブル x 1 (付属)
- 電源アダプタ x 1 (付属)

W-IAP3WN/P の外観

図1 背面 (図は W-IAP3WNP)



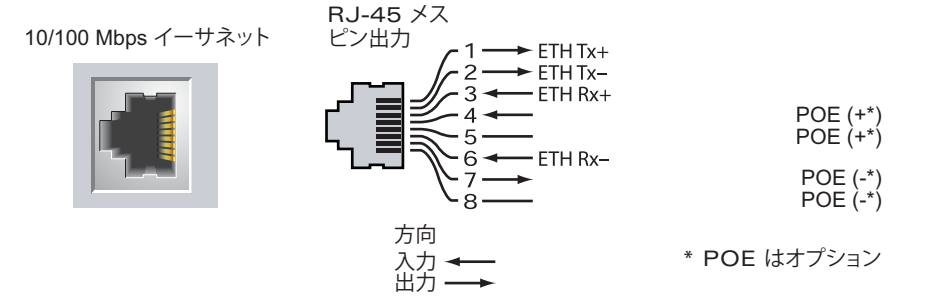
10/100Base-T イーサネットポート

W-IAP3WN/P には、有線ネットワーク接続用の 10/100Base-T (RJ-45) イーサネットポートが3つ装備されています。

- E0: WAN ポート (上)
- E1: LAN ポート (中央)
- E2: LAN ポート (下)

W-IAP3WNP の E2 ポートには PoE 電源供給機能 (PSE) があり、対応するすべての 802.3af パワードデバイス (クラス 0 ~ 4) に電源を供給できます。

図2 ファストイーサネットポートピン出力



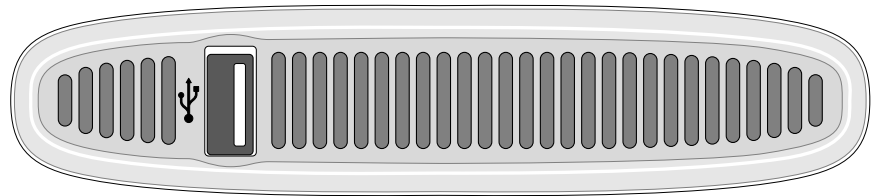
DC IN (電源ソケット)

W-IAP3WN/P 電源アダプタ (付属) は DC IN ポートに接続します。W-IAP3WN/P にはオン/オフスイッチはありません。デバイスに電源アダプタを接続して電源コンセントに差し込むと、デバイスの電源がオンになります。電源アダプタを電源コンセントから抜くと、デバイスの電源がオフになります。

メモ: W-IAP3WN には 12V パワーサプライが付属し、W-IAP3WNP には 48V パワーサプライが付属しています。これらのパワーサプライを相互に入れ替えることはできません。

上面

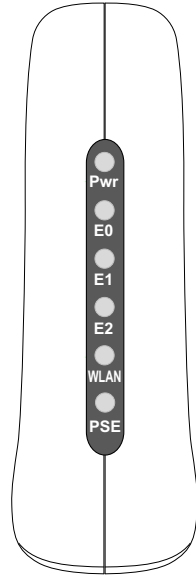
図3 上面



USB ポート

W-IAP3WN/P には、セルラーモデムをサポートする USB ポートが装備されています。

図4 底面 (図は W-IAP3WNP)



LED

W-IAP3WN には、デバイスのステータスを表示する 5 つの LED があります。W-IAP3WNP には、もう 1 つ PSE という名称の LED があります。

- PWR: 点灯中は W-IAP3WN/P に電源が投入されています。
- E0: このポートのアクティビティとステータスを示します。
- E1: このポートのアクティビティとステータスを示します。
- E2: このポートのアクティビティとステータスを示します。
- WLAN: 無線のステータスとアクティビティを示します。
- PSE (W-IAP3WNP のみ): W-IAP3WNP の PSE ステータスを示します。

LED	色	アクティビティ	アクション
PWR	緑	オン	電源投入
		消灯	電源切断

LED	色	アクティビティ	アクション
WLAN	緑	オフ	無線は非アクティブ
		オン	無線はアクティブ
		点滅	ラジオモード
ポート (E0, E1, E2)	緑	オフ	リンクなし
		オン	リンク確立済み
		点滅	イーサネットアクティビティ
PSE	緑	オフ	PoE 電源供給なし
		オン	PoE 電源を 802.3af パワードデバイスへ供給
		点滅	PoE 電源供給エラー

リセットボタン

W-IAP3WN/P にはリセットボタンが装備されています。このボタンを押すと、デバイスが出荷時のデフォルト設定にリセットされます。リセットボタンはデバイス底面の小さな丸いくぼみの中にあります。

W-IAP3WN/P をリセットするには、ピンやクリップの先などの細くとがったものを穴に差し込んで、ボタンを押したまま W-IAP3WN/P の電源をオンにします。この操作を行うと、デバイスが出荷時のデフォルト設定に戻ります。

W-IAP3WN/P の設置

卓上への設置

W-IAP3WN/P には、卓上などの平面に設置する際に使用するスタンドが付属しています。W-IAP3WN/P をスタンドに乗せ (図5を参照)、スタンドを水平な平面に置きます。

図5 スタンドの取り付け



必要なケーブルの接続

W-IAP3WN/P は、ルータやモデムなど、インターネットにアクセスできるネットワークデバイスに接続する必要があります。W-IAP3WN/P の設置を完了するには、次の手順に従います。

- 付属の RJ-45 ケーブルの片側を W-IAP3WN/P のポート E0 に接続します。
- RJ-45 ケーブルの反対側をモデムまたはルータの RJ-45 空きポートに接続します。
- 付属の電源アダプタを W-IAP3WN/P の DC IN ポートに接続します。
- 電源アダプタのプラグを電源コンセントに接続します。

W-IAP3WN/P の電源がオンになります。PWR LED が緑に点灯していることを確認してください。

正常に設置されていることの確認

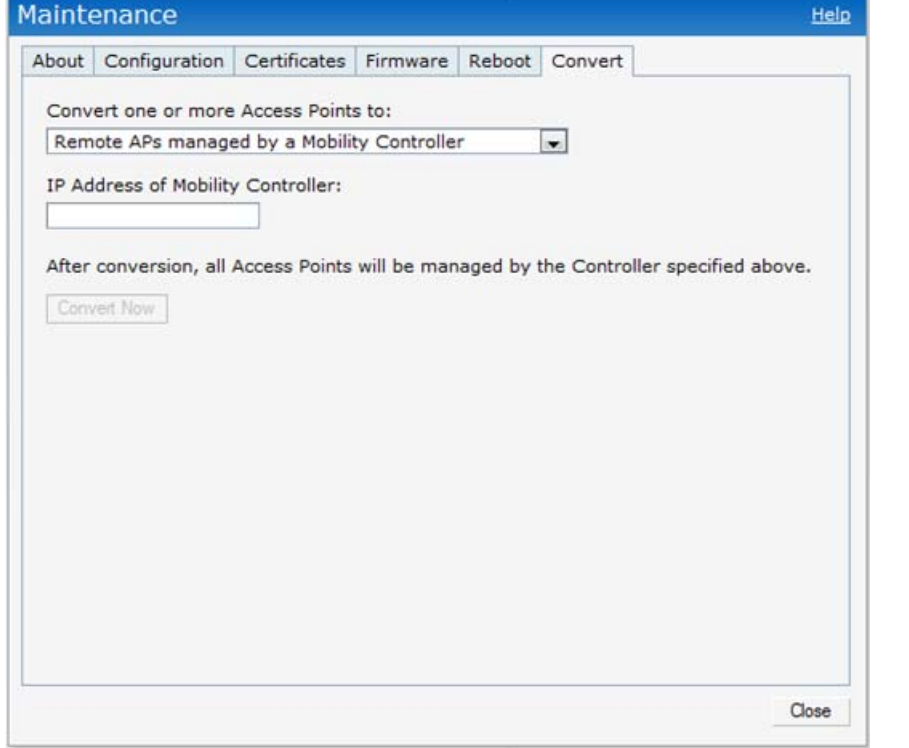
W-IAP3WN/P の PWR LED が点灯してから、デバイスが起動サイクルを完了するまでに 2 ~ 3 分かかります。起動サイクルが完了したら、アクセスポイントを運用できます。手元の Instant アクセスポイントがまだ設定されていない場合は、付属の『Dell Instant クイックスタートガイド』を参照して設定するか、ネットワーク管理者の指示に従ってください。

RAP 変換

ネットワーク管理者から、W-IAP3WN/P を変換して RAP モードで運用する指示があった場合は、次の手順に従って RAP 変換を完了します。

- W-IAP3WN/P の電源をオンにします。
- Instant SSID に接続します。
- instant.dell.com にアクセスして W-IAP3WN/P にログインし、Instant WebUI にログインします。デフォルトのユーザー名は **admin** で、デフォルトのパスワードは **admin** です。詳細については、『Dell Instant クイックスタートガイド』を参照してください。
- 右上の [メンテナンス] タブに移動します。
- [変換] タブをクリックします。
- ドロップダウンメニューから、[モビリティで管理されるリモート AP] コントローラを選択します。
- コントローラの IP アドレスを入力します。この情報は担当のネットワーク管理者から提供されます。
- [今すぐ変換] をクリックして変換を完了します (図6を参照)。
- W-IAP3WN/P が再起動され、RAP モードでの運用が開始されます。

図6 インターネットでの IAP-RAP 変換



製品仕様

電子部

- イーサネット:
 - 3つの 10/100 Base-T 自動検出イーサネット RJ-45 インターフェイス
 - MDI/MDX
 - IEEE 802.3 (10Base-T)、IEEE 802.3u (100Base-T)
- 電源 - W-IAP3WNP:
 - 48 V の DC 電源インターフェイス (AC-DC 電源アダプタによる給電をサポート)
- 電源 -W-IAP3WN:
 - 12 V の DC 電源インターフェイス (AC-DC 電源アダプタによる給電をサポート)

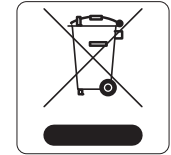
	メモ: 米国またはカナダで Aruba Networks から提供されているもの以外の電源アダプタを使用する場合は、NRTL 規格に準拠するアダプタで、“LPS” または “Class 2” とマークされ、米国およびカナダの標準の電源コンセントに適したものを使用してください。
---------------	---

この製品のその他の仕様については、データシートを参照してください。データシートは dell.com/wireless で入手できます。

Dell 製機器の適切な廃棄

Global Environmental Compliance および Dell 製品に関する最新情報については、dell.com を参照してください。

電気設備および電子機器の廃棄



EU 加盟国、ノルウェー、およびイスで Dell 製品を廃棄する場合、左側に示すマークを貼付し、個別に回収および処理を行う必要があります。これらの国で対象製品の処理を行う場合は、WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment) 2002/96EC 指令が導入されている国の該当する国際法に準拠する必要があります。

欧州連合 RoHS

Dell 製品は、EU Restriction of Hazardous Substances Directive 2002/95/EC (RoHS) にも準拠しています。EU RoHS は、電気機器および電子機器の製造における特定の危険物質の使用を制限する指令です。特に、RoHS 指令で制限されている物質は、鉛 (印刷基板アセンブリで使用されるはんだを含む)、カドミウム、水銀、六価クロム、およびブロムです。一部の Dell 製品は、RoHS 指令の付録 7 に記載されている例外の対象です (印刷基板アセンブリで使用するはんだの鉛)。左側に示す “RoHS” のラベルが添付された製品およびパッケージは、この指令に準拠していることを示します。

中国における RoHS

Dell 製品は、中国における環境宣言機器にも準拠しており、左側に示す “EFUP 10” ラベルが貼付されています。

有害有害物質声明						
Hazardous Materials Declaration						
部品名称 (Parts)	有害有害物質成分素 (Hazardous Substance)					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	銅 (Cd)	六価铬 (Cr ⁶⁺)	多環联苯 (PBB)	多環二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCB Boards)	×	○	○	○	○	○
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○
○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.						
×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.						
对销售之目的所售产品, 本表显示: 供应链的电子产品信息可能包含这些物质。 This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.						
此标志为针对所涉及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如: 电池单元规格) 能在其产品上。 此环保使用期只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。 The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.						

安全性および規制準拠

Dell は、すべての Dell ハードウェア製品について、国固有の規制および追加の安全性と規制情報を含む多言語ドキュメントを提供しています。『Dell PowerConnect W-Series 安全、環境、および規制に関する情報』ドキュメントは、本製品に含まれています。

	注意: Dell PowerConnect W-Series 製品の設置およびサービスは、トレーニングを受けたサービス担当者が実施する必要があります。
---------------	--

	注意: RF 放射に関する声明: 本製品は、FCC RF 放射制限に準拠しています。本製品を 2.4 GHz で運用する場合、放射体とユーザーの身体間の距離は 20cm (7.87 インチ) 以上にしてください。このトランスミッタは、その他のアンテナまたはトランスミッタと一緒に設置または運用しないでください。
---------------	--

EMC 準拠情報および警告文書

FCC

デバイスには電子標識が付けられており、FCC ID が WebUI の「About」メニューに表示されます。

このデバイスは米国連邦通信委員会 (FCC) 規則のパート 15 に準拠しています。操作においては、次の 2 つの条件を満たす必要があります。

- このデバイスが有害な干渉を発生しない。
- このデバイスは、望ましくない動作を生じさせる可能性のある干渉を含め、すべての干渉を許容する。

	注意: 法令準拠の責任を負う当事者の明示的な承認を受けずに、このユニットに対して変更または改変を行うと、この機器を使用する権限を失う場合があります。
---------------	---

この装置は、非制御環境において CFR 47 セクション 2.1091 に記載の要件に適合していることが確認されています。このトランスミッタに使用するアンテナは、人体から 20 cm 以上離れるように設置してください。また、アンテナをその他のアンテナまたはトランスミッタと一緒に設置または運用しないでください。

この機器は、FCC 規則の Part 15 に準じた Class B デジタルデバイスの制限に関する試験に適合しています。この機器は、無線周波数エネルギーを生成および使用し、および無線周波数エネルギーを放射する可能性があります。適切な手順に従って設置および使用しない場合、無線通信に対する有害な干渉が発生することがあります。

この機器によって干渉が発生した場合 (機器の電源投入および切断によって確認できます)、ユーザーは以下の手段を使用して干渉を修正することが推奨されます。

- 受信アンテナの向きを変える、または設置場所を変更する。
- 機器と受信機の距離を離す。
- 受信機が接続されている電源コンセントとは別のコンセントに機器を接続する。
- ラジオ/テレビの販売店または技術者にサポートを依頼する。

この機器は、Industry Canada の ICES-003 で「Digital Apparatus」と呼ばれる干渉発生機器に関する標準で規定されている、電波雑音に関するクラス B 制限に適合しています。

Cet appareil numerique de la classe B respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d'industrie Canada applicables aux appareils radio exempts licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- L'appareil ne doit produire de brouillage, et
- L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CE ① EU 規制への適合

この製品には、R & TTE 指令 (99/5/EC) の条項に基づき、CE マークが付与されています - CE(!)。Aruba Networks Inc. は、この W-IAP3WN/P デバイスモデルが指令 1999/5/EC の必須要件と他の該当条項に適合していることをここに宣言します。CE(!)


指令 1999/5/EC に対する適合宣言は、EU 共同体の次の場所で確認できます。

Dell PowerConnect W-IAP3WN/P Instant アクセスポイント 設置ガイド



サポート連絡先

Web サイトサポート	
メインサイト	dell.com
サポートサイト	support.dell.com
Dell ドキュメント	support.dell.com/manuals

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
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。


www.dell.com
お問い合わせ
Dell PowerConnect W-IAP3WN/P Instant アクセスポイント 設置ガイド 部品番号 0511153-JA-01 2012 年 9 月