

# AP122 アクセス ポイント

エンタープライズ グレードの2x2、2ストリーム、802.11n/acアクセス ポイントで、通信範囲指向の環境、IoT、および場所に基づくサービスに対応

AP122は、エンタープライズ クラスのすべての機能セットを提供し、中程度の密度環境でIoTに対応します。最大867Mbpsのデータ転送レートと802.11acパフォーマンスを達成し、また既存の802.3af POEインフラストラクチャを使用するBLE / USBポートが組み込まれています。

AP122 は、革新的な分散共同制御アーキテクチャと組み合わせて強力な HiveOS を実行することで、最大の通信範囲と高度な 802.11ac テクノロジーを提供します。さらに、アクセス ポイントに BLE 無線と USB インターフェイスを統合し、IoT および近接性と場所指向のサービスで、さまざまな導入ユースケースに対応します。

AP122 は、速度と復元性の最適化に重点を置いた、Aerohive の業界初の共同制御 Wi-Fi 上に構築されるクラウド管理接続を可能にします。AP122 は、HiveManager から、シンプルで高速かつ強力な一元管理が可能です。



## 企業規模の接続性

- 中程度の密度の汎用環境への最適化
- iBeacon/その他のbeaconテクノロジーに対応する組み込みのBluetooth Low Energy
- USBポートでのIoTへの対応
- TPM (Trusted Platform Module) : ハードウェアベースのキー ストレージと暗号化
- 暗号化 : AES/CCMP, TKIP, RC4 (WEPのみ)



## クラウドまたはオンプレミス管理\*

- アプリケーションに対する可視性と制御
- 履歴ダッシュボードとトラブルシューティング
- ゲストの自己登録およびモバイル アプリケーション
- Aerohive PPSK
- 高度なQoS
- ロールに基づいたアクセス制御
- 不正検出およびPCIコンプライアンス
- Dellスイッチ管理

### 基本機能

- ネットワーク デバイスとクライアントの監視
- グローバル検索とフィルター機能
- 迅速かつ容易な導入を可能にする自動プロビジョニング ツール
- ネットワークの稼働状態の表示
- 汎用性に優れたRFのプランニング
- ガイド付きのネットワーク構成のセットアップ
- 802.1XおよびPSKで保護されたネットワーク
- 構成可能なキャプティブWebポータルを使用したゲスト アクセス機能

\*非基本機能、オンプレミスの管理およびDellスイッチの管理がHiveManagerライセンスで利用可能



## ワイヤレス サポート

- アクセス ポイントを管理するための Dell EMC HiveManager ライセンスと、包括的なソフトウェア向け ProSupport も利用可能です
- Enterprise ProSupport および ProSupport Plus サービスを提供しています
- アクセス ポイントには、HiveNation コミュニティベースのサポートが含まれます。

## 製品 SKU

SKU	説明
210-AOBU	AP 122、デュアル無線 2x2:2 802.11 a/b/g/n/ac AP、10/100/1000 Ethernet ポート x 1、FCC 規制ドメイン、電源なし（内部アンテナのみ）
210-AOBU	AP 122、デュアル無線 2x2:2 802.11 a/b/g/n/ac AP、10/100/1000 Ethernet ポート x 1、世界規模の規制ドメイン、電源なし（内部アンテナのみ）
210-AOBS	AP 122、デュアル無線 2x2:2 802.11 a/b/g/n/ac AP、10/100/1000 Ethernet ポート x 1、カナダ規制ドメイン、電源なし（内部アンテナのみ）

## 製品仕様

### 無線仕様：802.11a

- 動作周波数5.150–5.850GHz
- OFDM変調（直交周波数分割多重方式）
- レート（Mbps）：54、48、36、24、18、12、9、6（自動フォールバック機能付き）

### 無線仕様：802.11b

- 動作周波数2.4–2.5GHz
- DSSS（直接拡散方式）変調
- レート（Mbps）：11、5.5、2、1（自動フォールバック機能付き）

### 無線仕様：802.11g

- 動作周波数2.4–2.5GHz
- OFDM変調（直交周波数分割多重方式）
- 20 dBm（100 mW）送信出力
- レート（Mbps）：54、48、36、24、18、12、9、6（自動フォールバック機能付き）

### 無線仕様：802.11n

- 動作周波数2.4–2.5GHzおよび5.150–5.850GHz
- 802.11n変調
- レート（Mbps）：MCS0-MCS15（6.5Mbps-300Mbps）
- 2x2 MIMO（マルチイン、マルチアウト）無線
- HT20 HT（高スループット）サポート（2.4GHzおよび5GHzの両方）
- HT40 HT（高スループット）サポート（5GHz）

### 無線仕様：802.11ac

- 動作周波数5.150–5.850GHz
- 802.11ac変調（256-QAM）
- レート（Mbps）：MCS0-MCS9（6.5Mbps–867Mbps）、NSS=1-2
- 2x2:2ストリームMIMO（マルチイン、マルチアウト）無線
- VHT20/VHT40/VHT80のサポート
- TxBF（ビームフォーミング転送）

### アンテナ

- 統合シングルバンドx2、2.4-2.5GHz 無指向性アンテナ
- 統合シングルバンドx2、5.1-5.8GHz 無指向性アンテナ
- BLE内部アンテナx1

### インターフェイス

- 自動検知10/100/1000 BASE-T Ethernet PoE（Power over Ethernet 802.3at）ポート
- RJ-45コンソールポート
- 標準USBポート

### 物理

- 長さx幅x高さ：171 x 171 x 44.5mm（6.75 x 6.75 x 1.75インチ）。（マウントブラケットなし）
- 重量：1.13ポンド（0.51Kg）

### 環境

- 動作：0~40°C、ストレージ：-40~+70°C
- 湿度：95%

### 環境に関する法令等の遵守

- UL2043

### 電源仕様

- IEEE 802.3af PoE電源

### 電源オプション

- 消費電力：通常10.5W、最大12.9W
- 802.3af/802.3at（PoE/PoE+）

### マウント

- デスクトップ
- シーリング タイル埋め込み型15/16インチ、3/8インチ、9/16インチ、別売のアクセサリ
- シーリング タイル フラッシュ型3/8インチ、9/16インチ、別売のアクセサリ
- サスペンド マウント、別売のアクセサリ

### マウント オプションを含める

- ウォール マウント
- シーリング タイル フラッシュ15/16インチ

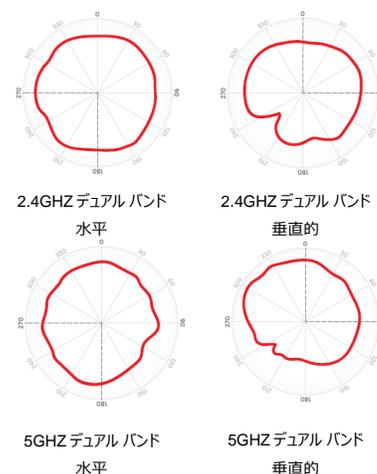
## 送信出力表

2.4 GHz	データ転送レート	出力 (dBm)
11b	1-11 Mbps	18
11g	6-54 Mbps	17-16
11n HT20	MCS0, 8, 16	17
	MCS7, 15, 23	16
5 GHz	データ転送レート	出力 (dBm)
11a	6-24 Mbps	17-16
11n HT20	MCS0, 8, 16	17
	MCS7, 15, 23	16
11n HT40	MCS0, 8, 16	17
	MCS7, 15, 23	14
11ac VHT20	MCS0	17
	MCS9	16
11ac VHT40	MCS0	17
	MCS9	14
11ac VHT80	MCS0	16
	MCS9	12

## 受信感度テーブル

2.4 GHz	データ転送レート	感度
11b	1 Mbps	-98
11g	6-24 Mbps	-94, -85
	36 Mbps	-82
11n HT20	MCS0-4, 8-12	-93, -80
	MCS5, 13	-76
5 GHz	データ転送レート	感度
11a	6-24 Mbps	-93
	54 Mbps	-75
11n HT20	MCS0, 8, 16	-93
	MCS7, 15, 23	-75
11n HT40	MCS0, 8, 16	-90
	MCS7, 15, 23	-72
11ac VHT20	MCS0	-93
	MCS9	-70
11ac VHT40	MCS0	-90
	MCS9	-64
11ac VHT80	MCS0	-87
	MCS9	-61

## 放射パターン



注：示されている出力は送信チェーンあたりのもので、最大可能無線出力です。  
出力は、地域の無線規制によって制限されます。

## 製品保証とサポート

この製品は、Dell EMC ELW（延長限定ハードウェア保証）によってサポートされます。  
保証条件については、[Dell.com/LifetimeWarranty](http://Dell.com/LifetimeWarranty) を参照してください。

アクセスポイントが有効な Dell HiveManager ライセンスにより管理されている場合は、  
ソフトウェア HiveManager 向け ProSupport が含まれます。[Dell EMC ProSupport Enterprise Suite](http://Dell EMC ProSupport Enterprise Suite) では、追加アクセスポイントのハードウェアおよびソフトウェアのサポートが可能  
です。[Dell EMC ProSupport Enterprise Suite](http://Dell EMC ProSupport Enterprise Suite) では、インストールおよび設定サービスも利用可能です。

## ネットワークのITライフサイクル サービス

### エキスパート、インサイト、容易性

高度なトレーニングを受けたエキスパートが、革新的なツールと実証済みのプロセスを利用して、お客様のIT投資を戦略的優位性にするお手伝いをいたします。



詳細については、[Dell.com/lifecycle services](http://Dell.com/lifecycle services) をご覧ください

詳細については、[Dell.com/Networking](http://Dell.com/Networking) をご覧ください