

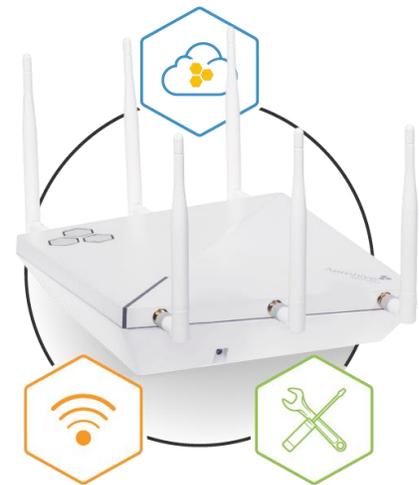
AP245X アクセス ポイント

ハイパフォーマンス、汎用、802.11ac Wave 2デュアル無線3x3:3アクセス ポイント（外付アンテナが付属）

AP245X は、802.11ac Wave2 のハイパフォーマンスと Aerohive の分散型協調制御アーキテクチャのシンプルさを兼ね備えています。このアクセス ポイントは、稼働時温度範囲が拡大しており、また、外付アンテナ コネクタを備えています AP245X は、専用のアンテナより高い稼働時温度が必要な過酷な環境に最適です。

消費電力が最適化されたこのアクセス ポイント製品ラインには、市場で唯一、次世代の802.11ac、iBeacon とその他の Beacon アプリケーション用の BLE 無線、多様な IoT アプリケーションに対応する標準 USB ポートが統合されています。AP245X は、既存の 802.3af または 802.3at 電源およびネットワーク インフラストラクチャにスムーズに統合できます。

AP245X は、速度と耐障害性の最適化に重点を置いた、Aerohive の業界初の協調制御 Wi-Fi 上に構築されるクラウド管理接続を可能にします。AP245X 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

- 3x3 Wave 2 802.11acテクノロジー（MU-MIMO機能搭載、3つの空間ストリーム）
- iBeacon/その他のBeaconテクノロジーに対応する組み込み型のBluetooth Low Energy
- USBポートでのIoTへの対応
- IEEE 802.3af電源によるフル パフォーマンス
- 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
- RF-IQアンテナと無線テクノロジー



クラウドまたはオンプレミスの管理*

- アプリケーションの可視性と制御
- 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 ベースのアクセス制御
- 不正検出およびPCIコンプライアンス
- デル製スイッチの管理

基本的な機能

- 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プランニング
- ガイド付き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
- 設定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、デル製スイッチの管理がHiveManagerライセンスで利用可能



ワイヤレス サポート

- 包括的なソフトウェア向け ProSupport によってアクセス ポイントを管理する、Dell EMC HiveManager ライセンスも利用可能です
- Enterprise ProSupport および ProSupport Plus サービスも利用可能です
- 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-AOCU	AP245X、屋内プレナム定格アクセスポイント、デュアル無線 3x3:3 802.11a/b/g/n/ac、MU-MIMO、外付アンテナ、10/100/1000 Ethernet ポート x 2、FCC 規制ドメイン、電源なし（アンテナは別売り）
210-AOCV	AP245X、屋内プレナム定格アクセスポイント、デュアル無線 3x3:3 802.11a/b/g/n/ac、MU-MIMO、外付アンテナ、10/100/1000 Ethernet ポート x 2、構成可能な規制ドメイン、電源なし（アンテナは別売り）、W
210-AOCT	AP245X、屋内プレナム定格アクセスポイント、デュアル無線 3x3:3 802.11a/b/g/n/ac、MU-MIMO、外付アンテナ、10/100/1000 Ethernet ポート x 2、構成可能な規制ドメイン、電源なし（アンテナは別売り）、CAN

製品仕様

無線仕様：802.11a

- 動作周波数5.150~5.850 GHz
- 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2.4~2.5 GHz
- 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2.4~2.5 GHz
- 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2.4~2.5 GHzおよび5.150~5.850 GHz
- 802.11n変調
- レート（Mbps）：MCS0-MCS23（6.5Mbps~450Mbps）
- 3x3:3ストリーム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（2.4 GHzおよび5 GHzの両方）
- HT40 HT（高スループット）サポート（5 GHz）
- A-MPDUおよびA-MSDUフレームアグリゲーション

無線仕様：802.11ac

- 動作周波数5.150~5.850 GHz
- 802.11ac変調（256-QAM）
- レート（Mbps）：MCS0-MCS9（6.5Mbps~1300Mbps）、NSS=1-3。
- 3x3:3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

付属するマウント オプション

- ウォール マウント
- シーリング タイル フラッシュ型15/16インチとウォール マウント固定アクセサリ（APに付属）

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（アクセサリとして販売）
- シーリング タイル フラッシュ型3/8インチ、9/16インチ（アクセサリとして販売）
- サスペンド マウント（アクセサリとして販売）
- プレナム マウント（アクセサリとして販売）
- シルエットおよびインターロード（アクセサリとして販売）

アンテナ

- RP-SMAコネクタ2.4 GHz x 3
- RP-SMAコネクタ5 GHz x 3
- BLE内部アンテナ x 1

インターフェイス

- 自動検知10/100/1000 Base-T Ethernet ポート x 2。1ポートにPoE（Power over Ethernet 802.3af）機能
- RJ-45コンソール ポート
- 標準USBポート

物理

- 幅 x 奥行き x 高さ：18.4 x 18.4 x 1.87cm（7.25 x 7.25 x 1.87インチ）（ハードウェアマウント用に0.25インチ追加した場合の高さ合計は、5.4cm（2.12インチ））。
- 重量：0.81 kg（1.8ポンド）

環境

- 動作：0~+50°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：3x3:3 802.11ac MU-MIMOのフル パフォーマンスとBLE。USBポートなし、2個目のEthernetポートなし
- IEEE 802.3at PoE電源：すべての機能（上記に加え、USBポートと2個目のEthernetポート）。

電源オプション

- 消費電力：通常11.22W、最大15.74W

認定

- WPA/WPA2
- Voice-Enterprise

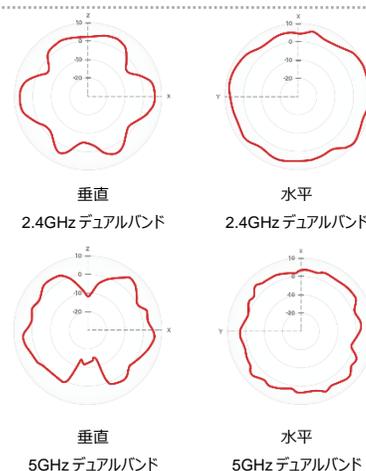
送信出力表

2.4 GHz	データ転送レート	出力 (dBm)
11b	1, 2, 5.5, 11	20
11g	54 Mbps	17
	48 Mbps	18
	36 Mbps	19
	6 Mbps	19
11n HT20	MCS7, 15, 23	17
	MCS6, 14, 22	18
	MCS5, 13, 21	19
	MCS0, 1, 2, 3, 4	19
	MCS8, 9, 10, 11, 12	19
	MCS16, 17, 18, 19, 20	19
5 GHz	データ転送レート	出力 (dBm)
11a	54 Mbps	17
	48 Mbps	18
	36 Mbps	19
	6 Mbps	19
11n HT20	MCS7, 15, 23	17
	MCS6, 14, 22	18
	MCS5, 13, 21	19
	MCS0, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11	19
11n HT40	MCS12, 16, 17, 18, 19, 20	19
	MCS7, 15, 23	17
	MCS6, 14, 22	18
	MCS5, 13, 21	19
11n HT40	MCS0, 1, 2, 3, 4, 8	19
	MCS9, 10, 11, 12, 16	19
	MCS17, 18, 19, 20	19
	MCS7, 15, 23	17
11ac VHT	256QAM@3/4 符号レート	14
	256QAM@5/6 符号レート	13

受信感度テーブル

2.4 GHz	データ転送レート	感度
11b	1 Mbps	-100
	11 Mbps	-93
11g	6 Mbps	-95
	36 Mbps	-86
	48 Mbps	-82
	54 Mbps	-80
	6 Mbps	-95
11n HT20	MCS0, 8, 16	-95
	MCS5, 13, 21	-81
	MCS6, 14, 22	-79
	MCS7, 15, 23	-77
5 GHz	データ転送レート	感度
11a	6 Mbps	-95
	36 Mbps	-86
	48 Mbps	-81
	54 Mbps	-80
11n HT20	MCS0, 8, 16	-91
	MCS5, 13, 21	-78
	MCS6, 14, 22	-76
	MCS7, 15, 23	-74
11n HT40	MCS0, 8, 16	-88
	MCS5, 13, 21	-75
	MCS6, 14, 22	-73
	MCS7, 15, 23	-71
11ac HT20	符号レート 3/4	-65
	符号レート 5/6	-63
11ac HT40	符号レート 3/4	-62
	符号レート 5/6	-60
11ac HT80	符号レート 3/4	-59
	符号レート 5/6	-57

放射パターン



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。



計画と設計



展開と統合



教育



管理とサポート



廃棄

詳細については、Dell.com/lifecycle servicesをご覧ください

注：表示されている出力は送信チェーンあたりのもので、無線で対応できる最大出力です。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 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 では、インストールおよび設定サービスも利用可能です。