AP250 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

AP250 は、常に変化する容量のニーズに迅速に適応するための優れた選択肢です。AP250 は、デュアル無線、3x3:3 MU MIMO に対応し、既存の 802.3af PoE インフラストラクチャを使用してアクセス ポイントあたり最大 2.6Gbps のデータ転送レートを実現することで、802.11ac テクノロジーのパフォーマンスを最大限に高めます。

AP250 は、強力な HiveOS や革新的な分散型協調制御アーキテクチャなどの Aerohive アクセス ポイントの基本要素を備えるだけでなく、内蔵 BLE（Bluetooth Low-Energy）やソフトウェア デファインド無線などの新しい機能も搭載しています。内蔵 BLE 無線は、近接の屋内位置追跡や、その他の位置ベースのモバイル エンゲージメント サービスを実現します。ソフトウェア デファインド無線により、IT 管理者は両方の無線で 802.11ac のパフォーマンスを実現し、通信範囲と容量を最大限に引き上げることができます。

AP250 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。AP250 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）
- 5 GHzのデュアル動作に対応した、ソフトウェアによる設定が可能な無線
- 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-AOCX	AP250、屋内定格、デュアル無線 3x3 802.11a/b/g/n/ac、10/100/1000 x 2、FCC 規制ドメイン、PoE インジェクタなし
210-AOCY	AP250、屋内定格、デュアル無線 3x3 802.11a/b/g/n/ac、10/100/1000 x 2、設定可能な規制ドメイン、PoE インジェクタなし
210-AOCW	AP250、屋内定格、デュアル無線 3x3 802.11a/b/g/n/ac、10/100/1000 x 2、PoE インジェクタなし、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ルード（アクセサリとして販売）

アンテナ
- 空間ダイバーシティおよび偏波ダイバーシティのための屋内Wi-Fiアンテナ6 + 2台
- 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/PoE+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～+40°C、ストレージ：-40～+70℃
- 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、BLE、デュアル5 GHz。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：標準PoE：11.75W、最大PoE：16.07W

認定
- WPA/WPA2
- Voice-Enterprise

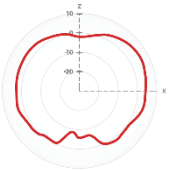
送信出力表

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
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
	MCS12, 16, 17, 18, 19, 20	19
11n HT40	MCS7, 15, 23	17
	MCS6, 14, 22	18
	MCS5, 13, 21	19
	MCS0, 1, 2, 3, 4, 8	19
	MCS9, 10 ,11, 12, 16	19
	MCS17, 18, 19, 20	19
11ac VHT	256QAM@3/4 符号レート	14
	256QAM@5/6 符号レート	13

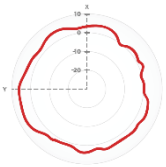
受信感度テーブル

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
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

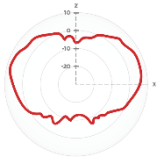
放射パターン



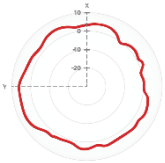
無線-0 垂直
2.4GHz デュアルバンド



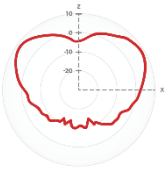
無線-0 水平
2.4GHz デュアルバンド



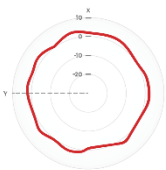
無線-1 垂直
5GHz デュアルバンド



無線-1 水平
5GHz デュアルバンド



無線-0 垂直
5GHz デュアルバンド



無線-0 水平
5GHz デュアルバンド

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。

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/lifecycleservicesをご覧ください

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

©2017 Dell Inc. Dell、EMC、および Dell または EMC が提供する製品及びサービスにかかる商標は Dell Inc. またはその関連会社の商標又は登録商標です。その他の商標は、各社の商標又は登録商標です。