

AP1130 アクセス ポイント

屋外の過酷な環境に導入された広帯域が必要なワイヤレス向けに設計されたエンタープライズクラスのハイパフォーマンスな堅牢型2x2:2 802.11ac MIMOソリューション

温度範囲の拡大と防水シャーシにより、AP1130 は最も過酷な環境での使用に適しています。AP1130 は、ハイパフォーマンスのデュアル バンド同時使用（2.4 GHzと 5 GHz）の 802.11ac（2x2:2）MIMO に対応し、1 個の GE ポートを備えています。

AP1130 は、業界で最も軽量の 802.11ac アクセス ポイントの 1 つであり、屋上や柱のようなアクセスが難しい場所でも一人で簡単に取り付けられます。また、アクセス ポイントのステータスや Ethernet またはワイヤレス（メッシュ バックホール）のいずれのバックホール接続の状態も直観的に把握できる LED が搭載されています。また、AP1130 には、長距離のポイント ツー ポイントのメッシュ接続用の指向性アンテナを正確にチューニングする新機能が搭載されています。この機能は、最高レベルのネゴシエーションされたレートでメッシュリンクを形成できるように、アンテナの最適な方向を映像と音声によって正確に特定するメカニズムを提供しています。これは、ユーザー エクスペリエンスの向上につながります。

AP1130 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。AP1130 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

- 2x2:2 802.11acテクノロジー
- 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）
- 長距離のポイント ツー ポイントのメッシュ チューニング用のプザー
- 自動または専用メッシュ バックアップ



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-AOBQ	AP1130、屋外定格、デュアル無線 2x2 802.11a/b/g/n/ac、10/100/1000 x 1、FCC 規制ドメイン、電源なし
210-AOBR	AP1130、屋外定格、デュアル無線 2x2 802.11a/b/g/n/ac、10/100/1000 x 1、構成可能な規制ドメイン、電源なし
AH-ACC-1130-ANT-2G	AP1130 用の 2.4GHz N プラグ屋外 5dBi アンテナ
AH-ACC-1130-ANT-5G	AP1130 用の 5GHz N プラグ屋外 5dBi アンテナ
AH-ACC-1130-ANT-18	AP1130 用 5GHz 18-dBi 屋外指向性アンテナ (N コネクタ付き)
AH-ACC-1130-ANT-SEC	AP1130 用 120 度デュアルバンド 2x2 セクタ アンテナ。N コネクタ x 4。キットには、同軸ケーブルとマウントアセンブリが含まれています。

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)
- 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-MCS15 (6.5Mbps~300Mbps)
- 2x2 MIMO (マルチイン、マルチアウト) 無線
- HT20 高スループット対応 (2.4GHz および 5GHz)
- HT40 高スループット対応 (5GHz)
- 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~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

付属するマウント オプション

- ウォール マウント
- 柱取り付け用 - 1~2.75 インチの柱ストラップが付属

アンテナ

- 外付アンテナ用の N 型ジャックのアンテナ接続 x 4
- アンテナ (アクセサリとして販売)

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

物理

- 奥行き x 幅 x 高さ : 196 x 196 x 54mm (7.71 x 7.71 x 2.12 インチ) ブラケットとアンテナなし
- 1.079 kg (2.6 ポンド) ブラケットとアンテナなし

環境

- 動作 : -40~+55°C、ストレージ : -40~+80°C
- 湿度 : 95%

環境に関する法令等の遵守

- IP 67

電源オプション (別売)

- 802.3at PoE (Power over Ethernet) ポート

電源仕様

- IEEE 802.3at PoE Power
- DC12 入力

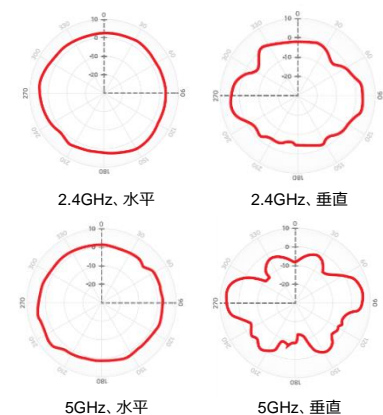
送信出力表

2.4 GHz	データ転送レート	出力 (dBm)
11b	1,2,5,11	23
11g	6~24 Mbps	21
	36 Mbps	20
	48 Mbps	19
	54 Mbps	18
11n HT20	MCS0-4, 8-12	22
	MCS5, 13	21
	MCS6, 14	19

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
	11 Mbps	-90
11g	6~24 Mbps	-94, -85
	36 Mbps	-82
	48 Mbps	-77
	54 Mbps	-76
11n HT20	MCS0-4, 8-12	-93, -80
	MCS5, 13	-76

放射パターン



送信出力表

5 GHz	データ転送レート	出力 (dBm)
11a	6~24 Mbps	21
	36 Mbps	19
	48 Mbps	18
	54 Mbps	17
11n HT20	MCS0-4, 8-12	21
	MCS5, 13	19
	MCS6, 14	18
	MCS7, 15	17
11n HT40	MCS0-4, 8-12	20
	MCS5, 13	19, 18
	MCS6, 14	18, 17
	MCS7, 15	17, 16
11ac VHT	265QAM@3/4 符号レート	16
	265QAM@5/6 符号レート	15

受信感度テーブル

5 GHz	データ転送レート	感度
11a	6~24 Mbps	-94, -86
	36 Mbps	-82
	48 Mbps	-78
	54 Mbps	-77
11n HT20	MCS0-4, 8-12	-93, -81
	MCS5, 13	-76
	MCS6, 14	-75
	MCS7, 15	-73
11n HT40	MCS0-4, 8-12	-93~-81, -90~-78
	MCS5, 13	-77, -74
	MCS6, 14	-75, 72
	MCS7, 15	-74, -71
11ac HT20	256QAM@3/4 符号レート	-69
11ac HT40	256QAM@3/4 符号レート	-66
	256QAM@5/6 符号レート	-64
11ac HT80	256QAM@3/4 符号レート	-63
	256QAM@5/6 符号レート	-61

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/Networking
をご覧ください

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