

AP150W アクセス ポイント

エンタープライズ クラス、屋内向けウォールプレート、802.11ac MU MIMO、Wave 2デュアル無線3x3:3アクセス ポイントおよびスイッチ

既存の Ethernet ジャックを汎用性に優れたコンパクトなクラウド管理 AP およびスイッチに変換します。ホスピタリティ、クルーズ船、住宅の玄関、その他の集合住宅の住戸ユニットに最適です。

AP150W は、以下のような主要なユースケースに対応します。

- 高等教育機関 - 大学寮の部屋
- ホスピタリティ：ホテルの部屋/スイート/クルーズ船
- 長期医療看護施設
- MDU（集合住宅の住戸ユニット）
- 小売：チェックアウト キオスクを含む店舗内の接続

AP150W は、Aerohive の次世代型 HiveManager NG 管理システムにより管理される業界唯一のウォールプレート型 3x3:3 802.11ac Wave 2 Wi-Fi アクセス ポイントおよび有線スイッチです。最大 1.3Gbps のハイ パフォーマンス ワイヤレス アクセス、IoT 接続のために統合された BLE（Bluetooth Low Energy）と ZigBee、デジタル携帯電話、IoT センサー、カメラに給電可能な 4 個のギガビット イーサネット ポートを備えています。



企業規模の接続性

- シングル/デュアル グループ ウォール ボックスの簡単で直感的なインストール
- 5GHzバンドでは、3x3:3 SU MIMO（データ転送レート1.3Gbps）および2x2:2 MU-MIMO（データ転送レート867Mbps）をサポート
- 追加ギガビット イーサネット管理ポートは、ラップトップ、セット トップ ボックス、IP電話、カメラ、プリンタなど、ケーブル接続されたエンドポイントに対して保護された接続性を提供します。
- 組み込み型BLE for iBeaconとビーコン管理アプリケーション
- IoTセンサーのユースケースに対応する Zigbeeの将来のサポート



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

- HiveCareコミュニティ サポート：フォーラムベースの対話型サポートを提供
- 追加オプションのサポート アップグレードが使用可能
- さまざまなオンライン リソースとツール

製品 SKU

SKU	説明
210-AOBP	AP150W、屋内型ウォールプレート アクセス ポイント、デュアル無線 3x3:3 802.11ac、MU MIMO、10/100/1000 イーサネット ポート x4、BLE、POE、FCC 規制ドメイン。
210-AOBW	AP150W、屋内型ウォールプレート アクセス ポイント、デュアル無線 3x3:3 802.11ac、MU MIMO、10/100/1000 イーサネット ポート x4、BLE、POE、FCC、世界規模の規制ドメイン。
210-AOBT	AP150W、屋内型ウォールプレート アクセス ポイント、デュアル無線 3x3:3 802.11ac、MU MIMO、10/100/1000 イーサネット ポート x4、BLE、POE、カナダ規制ドメイン。
210-AOHH	AP150W、屋内型ウォールプレート アクセス ポイント、デュアル無線 3x3:3 802.11ac、MU MIMO、10/100/1000 イーサネット ポート x4、BLE、POE、CE 規制ドメイン。
AH-ACC-DSKSTD	AP150W 用デスク マウント スタンド。ネジを含みます。

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
- 2.4 GHz レート（Mbps）：MCS0-MCS15（6.5Mbps-300Mbps）
- 5GHz：レート（Mbps）：MCS0-MCS15（6.5Mbps-450Mbps）
- 5GHz用3x3 MIMO（マルチイン、マルチアウト）無線
- 2.4GHz用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–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
- 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x3、5.1-5.8GHz 無指向性アンテナ
- BLE内部アンテナx1
- zigbee内部アンテナx1

インターフェイス

- Eth0/POE入力：自動検知 10/100/1000BASE-T Ethernet POE 入力ポート
- Eth1/PoE出力：自動検知 10/100/1000BASE-T Ethernet POE 出力ポート
- Eth2/Eth3：自動検知10/100/1000 BASE-T Ethernetポートx2
- 接続パッシブ：RJ-45ポートx2（APの背面から下部）
- 組み込み型BLEおよびZigBee（将来の使用向け）
- RJ-45コンソールポート

物理

- 幅x奥行きx高さ：105.9 x 29.2 x 175mm（4.2 x 1.1 x 6.9インチ）
- 重量：0.39kg（0.86ポンド）
- ウォールプレート ブラケット重量：0.1kg（0.26ポンド）

環境

- 動作：0~40°C、
- ストレージ：-40~+70°C
- 湿度：95%

マウント

- ウォールプレート（APに付属）
- デスク マウント（別売のアクセサリ）

消費電力

- 802.3af入力：通常11.3W、最大12.4W
- 802.3at入力：通常23.6W、最大24.9W（12W POE出力ロード）
- 48VDC入力：通常26.9W、最大28.2W（15.4W POE出力ロード）

電源オプション

- IEEE 802.3af/802.3at（PoE/PoE+）
 - AP150WはIEEE 802.3af PoE電源を搭載し、Wi-fiおよびEthernetポートがフル容量で動作します。このシナリオでは、ダウンリンクポートでPOEバジェットはサポートされていません
 - AP150WはIEEE 802.3at PoE電源を搭載し、Wi-fiおよびEthernetポートがフル容量で動作します。このシナリオでは、ダウンリンクポートで使用可能なPOEバジェットは12Wです
- 電源48VDC、0.75A（別売のアクセサリ）
 - AP150Wは48VDC入力を搭載し、Wi-fiおよびEthernetポートがフル容量で動作します。このシナリオでは、ダウンリンクポートで使用可能なPOEバジェットは15.4Wです

送信出力表

2.4 GHz	データ転送レート	出力 (dBm)
11b	1-11 Mbps	16
11g	6-54 Mbps	16-15
11n HT20	MCS0、8、16	14
	MCS7、15、23	14
5 GHz	データ転送レート	出力 (dBm)
11a	6-54 Mbps	14
11n HT20 VH20、 VHT40、 VHT80	MCS0-8	11-13

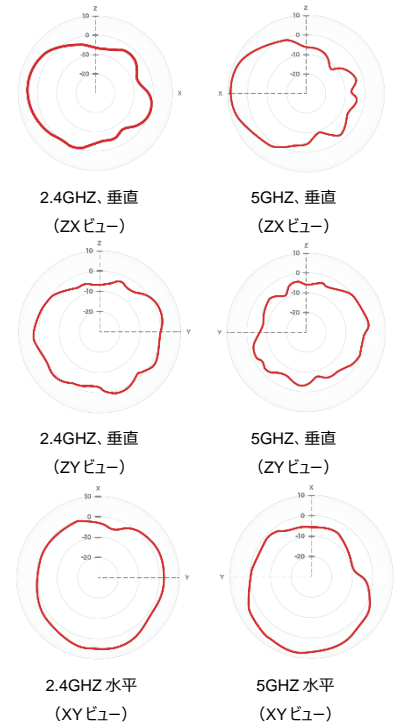
注：示されている出力は送信チェーンあたりのもので、最大可能無線出力です。

出力は、地域の無線規制によって制限されます。

受信感度テーブル

2.4 GHz	データ転送レート	感度
11b	1-11 Mbps	-96
11g	6 Mbps	-91
	54 Mbps	-74
11n HT20	MCS0、8、16	-91
	MCS7、15、23	-68
5 GHz	データ転送レート	感度
11a	6 Mbps	-95
	54 Mbps	-74
11ac VHT20	MCS 0	-94
	MCS 8	-70
11ac VHT40	MCS 0	-91
	MCS 8	-66
11ac VHT80	MCS 0	-85
	MCS 8	-62

放射パターン



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、[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。

詳細については、Dell.com/Networking をご覧ください

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