

Dell Networking W-7005 コントローラ

設置ガイド

Dell Networking W-7005 コントローラはワイヤレス LAN コントローラで、ワイヤレスアクセスポイント (AP) および空気モニター (AM) を有線 LAN システムに接続し、制御およびインテリジェントな統合を行います。W-7005 コントローラには、イーサネットポート 4 個、コンソールポート 1 個、Mini-USB コンソールポート 1 個、USB ポート 1 個が装備されています。このデバイスは最大 16 台の AP と 1024 ユーザーをサポートします。

メモ: W-7005 コントローラには Dell Networking W-Series AOS 6.4.1.0 以降が必要です。

パッケージの内容

- W-7005 コントローラ
- Mini-USB コンソールケーブル
- 設置ガイド (本書、印刷物)
- クイックスタートガイド (印刷物)
- Dell ソフトウェア使用許諾契約書 (印刷物)
- Dell 安全、環境、および規制に関する情報 (印刷物)
- Dell 保証およびサポート情報 (印刷物)

メモ: W-7005 コントローラと併用できるアクセサリオプションが別途販売されています。詳細については、Dell 販売代理店にお問い合わせください。

W-7005 の構成要素

このセクションでは、さまざまなコンポーネントと W-7005 コントローラにおける位置について説明します。図 1 は W-7005 コントローラの前面パネルを示し、図 2 は W-7005 コントローラの背面パネルを示しています。

図 1 W-7005 コントローラの前面パネル

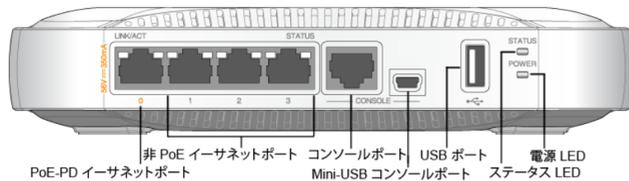
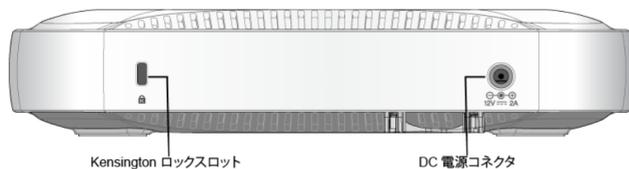


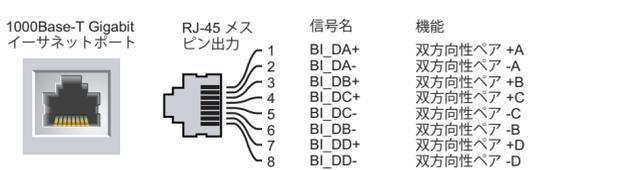
図 2 W-7005 コントローラの背面パネル



Ethernet ポート

W-7005 コントローラには、4 個の 10/100/1000BASE-T Gigabit イーサネットポート (0 ~ 3) が装備されています。Gigabit イーサネットは 8 つのワイヤをすべて使用し、各ペアは双方向で使用されます。したがって、同じペアがデータの送受信に使用されます。図 3 は、RJ-45 コネクタの Gigabit イーサネットポートのピン出力を示します。10/100/1000BASE-T Gigabit イーサネットポートのピンは、1/2、3/6、4/5、7/8 がペアを構成します。

図 3 Gigabit イーサネットポートピン出力



メモ: W-7005 コントローラでは、ポート 0 のオレンジの番号が PoE 電源 (PoE-PD) ポートを示し、ポート 1、2、3 のグレーの番号が非 PoE ポートを示します。

イーサネットポートの LED

各 10/100/1000BASE-T イーサネットポートには、リンク/ポートのステータスとアクティビティを監視できる LED が 2 つ装備されています。

- LINK/ACT:** ポートの左側に配置され、この LED でポートのリンクステータスとアクティビティを表示します。
- STATUS:** ポートの右側に配置され、この LED で CLI に基づくポートのステータスを表示します。

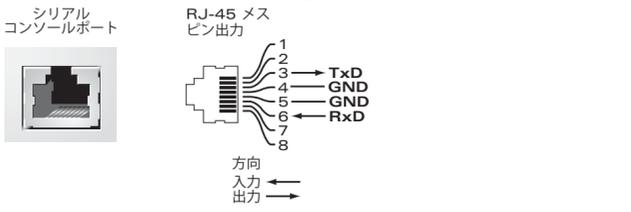
次の表は各モードでの LED の動作を示します。

LED	機能	モード	インジケータ	ステータス
LINK/ACT	リンクステータス	なし	緑 (点灯)	リンク確立済み
			緑 (点滅)	ポートでデータの送受信中
			オフ	リンクなし
STATUS	ポートのステータス	速度	緑 (点灯)	(1000 Mbps)
			オフ	(10/100 Mbps)

コンソールポート

シリアルコンソールポートを使用すると、コントローラをシリアルターミナルまたはラップトップに接続して、ローカルで直接管理することができます。このポートは、図 4 に示すピン出力のある RJ-45 メスコネクタです。イーサネットケーブルを使用してターミナルまたはターミナルサーバーに直接接続します。

図 4 シリアルコンソールポートピン出力



コンソールポートの通信設定を次の表に示します。

ボーレート	データビット	パリティ	ストップビット	フロー制御
9600	8	なし	1	なし

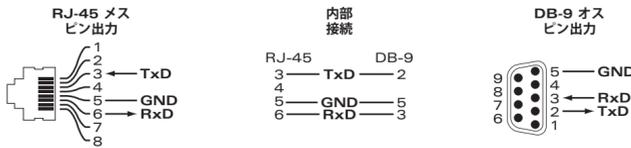
注意: コンソールポートは、RS-232 デバイスとのみ互換性があります。RS-232 以外のデバイス (AP など) はサポートされません。

注意: コンソールポートにイーサネットスイッチや PoE 電源を接続しないでください。接続するとコントローラが破損する可能性があります。

シリアルコンソールポートアダプタ

モジュラアダプタを使用して、RJ-45 メスコネクタを DB9 オスコネクタに変換できます。詳細については、図 5 を参照してください。

図 5 RJ-45 (メス) から DB9 (オス) へのモジュラアダプタ変換



Mini-USB コンソールコネクタ

W-7005 コントローラには、直接ローカルアクセスでコンソールへのアクセスを提供する Mini-USB (タイプ B) コネクタが 1 つ装備されています。Mini-USB と RJ-45 コンソールポートの両方に接続されている場合、Mini-USB 接続が RJ-45 コンソール接続よりも優先されます。

Mini-USB ドライバ

Mini-USB コンソールポートを使用するには、W-7005 コントローラを管理するコンピュータに Dell Mini-USB ドライバをインストールします。ドライバは download.dell-pew.com の [Tools & Resources] から入手できます。

USB インターフェイス

W-7005 コントローラには、USB 2.0 インターフェイスが 1 つ装備されています。USB ストレージデバイスを使用して、コントローラの設定を保存したり、アップロードしたりできます。

メモ: W-7005 コントローラの電源が IEEE 802.3af PSE によって供給されている場合、USB ポートを使用できます。W-7005 コントローラの電源が IEEE 802.3af PSE によって供給されている場合、USB ポートは自動的に無効になります。

電源およびステータス LED

前面パネルには、電源およびステータス LED も装備されており、W-7005 コントローラの全体的なステータスの基本的な監視機能が提供されます。

LED	機能	インジケータ	ステータス
Power	システムの電源	緑 (点灯)	DC アダプタから電源を供給
		オレンジ (点灯)	PoE ソースから電源を供給
		オフ	電源オフ
Status	システムのステータス	緑 (点灯)	動作仕様
		緑 (点滅)	デバイスでソフトウェアのロード中
		オレンジ (点滅)	重要な警告
		オレンジ (点灯)	非常に重要な警告
		オフ	電源切断

Kensington セキュリティロック

W-7005 コントローラには、セキュリティ強化のため Kensington セキュリティスロットが装備されています。

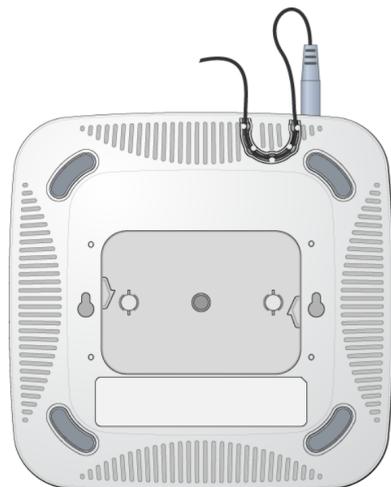
DC 電源ソケット

W-7005 コントローラへの電源供給には、以下の仕様の AC-DC アダプタキットを使用します。

- 12V/2A 電源インターフェイス
- センタープラス 1.7/4.0 mm 丸プラグ、長さ 9.5 mm

DC ケーブルは、必ず用意されているスロットを通して配線してください。図 6 を参照してください。

図 6 DC ケーブル配線スロット



W-7005 コントローラの設置

メモ: すべての Dell Networking 製品に対するサービスは、トレーニングを受けたサービス担当者が実施する必要があります。

設置に関する推奨事項

- 空気を適切に循環させるには、コントローラの前左右に通気孔から 10 cm (4 インチ) 以上の空間を確保してください。
- コントローラの前面と背面には、電源ケーブルやネットワークケーブルの処理やインジケータ LED の確認のため、さらに広い空間を確保してください。
- 上にものを置いてコントローラ上部の通気孔を塞がないでください。通気孔を塞ぐとコントローラが過熱する恐れがあります。
- 他のデバイスから発生した熱によってコントローラが過熱する恐れがありますので、このコントローラを他のデバイスの上に設置しないでください。

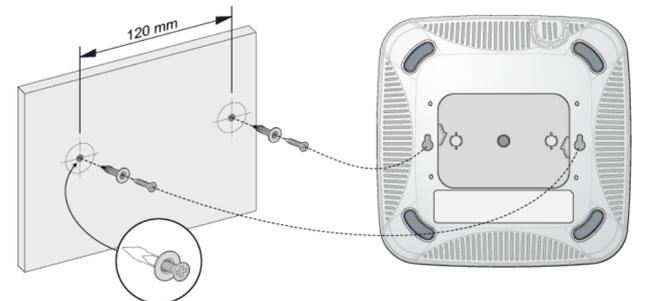
一体型壁掛けスロットによる設置

コントローラの底面にある鍵穴型のスロットを使用して、デバイスを室内壁または棚に (ポートを下に向けて) 垂直に取り付けることができます。

ポートはデバイスの前面にあるので、取り付け面に事前に穴を開けるなど、コントローラのイーサネットポートへのアクセスを確保してください。

- 設置場所の壁または棚に 120 mm の間隔で 2 本のネジを取り付けます。デバイスを乾式壁に取り付ける場合、壁用の適切なアンカー (別売) を使用することをお勧めします。図 7 を参照してください。

図 7 一体型壁掛けスロットによるマウント



- コントローラの底面の取り付けスロットをネジに合わせて、ユニットを取り付けます。図 8 を参照してください。

図 8 ウォールマウント W-7005

