



ハードウェアの機能

この章では、Cisco Catalyst Wireless 9166D1 Wi-Fi 6E アクセスポイントのハードウェア機能について説明します。この章は、次の項で構成されています。

- [アクセスポイントの図、ポート、およびコネクタ \(1 ページ\)](#)
- [CW9166D1 \(統合指向性アンテナ\) の放射パターン \(3 ページ\)](#)

アクセスポイントの図、ポート、およびコネクタ

Cisco Catalyst Wireless 9166D1 Wi-Fi 6E アクセスポイントには、AP に電力を供給するために使用できる複数のオプションがあります。AP モデルのコネクタとポートについては、[AP 上のポートおよびコネクタ \(1 ページ\)](#) を参照してください。

環境センサー

AP には、Cisco Spaces で動作する組み込みの環境センサーがあります。AP の上部に、目に見える通気口が 2 つあります。このセンサーは、次の環境パラメータを測定します。

- 周囲温度センサー
- 電波品質センサー (全揮発性有機化合物 [TVOC])
- 相対湿度センサー
- 加速度センサー



(注) Cisco Spaces で AP センサーを設定する方法の詳細については、『*Cisco Spaces: IoT Services Configuration Guide*』の「[AP as a Sensor](#)」セクションを参照してください。

AP 上のポートおよびコネクタ

AP で利用できるポートは次の図のとおりです。

CW9166D1 正面図

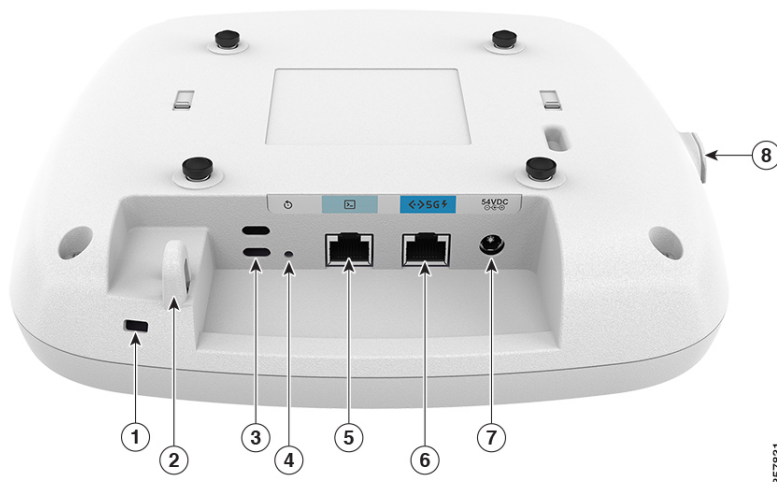
図 1: CW9166D1 正面図



1	AP のヘッドのポートおよびコネクタの位置。
2	USB 2.0 ポート
3	ステータス LED LED ステータスの詳細については、「 LED ステータスの表示 」を参照してください。

CW9166D1 上面図

図 2: コネクタとポートを備えた CW9166D1 の上面図



1	Kensington ロックスロット	5	RJ-45 コンソールポート デフォルトのボーレートは115200 です。
2	AP を取り付けブラケットにロックするための セキュリティ留め金	6	5GbE ポート
3	環境センサー用通気穴	7	DC 54V 電源入力ポート
4	Mode ボタン Mode ボタンの使用方法の詳細については、 「 Mode ボタンの使用 」のセクションを参照し てください。	8	USB 2.0 ポート

CW9166D1（統合指向性アンテナ）の放射パターン

次の図は、CW9166D1 モデル搭載の内部アンテナの放射パターンを示しています。

表 1: Cisco Catalyst CW9166D1 AP の放射パターン

図 3: W9166D1 - クライアントサービス正規化放射パターン (2.4 GHz 水平)

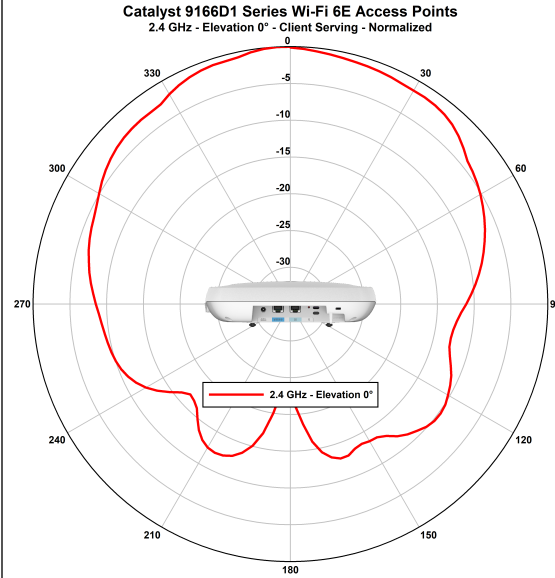


図 4: CW9166D1 - クライアントサービス正規化放射パターン (2.4 GHz 垂直)

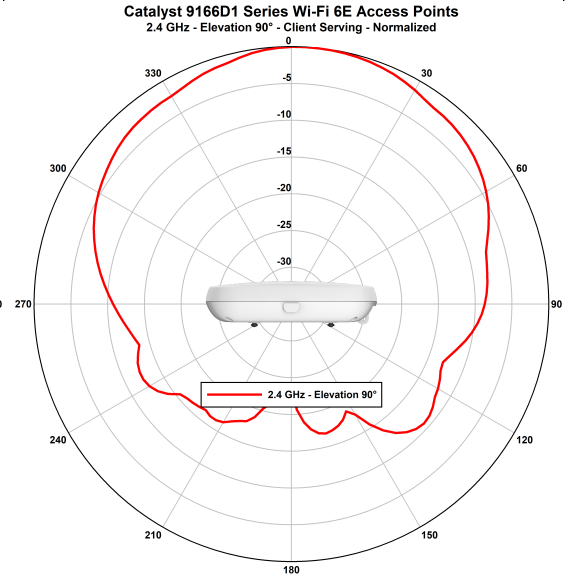


図 5: W9166D1 - クライアントサービス正規化放射パターン (5 GHz 水平)

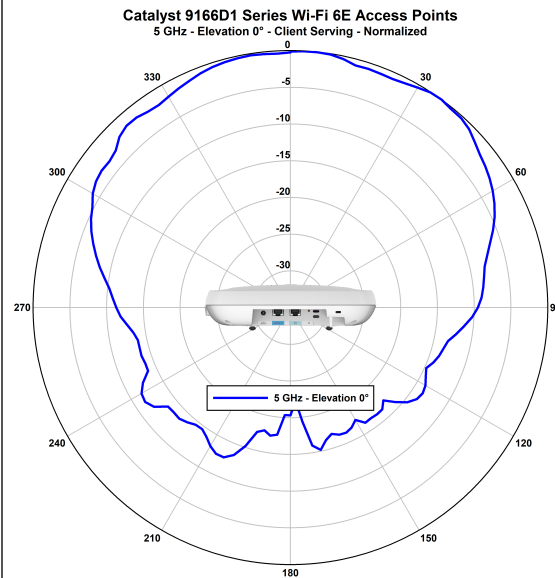


図 6: CW9166D1 - クライアントサービス正規化放射パターン (5 GHz 垂直)

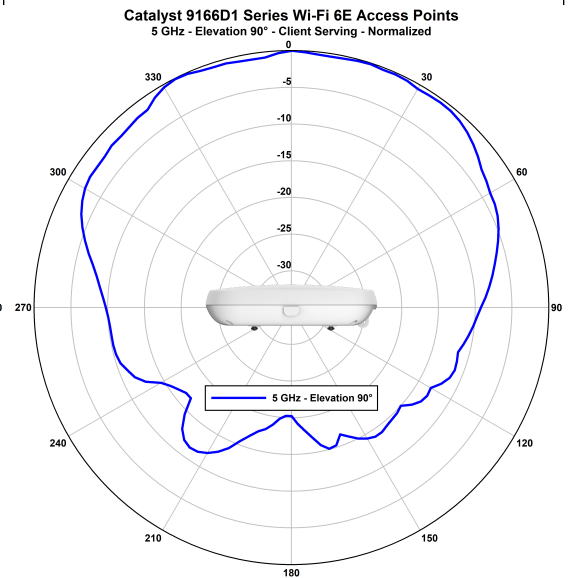


図 7: W9166D1 - クライアントサービス正規化放射パターン (6 GHz 水平)

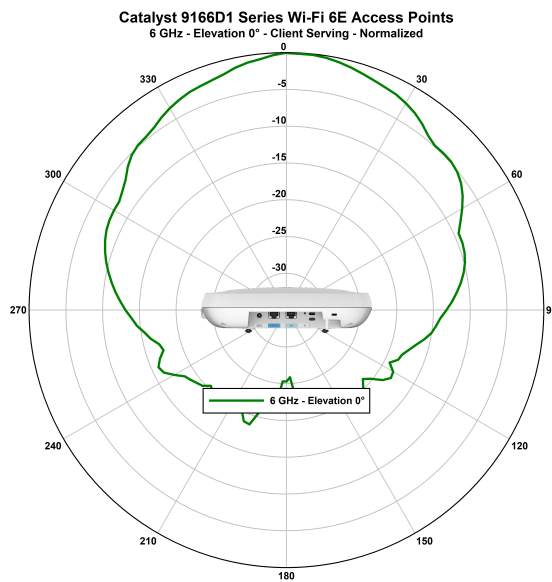


図 8: CW9166D1 - クライアントサービス正規化放射パターン (6 GHz 垂直)

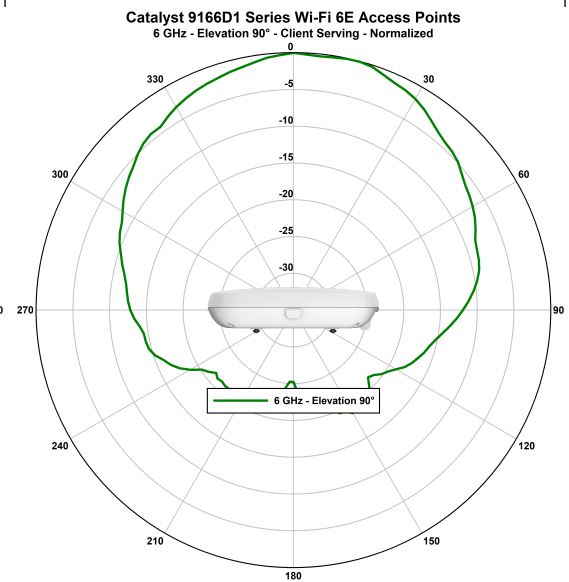


図 9: CW9166D1 - XOR 正規化放射パターン (5 GHz 水平)

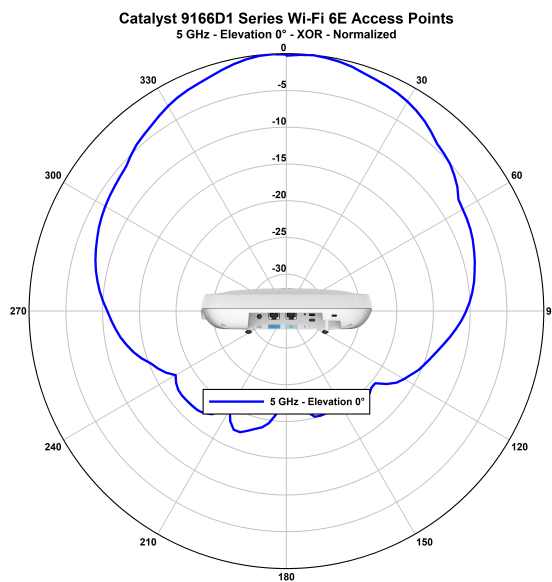


図 10: CW9166D1 - XOR 正規化放射パターン (5 GHz 垂直)

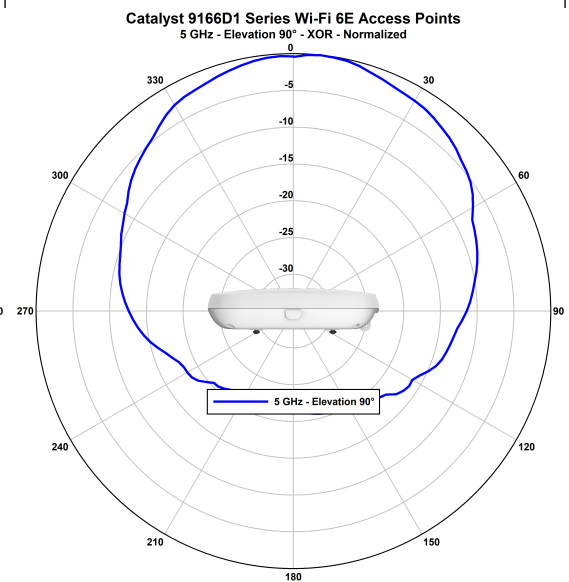


図 11: CW9166D1 - スキャン無線正規化放射パターン (2.4 GHz 水平)

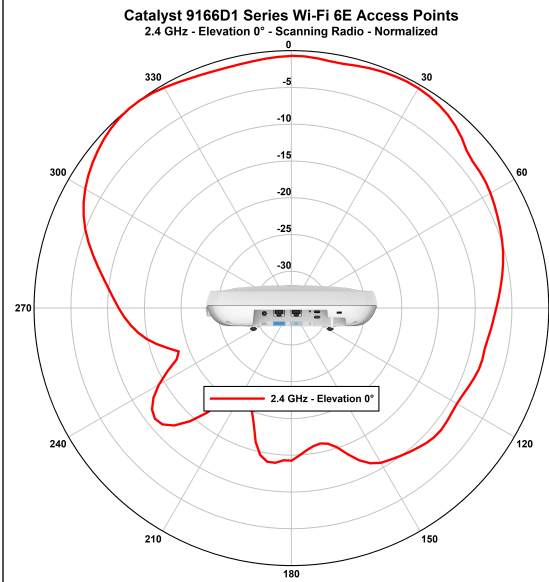


図 12: CW9166D1 - スキャン無線正規化放射パターン (2.4 GHz 垂直)

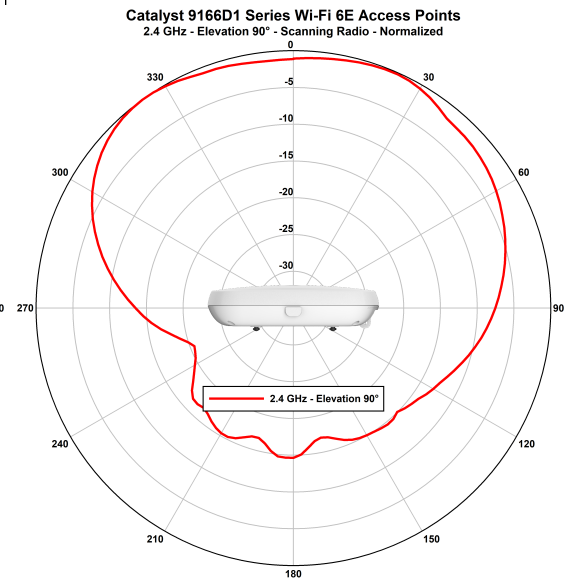


図 13: CW9166D1 - スキャン無線正規化放射パターン (5 GHz 水平)

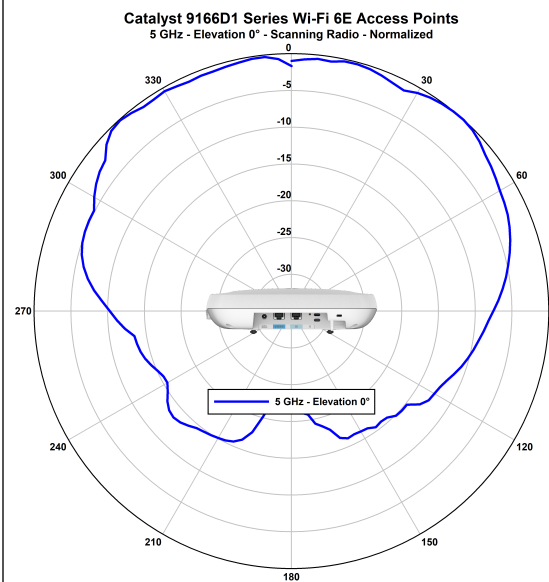


図 14: CW9166D1 - スキャン無線正規化放射パターン (5 GHz 垂直)

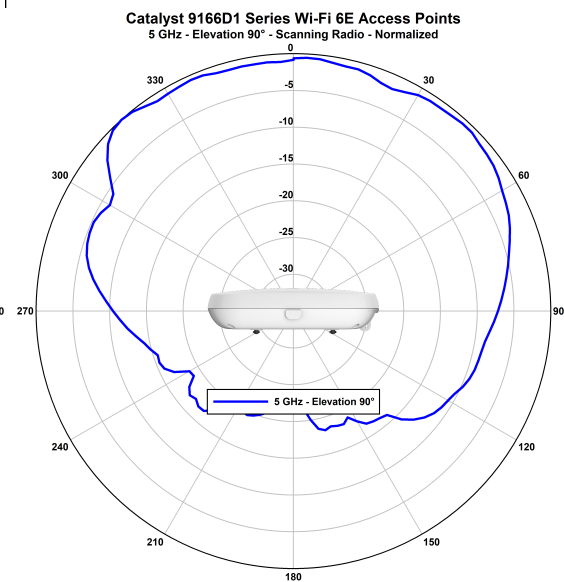


図 15: CW9166D1 - スキャン無線正規化放射パターン (6GHz 水平)

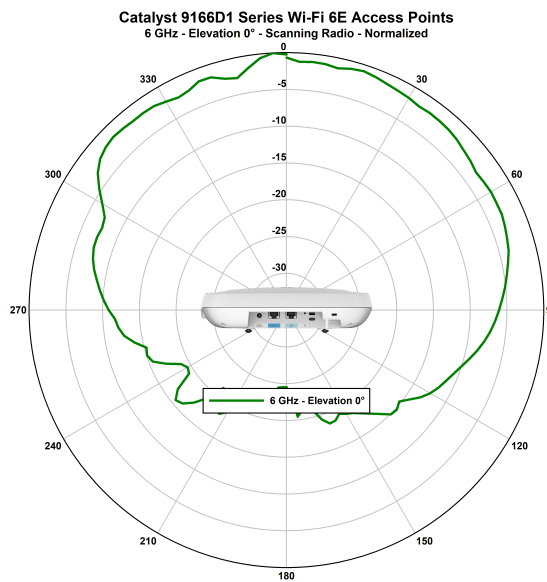


図 16: CW9166D1 - スキャン無線正規化放射パターン (6GHz 垂直)

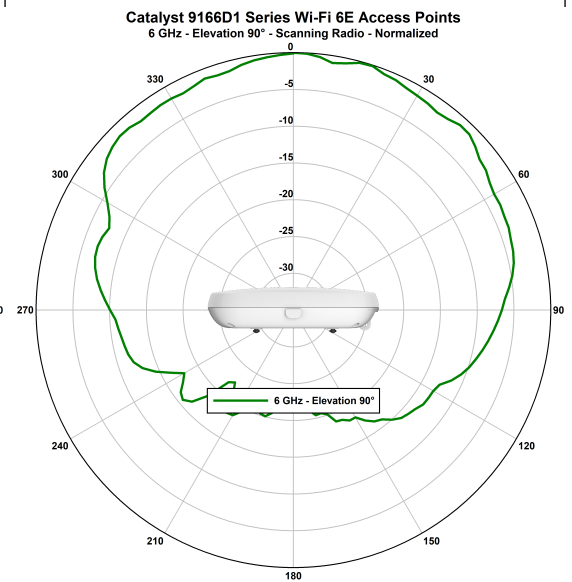


図 17: CW9166D1 - IoT (BLE) アンテナ正規化放射パターン (2.4 GHz 水平)

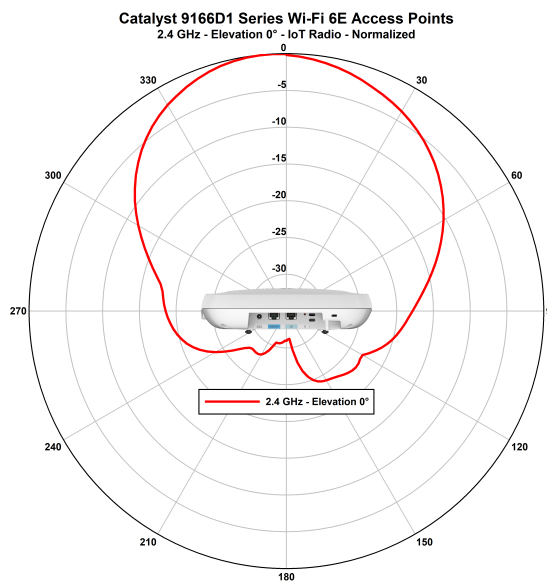
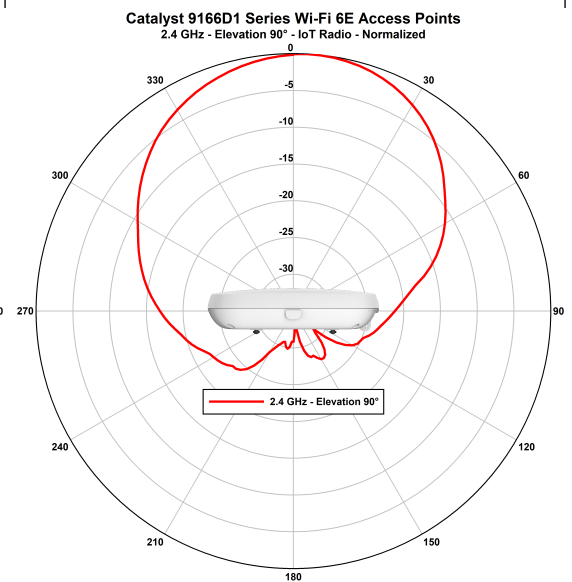


図 18: CW9166D1 - IoT (BLE) アンテナ正規化放射パターン (2.4 GHz 垂直)



翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。