



ハードウェアの機能

この章では、Cisco Catalyst Wireless 9166I 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, on page 1](#)
- [CW9166I（内部アンテナ）の放射パターン, on page 3](#)

アクセスポイントの図、ポート、およびコネクタ

Cisco Catalyst Wireless 9166I 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, on page 1](#)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



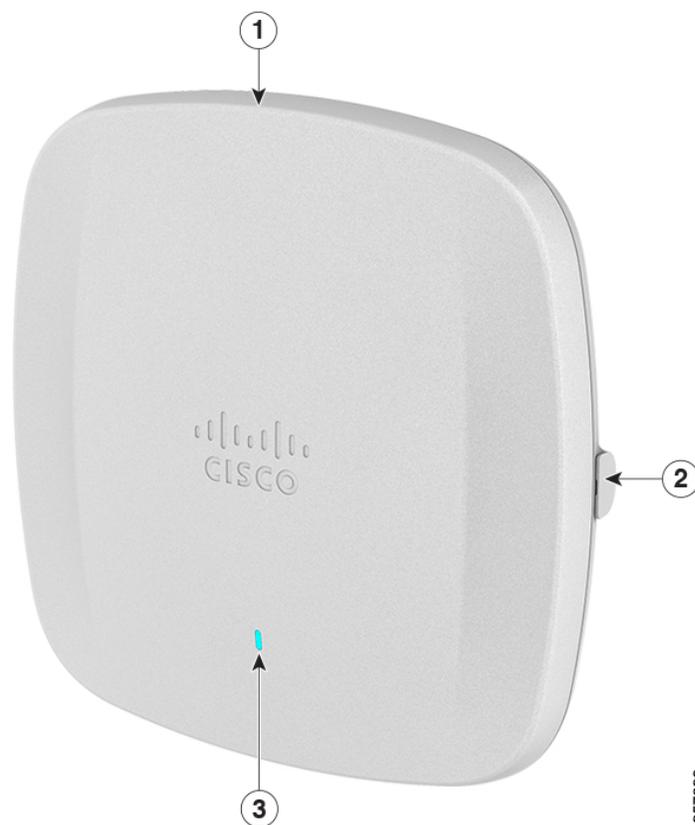
Note Cisco Spaces で AP センサーを設定する方法の詳細については、『*Cisco Spaces: IoT Services Configuration Guide*』の「[AP as a Sensor](#)」セクションを参照してください。

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。

CW9166I 正面図

図 1: CW9166I 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。

CW9166I 上面図

図 2: コネクタとポートを備えた CW9166I 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

CW9166I（内部アンテナ）の放射パターン

次の図は、CW9166I 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。

Table 1: Cisco Catalyst 9166I AP の放射パターン

Figure 3: CW9166I-クライアントサービス正規化放射パターン (2.4 GHz 水平)

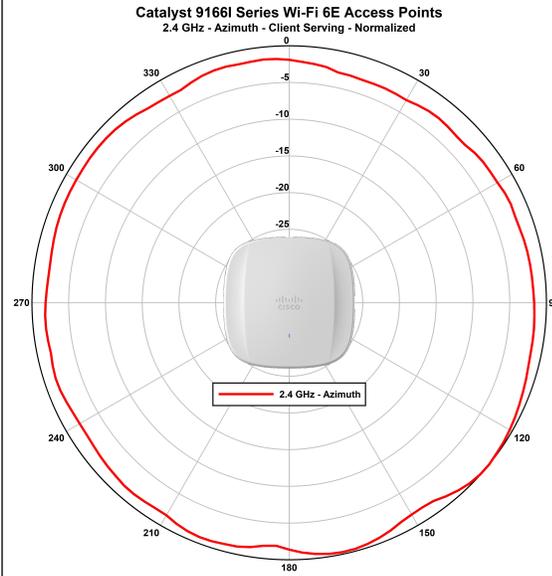


Figure 4: CW9166I-クライアントサービス正規化放射パターン (2.4 GHz 垂直)

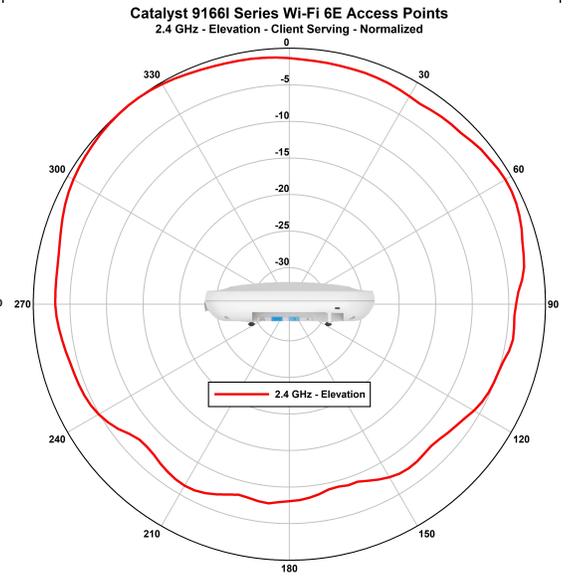


Figure 5: CW9166I-クライアントサービス正規化放射パターン (5 GHz 水平)

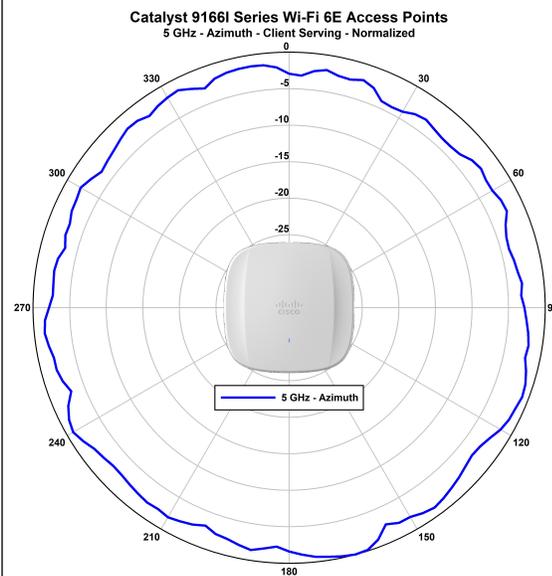


Figure 6: CW9166I-クライアントサービス正規化放射パターン (5 GHz 垂直)

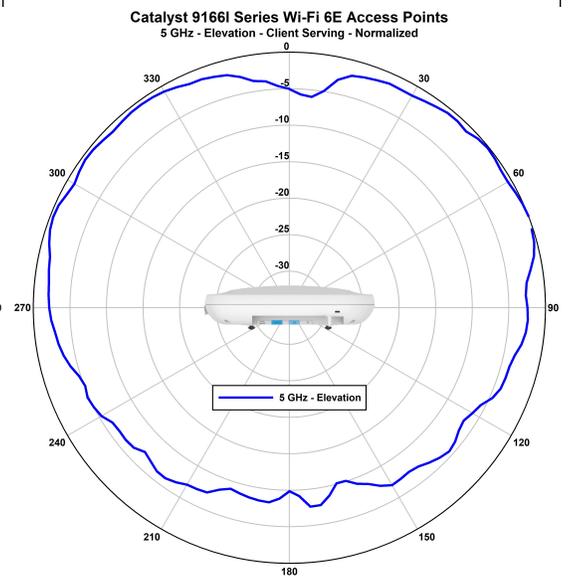


Figure 7: CW9166I - クライアントサービス正規化放射パターン (6 GHz 水平)

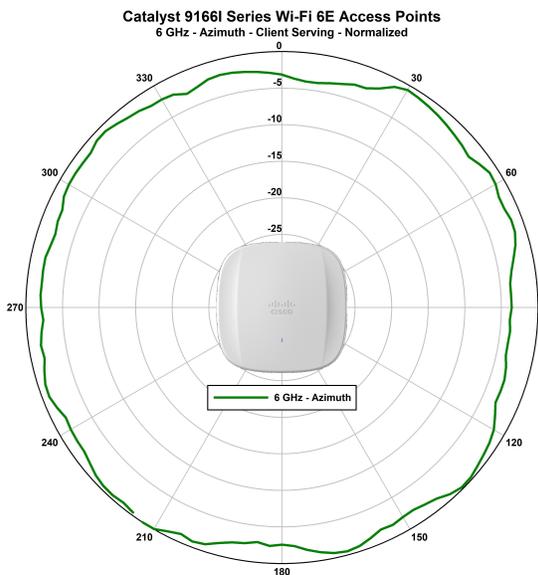


Figure 8: CW9166I - クライアントサービス正規化放射パターン (6 GHz 垂直)

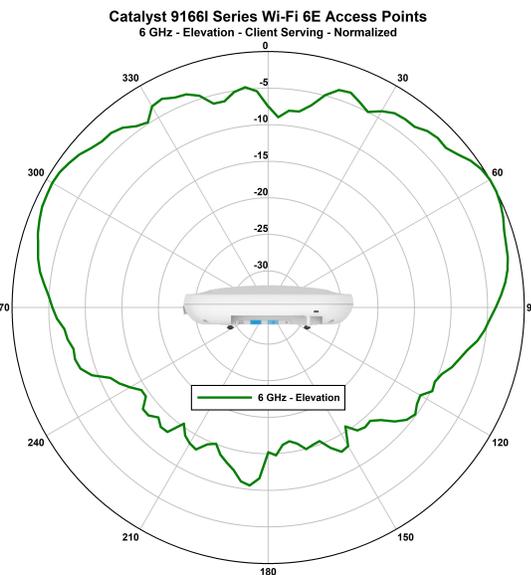


Figure 9: CW9166I - XOR 正規化放射パターン (5 GHz 水平)

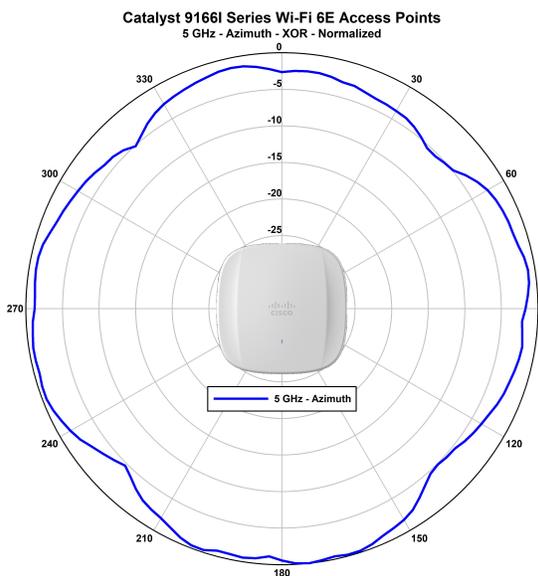


Figure 10: CW9166I - XOR 正規化放射パターン (5 GHz 垂直)

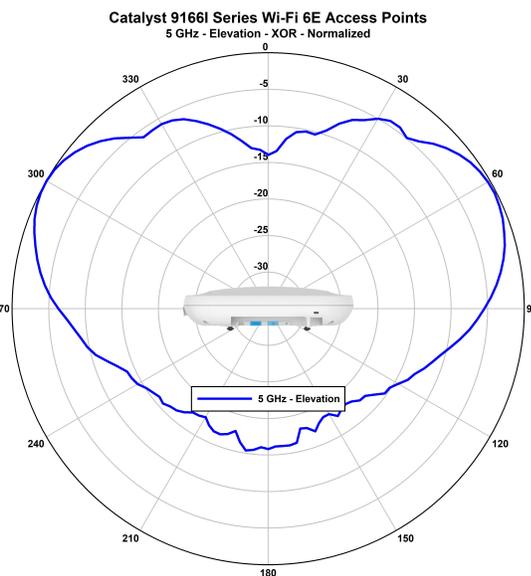


Figure 11: CW9166I - スキャン無線正規化放射パターン (2.4 GHz 水平)

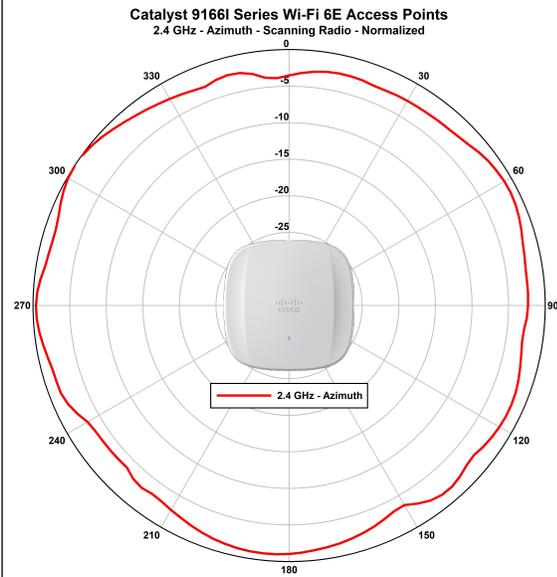


Figure 12: CW9166I - スキャン無線正規化放射パターン (2.4 GHz 垂直)

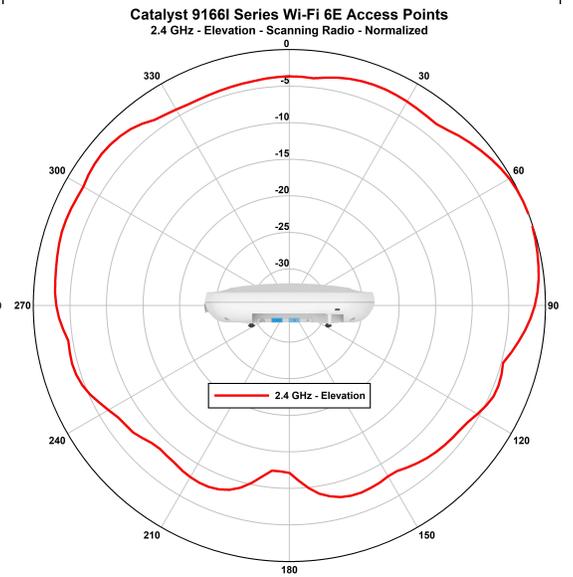


Figure 13: CW9166I - スキャン無線正規化放射パターン (5 GHz 水平)

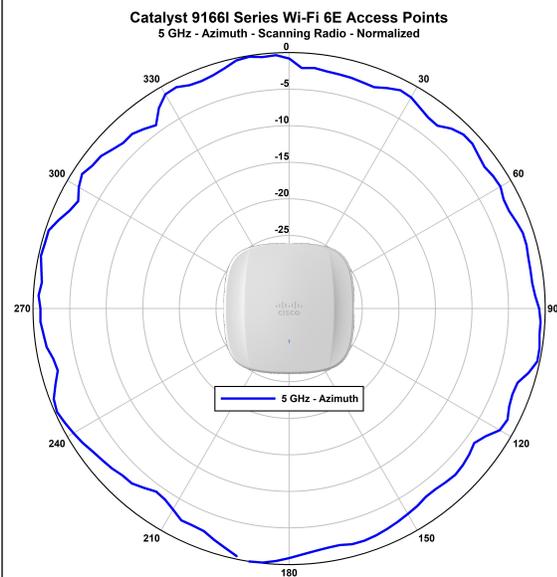


Figure 14: CW9166I - スキャン無線正規化放射パターン (5 GHz 垂直)

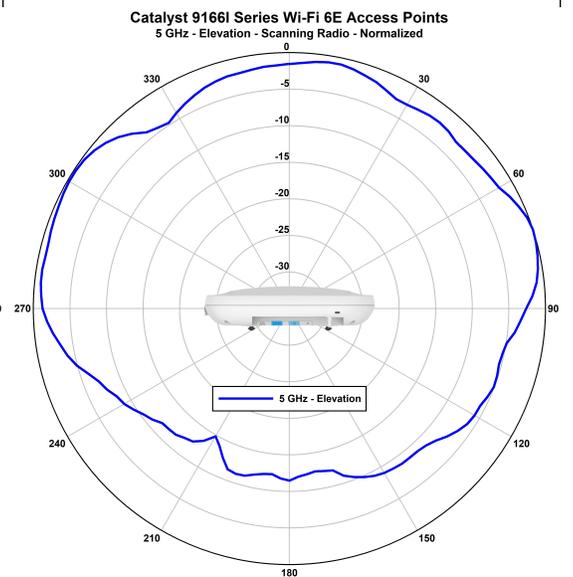


Figure 15: CW91661 - スキャン無線正規化放射パターン (6 GHz 水平)

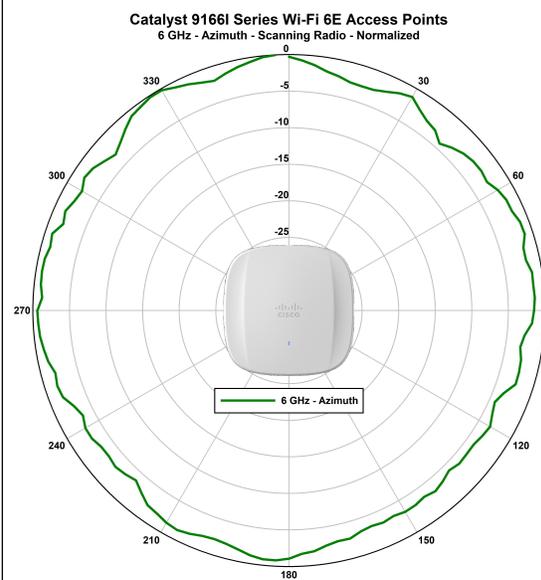


Figure 16: CW91661 - スキャン無線正規化放射パターン (6 GHz 垂直)

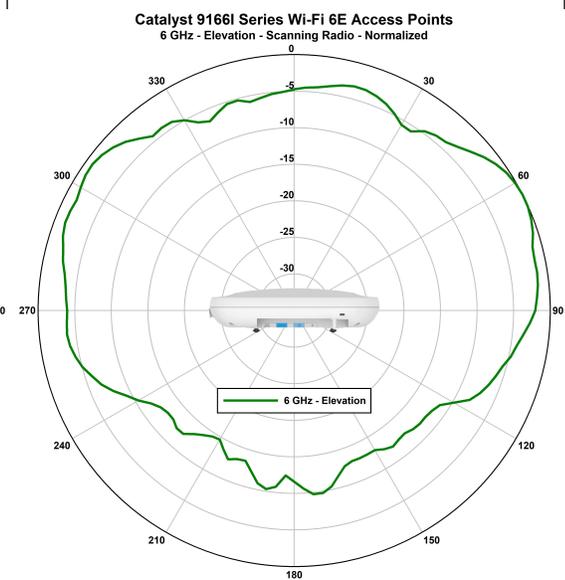


Figure 17: CW91661 - IoT (BLE) アンテナ正規化放射パターン (2.4 GHz 水平)

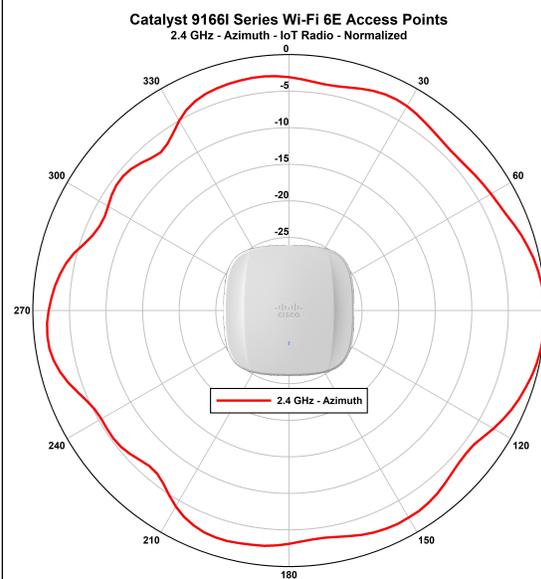
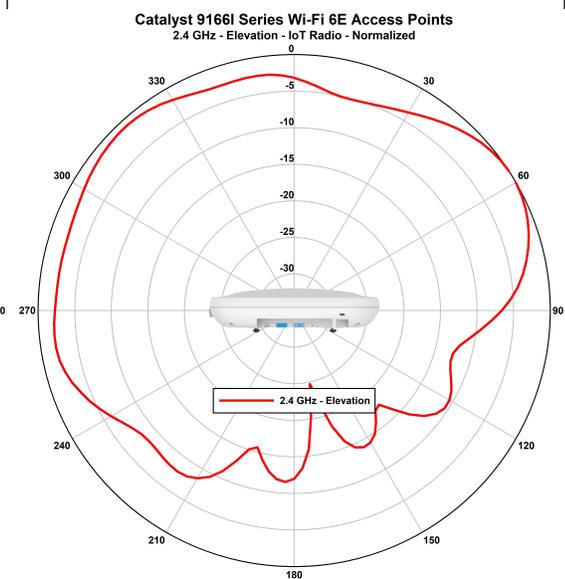


Figure 18: CW91661 - IoT (BLE) アンテナ正規化放射パターン (2.4 GHz 垂直)



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。