



Cisco Meraki MR44

クラウド管理型ワイヤレスアクセスポイント

データシート

ハイパフォーマンス Wi-Fi 6 ワイヤレス

Cisco Meraki MR44 は、ワイヤレスのパフォーマンスと効率を高める、クラウド管理型 2 × 2 : 2 + 4 × 4 : 4 Wi-Fi 6 (802.11ax) アクセスポイントです。オフィスや学校、病院、店舗、ホテルなどに次世代ワイヤレスを導入するために設計された Meraki MR44 は、高スループット、エンタープライズクラスのセキュリティ、およびシンプルな管理を提供します。

Meraki MR44 は、同時使用可能な 2.4 および 5 GHz 無線によって、最大 3 Gbps^{*1} の集約データレートを実現します。また、第 3 の無線として、リアルタイム WIDS/WIPS と RF 自動最適化機能を提供するセキュリティ専用無線、さらに第 4 の無線として、スキャンおよびビーコン機能を備えた Bluetooth 無線を搭載しています。

クラウド管理、高性能ハードウェア、マルチ無線、および高度なソフトウェア機能を組み合わせることによって、Meraki MR44 は最も要求が厳しいユースケース——たとえば高密度環境への導入や、音声や高解像度ビデオのように高パフォーマンスまたは高帯域幅を必要とするアプリケーションにも対応できる、卓越したプラットフォームとなっています。

^{*1} 無線チップセットの仕様に基づく最大データレート（理論値）。

クラウド管理

Meraki MR44 は Cisco Meraki のクラウドで管理します。直感的に使えるブラウザベースのインターフェイスによって、時間のかかるトレーニングやコストのかかる資格がなくても迅速に導入できます。また、Meraki MR44 は自動構成と Web 経由の設定が可能のため、IT スタッフがいない遠隔地の拠点にもわずか数分で導入できます。Meraki クラウドで 24 時間 365 日、常にモニタリングしているため、ネットワークに問題が発生した場合はリアルタイムでアラートを発信します。リモート診断ツールで Web 経由の迅速なトラブルシューティングも可能なため、分散した複数のネットワークでも最小限の手間で管理できます。

Meraki MR44 のファームウェアは、クラウド経由で自動的にアップデートするように設定できます。新機能やバグ修正、拡張機能が、Web 経由で途切れなく配信されるため、手動でソフトウェアアップデートをダウンロードする必要がなく、セキュリティパッチの適用を忘れる心配もありません。

特長

- 2 × 2 : 2 (2.4 GHz) + 4 × 4 : 4 (5 GHz) MU-MIMO Wi-Fi 6 (802.11ax)
- デュアル無線による集約データレート最大 3 Gbps*1
- 第 3 の専用無線：24 時間 365 日リアルタイムの WIPS/WIDS、スペクトラム解析、およびロケーション分析
- 第 4 の専用無線：Bluetooth Low Energy ビーコン / スキャン

機能

デュアル無線による最大 3 Gbps の集約データレート

4 × 4 : 4 の 5 GHz 無線と 2 × 2 : 2 の 2.4 GHz 無線によって、5 GHz 帯では最大 2,402 Mbps^{*1}、2.4 GHz 帯では最大 573 Mbps^{*1}、合計で最大 3 Gbps^{*1} の集約データレートを実現します。送信ビームフォーミングなどのテクノロジーや受信感度の強化によって、Meraki MR44 は一般的な企業向けアクセスポイントよりも高いクライアント密度をサポートするため、各アクセスポイントでより多くのクライアントに対するパフォーマンスが向上します。

マルチユーザ MIMO (MU-MIMO)

Wi-Fi 6 (802.11ax) に準拠した Meraki MR44 は、マルチユーザ MIMO (Multi User Multiple Input Multiple Output ; MU-MIMO) と OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access ; 直交周波数分割多元接続) によって、複数のクライアントに対するより効率的な伝送を実現します。とくに多数のモバイルデバイスが使用される環境に最適で、複数のクライアントが同時にデータを送受信できます。これらの新機能によってネットワーク全体のパフォーマンスが向上し、エンドユーザ エクスペリエンスが改善します。

第 3 の専用無線：ワイヤレスセキュリティと RF 分析

Meraki MR44 は、無線環境をデュアルバンドでスキャン可能なセキュリティ専用無線を搭載しています。24 時間 365 日リアルタイムで無線環境を評価して、RF 干渉を検出するだけでなく、不正なアクセスポイントなどの脅威も封じ込めます。ワイヤレスセキュリティ、高度な RF 分析、またはクライアントとのデータ通信のいずれかを選択して他の機能を犠牲にする必要はありません。「第 3 の専用無線」であることから、クライアントのトラフィックやアクセスポイントのスループットに影響を与えずに、すべての機能をリアルタイムで同時に使用できます。

第 4 の専用無線：Bluetooth Low Energy ビーコン / スキャン

第 4 の専用無線として Bluetooth も搭載。Bluetooth Low Energy (BLE) ビーコン機能をシームレスに導入して Bluetooth デバイスを簡単に可視化できます。次世代のロケーション認識型アプリケーションを将来的にも導入可能、新しいカスタマーエンゲージメント戦略に備えることができます。

- 送信電力と受信感度を強化
- エンタープライズクラス セキュリティとゲストアクセス
- アプリケーション認識型トラフィックシェーピング
- 音声とビデオに最適化
- 自動構成とプラグアンドプレイによる導入
- オフィス環境にマッチするスタイリッシュなデザイン

^{*1} 無線チップセットの仕様に基づく最大データレート (理論値)。

クラウドベースの RF 自動最適化

Meraki MR44 は洗練された RF 自動最適化機能を搭載しているため、ワイヤレスネットワークを調整する場合に必要とされる専用のハードウェアや RF に関する専門知識が必要ありません。第 3 の専用無線で収集された RF データが Meraki クラウドに継続的にフィードバックされて、最も苛酷な RF 環境でも最適なパフォーマンスを提供できるように、チャネル選択や送信電力レベル、クライアント接続設定が自動的に調整されます。

エンタープライズクラス セキュリティとゲストアクセス

Meraki MR44 は、従業員にも来訪者にも安全な接続環境を提供できる、簡単に使用可能な統合セキュリティを搭載しています。たとえばハードウェアベースの AES 暗号化や、802.1X や Active Directory 統合によるエンタープライズ認証など高度なセキュリティによって、有線接続と同等のセキュリティを簡単に設定できます。ワンクリックでゲスト接続を分離できるため、来訪者にはインターネットアクセスだけを提供する作業も簡単です。また、PCI コンプライアンスレポート機能によって、ネットワーク設定が PCI 要件を満たすかどうかチェックできるため、リテールに必要な安全レベルのネットワーク環境もシンプルに構築できます。

エンタープライズモビリティ管理とモバイルデバイス管理を統合可能

エンタープライズモビリティ管理 (EMM) とモバイルデバイス管理 (MDM) を実現する Cisco Meraki システムマネージャが、Meraki MR44 とネイティブに統合されて、自動的にコンテキスト認識型のセキュリティを実現します。システムマネージャにはセルフサービスでの登録機能があるため、機器を追加することなく迅速に EMM/MDM を導入して、ファイアウォールポリシーやトラフィックシェーピング ポリシーをクライアントポスチャに動的に関連づけることもできます。

アプリケーション認識型トラフィックシェーピング

Meraki MR44 は、レイヤ 7 のパケットインスペクション / 分類 / 制御エンジンを実装しています。トラフィックタイプ別に QoS ポリシーを設定できるため、業務に必要なアプリケーションを優先する一方で、P2P や動画ストリーミングなど娯楽要素が強いトラフィックは制限できます。QoS ポリシーは柔軟性と制御性の最大化を考慮して、ネットワーク単位、SSID 単位、ユーザグループ単位、またはユーザ単位で設定可能になっています。

^{*1} 無線チップセットの仕様に基づく最大データレート (理論値)。

音声とビデオに最適化

業界標準の QoS 機能をビルトインで提供、設定も簡単です。Wireless MultiMedia (WMM) アクセスカテゴリや 802.1p、DSCP によって、Meraki MR44 だけでなくネットワークの他のデバイスでも、重要なアプリケーションの優先順位が正確に定義されます。また、不定期自動省電力配信 (Unscheduled Automatic Power Save Delivery ; U-APSD) と Wi-Fi 6 の新機能である Target Wait Time (TWT) が、ワイヤレス VoIP 電話のバッテリー消費を最小限にします。

自動設定可能、自動メンテナンスで常に最新の状態

Meraki MR44 はインターネットに接続すると自動的に Meraki クラウドに接続し、設定をダウンロードして適切なネットワークに参加します。新しいファームウェアが利用可能になると自動的にアップデートするように設定できるため、バグ修正やセキュリティ更新、新機能が反映された、常に最新の状態で稼働します。

高度な分析

ネットワークの詳細な使用状況まで掘り下げた、きわめてきめ細やかなトラフィック分析を提供します。また、ロケーション分析によるデバイスの経路追跡など、物理的な世界も可視化できます。訪問者数や滞留時間、リピート訪問率、トレンド追跡など、すべてダッシュボードで簡単にモニタリングできるだけでなく、シンプルな API から得られる生のデータを使用して、さらに詳細な分析も可能です。

仕様

無線

- 2.4 GHz 無線：802.11b/g/n/ax クライアントアクセス
- 5 GHz 無線：802.11a/n/ac/ax クライアントアクセス
- 2.4 および 5 GHz デュアルバンド無線:WIDS/WIPS、スペクトラム解析、ロケーション分析
- 2.4 GHz Bluetooth Low Energy (BLE) 無線：BLE ビーコンおよびスキャン
- 4 つの無線が同時に稼働
- サポートされる周波数帯域（各国固有の制限が適用）
 - ・ 2.412 ～ 2.484 GHz
 - ・ 5.150 ～ 5.250 GHz (UNII-1)
 - ・ 5.250 ～ 5.350 GHz (UNII-2)
 - ・ 5.470 ～ 5.600、5.660 ～ 5.725 GHz (UNII-2e)
 - ・ 5.725 ～ 5.825 GHz (UNII-3)

アンテナ

- 内蔵アンテナ（2.4 GHz で 5.1 dBi ゲイン、5 GHz で 5.9 dBi ゲイン）

802.11ax/11ac Wave 2/11n 機能

- SU-MIMO、DL MU-MIMO、UL MU-MIMO
- 2.4 GHz：2 × 2 MIMO、2 ストリーム
- 5 GHz：4 × 4 MIMO、4 ストリーム
- DL-OFDMA、UL-OFDMA、TWT、BSS カラーリング
- 最大比合成（Maximal Ratio Combining；MRC）、ビームフォーミング
- 20 および 40 MHz チャンネル（802.11n）、20、40、および 80 MHz チャンネル（802.11ac Wave 2）、20、40、および 80 MHz チャンネル（802.11ax）
- 2.4 および 5 GHz の両帯域で最大 1024 QAM
- パケットアグリゲーション

電源

- PoE 受電:42.5 ～ 57 V（802.3at）または 37 ～ 57 V（802.3af 低電力モード¹⁾）
- 電源アダプタ：12 V DC 入力
- 消費電力（PSE）：最大 30 W（802.3at）または 15 W（802.3af 低電力モード¹⁾）
- PoE インジェクタと電源アダプタは別売

インターフェイス

- 1 × 100/1000/2.5GBASE-T イーサネット（RJ45）
- 1 × DC 電源コネクタ（5.5 × 2.5 mm、センタープラス）

設置取付

- 標準的な取付金具を同梱
- デスクトップ、天井、および壁面に設置取付可能
- 天井タイルレール（9/16、15/16、または 1 1/2 インチ、非埋込式または埋込式レール）、各種ケーブル ジャンクションボックスに取付可能
- 気泡水準器を備えた取付クレードルで、壁面への正確な水平取付が可能

物理的セキュリティ

- 2 つの安全ねじを同梱（長さ 13.5 mm、直径 2.5 mm、ねじ頭 5 mm）
- Kensington ロックハードポイント
- ケーブルベイを隠していたずらを防止する取付プレート

環境

- 動作温度：0 ～ 40 °C（32 ～ 104 °F）
- 湿度：5 ～ 95 %（結露なし）

寸法 / 重量

- 寸法：30.6 × 12.84 × 4.43 cm、デスクマウントフィートまたは取付プレートを除く
- 重量：739 g

セキュリティ

- レイヤ 7 ファイアウォール、モバイルデバイス用ポリシーと連携可能
- リアルタイム WIDS/WIPS、エアマーシャルによるアラートおよび不正なアクセスポイントの自動対策が可能
- デバイス分離による柔軟なゲストアクセス
- VLAN タグ（802.1q）および IPsec VPN トンネリング
- PCI コンプライアンスレポート機能
- WEP¹⁾、WPA、WPA2-PSK、802.1X を使用した WPA2-Enterprise、WPA3-Personal、WPA3-Enterprise、WPA3-Enhanced Open（OWE）²⁾
- EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-MSCHAPv2、EAP-SIM
- TKIP および AES 暗号化
- エンタープライズモビリティ管理（EMM）およびモバイルデバイス管理（MDM）と統合可能
- Cisco Identity Services Engine（ISE）と統合可能：ゲストアクセスおよび BYOD ポスチャをサポート

QoS

- 高度な省電力機能（U-APSD）
- WMM アクセスカテゴリ、DSCP および 802.1p をサポート
- レイヤ 7 アプリケーショントラフィックの識別とシェーピング

モビリティ

- PMK、OKC、802.11r による高速なレイヤ 2 ローミング
- 分散型または集中型レイヤ 3 ローミング

分析

- ロケーション分析レポートとデバイス追跡機能
- ネットワーク単位、デバイス単位、およびアプリケーション単位のグローバルなレイヤ 7 トラフィック分析レポート

LED インジケータ

- 1 つの LED で電源 / 起動 / ファームウェアのアップデートなど状態を表示

規格

- RoHS
- その他の各国固有の規制情報に関しては、Meraki のセールスにお問い合わせください

保証

- ライフタイムハードウェア保証、交換品の先出し発送を含む

発注情報

- MR44-HW：Cisco Meraki MR44 クラウド管理型ワイヤレスアクセスポイント
- MA-PWR-30W-XX：Cisco Meraki MR シリーズ用 AC アダプタ（XX = US/EU/UK/AU）
- MA-INJ-4-XX：Cisco Meraki ギガビット 802.3at PoE インジェクタ（XX = US/EU/UK/AU）
- MA-INJ-5-XX：Cisco Meraki マルチギガビット 802.3at PoE インジェクタ（XX = US/EU/UK/AU）
- 注意：Cisco Meraki MR シリーズ用 Enterprise ライセンスまたは Advanced ライセンスが必要

^{*1} 特定のネットワークで必要に応じて使用可能。
^{*2} 将来のファームウェアのアップデートで使用可能。

 802.3af 低電力モード

- 1 イーサネットの最大リンク速度が 2.5 Gbps から 1 Gbps に移行
- 2 5 GHz 無線が 4 × 4 × 4 から 2 × 2 × 2 に移行
- 3 BLE 無線が無効化
- 4 最大送信電力が低下

適合規格など

IEEE			
● 802.11a	● 802.11b	● 802.11h	● 802.11n
● 802.11ac	● 802.11e	● 802.11i	● 802.11r
● 802.11ax	● 802.11g	● 802.11k	● 802.11u ^{*1}

安全性
● CSA および CB 60950 & 62368
● UL 2043（プレナム定格）に適合

無線
● カナダ：FCC Part 15C、15E、RSS-247
● ヨーロッパ：EN 300 328、EN 301 893
● オーストラリア / ニュージーランド：AS/NZS 4268
● メキシコ：IFT、NOM-208
● 台湾：NCC LP0002
● その他の各国固有の規制情報に関しては、Meraki のセールスにお問い合わせください

EMI（クラス B）
● カナダ：FCC Part 15B、ICES-003
● ヨーロッパ：EN 301 489-1-17、EN 55032、EN 55024
● オーストラリア / ニュージーランド：CISPR 22
● 日本：VCCI

人体曝露
● カナダ：FCC Part 2、RSS-102
● ヨーロッパ：EN 50385、EN 62311、EN 62479
● オーストラリア / ニュージーランド：AS/NZS 2772

^{*1} 特定のネットワークで必要に応じて使用可能。

Meraki MR36/44/46/56 仕様比較

カテゴリ	MR36	MR44	MR46	MR56
802.11ax/ 11ac Wave 2/ 11n 機能	SU-MIMO、DL MU-MIMO、UL MU-MIMO			
	2 × 2 MIMO、2 ストリーム	2 × 2 MIMO、 2 ストリーム (2.4 GHz) 4 × 4 MIMO、 4 ストリーム (5 GHz)	4 × 4 MIMO、4 ストリーム	4 × 4 MIMO、 4 ストリーム (2.4 GHz) 8 × 8 MIMO、 8 ストリーム (5 GHz)
	DL-OFDMA、UL-OFDMA、TWT、BSS カラーリング			
	最大比合成 (Maximal Ratio Combining ; MRC)、ビームフォーミング			
	20 および 40 MHz チャンネル (802.11n) 20、40、および 80 MHz チャンネル (802.11ac Wave 2) 20、40、および 80 MHz チャンネル (802.11ax)			
	2.4 および 5 GHz の両帯域で最大 1024 QAM			
	パケットアグリゲーション			
電源	PoE 受電： 37 ～ 57 V (802.3af)	PoE 受電： 42.5 ～ 57 V (802.3at) または 37 ～ 57 V (802.3af 低電力モード ^{*1})	PoE 受電：42.5 ～ 57 V (802.3at)	
	電源アダプタ：12 V DC 入力			
	消費電力 (PSE)： 最大 15 W (802.3af)	消費電力 (PSE)： 最大 30 W (802.3at) または 15 W (802.3af 低電力モード ^{*1})	消費電力 (PSE)： 最大 30 W (802.3at)	消費電力 (PSE)： 最大 30 W (802.3at)
	PoE インジェクタと電源アダプタは別売			
インターフェイス	1 × 10/100/1000BASE-T イーサネット (RJ45)	1 × 100/1000/2.5GBASE-T イーサネット (RJ45)	1 × 100/1000/2.5GBASE-T イーサネット (RJ45)	1 × 100/1000/2.5G/5GBASE-T イーサネット (RJ45)
	1 × DC 電源コネクタ (5.5 × 2.5 mm、センタープラス)			
寸法 / 重量	25 × 12 × 3.6 cm デスクマウントフィートまたは 取付プレートを除く	30.6 × 12.84 × 4.426 cm デスクマウントフィートまたは 取付プレートを除く	30.6 × 12.84 × 4.426 cm デスクマウントフィートまたは 取付プレートを除く	32.6 × 14.079 × 4.47 cm デスクマウントフィートまたは 取付プレートを除く
	492 g	739 g	800 g	1 kg

 **注意**

Meraki MR44 の初期設定時は、Meraki MR44 を **PoE+ (802.3at) 給電対応スイッチまたはパワーインジェクタに接続**するか、または、Meraki MR44 を追加する (Meraki ダッシュボードの **ネットワークが MR 27.6 以降のファームウェアに設定**されているかどうか確認してください (2020 年 11 月現在、当該バージョンは未リリースです)。Meraki MR44 がデフォルトで搭載するファームウェアは低電力モードをサポートしていますが、**MR 27.5/27.5.1 以前のファームウェアは低電力モードをサポートしていません**。そのため、Meraki MR44 を **PoE (802.3af) 給電対応スイッチまたはパワーインジェクタに接続**した状態で、**MR 27.5/27.5.1 以前のファームウェアが設定されたネットワーク**に追加すると、予期せぬ動作 (再起動やパフォーマンスの低下など) が発生する可能性があります。同じ理由で、PoE 給電対応スイッチまたはパワーインジェクタに接続した Meraki MR44 が含まれるネットワークでは、**MR 27.5/27.5.1 以前のファームウェアにダウングレード**しないでください。

RF パフォーマンス

2.4 GHz

動作モード	データレート	送信電力 (dBm)	受信感度 (dBm)
802.11b	1 Mb/s	18	-99.0
	2 Mb/s	18	-97.0
	5.5 Mb/s	18	-95.0
	11 Mb/s	18	-92.0
802.11g	6 Mb/s	18	-95.0
	9 Mb/s	18	-94.0
	12 Mb/s	18	-93.0
	18 Mb/s	18	-91.0
	24 Mb/s	16	-87.0
	36 Mb/s	16	-84.0
	48 Mb/s	16	-80.0
	54 Mb/s	16	-79.0
802.11n (HT20)	MCS0	18	-95.0
	MCS1	18	-92.0
	MCS2	18	-90.0
	MCS3	18	-87.0
	MCS4	18	-84.0
	MCS5	16	-79.0
	MCS6	16	-78.0
	MCS7	16	-76.0
802.11ac (VHT20)	MCS0	18	-95.0
	MCS1	18	-92.0
	MCS2	18	-90.0
	MCS3	18	-87.0
	MCS4	18	-84.0
	MCS5	16	-80.0
	MCS6	16	-78.0
	MCS7	16	-77.0
	MCS8	14	-72.0
802.11ac (VHT20)	MCS0	18	-93.0
	MCS1	18	-90.0
	MCS2	18	-88.0
	MCS3	18	-84.0
	MCS4	18	-81.0
	MCS5	16	-77.0
	MCS6	16	-76.0
	MCS7	16	-74.0
	MCS8	14	-69.0
	MCS9	14	-67.0

動作モード	データレート	送信電力 (dBm)	受信感度 (dBm)
802.11ax (HE20)	MCS0	18	-95.0
	MCS1	18	-93.0
	MCS2	18	-91.0
	MCS3	18	-88.0
	MCS4	18	-85.0
	MCS5	16	-80.0
	MCS6	16	-79.0
	MCS7	16	-78.0
	MCS8	14	-73.0
	MCS9	14	-72.0
	MCS10	13	-68.0
802.11ax (HE40)	MCS0	18	-93.0
	MCS1	18	-91.0
	MCS2	18	-89.0
	MCS3	18	-85.0
	MCS4	18	-82.0
	MCS5	16	-78.0
	MCS6	16	-77.0
	MCS7	16	-75.0
	MCS8	14	-71.0
	MCS9	14	-70.0
	MCS10	13	-66.0
	MCS11	13	-64.0

5 GHz

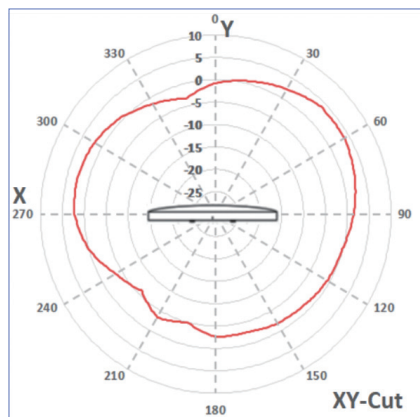
動作モード	データレート	送信電力 (dBm)	受信感度 (dBm)
802.11a	6 Mb/s	18.0	-93.0
	9 Mb/s	18.0	-92.0
	12 Mb/s	18.0	-91.0
	18 Mb/s	18.0	-89.0
	24 Mb/s	16.0	-85.0
	36 Mb/s	16.0	-82.0
	48 Mb/s	16.0	-78.0
	54 Mb/s	16.0	-77.0
802.11n (HT20)	MCS0	18.0	-93.0
	MCS1	18.0	-91.0
	MCS2	18.0	-88.0
	MCS3	18.0	-85.0
	MCS4	18.0	-82.0
	MCS5	16.0	-78.0
	MCS6	16.0	-76.0
	MCS7	16.0	-75.0
802.11n (HT40)	MCS0	18.0	-91.0
	MCS1	18.0	-88.0
	MCS2	18.0	-86.0
	MCS3	18.0	-82.0
	MCS4	18.0	-79.0
	MCS5	16.0	-75.0
	MCS6	16.0	-74.0
	MCS7	16.0	-73.0
802.11ac (VHT20)	MCS0	18.0	-93.0
	MCS1	18.0	-91.0
	MCS2	18.0	-88.0
	MCS3	18.0	-85.0
	MCS4	18.0	-82.0
	MCS5	16.0	-78.0
	MCS6	16.0	-77.0
	MCS7	16.0	-75.0
	MCS8	14.0	-70.0
802.11ac (VHT40)	MCS0	18.0	-91.0
	MCS1	18.0	-88.0
	MCS2	18.0	-86.0
	MCS3	18.0	-83.0
	MCS4	18.0	-80.0
	MCS5	16.0	-76.0
	MCS6	16.0	-74.0
	MCS7	16.0	-73.0
	MCS8	14.0	-68.0
	MCS9	14.0	-67.0
802.11ac (VHT80)	MCS0	18.0	-88.0
	MCS1	18.0	-85.0
	MCS2	18.0	-83.0
	MCS3	18.0	-79.0
	MCS4	18.0	-76.0
	MCS5	16.0	-72.0
	MCS6	16.0	-70.0
	MCS7	16.0	-69.0
	MCS8	14.0	-64.0
	MCS9	14.0	-63.0

動作モード	データレート	送信電力 (dBm)	受信感度 (dBm)
802.11ax (HE20)	MCS0	18.0	-93.0
	MCS1	18.0	-92.0
	MCS2	18.0	-89.0
	MCS3	18.0	-86.0
	MCS4	18.0	-83.0
	MCS5	16.0	-78.0
	MCS6	16.0	-77.0
	MCS7	16.0	-76.0
	MCS8	14.0	-71.0
	MCS9	14.0	-70.0
	MCS10	13.0	-66.0
	MCS11	13.0	-64.0
802.11ax (HE40)	MCS0	18.0	-91.0
	MCS1	18.0	-89.0
	MCS2	18.0	-87.0
	MCS3	18.0	-84.0
	MCS4	18.0	-80.0
	MCS5	16.0	-76.0
	MCS6	16.0	-75.0
	MCS7	16.0	-74.0
	MCS8	14.0	-69.0
	MCS9	14.0	-68.0
	MCS10	13.0	-64.0
	MCS11	13.0	-62.0
802.11ax (HE80)	MCS0	18.0	-89.0
	MCS1	18.0	-87.0
	MCS2	18.0	-84.0
	MCS3	18.0	-81.0
	MCS4	18.0	-78.0
	MCS5	16.0	-74.0
	MCS6	16.0	-73.0
	MCS7	16.0	-71.0
	MCS8	14.0	-67.0
	MCS9	14.0	-65.0
	MCS10	13.0	-61.0
	MCS11	13.0	-59.0

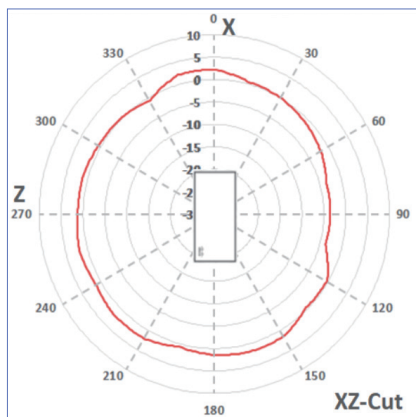
シグナルカバレッジパターン

2.4 GHz 無線

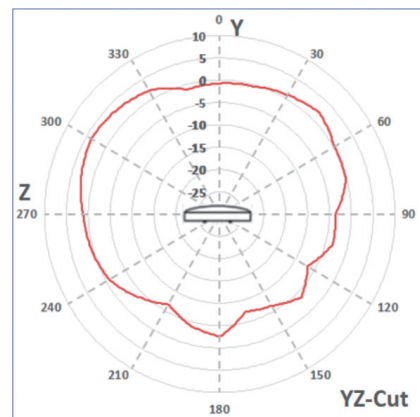
XY 平面



XZ 平面

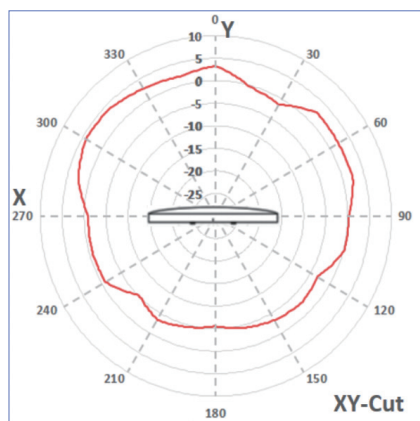


YZ 平面

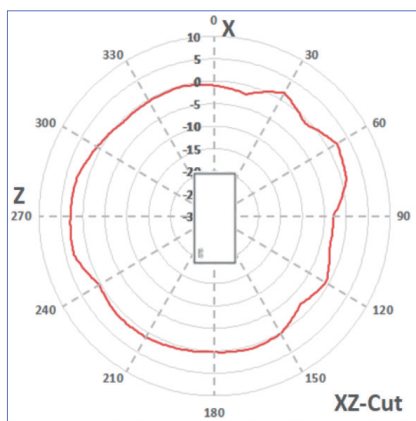


5 GHz 無線

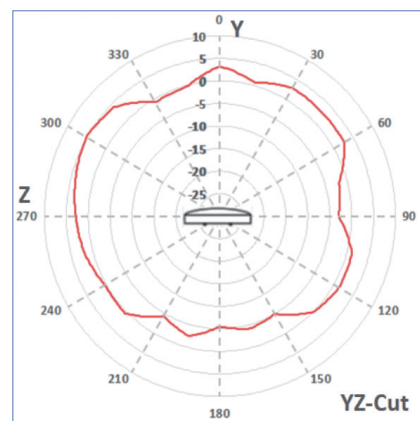
XY 平面



XZ 平面

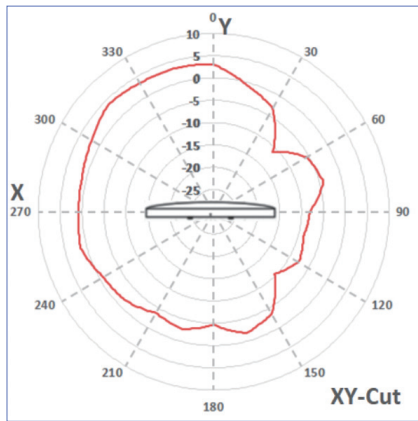


YZ 平面

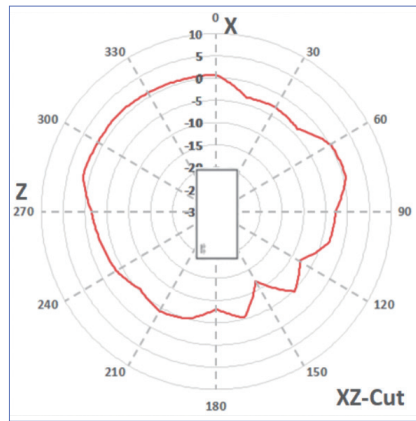


2.4 および 5 GHz デュアルバンド無線 (2.4 GHz)

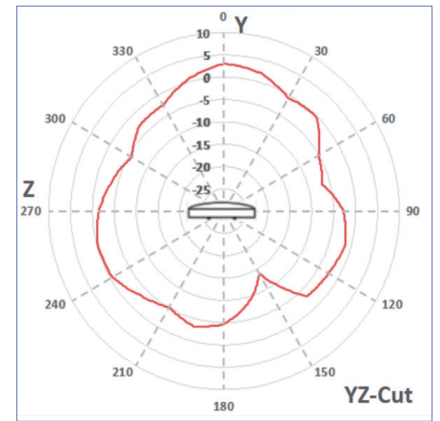
XY 平面



XZ 平面

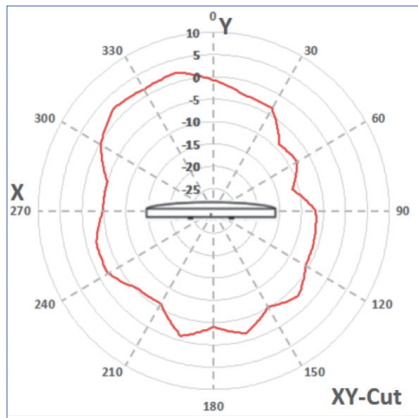


YZ 平面

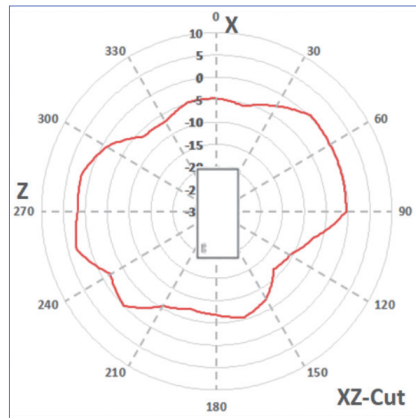


2.4 および 5 GHz デュアルバンド無線 (5 GHz)

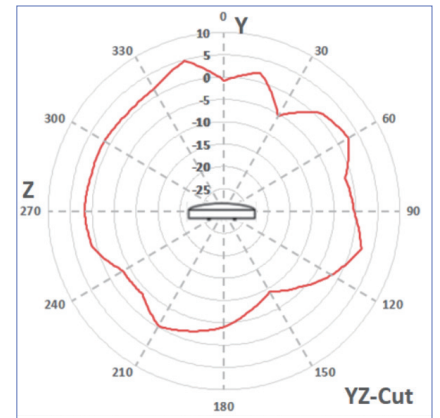
XY 平面



XZ 平面

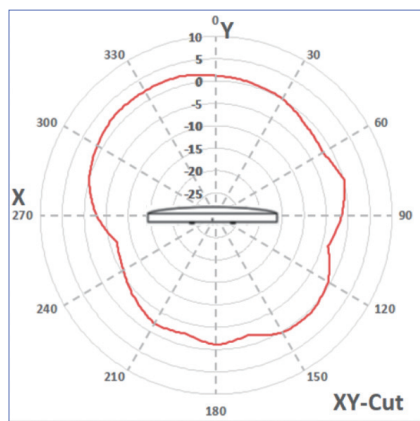


YZ 平面

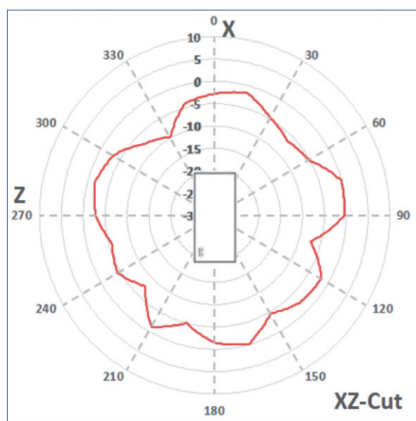


2.4 GHz Bluetooth Low Energy (BLE) 無線

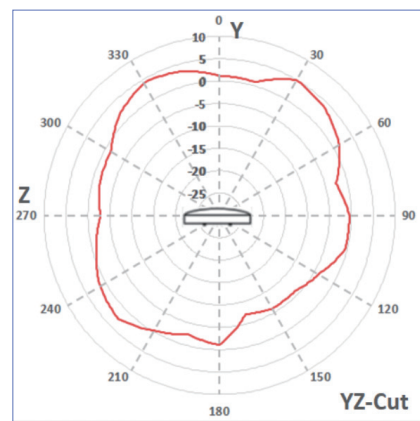
XY 平面



XZ 平面



YZ 平面



設置ガイド

設置、接続、設定方法などの詳細は、『MR44 Installation Guide』をご覧ください。

 documentation.meraki.com/MR/Installation_Guides/MR44_Installation_Guide