

# WiFi Planner

高度なワイヤレスサイト調査ツール

SonicWall WiFi Plannerは、使いやすいクラウドベースのワイヤレスサイト事前調査ツールであり、快適なユーザーエクスペリエンスのためのワイヤレスネットワークの設計と実装を可能にします。新規のアクセスポイント(AP)を実装する、あるいは既存ワイヤレスネットワークで高いカバレッジを確保したい場合にも最適です。

## メリット

- ・ 自動チャンネル割り当て機能がベストエフォート方式で電波干渉を防止
- ・ APチャンネル、チャンネル幅、電力、無線帯域などをカスタマイズ
- ・ 2.4 GHzまたは5 GHz帯域のカバレッジパターンを表示
- ・ AP除外領域やWi-Fiカバレッジ領域を作成
- ・ 複数の障害/エリアカスタマイズオプション
- ・ 世界中のチームと連携
- ・ ワイヤレス対応のTZシリーズのファイアウォールとSonicWave APをサポート
- ・ 画像をダウンロードするかカスタマイズ可能なレポートを生成



適切なワイヤレスツールで  
APの計画と導入を最適化:

[sonicwall.com/wifi-planner](https://sonicwall.com/wifi-planner)

複数の場所のワイヤレスネットワークの設計と計画をAP設置に先立って最適化。SonicWall WiFi Plannerでは、追加コストなしに、包括的なヒートマップ解析、詳細な制御、柔軟な実装が可能です。

### 総合的なカバレッジパターン分析

SonicWall WiFi Plannerでは、自動または手動でのAP配置によってカバレッジパターンを取得し、ニーズに応じてAPを柔軟に配置できます。マップ上にAPを手動で配置して環境変数を簡単にカスタマイズするか、アドバイザー機能で自動的にAPを配置し、最小数のアクセスポイントで最大カバレッジを取得してください。カバレッジパターンは5 GHzおよび2.4 GHz無線帯域で確認可能です。

**マップ上にAPを手動で配置して環境変数を簡単にカスタマイズするか、アドバイザー機能で自動的にAPを配置し、最小数のアクセスポイントで最大カバレッジを取得してください。**

### カバレッジを最適化

WiFi Plannerの自動チャンネル割り当て機能は、ベストエフォート方式で電波干渉を防止します。さらにアドバイザーは隣同士のAPのチャンネルが重複していないことを確認し、干渉を防ぐとともに最大限のパフォーマンスを引き出します。

WiFi PlannerでAPを手動で配置すればネットワーク上の既存のWi-Fiカバレッジをエミュレート可能です。アドバイザーは、APモデル、無線帯域、伝送電力、送信、最小受信信号強度インジケータ(RSSI)に基づいて自動的にヒートマップを生成します。アドバイザーはネットワーク上のデッドスポットも特定し、解消します。

オプティマイザー機能では、WiFi Plannerでカバレッジを最適化する位置にAPを移動し、無線周波数(RF)カバレッジを強化できます。ただし場所を重視するため、指向性、WDS、メッシュリンクのAPは無視します。このツールではWDS/メッシュネットワークもシミュレートできます。

### 詳細なカスタマイズオプション

WiFi Plannerには、以下のような詳細なカスタマイズオプションもいくつかあります。

- ・ 領域 - AP除外領域、Wi-Fiカバレッジ領域
- ・ 障害 - 石膏ボードの壁、乾式壁、木の壁、金属フレームのガラス壁、軽いドア、金属のドア、重いドア、薄い窓、厚い窓
- ・ エリア - 仕切りのあるオフィスエリア、閉鎖したオフィスエリア、エレベーターシャフト、倉庫(低、中、高)

ユーザーが無線をオンまたはオフにする、チャンネル、チャンネルサイズ、電力を変更するなど、APのインベントリをカスタマイズし、RFパラメータを微調整することも可能です。

WiFi Plannerには、複数の階の複数のプロジェクトや間取りを追加できます。また世界中のどこのチームとも共同でアクセスできます。

### シングルサインオン

SonicWall Capture Security CenterでMySonicWallの認証情報を使用してWiFi Plannerにログインしてください。一度ログインすれば、Wireless Network ManagerのタイルからWiFi Plannerにアクセスできます。

### デプロイまたはアップグレードのコストを事前に計算

アドバイザー機能は選択に基づいて必要なアクセスポイント数を推定します。

### レイアウトをカスタマイズ

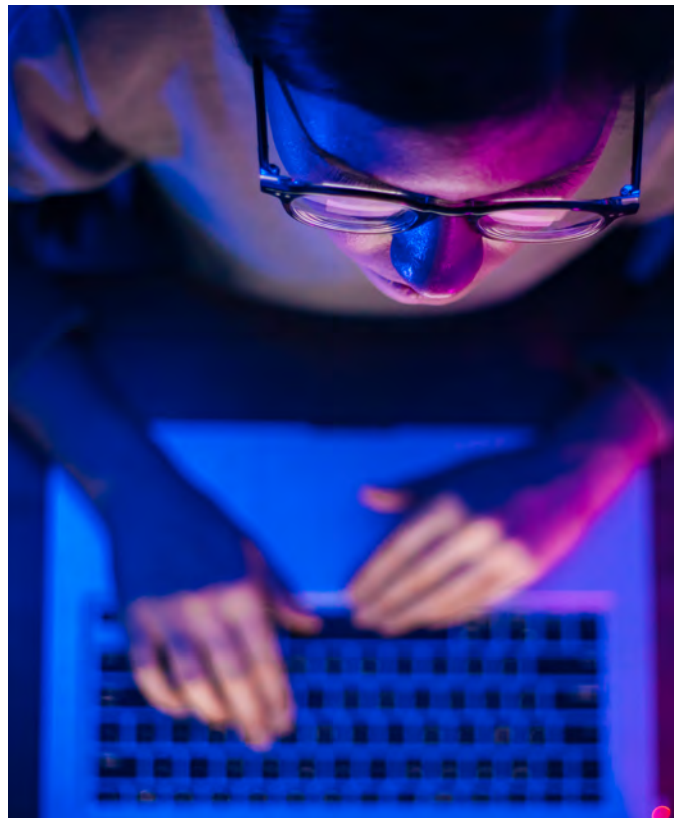
「Scale」オプションで間取りの寸法を指定し、「Ruler」で距離を測定してください。グリッドでレイアウトをカスタマイズし、選択に基づいてグリッドパターンを有効化/無効化することも可能です。

## SonicWallワイヤレス製品をすべてサポート

WiFi Plannerは、SonicWave AP、TZシリーズのワイヤレス対応ファイアウォールなどさまざまなSonicWall製品をサポートします。

## レポートをダウンロード

カスタマイズしたレポートを作成し、PDFまたはWord形式でダウンロードすることも、シミュレートした画像をJPEGでダウンロードすることも可能です。



# ワイヤレスソリューションの計画と導入について、 ソリューション概要をお読みください：

ソリューション概要：最適なワイヤレスアクセスポイントの実装のベストプラクティス

## SonicWallについて

SonicWallは、Boundless Cybersecurityを提供することにより、誰もがリモート/モバイルで危険にさらされながら仕事をするという超分散化時代のビジネスの現実に対処します。未知の領域を探求し、リアルタイムの可視性を提供しながら経済の大躍進を実現しているSonicWallは、サイバーセキュリティ業務上の課題を解決して世界中の企業や政府、中小企業をサポートします。詳しくは[www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com)をご覧ください。

### SonicWall Inc.

1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, CA 95035

詳細は当社ウェブサイトをご覧ください。

[www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com)

SONICWALL®

© 2022 SonicWall Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

SonicWallは、SonicWall Inc. またはその関連会社の米国および他国における登録商標です。その他すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。本文書の情報は、SonicWall Inc. および/または関連会社の製品に関連して提供されています。本文書またはSonicWall製品の販売に関連しては、明示されているか否かにかかわらず、また禁反言によるとよらずにかかわらず、いかなる知的所有権のライセンスも許諾するものではありません。本製品の使用許諾契約書の定める契約条件で規定されている場合を除き、SonicWallおよび/またはその関連会社はいかなる責任を負うものではなく、また、製品に関するいかなる明示的、黙示的、もしくは法定上の保証（商品性、特定目的への適合性、非侵害性に関する黙示的な保証を含むが、これに限定されない）についても一切の責任を負わないものとします。SonicWall および/またはその提携会社は、本文書の使用または不使用に起因して発生した、いかなる直接的、間接的、派生的、懲罰的、特殊、または偶発的な損害（利益の損失、営業停止、情報消失を含む）について一切責任を負いません。また、SonicWall および/またはその提携会社がかかる損害の可能性について知らされていた場合でも同様とします。SonicWall および/またはその関連会社は、本文書の内容の正確性や完全性に関して、いかなる表明や保証も行わず、また予告なしにいつでも仕様および製品の説明を変更する権利を留保します。SonicWall Inc. および/またはその関連会社は、本文書に記載されている情報の更新について一切責任を負わないものとします。