

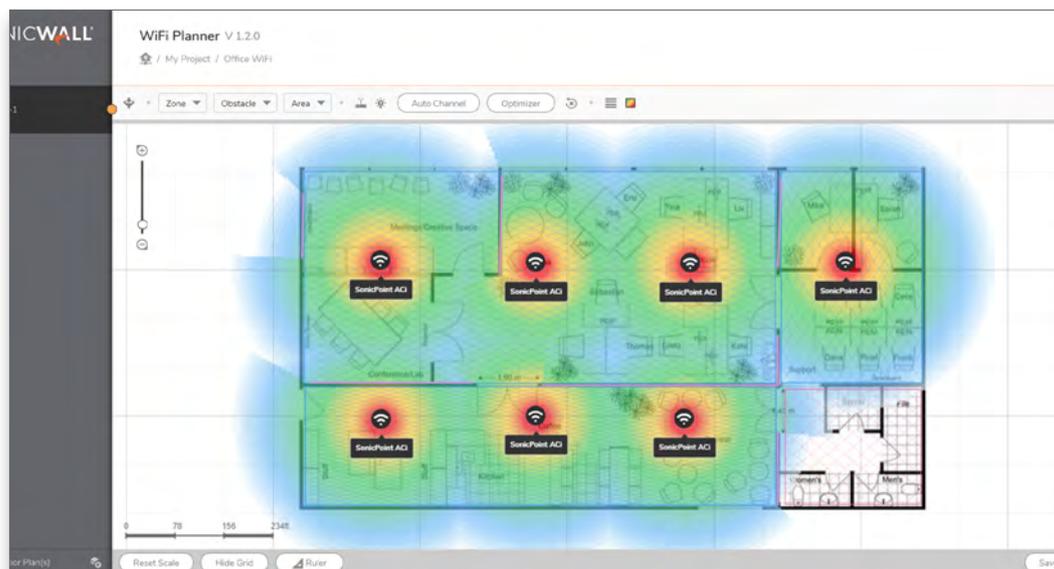
# WiFi Planner

Fortschrittliches Wireless-Site-Survey-Tool

Der SonicWall WiFi Planner ist ein benutzerfreundliches, cloudbasiertes, prädiktives Wireless-Site-Survey-Tool. Es ermöglicht eine einfache Implementierung von Wireless-Netzwerken mit optimalem Design und hohem Benutzerkomfort. Dieses Tool eignet sich ideal zur Planung neuer Access Point-(AP-)Implementierungen, aber auch, um in bestehenden Wireless-Netzwerken eine hervorragende Abdeckung sicherzustellen.

## VORTEILE

- Automatische Kanalzuweisung verhindert Störungen auf Best-Effort-Basis
- Anpassung von AP-Kanal, Kanalbreite, Leistung, Funkband und mehr
- Anzeige von Abdeckungsmustern im 2,4-GHz- oder 5-GHz-Band
- Erstellung von AP-Ausschluss- und Wi-Fi-Abdeckungszonen
- Anpassungsoptionen für eine Vielzahl von Hindernissen und Bereichen
- Verbindung mit weltweiten Teams
- Unterstützung für Wireless-fähige TZ-Firewalls und SonicWave-APs
- Herunterladen von Bildern oder Generieren eines personalisierbaren Berichts



**Nutzen Sie das richtige Wireless-Tool für die optimale Planung und Implementierung Ihrer APs:**

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

Optimieren Sie das Design und die Planung Ihres Wireless-Netzwerks an mehreren Standorten vor der AP-Implementierung. SonicWall WiFi Planner bietet umfassende Heatmap-Analyse, granulare Steuerung und Flexibilität – alles ohne zusätzliche Kosten.

### **Umfassende Abdeckungsmuster-Analyse**

SonicWall WiFi Planner bezieht Abdeckungsmuster mittels automatischer oder manueller AP-Platzierung. Dies bietet die Flexibilität, APs nach Anforderungen zu platzieren. Beziehen Sie Umgebungsvariablen einfach ein, indem Sie APs manuell in der Karte platzieren, oder lassen Sie die Advisor-Funktion die APs automatisch platzieren, um mit der geringsten Anzahl von Access Points die größtmögliche Abdeckung zu erreichen. Abdeckungsmuster können im 5-GHz- und 2,4-GHz-Funkband beobachtet werden.

**Beziehen Sie Umgebungsvariablen einfach ein, indem Sie APs manuell in der Karte platzieren, oder lassen Sie die Advisor-Funktion die APs automatisch platzieren, um mit der geringsten Anzahl von Access Points die größtmögliche Abdeckung zu erreichen.**

### **Abdeckung optimieren**

WiFi Planner bietet automatische Kanalzuweisung, um Störungen auf einer Best-Effort-Basis zu verhindern. Darüber hinaus stellt Advisor sicher, dass nebeneinander liegende APs sich auf nicht überlappenden Kanälen befinden, um Störungen zu beseitigen und eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Die manuelle Platzierung von APs auf WiFi Planner kann eine bestehende Wi-Fi-Abdeckung im Netzwerk emulieren. Advisor kann automatisch Heatmaps basierend auf AP-Modell, Funkband, Sendeleistung und RSSI (Received Signal Strength Indicator) generieren. Advisor identifiziert und eliminiert auch Funklöcher in Implementierungen.

Mit der Optimizer-Funktion können Sie die Funkfrequenz-abdeckung weiter verbessern, indem Sie APs in WiFi Planner an die beste Position verschieben, um von einer optimierten Abdeckung zu profitieren. Direktionale und WDS- oder Mesh-gebundene APs werden jedoch ignoriert, da sie standortabhängig sind. WDS- und Mesh-Netzwerke können ebenfalls mit diesem Tool simuliert werden.

### **Granulare Anpassungsoptionen**

WiFi Planner bietet mehrere granulare Anpassungsoptionen, wie:

- Zone: AP-Ausschluss-, Wi-Fi-Abdeckungszone
- Hindernis: Gipskartonwand, Trockenwand, Holzwand, Glaswand mit Metallrahmen, leichte Tür, Metalltür, schwere Tür, dünnes Fenster und dickes Fenster
- Bereich: Großraumbüro, geschlossener Bürobereich, Fahrstuhlschacht, Lagerbereich (niedrig, mittel oder hoch)

Darüber hinaus können Benutzer das AP-Inventar zur Feinjustierung der Funkfrequenzparameter anpassen. So können z. B. Funkeinheiten ein- oder ausgeschaltet oder Kanäle, Kanalgrößen und die Leistung geändert werden.

Mit WiFi Planner können Sie mehrere Projekte und Raumpläne über mehrere Etagen hinzufügen. Außerdem kann das Tool kollaborativen Zugriff auf Teams überall auf der Welt bereitstellen.

### **Single-Sign-on**

Melden Sie sich mit den MySonicWall-Anmeldedaten über das SonicWall Capture Security Center bei WiFi Planner an. Sobald Sie angemeldet sind, können Sie über die Wireless Network Manager-Kachel auf WiFi Planner zugreifen.

### **Implementierungs- oder Upgrade-Kosten vorhersagen**

Advisor schätzt die Anzahl der benötigten Access Points auf der Grundlage von Auswahlen.

### **Layout anpassen**

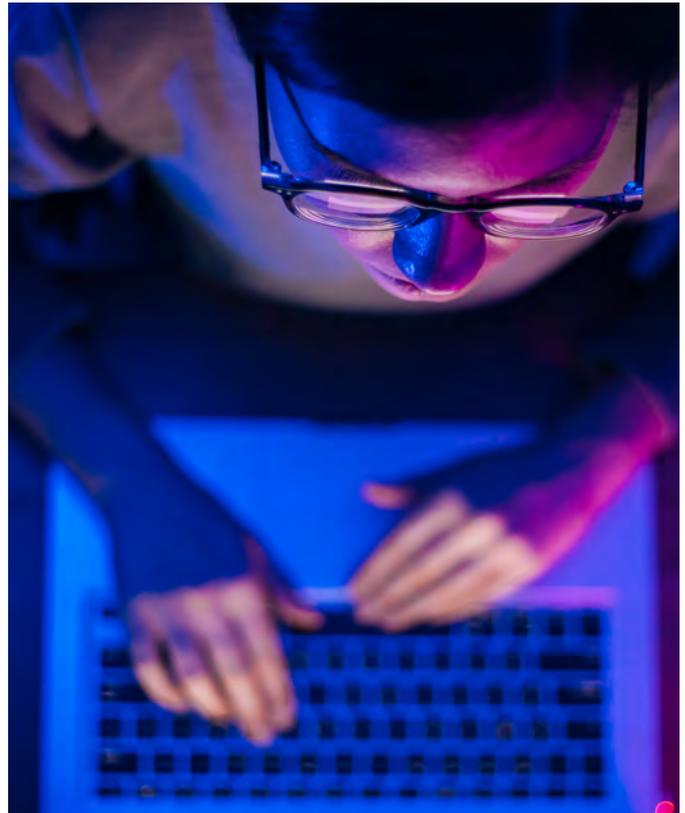
Geben Sie mit der Scale-Option die Raumplanabmessungen an und messen Sie mit der Ruler-Funktion die Abstände. Sie können das Layout auch mit dem Raster anpassen und je nach Auswahl Rastermuster aktivieren oder deaktivieren.

## Unterstützung für SonicWall Wireless-Produkte

WiFi Planner unterstützt eine Vielzahl von SonicWall-Produkten, einschließlich SonicWave-APs und Wireless-fähige TZ-Firewalls.

## Berichte herunterladen

Erstellen Sie benutzerdefinierte Berichte, die im PDF- oder Word-Format heruntergeladen werden können, oder laden Sie das simulierte Bild als JPEG herunter.



**Um zu erfahren, wie Sie Ihre Wireless-Lösung erfolgreicher planen und implementieren können, laden Sie die Lösungsübersicht herunter:**

**Lösungsübersicht: Best Practices für die optimale Implementierung von Wireless Access Points**

## Über SonicWall

SonicWall bietet grenzenlose Cybersicherheit in einer extrem dezentralen Arbeitswelt, in der jeder remote, mobil und potenziell gefährdet ist. Durch die Identifizierung unbekannter Bedrohungen, moderne Echtzeit-Überwachungsfunktionen und eine herausragende Wirtschaftlichkeit hilft SonicWall Unternehmen, Behörden und KMUs weltweit, die Cybersicherheitslücke zu schließen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.sonicwall.de](http://www.sonicwall.de).

### SonicWall, Inc.

1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, Kalifornien 95035, USA

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website.

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

#### © 2022 SonicWall Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

SonicWall ist eine Marke oder eingetragene Marke von SonicWall Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Informationen in diesem Dokument werden in Verbindung mit den Produkten von SonicWall Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften bereitgestellt. Sie erhalten durch dieses Dokument oder in Verbindung mit dem Verkauf von SonicWall-Produkten keine Lizenz (weder ausdrücklich noch stillschweigend, durch Rechtsverwirkung oder anderweitig) für geistige Eigentumsrechte. SonicWall und/oder dessen Tochtergesellschaften übernehmen keine Haftung und keinerlei ausdrückliche, stillschweigende oder gesetzliche Gewährleistung für deren Produkte, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die stillschweigende Gewährleistung für die Handelsüblichkeit, die Verwendungsfähigkeit für einen bestimmten Zweck und die Nichtverletzung von Rechten Dritter, soweit sie nicht in den Bestimmungen der Lizenzvereinbarung für dieses Produkt niedergelegt sind. SonicWall und/oder dessen Tochtergesellschaften haften nicht für irgendwelche unmittelbaren, mittelbaren, strafrechtlichen, speziellen, zufälligen oder Folgeschäden (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Schäden aus entgangenem Gewinn, Geschäftsunterbrechung oder Verlust von Information), die aus der Verwendung oder der Unmöglichkeit der Verwendung dieses Dokuments entstehen, selbst wenn SonicWall und/oder dessen Tochtergesellschaften auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurden. SonicWall und/oder dessen Tochtergesellschaften übernehmen keine Gewährleistungen in Bezug auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit dieses Dokuments und behalten sich das Recht vor, Spezifikationen und Produktbeschreibungen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. SonicWall Inc. und/oder Tochtergesellschaften von SonicWall Inc. übernehmen keinerlei Verpflichtung, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu aktualisieren.