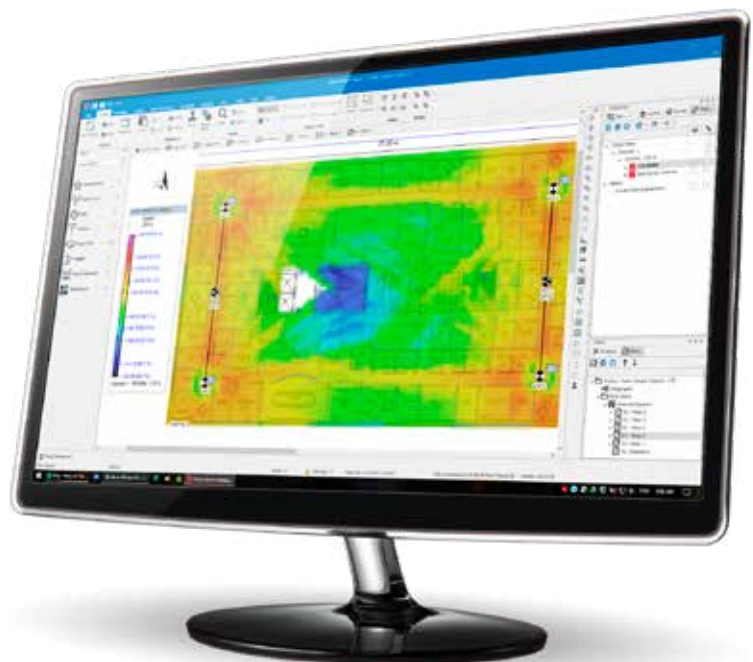
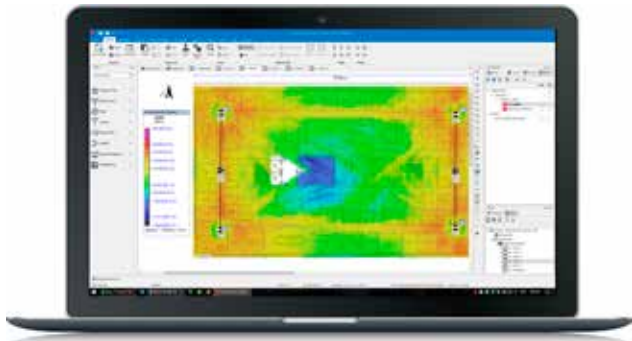




ENTWURF DRAHTLOSER GEBÄUDENETZWERKE FÜR KLEINE BIS MITTLERE UNTERNEHMEN

iBwave Design Lite wurde speziell für kleine bis mittelgroße Projekte entwickelt und ist die kostengünstigste Methode, um Ihren Entwurfsprozess für Drahtlosnetzwerke im Gebäude zu vereinfachen und zu beschleunigen. Mit dynamischen HF-Berechnungen, automatischen Stücklisten, Fehlervalidierung auf dem Bildschirm, 3D-Prognosefunktionen und KPI-Konformitätsprüfungen lässt iBwave Design Lite die manuellen Schritte beim Entwurf von drahtlosen Netzwerken wegfallen, sodass Sie sich auf das Wichtigste konzentrieren können – die Bereitstellung hochwertiger Netzwerke, die Ihre Kunden begeistern, Ihnen mehr Projekte bringen und Ihren Umsatz steigern werden.





REDUZIERTER ENTWURFSDAUER FÜR NETZWERKE

Automatisieren Sie die manuelle Arbeit beim Entwurf von drahtlosen Netzwerken in Gebäuden und sparen Sie schätzungsweise 30% oder mehr an Entwurfszeit.

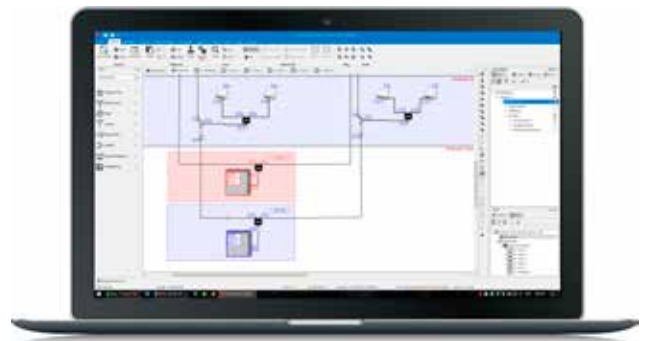
- Passive DAS-Ausrüstung, Small Cells, nicht auf Glasfaserkabeln basierende öffentliche Sicherheit
- Dynamische HF-Berechnungen
- Automatische Kabellängenmessungen
- Automatisch generierte präzise Stücklisten
- Mehr als 29.000 Netzwerkkomponenten für den Entwurf



VERBESSERTE NETZWERKQUALITÄT

Verwenden Sie das optionale Ausbreitungsmodul, um die Qualität Ihres Netzwerks sicherzustellen. Modellieren Sie das Gebäude auf Ihrem Stockwerksplan und testen Sie die Ausbreitung, um die Signalstärke Ihres Entwurfs auf jedem Stockwerk zu prognostizieren.

- Importieren Sie Wände aus CAD-Rasterdateien, PDF oder Bildern
- Weisen Sie Material aus der Materialdatenbank zu
- Gleichzeitige Multiband-Technologieausbreitung und 3D-Prognoseanalyse
- VPLE-Ausbreitungsmodul mit Umgebungsdichtezonen
- COST 231 Multi Wall-Ausbreitungsmodell
- Compliance-Ergebnisse basierend auf vom Benutzer definierten Kriterien
- Benutzerdefinierbare Legenden für Ausgabekarten



REDUZIERTER KAPITALAUFWAND

Ein unnötig umfangreicher Entwurf eines Netzwerks kann teuer sein. Mit **iBwave Design Lite** können Sie dieses Risiko vermeiden, indem Sie Ihren Standort detailliert in 3D modellieren und dann Ihr Netzwerk vor dem Einsatz simulieren, um die Hardwareplatzierung für den kostengünstigsten Entwurf zu optimieren.

- Modellierung des Standorts und 3D-Anzeige
- Automatische Fehlerprüfung
- Debugging-Liste auf dem Bildschirm
- Netzwerksimulation





SCHNELLE GENERIERUNG VON BERICHTEN

Sobald Ihr Entwurf abgeschlossen ist, können Sie schnell Ihr Verbindungsbudget, Ausrüstungslisten und Konformitätsberichte erstellen, um die Abstimmung mit den Netzwerkanforderungen Ihres Kunden sicherzustellen und Ihr Projekt schnell abzuschließen.

- Notizenbericht
- Ausgabekarten
- HF-Bestandsaufnahme
- Ausrüstungsliste
- Verbindungsbudget



EINFACHERE ZUSAMMENARBEIT AN PROJEKTEN

Der Entwurf eines Netzwerks kann eine umfangreiche Aufgabe darstellen, an der viele verschiedene Stakeholder beteiligt sind. Mit **iBwave Design Lite** können Sie ganz einfach mit Ihren Kunden und Ihren anderen Teammitgliedern zusammenarbeiten – dank **iBwave Viewer** zusammenarbeiten und nahtloser Integration in **iBwave Mobile** und **Unity**.



- iBwave Viewer (kostenloser schreibgeschützter Viewer für Kunden)
- Nahtlose Integration in iBwave Mobile
- Nahtlose Integration in iBwave Unity

TYPISCHE ANWENDUNGEN



GESCHÄFTSGEBÄUDE



ÖFFENTLICHE SICHERHEIT



PROJEKTE MIT PASSIVER
DAS-AUSRÜSTUNG



SMALL CELLS-PROJEKTE

FUNKTIONSUMFANG

SYSTEMENTWURF

- ▶ Hauptleitungsdiagramm für den Entwurf von HF-Systemen im Innenbereich für einzelne Projekte
- ▶ Mehrere Systeme, Technologien und Bänder
- ▶ Unterstützung von Basisstationen und Off-Air-Repeatern
- ▶ Signalverteilung mit Koaxial- und CAT5-Kabel
- ▶ Redundante DAS-Entwürfe
- ▶ Validierung der Steckverbinder für Koaxialkabel
- ▶ Netzwerkvalidierung und Fehlerprüfung
- ▶ Benutzerdefinierte Beschriftung des Systems unter Verwendung von Band, Technologie, Betreiber und anderem
- ▶ Nachverfolgung von Zellen-Codes als Teil der Systemdefinition (PN-Code, Scrambling-Code, PCI, Zellen-ID)
- ▶ Unterstützung von MIMO 2X2 DAS-Architekturen
- ▶ Automatische Erstellung von Small Cells- und WLAN-Komponenten für Drahtlosdienste

STOCKWERKSPLÄNE

- ▶ Mehrschichtige Stockwerkspläne mit Layoutplänen, Wänden, DAS-Ausrüstung, Kabeln und vielem mehr
- ▶ Importieren von Stockwerksplänen aus .dwg-, .dxf-, .jpeg-, .bmp-, .tiff-, .gif- oder .pdf-Dateien
- ▶ Automatische Kabellängenmessungen
- ▶ Grundlegende Zeichentools für Wände, Linien, Formen, Text und Bilder
- ▶ Lineal für die Berechnung von Größen und Flächen

HF-BERECHNUNG

- ▶ Downlink-Berechnungen (Leistung pro Kanal, Composite Power, LTE-Referenzsignalleistung, Pilot-CPICH-Leistung, CDMA Overhead, Absolute Verstärkung/absoluter Verlust)

3D-GEBÄUDEMODELLIERUNG

- ▶ Zeichnen generischer Wände und Flächen
- ▶ Anzeige von Stockwerksplänen und Gebäuden in 3D mit DAS-Ausrüstung
- ▶ Anzeige von Gebäudeschnitten in 3D

AUSBREITUNGSMODUL (OPTIONAL)

- ▶ Ausbreitungs-Prognoseanalyse
- ▶ COST 231-Ausbreitungsmodell
- ▶ Zeichnen von Wänden und Oberflächen und Zuordnung von Materialien aus der integrierten Materialdatenbank.
- ▶ Import von Wänden aus Rasterbildern oder AutoCAD-Dateien
- ▶ Erstellen von Signalstärken, Best Server-, LTE-, RSRP- und RSCP-Karten
- ▶ LTE, LTE Advanced, LTE LAA

PROJEKTDOKUMENTATION

- ▶ Ausdruck der Projektdokumentation
- ▶ Erstellen von Projektrevisionen
- ▶ Erweiterte Textbearbeitung
- ▶ Export von Projekten in das .dxf-Format
- ▶ Anbringung von Notizen (Text, Sprache, Bilder, Video) auf Entwurfs- und Stockwerksplänen)
- ▶ Passwortgeschützte Projektdatei

BERICHTE

- ▶ Ausrüstungsliste
- ▶ Verbindungsbudget
- ▶ Notizen
- ▶ Ausgabekarten
- ▶ HF-Bestandsaufnahme
- ▶ Budget für horizontale Verbindungen
- ▶ Compliance
- ▶ Versionsnachverfolgung für die Entwurfskonsistenz

KOMPONENTENDATENBANK

- ▶ Zentrale Komponentendatenbank mit passiven Komponenten, einschließlich detaillierter technischer Spezifikationen
- ▶ Mehr als 29.000 Komponenten von über 300 Anbietern
- ▶ Unterstützung von Unterkomponenten
- ▶ Small Cells- und WLAN-Kategorien für die einfache Suche nach Komponenten
- ▶ Importieren und Exportieren von Komponentenbibliotheken
- ▶ Datenbankeditor zum Hinzufügen, Bearbeiten oder Löschen von Komponenten
- ▶ Freigabe der Komponentendatenbank für mehrere Benutzer
- ▶ Liste zugelassener Teile
- ▶ Liste äquivalenter Teile
- ▶ Liste der Fehler und konfigurierbaren Warnungen in der Komponentendatenbank

TOOLS

- ▶ Frequenzwandler

PLATTFORMUNTERSTÜTZUNG

- ▶ 64-Bit-Unterstützung
- ▶ Unterstützung mehrerer Prozessoren

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Softing IT Networks GmbH · Richard-Reitzner-Allee 6 · D-85540 Haar · info.itnetworks@softing.com · itnetworks.softing.com

©2018 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung können Produkt-spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.

