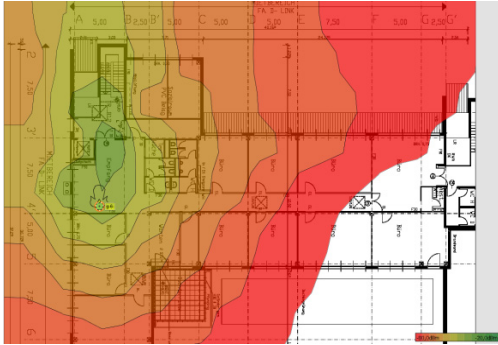


Datenblatt: WLAN Professional Services



WLAN Planung und WLAN Site Survey

- **Wireless Planung anhand von Gebäudeplänen (WLAN Planung)**
- **Wireless Vermessung Vor-Ort mit professioneller Site Survey Software (WLAN Site Survey)**
- **Einbezogen werden neben der Wireless Umgebung die Dämpfungswerte der verwendeten Baumaterialien**
- **Rogue Access Points erkennen und lokalisieren**

Eigenschaften

- Merkmale von Wi-Fi-Funknetzen (802.11 a/b/g/n) erfassen und aufzeichnen
- Grafische Darstellung der Wi-Fi-Funkrealisierung
- Genaue Standort-Planung der Access Points
- RF-Planung
- Kanalloptimierung um Interferenzen zu verringern
- Aufzeigen von Rogue APs (unautorisierte Access Points)
- Überprüfung von Wi-Fi-Funknetz-Anforderungen (Voice over WLAN)
- Outdoor Vermessung durch GPS Unterstützung
- Virtuelle Planung von Wi-Fi-Funknetzwerken

Dienstleistung

D-Link bietet die Planung und umfassende Vermessung von Wi-Fi-Funknetzwerken. Die optimale Positionierung der Access Points wird anhand der Analyse von Gebäudeplänen bzw. mittels einer tatsächlichen Messung vor Ort ermittelt und in einem ausführlichen Report festgehalten.

Ihr Nutzen

Alles aus einer Hand

Eine detaillierte Planung und Vermessung ist die Grundlage für eine funktionsfähige Wireless Infrastruktur. D-Link verfügt über jahrelanges Know-how aus der Entwicklung, Produktion und dem Service für die eigenen WLAN Produkte. Dieses Know-how wird gekoppelt mit der Erfahrung aus zahlreichen WLAN-Installationen. Damit ist D-Link bestens mit den Wireless Besonderheiten vertraut. Der Einsatz eines professionellen WLAN Site Survey Tools bietet Sicherheit und stellt einen verständlichen und umfassenden Report zur weiteren WLAN Planung zur Verfügung.

Genauere WLAN Planung durch Site Survey

Bei der Planung von Wi-Fi-Funknetzen wird häufig ausschließlich die Abdeckung und Struktur des eigenen Netzwerkes berücksichtigt. Die Auswirkungen und Störungen von benachbarten WLANs werden nicht einkalkuliert. Mit einer professionellen Site Survey WLAN Ausleuchtung können wir Ihnen genau aufzeigen, wo und wie die Funksignale Ihres WLANs von fremden Access Points beeinflusst werden, Interferenzen anderer WLAN-Netze die Bandbreite reduzieren und wie Sie diese Störungen bestmöglich vermeiden können.

Hohe Verfügbarkeit

Sobald echtzeitkritische Applikationen wie z. B. die Telefonie das WLAN nutzen, steigen auch die Anforderungen an die Verfügbarkeit. Durch eine professionelle Planung können wir Ihren Anforderungen gerecht werden und eine hohe Verfügbarkeit Ihres WLAN realisieren.

Zwei Wege, ein Ziel

D-Link bietet zwei unterschiedliche Leistungspakete an:

- die Planung Ihrer Wireless LAN Infrastruktur mittels Gebäudeplänen
- die Site Survey Planung, Vermessung und Überprüfung der WLAN Infrastruktur bei Ihnen direkt vor Ort

Die WLAN Planung und Site Survey werden durch erfahrene D-Link Technical Engineers umgesetzt. Diese Dienstleistung steht sowohl Resellern als auch Endanwendern zur Verfügung.

Da der Aufwand und der Umfang für eine WLAN Planung und Site Survey stets kundenspezifisch von den gewünschten Leistungen und der Gebäude-Infrastruktur abhängig ist, erstellt D-Link Ihnen individuell eine Leistungsbeschreibung. Darauf basierend unterbreiten wir Ihnen eine Aufwands- und Kostenkalkulation.

Bitte sprechen Sie uns zur Erstellung Ihres individuellen Angebots an.

Kontakt

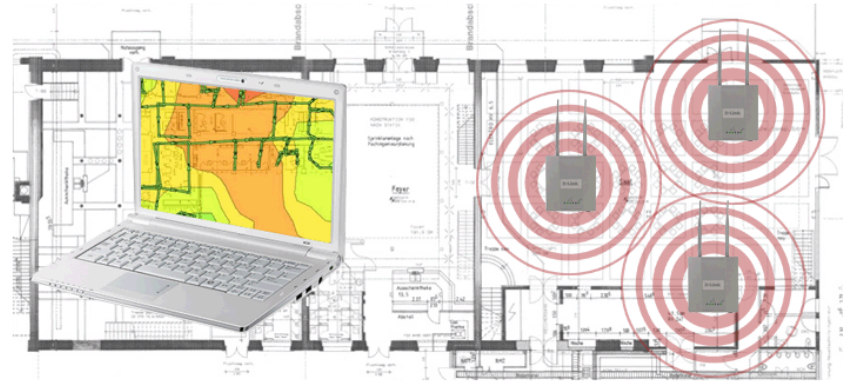
Telefon: (06196) 77 99 500

Email: wlan@dlink.de

Leistungspaket: Planung

Anhand der Gebäudepläne Ihres Firmengeländes planen wir Ihre zukünftige WLAN-Infrastruktur. Dazu berechnen wir die benötigte Anzahl an Access Points sowie deren optimale Positionierung. Zusätzlich berücksichtigen wir Wireless LAN Einstellungen (SSID, Kanal, Antennen-Position), Signalstärken und Datendurchsätze. In der Planung werden keine Vermessungen vor Ort durchgeführt. Störquellen wie beispielsweise fremde Access Points werden bei der Planung nicht mit einbezogen.

Zur Durchführung benötigen wir Ihren Gebäudeplan und möglichst Angaben über die verwendeten Baumaterialien, um die spezifischen Dämpfungswerte berücksichtigen zu können.



Leistungspaket: Site Survey

Im Leistungspaket Site Survey erstellen wir zuerst eine Planung der zukünftigen WLAN-Infrastruktur anhand von Gebäudeplänen. Anschließend nehmen D-Link Mitarbeiter vor Ort die Ausleuchtung der Umgebung vor. Dies ermöglicht eine optimale Positionierung der Access Points. Um notwendige Messdaten zu sammeln, laufen unsere Mitarbeiter eine vorher festgelegte Messstrecke ab. Die Vermessung (Site Survey) erfolgt mit Hilfe einer speziellen Hard- und Software-Ausstattung. Mit diesem Equipment können alle Wi-Fi-Funkstandards (802.11 a/b/g/n) erfasst, lokalisiert und überprüft werden. Das Ergebnis des Site Survey stellen wir Ihnen anschließend in einer ausführlichen Dokumentation zur Verfügung. Dieser Bericht enthält alle Aufstellungsorte der benötigten Access Points, optimiert nach den erfassten Site Survey Werten. Zusätzlich werden Signalstärken, Datenraten, Interferenzen, Signal-Rauschabstände sowie die Anzeige der stärksten Access Points in tabellarischer Form und in einer „Heat Map“ (Wärmebild) dargestellt.

Optional kann nach erfolgter Inbetriebnahme des Wireless LANs nochmals ein Site Survey vor Ort erfolgen, um eine Nachjustierung und damit eine erneute Optimierung der Wireless Infrastruktur vorzunehmen. Dies bietet sich beispielsweise beim Einsatz von Voice over WLAN an.

Bestellinformationen

Artikelnummer:

DAS-Planung

DAS-SiteSurvey

Beschreibung:

Wireless Planung

Wireless Planung & Vermessung

D-Link Kontaktinformationen

D-Link (Deutschland) GmbH
Schwalbacher Str. 74
D-65760 Eschborn
Fon: +49 (0)61 96 7799 0
Fax: +49 (0)61 96 7799 300
www.dlink.de

D-Link Schweiz
Glatt Tower, 2. OG, Postfach
CH-8301 Glattzentrum
Fon: +41 (0)43 500 41 00
Fax: +41 (0)43 500 41 01
www.dlink.ch

D-Link Österreich
Millennium Tower, Handelskai 94 - 96
A-1200 Wien
Fon: +43 (1)240 27 270
Fax: +43 (1)240 27 271
www.dlink.at