

proANT FTS - WLAN Spezifikation

Damit die Komponenten eines FTS miteinander kommunizieren können, ist eine zuverlässige und robuste WLAN Abdeckung unbedingt erforderlich.

Die WLAN Abdeckung muss vom Kunden zur Verfügung gestellt werden. Dieser muss das Layout der Access Points festlegen, sowie die entsprechende Ausrüstung beschaffen und installieren.

Das WLAN muss folgende Eigenschaften erfüllen:

- Die Basic Service Areas (BSA) der Access Point sollten um 10-15% überlappen.
- Angrenzende Access Points sollten auf unterschiedliche, sich nicht überschneidende Frequenzkanäle konfiguriert sein.
- Signal/Noise sollte höher als 25dB sein.
- Signalstärke sollte -70dBi oder höher sein.
- In Gebieten mit hoher Fahrzeugkonzentration (z.B. an Ladestationen oder Parkplätzen) wird eine Überlappung der BSA von 50% empfohlen. Die Signalstärke sollte hier -40dBi oder höher sein.
- Es sollten Netzwerke mit dem Standard 802.11b/g/n verwendet werden.

