Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie Diskussion:Digitaler Backbone 2
2. Hauptseite 3

Kategorie Diskussion:Digitaler Backbone

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite Hauptseite.

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „Administratoren, Sichter, Prüfer“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

'''ACHTUNG Datenraten!''' Der WLAN-Standard 802.11a bietet acht verschiedene Datenraten an: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 MBit/s. Hinzu kommen noch einige herstellerspezifische Systeme, welche eine zusätzliche Datenrate von 108 MBit/s bieten. Der Standard unterstützt ein automatisches Fallback. Das heißt, je nach Qualität der Funkverbindung wird automatisch eine höhere oder niedrigere Bandbreite gewählt. Die einzelnen Datenraten werden mit unterschiedlichen Verfahren auf das Trägersignal moduliert: 6 und 9 MBit/s nutzen das BPSK-Verfahren, 12 und 18 MBit/s das QPSK-Verfahren, 24 und 36 MBit/s das 16-QAM Verfahren und schließlich 48 und 54 MBit/s das 64-QAM Verfahren. '''Mögliche Frequenzen im 2,4GHz Band:''' 2400 - 2450 MHz
 '''Mögliche 2,4GHz Mittenfrequenzen sind:''' - Kanal 1 2412 MHz
 - Kanal 2 2417 MHz
 - Kanal 3 2422 MHz
 - Kanal 4 2427 MHz
 - Kanal 5 2432 MHz
 - Kanal 6 2437 MHz
 '''Mögliche Frequenzen im 5GHz Band:''' 5670 - 5700 MHz
 5720 - 5760 MHz
 5762 - 5790 MHz
 '''Mögliche 5GHz Mittenfrequenzen bei 10MHZ Bandbreitenbeschränkung sind:''' - 5675 MHz
 - 5685 MHz
 - 5695 MHz
 - 5725 MHz
 - 5735 MHz
 - 5745 MHz
 - 5755 MHz
 - 5775 MHz
 - 5785 MHz
 '''Angedachtes User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz:''' - LinkSys WRT54GL wahlweise mit DD-WRT oder OpenWRT Firmware zur erweiterten Modifikation (Kosten ca. € 50,-)
 - 20 dBi Yagiantenne für 2,4 GHz + entsprechendes Antennenkabel (Kosten ca. € 35,-)

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- Vorlage:Box Note (Quelltext anzeigen) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite Hauptseite.