

Specifikace rozhraní sítě WiFi provozované společností Progresia s.r.o.

Rozhraní Wireless LAN v pásmu 2.4GHz

K rozhraní je možné připojovat zařízení odpovídající standardu IEEE 802.11b/g. Rozhraní využívá systém přenosu DSSS resp. OFDM, rozděluje pásmo na 3 hlavní kanály (1,6 a11) resp. 13+1 vedlejších kanálů (1-13 a 14). Šířka pásma jednoho kanálu je 22MHz, tím vyniká překrývání dvou sousedních kanálů ve frekvenčním pásmu směrem nahoru i dolů. Podrobnější informace jsou uvedeny ve standardech IEEE.

Rozhraní Wireless LAN v pásmu 5GHz

K rozhraní je možné připojovat zařízení odpovídající standardu IEEE 802.11a. Rozhraní využívá systém přenosu OFDM. Systém pracuje na bezlicenčním pásmu 5.15GHz-5.35GHz a 5.725GHz – 5.825GHz a využívá binární nebo kvadratiockou fázovou modulaci (BPSK/QPSK) resp. Amplitudovou modulaci QAM nebo QAM-64. Podrobnější informace jsou uvedeny ve standardech IEEE.

Tento dokument naleznete na stránkách společnosti:

http://progresia.cz/specifikace_rozhrani.pdf