

Zveřejnění specifikace rozhraní koncových zařízení v síti STADLA.EU

dle Směrnice 1999/5/ES o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních

V naší veřejné sousedské bezdrátové síti je možné použít bezdrátové koncové zařízení kompatibilní s **Ubiquiti AirMax*** Time Division Multiple Access (TDMA) protokolem.

- kmitočtové pásmo 5470-5725 MHz
- kompatibilita s TDMA AirMax
- OFDM modulace MCS 15
- spektrální hustota e.i.r.p. do -17 dBW/1 MHz
- pasivní PoE napájení 18-24 V DC po kabelu (páry 4 a 5 +; 7 a 8 -)
- možnost aktivního napájení PoE 802.3af 48V pomocí 802.3af adaptéru (za příplatek)

Na rozdíl od WiFi protokolu, AirMax protokol umožňuje každému klientovi vysílat a přijímat data pouze v předem určený časový okamžik (time slot), který přiděluje inteligentní kontroler přístupového bodu. Metoda "časového slotu" eliminuje skryté kolize a maximalizuje využití vysílacího pásma. To poskytuje zlepšení výkonu v nižší latenci (zpoždění), vyšší propustnost a škálovatelnost ve srovnání se všemi dalšími venkovními systémy v pásmu 5 GHz. Inteligentní QoS priorita dává přednost hlasové a video komunikaci pro plynulý přenos obrazu a zvuku - například při využití populárního programu Skype.

Nabízím:

- *dobání **Ubiquiti NanoStation M5** s integrovanou 15 dBi anténou a dvěma ethernet porty, kde první z nich je určen pro připojení domácího WiFi routeru;*
- *instalaci externí nebo interní videokamery připojené na druhý ethernet port a sloužící pro vzdálený dohled například parkovacího stání, vchodu domu nebo domácího miláčka :-)*
- *dodání vhodného routeru a WiFi sítě pro pokrytí celého domu;*
- *radu k výběru IP telefonu, chytré televize nebo domácího multimediálního centra;*
- *notebooky, netbooky a tablety (například lenovo a apple).*

Specifikace rozhraní **metalický Ethernet**, se kterým musí být kompatibilní router nebo počítač zákazníka:

- 10Base-T, rychlost 10Mb/s, specifikace IEEE 802.3
- 100Base-TX, rychlost 100Mb/s, specifikace IEEE 802.3u
- 1000Base-T, rychlost 1Gb/s, specifikace IEEE 802.3ab (není povinné)
- QoS specifikace IEEE 802.1Q (není povinné)
- konektor RJ-45
- kabeláž UTP/FTP category 5e, 6 (doporučen je stíněný kabel FTP a instalace svodiče přepětí)
- maximální délka kabelu: 100m

* obchodní označení Ubiquiti AirMax, podrobnosti na <http://www.ubnt.com>