

router - Podrška #21696

wifi mjerenja - router-5 najbolja pozicija je ČOŠ

15.11.2010 10:04 - Ernad Husremović

Status:	Zatvoreno	Početak:	15.11.2010
Prioritet:	Normalan	Završetak:	
Odgovorna osoba:	Ernad Husremović	% završeno:	100%
Kategorija:		Procjena vremena:	0.00 sat
Ciljna verzija:			
Opis			

Historija

#1 - 15.11.2010 10:31 - Ernad Husremović

- Naslov promijenjeno iz wifi mjerenje u wifi mjerenja

#2 - 15.11.2010 10:32 - Ernad Husremović

- Naslov promijenjeno iz wifi mjerenja u wifi mjerenja - router-5 najbolja pozicija

#3 - 15.11.2010 10:37 - Ernad Husremović

mjerenja sa laptopima nisu precizna.

wifi analyzer

ja sam na kraju uzeo svoj android phone i uradio mjerenja sa programom wifi analyzer

taj program ima više view-ova signala ali mi je najbolji bio pregled po kanalima.

nakon par promjena stavio sam na kanal **channel 11** wifi signal router-5.

uradio sam to da vidim da li će možda, ako se napravi velika udaljenost između kanala router-4 i router-5 moći da se koristi isti ssid.

#4 - 15.11.2010 10:39 - Ernad Husremović

šetanje ssid-a, konflikt signala ?

kad smo kod ssid-a to šetanje, kako sam utvrdio ovisi o samom wifi klijentu. moj telefon je kada uradim wifi off/on bio stabilan. on nije šetao od signala do signala.

kasnije sam uzeo dženanin laptop sa windows7 koji je pravi tango pravio sa signalom.

zato sam stavio bringout-5 signal.

Međutim, mjerenja su pokazala da i jačina signala **NE** ovisi bitno o tome da li je ssid bringout-4 (konfliktni) ili poseban bringout-5

#5 - 15.11.2010 10:40 - Ernad Husremović

način mjerenja

odabrao sam lokacije: samra, spavaća, trpezarija, dnevna, bakir

podesio sam da je refresh 1sec na wifi analyzeru.

na svakoj lokaciji uradio sam: wifi off/wifi on. ovo je veoma bitno za proces mjerenja.

#6 - 15.11.2010 10:46 - Ernad Husremović

router na poziciji čošak kod trpezarije¹

oznake:

- channel 1 - router-4 ssid bringout-4 = CH1
- channel 11 - router-5 ssid = bringout-4 = CH11

mjerenja su u dBm

samrina soba

CH1: -65, -70, -55
CH11: -90, -95, gubi se

spavaća

CH1: -65, -70
CH11: -90, -90

trpezarija

CH1: -95
CH11: -58, -65

dnevna

CH1: -85
CH11: -70, -67

bakir

CH1: -90
CH11: -80, -78

na samom telefonu wifi konekcija nije šetala, uvijek sam imao dva podioka najmanje na nivou signala.

¹ znači pomjeren u odnosu na poziciju ispod prozora gdje ga je jasko montirao

#7 - 15.11.2010 10:50 - Ernad Husremović

usporedba pozicija router-5 ispod prozora (PROZ) vs na ćošku trpezarije (ĆOŠ)

tada sam već podesio ovako ssid-ove: ssid router-4 = bringout-4, ssid router-5 = bringout-5

mjerenje sam napravio samo u bakirovoj sobi:

PROZ

CH1 = -90, CH11 = -86

ĆOŠ

CH1 = -90, CH11 = -76

zaključak: **cca 10 dBm je bolji signal na poziciji ĆOŠ.**

#8 - 15.11.2010 10:53 - Ernad Husremović

kod ranijeg mjerenja smo imali:

bakir

CH1: -90
CH11: -80, -78

Prema mjerenju CH11 je kod promjene SSID-a (bringout-4 => bringout-5) jači za nekih **2-4 dBm**.

#9 - 15.11.2010 10:54 - Ernad Husremović

- Naslov promijenjeno iz wifi mjerenja - router-5 najbolja pozicija u wifi mjerenja - router-5 najbolja pozicija je ĆOŠ

#10 - 20.11.2010 18:51 - Ernad Husremović

- Status promijenjeno iz Dodijeljeno u Zatvoreno

- % završeno promijenjeno iz 0 u 100