

Nowa opcja WiFi dla analizatora sygnałów SPAROS

Wszechstronny analizator staje się jeszcze bardziej uniwersalny

Znakomity miernik SPAROS 609 producenta wysokiej klasy SPAUN był już prezentowany w TELE-satellite 08-09/2009. To bardzo uniwersalny i potężny analizator sygnałów TV nadający się do sygnałów satelitarnych, kablowych i naziemnych. Mierzy praktycznie wszystko co kiedykolwiek chcielibyście pomierzyć. Tymczasem SPAUN rozszerzył serię analizatorów SPAROS, a nawet wprowadził dodatkowy tryb pomiarowy dla serii SPAROS. Ponieważ wszystko dotyczące podstawowych transmisji TV było już pokryte seryjnymi urządzeniami, inżynierowie SPAUN zwrócili się w stronę WiFi. W miarę jak IPTV zyskuje na znaczeniu, sygnały WiFi zaczynają odgrywać coraz większą rolę w odbiorze TV przez Internet.

■ Odbiornik WiFi
podłączony do
miernika SPAROS 609



TELE satellite
AWARD 08-09/2010
SPAROS WIFI OPTION
Przekształca analizator sygnału w
uniwersalne narzędzie

Oczywiście WiFi nie jest wykorzystywane wyłącznie do IPTV, ale także do normalnego dostępu do internetu. Analizator sygnału SPAROS z przystawką WiFi może zmierzyć wszystkie 14 kanałów WiFi od 2412 MHz do 2484 MHz. Każdy kanał ma szerokość 22 MHz. Kanały zachodzą na siebie.

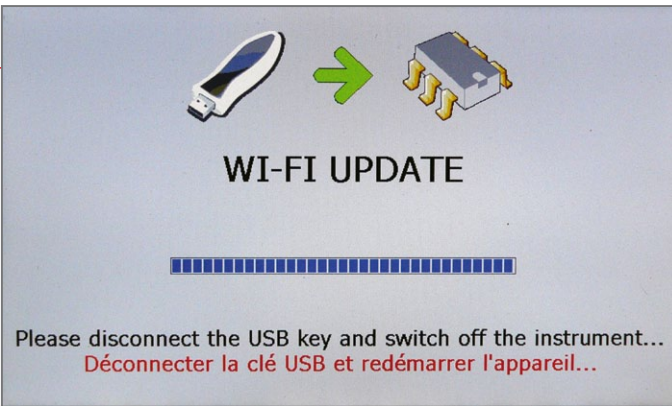
W trybie WiFi możemy spowodować by SPAROS albo pokazywał mapę (tablicę) z wszystkimi wykrytymi sieciami WiFi, albo mierzył wybraną sieć. Oprócz siły sygnału, otrzymujemy następujące informacje: ID sieci, numer kanału, częstotliwość środkowa kanału i przepływność bitowe. W oparciu o wypisane przepływności można określić które wersje protokołu IEEE 802.11 są wspierane przez testowaną sieć. W załączonym zrzucie ekranowym są to: 802.11 a, b i g. Inne funkcje SPAROSA jakie znamy z trybów cyfrowej TV, takie jak widmo częstotliwości, są w trybie WiFi nieaktywne.

Kiedy dodajemy do analizatora sygnału SPAROS rozszerzenie WiFi, pierwsza rzecz jaką musimy wykonać to aktualizacja oprogramowania pokładowego SPAROS. Jest to nadzwyczaj proste. Do portu USB SPAROSA wkładamy pamięć flash dostarczoną z odbiornikiem WiFi i proces aktualizacji rozpoczyna się automatycznie. Trwa on mniej więcej minutę, po upły-

wie której powinniśmy usunąć pamięć flash i uruchomić ponownie miernik. Od tego momentu w momencie startu będziemy widzieć zaznaczoną opcję WiFi na ekranie powitalnym miernika. Jest on gotowy na podłączenie rozszerzenia WiFi.

Następny krok to naturalnie podłączenie samego odbiornika WiFi. Aby z niego skorzystać musimy wejść do menu i wybrać mapę, którą chcemy przeznaczyć na pomiary WiFi. Wtedy przełączamy się na tryb WiFi. Pojedyncze naciśnięcie guzika „measure a map” rozpoczyna wykrywanie sieci WLAN w najbliższym otoczeniu. Kolejne naciśnięcie guzika i wchodzimy do pomiaru pojedynczej sieci, w którym wyświetlonych jest więcej informacji na jej temat.

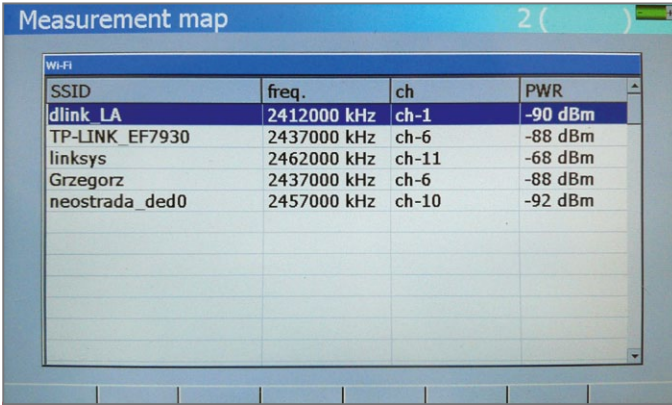
Rozszerzenie WiFi do analizatora sygnału SPAROS jest miłym dodatkiem do tego potężnego urządzenia. Pokazuje ono nam nie tylko jakie sieci są dostępne w paśmie 2,5 GHz, ale także jakie są poziomy sygnał. W ten sposób natychmiast możemy powiedzieć, które sieci są dostępne w danej lokalizacji, oraz co ważniejsze, czy poziom sygnału jest wystarczający dla mobilnej IPTV. Miernik przydaje się także przy instalowaniu sieci WiFi w budynku. Dzięki rozszerzeniu WiFi do miernika SPAROS, możemy optymalnie wybrać lokalizację nadajnika.



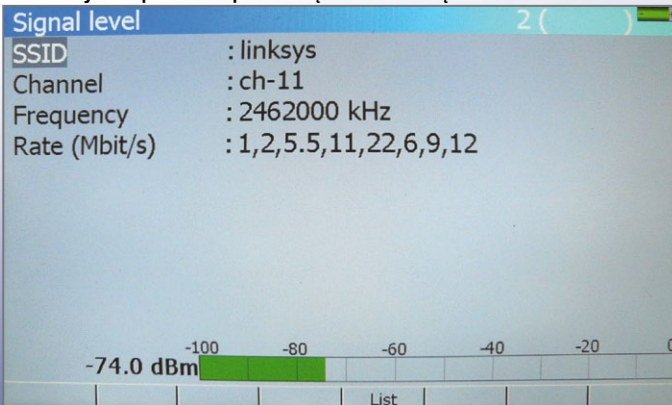
Analizator sygnału SPAROS został właśnie zaktualizowany do obsługi odbiornika pomiarowego WiFi



Po ponownym starcie analizatora, opcja WiFi jest pokazywana jako aktywna



Pięć sygnałów WiFi zostało wykrytych. Oprócz lokalnego „linksys”, wszystkie pozostałe pochodzą z domów w sąsiedztwie!



Tylko sieć „linksys” jest dostatecznie silna by mógł do niej podłączyć nasz notebook

Zdaniem eksperta

+ Prosta instalacja i użytkowanie. Duża czułość odbiornika WiFi.

- Nie można zapisywać wyników w logu aby monitorować sygnał w dłuższym okresie.

Jacek Pawłowski
TELE-satellite
Test Center
Poland

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ara/spaun.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/bid/spaun.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/bul/spaun.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ces/spaun.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/deu/spaun.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/eng/spaun.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/esp/spaun.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/far/spaun.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/fra/spaun.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/heb/spaun.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hel/spaun.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hrv/spaun.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ita/spaun.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/mag/spaun.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/man/spaun.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ned/spaun.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/pol/spaun.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/por/spaun.pdf
Romanian	Română	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/rom/spaun.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/rus/spaun.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/sve/spaun.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/tur/spaun.pdf

Available online starting from 30 July 2010