

# Новая WiFi функция анализатора сигналов SPAROS

## Мощный анализатор становится еще более функциональным

Превосходный спутниковый измеритель SPAROS 609 от высококачественного изготовителя SPAUN уже был представлен в TELE-сателлит 08-09/2009. Это - очень универсальный и мощный анализатор телевизионного сигнала, приспособленный для спутниковых, кабельных и наземных сигналов. Он измеряет фактически все, что Вы могли когда-либо захотеть измерить. Тем временем, SPAUN расширил свой диапазон анализаторов сигналов SPAROS и даже добавил дополнительный измерительный режим для серии продуктов SPAROS. Поскольку все, что связано с основными цифровыми телевизионными передачами было уже охвачено их обычным устройством, они обратились к WiFi. Поскольку IPTV извлекает большую пользу от сигналов WiFi, то WiFi также обещает когда-либо значительную роль при приеме телевидения через Интернет.

■ Приемник WiFi  
подключенный к  
SPAROS 609



**TELE**  
**satellite**  
**AWARD** 08-09/2010

Функция WiFi в SPAROS  
Преобразовывает анализатор сигналов  
в универсально пригодный для  
использования инструмент

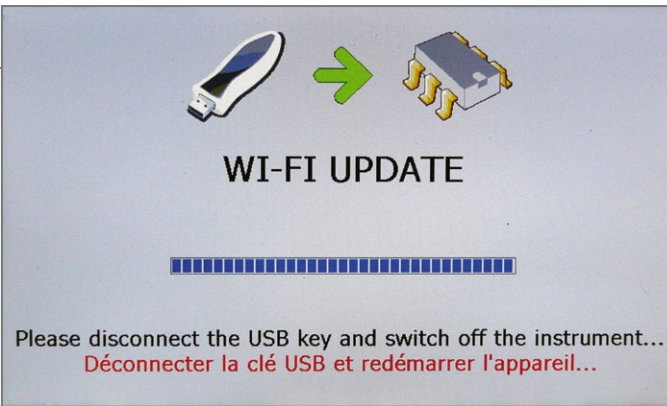
Конечно, WiFi не только используется для IPTV, но также для повседневного доступа к Интернету. Анализатор SPAROS с добавленной функцией WiFi может располагать измерением всех 14 каналов WiFi расположенных от 2412 МГц до 2484 МГц. Каждый канал шириной 22 МГц. Каналы накладываются один на другой. Находясь в режиме WiFi, мы можем, измерителем SPAROS отобразить любую карту (таблицу) со всеми обнаруженными сетями WiFi, или сделать такое измерение только для одной выбранной сети. За исключением силы сигнала, у нас имеется следующая информация: идентификатор сети, номер канала, центральная частота канала и скорость потока в битах. Основываясь на перечисленной скорости потока в битах, можно выяснить при проверке какая версия протокола IEEE 802.11 поддерживается сетью.

На прикрепленном снимке экрана, это: 802.11 a, b и g. Другие функции SPAROS знакомые нам по цифровому телевизионному режиму, такие как частота представления спектра, неактивны в режиме WiFi. Когда Вы добавляете WiFi расширение в анализатор сигналов SPAROS, первое что вам нужно сделать – обновить встроенное программное обеспечение SPAROS. Это действительно очень просто. Вы вставляете брелок USB, который поставляется вместе с приёмником WiFi в USB порт Вашего SPAROS и обработка обновления начнётся автоматически. Это продолжится всего приблизительно одну минуту, после этого

Вы как ожидается, намереваетесь, удалить брелок и перезапустить измеритель. С этого момента, Вы будете в состоянии увидеть отмеченной функцией WiFi на экране приветствия и измеритель готов к расширению. Естественно следующий шаг непосредственное присоединение приемника WiFi.

Приняв его на вооружение, мы должны войти в меню и выбрать карту, которую мы хотим использовать для измерений WiFi. Затем мы переключаем его в режим WiFi. Одноразовое нажатие кнопки "measure a map"/"карта измерений" запустит обнаружение локальных беспроводных сетей в Вашем размещении. Кнопочные переключатели измерительного прибора переключают измерительный прибор на единственный сетевой режим, в котором отображено больше данных о сети. Расширение WiFi для анализатора сигналов SPAROS – хорошее добавление к этому сильному устройству. Оно показывает нам, не только какие сети доступны в диапазоне 2.5 ГГц, но также и каковы уровни сигнала. Таким образом, мы немедленно можем сказать, какие сети действительно пригодны для использования в данном размещении и что наиболее важно можем принять решение, если уровень WiFi сигнала достаточен для мобильного IPTV.

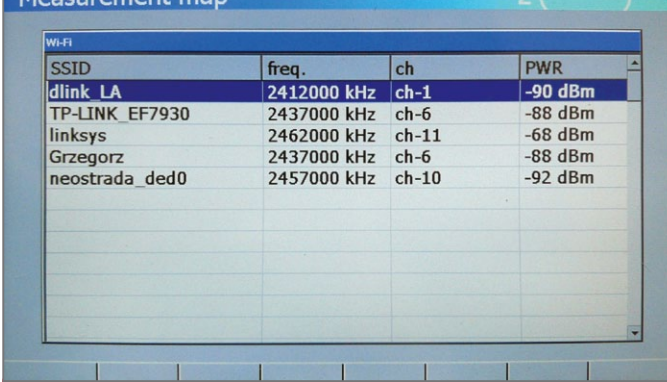
Измеритель также будет полезным в случае создания WiFi сети в здании. Размещения площадок передатчиков могут быть определены и проверены с добавленной функцией WiFi к SPAROS.



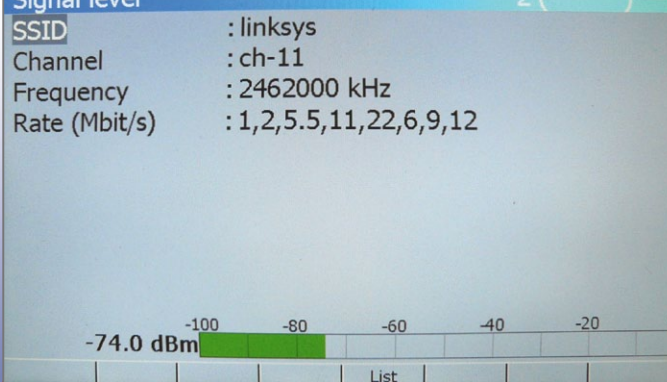
Анализатор сигналов SPAROS был только что модернизирован, для обработки измерений WiFi приема.



После перезапуска анализатора функция WiFi отображается активированной.



Были обнаружены пять сигналов WiFi. За исключением местных "linksys", все другие исходили от отдельных зданий в сетевом окружении.



Только сеть "linksys" достаточно сильна для нашего портативного компьютера, чтобы присоединения к ней

**TELE-satellite World** [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

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

Available online starting from 30 July 2010

**Мнение эксперта**

Простая инсталляция и использование.  
Высокая чувствительность приемника WiFi.

Вы не можете сохранить результаты в файле регистрации, чтобы проконтролировать более продолжительные периоды.

Jacek Pawlowski  
TELE-satellite  
Test Center  
Poland