

# SPAROS Sinyal Analizörü için Yeni WiFi Seçeneği

## Güçlü Analizör Yeni Fonksiyonlarla Zenginleşiyor

Yüksek kaliteli ürünleriyle tanınan SPAUN'un mükemmel SPAROS 609 uydu metresini TELE-satellite 08-09/2009 sayısında sizlere tanıtmıştık. Uydu, kablo ve karasal sinyallerle uyumlu evrensel ve güçlü bir TV Sinyal analizörüdür. Aklınıza gelebilecek bütün sinyalleri ölçebilen bir cihazdı. Geçen bu süre boyunca SPAUN, çalışmaya devam etmiş ve SPAROS sinyal analizör serisini genişleterek yeni ölçüm modları da eklemiş. Dijital TV yayınları konusundaki her şey zaten normal cihazlarıyla ölçülebildiği için, bu kez yüzlerini WiFi'ye çevirmişler. IPTV'nin öneminin arttığı bugünlerde WiFi sinyalleri Internet üzerinden televizyon izlenmesinde bildiğiniz gibi oldukça önemli.

■ SPAROS 609'a bağlanmış WiFi alıcı



Tabii ki, WiFi sadece IPTV için değil normal internet erişimi için de kullanılıyor. SPAROS sinyal analizörü WiFi eklentisiyle 2412 MHz ile 2484 MHz arasındaki 14 WiFi kanalını ölçebiliyor. Her kanal 22 MHz genişliğinde ve birbirleriyle üst üste biniyorlar.

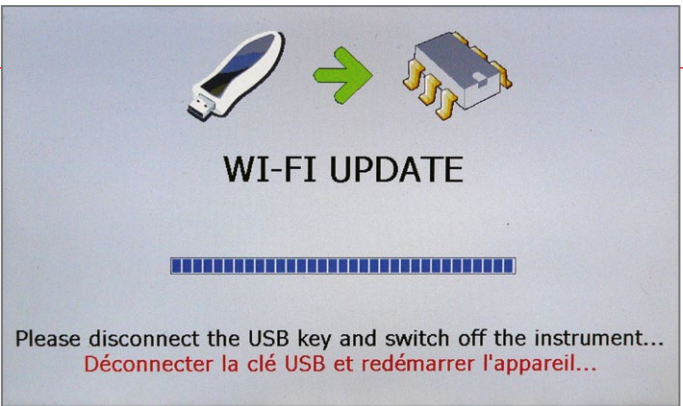
WiFi modunda, SPAROS'un bulduğu WiFi noktalarını bir haritada göstermesini ya da sadece seçtiğimiz bir noktayı ölçmesini seçebiliyorsunuz. Sinyal kuvveti hariç, şu verilere böylece ulaşmak mümkün: ağın ID'si, kanal numarası, kanal merkez frekansı ve kanal bit hızı. Listelenen bit hızlarına bağlı olarak, test edilen ağın hangi IEEE 802.11 protokolünü kullandığını tahmin edebilirsiniz. Yazıya aldığımız ekran enstantenelerinde bunlar: 802.11 a, b ve g. WiFi modunda SPAROS'un dijital TV'den tanıdığımız fonksiyonları kapanıyor.

SPAROS sinyal analizörüne WiFi eklediğinizde önce yazılımı güncellemeniz gerekiyor. Bu gerçekten çok basit bir işlem. WiFi alıcısıyla gelen USB çubuğu SPAROS'un USB bağlantısına takıyorsunuz ve güncelleme otomatik olarak

başlıyor. Bu işlem sadece bir dakika sürüyor ve ardından USB çubuğu çıkarıp cihazı açıp kapatıyorsunuz. Bu andan itibaren hoş geldin ekranında WiFi seçeneğine çentik atıldığını görüyorsunuz ve cihaz WiFi ölçümü için hazır hale geliyor.

Sonraki adım, doğal olarak WiFi alıcının bağlanması. Bunun için menüde WiFi ölçümleri için kullanmak istediğimiz bir harita seçtik. "meuser map" düğmesine bir kez bastığınızda bulunduğunuz yerdeki WLAN'ların aranmasına başlanıyor. Metre düğmesine basıldığında tek ağ moduna geçiyor ve sadece bir ağa ilişkin ayrıntılı bilgi veriyor.

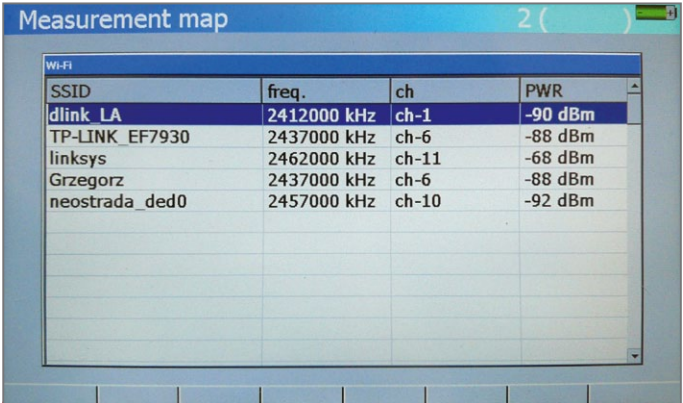
SPAROS sinyal analizörüne yapılan WiFi eklentisi, bu güçlü alet için hoş bir eklenti olmuş. 2.5 GHz bandında hangi ağların olduğunu göstermekle kalmıyor sinyal seviyelerini de gösteriyor. Böylece, belirli bir konumda hangi ağların kullanılabilir olduğunu ve en önemlisi sinyal seviyesinin mobil IPTV için yeterli olup olmadığını söyleyebiliyoruz. Transmisyon noktalarının yeri SPAROS WiFi eklentisiyle tespit ve kontrol edilebiliyor.



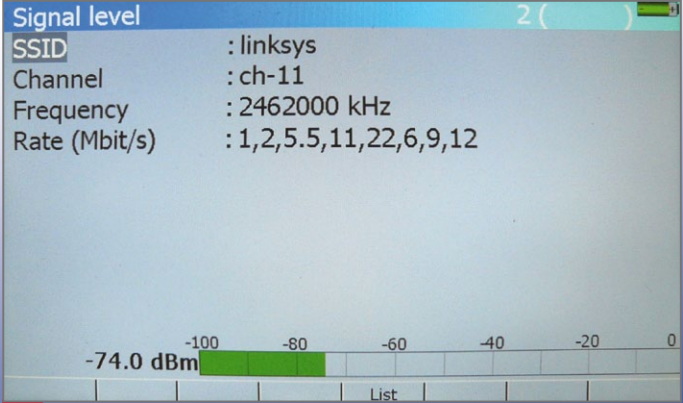
SPAROS sinyal analizörü WiFi ölçümleri yapabilen alıcıya komut etmek üzere güncellendi!



Analizörü kapatıp açtıktan sonra, WiFi seçeneği aktif hale geliyor!



Beş WiFi sinyali tespit edildi. Bizim "linksys" hariç diğer tümü komşulardan geliyor!



Sadece "linksys" dizüstü bilgisayarımızın bağlanacağı kadar güçlü

## 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/hel/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hel/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

## Uzman Görüşü

+ Basit kurulum ve kullanım. WiFi alıcının yüksek hassasiyeti

- Sonuçları bir kayıt altında saklayıp eğilimleri gözlemlene şansınız yok.



Jacek Pawlowski  
TELE-satellite  
Test Center  
Poland