

TiePieエンジニアリングはWiFiScopeシリーズオシロスコープを導入しました。新しい範囲のWiFiオシロスコープは、イーサネット接続（LAN、WiFiまたはWAN）を介して使用できますが、USB 2.0 / 3.0接続でも使用できます。内蔵バッテリーにより、WiFiScopeは完全なワイヤレス測定を実行できます。その後、長距離にわたって完全に電氣的に絶縁された状態で測定を実行できます。このワイヤレスPCベースのデータ収集機器は、ユーザーに測定アプリケーションの可能性を広げます。



WAN接続を使用すると、世界規模の測定を実行できます。ネットワークに関する特定の知識は必要ありません。

Multi Channelソフトウェアは、利用可能なUSB機器およびネットワーク機器の概要を提供します。機器にチェックを入れるだけで、測定を開始できます。

WiFiオシロスコープには次の利点があります。

- ・内蔵バッテリーにより、WiFiを介した完全な無線測定が実行されます（ガルバニック絶縁）
- ・モバイル測定が可能です。輸送システムと移動設備
- ・長距離測定用にLANとWANのデータ取得が可能
- ・WiFiとLAN / WANの両方を介した連続的なリアルタイム高速データ収集が利用可能
- ・スタンドアロンアプリケーションのUSB測定および最大200 MSa / sの高速データ収集

WiFiScopeは非常に透過的であるため、イーサネットに接続された機器がコンピューターに直接接続されているように見えます。オシロスコープ、スペクトルアナライザ、データロガー、および電圧計のすべてのハードウェアおよびソフトウェア機能は、ネットワーク経由で利用可能です。特定のネットワーク知識は必要ありません。

ここでも、TiePieエンジニアリングのモットーが適用されます：**プラグインですぐに測定できます！**

PCベースのデータ取得のインストールコストを削減し、柔軟性を高めるには、WiFiおよびLAN / WAN測定機器がソリューションです。以前は不可能だった測定アプリケーション、たとえば、長距離測定、安全でない場所や騒がしい場所での測定、移動する施設での測定、または異なる場所での測定器が利用可能になりました。TiePieエンジニアリングのWiFiオシロスコープシリーズを使用すると、測定品質を損なうことなく、信頼性の高いWiFiおよびLAN / WAN測定ソリューションを取得できます。



WiFiオシロスコープは、以前は完全な測定セットアップを配置することが困難であった場所でも使用できるようになりました。WiFi接続のおかげで、電気信号、物理信号、機械信号、音響信号をリモートで測定できるようになりました。

WiFiオシロスコープでは、8~16ビットの解像度で5Mサンプル/秒の高速リアルタイム連続データ収集レートを達成、LAN / WAN接続を介して20 Mサンプル/秒の高速リアルタイム連続データ収集レートを実現できます。8~16ビットの解像度で実現できます。USB接続を介して、8~16ビットの分解能で200 Mサンプル/秒の高速リアルタイム連続データ収集レートを実現できます。

## ガルバニック絶縁測定

WiFiScopesの大きな利点は、グラウンドループが発生しないことです。従来の測定システムでは、グラウンドループには多くの問題があり、測定結果の信頼性が低くなります。WiFiScopeを使用すると、グラウンドループがないため、結果がグラウンドループの影響を受けることなく、長距離のリモート測定が可能です。また、近距離では、信頼性の高い測定を実行するためにグラウンドループが存在しないことが重要です。WiFiScopeは、グラウンドループの形成を防ぎ、測定速度と分解能に影響を与えず、測定の信頼性を維持します。

## ソフトウェア

WiFiScope WS6およびWiFiScope WS5は、マルチチャンネルオシロスコープソフトウェアと組み合わせることで、PCを高解像度オシロスコープ、高精度スペクトルアナライザー、高性能マルチメーター、超高速データロガー、および包括的なプロトコルアナライザーに変えます。

C、C ++、C #、Python、Matlab、Node.js、Visual Basic.NETの例に加えて、独自のPCベースのデータ収集ソフトウェアを作成するための完全なソフトウェア開発キット (SDK) が利用可能です。 Handyscope HS5およびHandyscope HS6 DIFF用の独自のデータ収集ソフトウェアは、WiFiScope WS5およびWiFiScope WS6に直接使用できます。 USBデータ収集システムまたはワイヤレス高速WiFiデータ収集システム用のソフトウェアを開発しても違いはなく、開発したソフトウェアを透過的に使用できます。

TiePieエンジニアリングでは、2つのWiFiネットワークオシロスコープを提供します。

### WiFiScope WS5



2チャンネル  
500 MSa / sサンプリング  
8/12/14/16ビット分解能  
64 Mポイントのデータバッファ  
250 MHzの帯域幅  
40 MHzの任意波形ジェネレータ (AFG)  
堅牢な工業デザイン  
¥198,000~

### WiFiScope WS6



4チャンネル  
1 GSa / sサンプリング  
8/12/14/16ビット分解能  
256 Mポイントデータバッファ  
250 MHzの帯域幅  
頑丈な工業デザイン  
¥219,000~

新しいTiePieエンジニアリングWiFiScopesの詳細については、[www.tiepie.com / wifiscope](http://www.tiepie.com/wifiscope)をご覧ください。

## TiePie について

1987年に設立されたオランダのTiePieエンジニアリングは、WiFiおよびUSBオシロスコープ、任意波形発生器、関数発生器、スペクトルアナライザー、プロトコルアナライザー、データロガー、およびマルチメータなど、コンピューター制御の高品質テストおよび測定機器のメーカーとして認められています。 TiePieのコンパクトなオシロスコープ、関数発生器、その他のデータ収集製品は、産業プロセス自動化、自動車のテストと測定、サービス部門、医療アプリケーション、研究センター、教育機関など、世界中の多くの市場で評価されています。



**TiePie engineering**  
Koperslagersstraat 37  
8601 WL Sneek  
The Netherlands  
Tel.: +31 515 415 416  
Fax: +31 515 418 819  
E-mail: [sales@tiepie.nl](mailto:sales@tiepie.nl)  
[www.tiepie.com](http://www.tiepie.com)

お問い合わせは



サンシステムサプライ(株)  
東京都杉並区井草3-32-2  
Tel 03-3397-5241  
Fax 03-3399-2245  
[info@sunss.co.jp](mailto:info@sunss.co.jp)  
[www.sunss.co.jp](http://www.sunss.co.jp)