

新型ベクトルネットワークアナライザ紹介

MS46121A シリーズ

1-ポートUSBベクトル・ネットワーク・アナライザ



ShockLine™ 1-Port USB VNA

周波数範囲

40 MHz ~ 4 GHz

150 kHz ~ 6 GHz

低コスト、小型、優れた性能を持つUSB制御の1ポートVNA



PC制御の小型1-ポートVNAシリーズ

PCからUSB経由で外部制御します。小型のパッケージは直接被測定物に接続することを可能にし、1ポート測定のための優れた性能と精度を提供します。

最大16の独立したMS46121A VNAを同じコンピュータで操作可能です。従来のVNA 1台とスイッチ・マトリックスを使用したテストソリューションに比べてスループットを向上させ、1ポートデバイスの真の並列マルチサイト・テストを可能にします。

主な特長	利点
1台のPCで最大16台のMS46121Aを制御	低コストで並列マルチサイト（複数ユニット）の試験を従来の多ポートテストソリューションよりスループットを向上。
100 us /点の測定速度*	手動および自動アプリケーションの素見時間の最少化とスループットの最大化。
小型パッケージ	スペースを最小限に抑え1-ポート・マルチサイト用途でのレイアウトの自由度を向上。
DUTへ直性接続	セットアップコストを低減、ケーブルによる測定誤差を排除し校正の安定性を向上。
データの記憶装置なし(SSD)	内部に測定データが保存されないため高機密性。
タイムゲート付きタイムドメイン（ローパスモードはオプションが必要）	広帯域デバイスにおける不具合点の位置を簡単に素早く特定。
ShockLine 共通のGUI /リモート制御	ShockLineソフトウェアは、モデル間への入れ替えコストを削減し、強力なデバッグおよびテスト機能を提供します。
3年保証と世界的な技術サポート	安心して導入頂けます。

*使用する外部PCの性能により異なります。



MS46121A

1-ポートUSBベクトル・ネットワーク・アナライザ

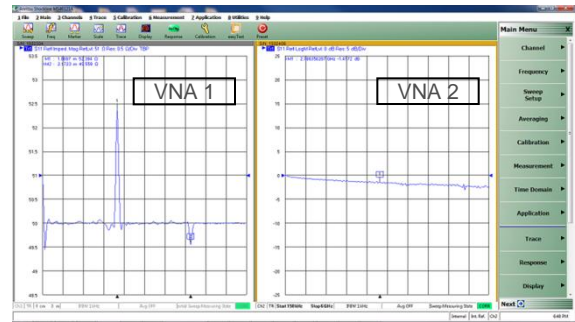


ShockLineソフトウェアにより16のMS46121A VNAを制御可能



*複数台のMS46121Aを接続する場合、電源付きUSBハブが必要となります。

デバッグや手動テスト・アプリケーションにパワフルな測定機能



1つのグラフィカルインターフェースで複数台のVNAを制御

主な仕様

VNA 性能	
Cal後の方向性	42 dB
掃引速度	100 μ s / データポイント, 代表値
出力パワー	150 kHz~23.2 MHz : 0dBm, >23.2 MHz~4 GHz : +3 dBm, >4 ~6 GHz: 0dBm
ハイレベルノイズ	振幅: 0.01 dB, 位相: 0.05°
全般	
測定パラメータ	S11 およびユーザー定義の a1, b1, 1の組合せ
表示グラフ	対数振幅、位相、リニア振幅、実数、虚数、SWR、インピーダンス、スミスチャート、極座標
測定データポイント	2 ~20,001 ポイント
リミットライン	シングルまたはセグメント。トレースごとに2つのリミットライン。リミットラインごとに50セグメント。
IF帯域幅	10, 20, 50, 70, 100, 200, 300, 500, 700 Hz 1, 2, 3, 5, 7, 10, 20, 30, 50, 100 kHz
トレース	チャンネルごとに最大16個のトレース。
トレースメモリと演算	トレースごとに別のメモリで測定データを保存して後で表示したり、現在の測定データとの減算、加算、乗算、除算ができます。トレースデータは保存して呼び出すことができます。
マーカ	12 マーカ + 1リファレンスマーカ。
ディスプレイ	強力なGUIは、ユーザが提供するコンピュータ上に表示される。
動作温度	温度範囲 0 ~ +50 °C
寸法	52 mm x 36 mm x 144 mm (高さ x 幅 x 奥行)
重量	< 0.4 kg (< 0.9 lbs)

オーダリングインフォメーション

型名	製品名
MS46121A	1ポートUSBベクトルネットワークアナライザ (一つの周波数オプションが必要)
周波数オプション	
MS46121A-004	40 MHz - 4.0 GHz VNA
MS46121A-006	150 kHz - 6.0 GHz VNA
他のオプション	
MS46121A-002	ローパスタイムドメイン機能



アクセサリ




校正キット



テストポートケーブル

お問合せは、弊社担当営業もしくは下記まで。 受付時間/9:00~17:00, 月~金曜日(当社休業日を除く)

アンリツ株式会社
http://www.anritsu.com

WJ-P4TD-150148-00 
2015.03.03

本社 / 〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1
計測器営業本部 営業推進部
TEL:0120-133-099/FAX:046-296-1248
E-mail: SJPost@zy.anritsu.co.jp