

新型ベクトルネットワークアナライザ紹介

MS46122A シリーズ

コンパクトUSBベクトルネットワークアナライザ



ShockLine™ Compact USB VNA

周波数範囲

1 MHz ~ 8/20/40 GHz

**オンチップVNA技術により 低コスト、小型、優れた性能を持つ
USB制御のRF/マイクロ波ネットワークアナライザ**

製造、エンジニアリング、教育においてRF/マイクロ波のパッシブデバイス試験用途に最適です。

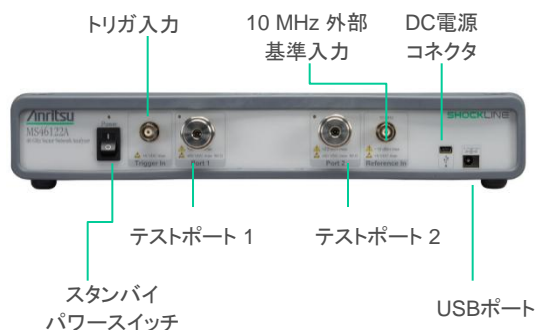
世界初の~40 GHz 小型VNAシリーズ

コンパクトな1Uシャーシにパッケージ化され、ShockLineファミリーと同じグラフィカル・ユーザ・インタフェース (GUI) を持つソフトウェアを実行しUSB経由で制御されます。ユニットはラックマウントへの設置に便利な19インチラックマウント用ハードウェアを標準装備しています。

VNAアーキテクチャを簡素化されたオンチップVNA技術により、MS46122Aは、機器のコストを削減し、測定精度と再現性を向上させています。

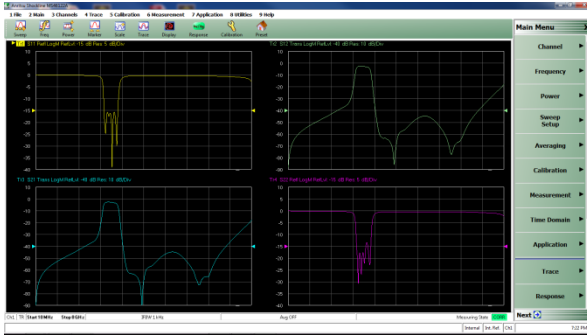


主な特長	利点
低コストで優れた性能	コストに敏感な用途には高性能機能を備えたVNAは高価。
ShockLine™ サンプラ技術	安定性と性能は、より良い測定の確度と再現性を実現。
高い周波数帯域への拡張性	将来を見越した投資をサポート。
小型のパッケージ (1U)	便利でポータブル、容易に試験エリアを共有。
220 us/点の掃引速度 *	試験時間の最小化とスループットの最大化。
100 dB 以上のダイナミックレンジ IF 帯域幅の最大化	測定設定の最適化により、試験時間の短縮とスループットの改善が可能。
タイムドメインオプション 最大16,000 ポイント	広帯域デバイスにおける不具合点の位置を、簡単に素早く特定。
校正により方向性が30dB 以上 @30 ~40 GHz	測定の不確かさを少なくして規格の誤差を小さくします。
ユーザデータの記憶装置なし	安全環境でのデータ除去が不要。



MS46122A

コンパクトUSBベクトルネットワークアナライザ



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



easyTest Software

測定のセットアップ、画面表示、測定ステップなどの
手順を作成することができます。

主な仕様

VNA 性能	
ダイナミックレンジ	> 110 dB, 14 GHz ~ 40 GHz, 代表値
掃引速度	220 μ s / データポイント, 代表値
ハイレベルノイズ	6 mdB RMS, 20 MHz ~ 40 GHz
全般	
測定パラメータ	S11, S21, S22, S12, およびユーザー定義の a1, a2, b1, b2, 1の組合せ
表示グラフ	対数振幅、位相、群遅延、リニア振幅、実数、虚数、SWR、インピーダンス、スミスチャート(インピーダンス)、極座標
測定データポイント	2 ~ 16,001 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, 70, 100, 200, 300 kHz
チャンネルとトレース	16 チャンネル、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 $^{\circ}$ C
寸法	61 mm x 328 mm x 198 mm (高さ x 幅 x 奥行)
重量	< 2.2 kg (< 5 lbs), 代表値

オーダリングインフォメーション

型名	製品名
MS46122A	コンパクト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	
MS46122A-010	1 MHz - 8.0 GHz VNA
MS46122A-020	1 MHz - 20.0 GHz VNA
MS46122A-040	1 MHz - 40.0 GHz VNA
他のオプション	
MS46122A-002	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-140125-00 
2014.10.10

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