

ベクトルネットワークアナライザ GA3623

Vector Network Analyzer 300KHz~3GHz



ベクトルネットワークアナライザ GA3623は、測定精度の高さ、測定スピードの高さ、測定適応力の強さが特徴です。Windowsユーザーインターフェースはより使いやすく、RFコンポーネントや装置の大量生産、ハイパフォーマンスでローコストの製造における測定用途に最適です。

ベクトルネットワークアナライザ GA3623は、パワフルな機能を搭載した装置で、主に移動体通信、教育、製造/研究開発分野で使用されており、アンプ、同軸ケーブル、スプリッター、アンテナ、カップラー、フィルター、絶縁装置、クリスタル、SAW、これらRFデバイス用にも適しています。振幅周波数特性、反射特性、位相特性、遅延特性などのRFデバイスのSパラメーターを最大幅測定し、RFデバイス挿入損失や減衰、アイソレーション、ゲイン、周波数レスポンス、フェーズ、グループ遅延、リターンロス、SWR、インピーダンス、3dBバンド幅、阻止帯域バンド幅などの測定を高速かつ高精度に行います。



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

ベクトルネットワークアナライザ GA3623

Vector Network Analyzer 300KHz～3GHz

機能特徴

- ・システムインピーダンス: 50Ω または 75Ω (75Ω インピーダンスはCATVユーザー用)
- ・インターフェース: 英語または中国語
- ・デュアルポートテストモード: 両ポートのデバイス 4Sパラメータ (S11、S21、S12、S22) 同時テスト可能
Windows 操作インターフェース: 10.4インチ TFT カラーLCD スクリーン, タッチスクリーン, 鮮明表示, 簡単操作
- ・4独立測定チャンネル: 周波数や電源などの電源パラメーターを各チャンネルに独立的にセット可能
* ユーザーが様々な条件下で同じデバイスをテストするのに便利
- ・保存/読込機能: ハードディスクまたはUSBドライブで測定結果を簡単に保存/読込み
- ・マクロVBAプログラミング使用し、自動コントロールテスト実行可能
- ・GPIBインターフェース: 自動テストシステム形成の際使用
- ・LANインターフェース: LAN, WLANカード接続の際使用。遠隔データ伝送実行に便利
- ・LANインターフェースはGPIBインターフェースと同じで自動テストシステム形成に便利
- ・データフォーマット: Log, Phase, Group delay, Smith, Polar, Linear, SWR, Real, Imaginary, Expand Phase, Positive Phaseなど
- ・SWEEPモード: Linear Sweep, Log Sweep, Segment Sweep, Power Sweep
- ・トリガーモード: Continuous, Single, Hold

アナライザー機能

- ・リミットテスト: リミットテスト(サージリミットテスト, バンド幅リミットテスト機能)で、合否判定できるので、テスト効率も向上
- ・マーカー: 最大9個のマーカーを同時表示。マーカーのカーブ差異を独立して操作可能。
- ・マーカー検索: Max, Min, Peak, マーカー自動トラッキング, バンド幅, 凹ピークなど

校正手法

- ・レスポンス校正: 指向性エラー, クロストーク, ソースマッチエラー, 周波数応答反射トラッキングエラー,
周波数応答伝送トラッキングエラーを効果的に除去
- ・ポート拡張: テストインターフェースとテスト中のデバイスの間の変更や遅れを補強し、テスト精度を向上します。
- ・外部インターフェース(標準): USB, LAN, RS232, キーボード & マウス PS/2インターフェース, VGA
- ・外部インターフェース(オプション): GPIB



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

ベクトルネットワークアナライザ GA3623

Vector Network Analyzer 300KHz～3GHz

主な仕様

周波数レンジ	300kHz ～ 3GHz
周波数精度	±5ppm (23°C±5°C)
周波数分解能	1Hz
出力レベル範囲	-45 dBm ～ +10dBm
レベル精度	±0.8 (0dBm,50MHz)
レベル分解能	0.05dB
ノイズフェーズ	-67dBc/Hz@10KHz
ハーモニクス/ノン・ハーモニクス	<-30dBc(0dBm)
IF帯域幅	10Hz～30KHz
指向性	44dB
ダイナミックレンジ	110dB
分解能	0.01dB
最大テストポート入力レベル	+10dBm
入力ダメージレベル	+20dBm, ±30VDC
フェーズ分解能	0.01°
位相安定性	0.1°
対数目盛	0.01dB/DIV～50dB/DIV
分解能	0.01dB
スイープ時間	25ms (201, IF帯域幅 30KHz)
モニター	10.4インチ TFTカラーLCD
測定モード	2ポート測定
測定チャンネル	4 チャンネル
データフォーマット	Log, Linear, Phase, Group delay, SWR, Smith, Polar, Real, Imaginary, Impedance
スイープモード	Linear, Segment, Log, Power
トリガーモード	Continuous, Single, Hold
テストポート	N female
コミュニケーションインターフェース	USB, LAN, RS232, GPIB, Keyboard interface, VGA
電源	AC 90V～260V/47～63Hz; 350VA
重量	15kg
寸法	426×395×225mm (WxLxH)
作業環境温度	5～40°C

GA3623 オプション

Option :	250E 2ポート; 50Ω
Option :275E	2ポート; 75Ω
Option :1E10	GPIBカード
Option :1E4J	N-50J 校正キット (オープン, ショート, ロード, アダプター)
Option :1E4K	N-50K 校正キット (オープン, ショート, ロード, アダプター)
Option :1E5J	N-75J 校正キット (オープン, ショート, ロード, アダプター)
Option :1E5K	N-75K 校正キット (オープン, ショート, ロード, アダプター)
Option :1E6J	F-75J 校正キット (オープン, ショート, ロード, アダプター)
Option :1E6K	F-75K 校正キット (オープン, ショート, ロード, アダプター)
Option :1E7J	SMA-50J 校正キット (オープン, ショート, ロード, アダプター)
Option :1E7K	SMA-50K 校正キット (オープン, ショート, ロード, アダプター)

* 仕様、価格は予告なく変更される場合がございます。



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp