

mini RADIO SOLUTIONSのベクトルネットワークアナライザをお買い上げいただきありがとうございます。このminiVNA Tinyは1MHz から 3GHzまでの広い周波数帯域で範囲測定可能なPCベースのネットワークアナライザです。



安全のために

ご使用前に本書に記載の注意事項をよくお読みください。miniVNA Tinyのソフトウェアは継続的に開発が行なわれています。最新版は www.miniradiosolutions.com にて入手ください。

定格・特徴:

- 測定周波数範囲: 1-3000 MHz
- 正確な測定のために、オープン、ショート、負荷による校正
- インピーダンス測定範囲 1 ~ 1000 ohm
- S11 と S21が測定可能な2ポートVNA; 結果の表示と保存が可能
- -6dBm @ 500 MHz RF
- 370mA @ 5 Vの低消費電力
- SMA コネクタを使用
- ダイナミックレンジ: 70 dB @ 500 MHz
- ファームウェアのアップグレードが可能
- ユーザフレンドリーなインターフェース: Windows, Linux, Mac
- Android端末向けソフトウェア
-
- 種々のフォーマットでの結果のエクスポートが可能 - JPEG, EXCEL, ZPLOT, S2P, PDF



同梱品:

- miniVNA Tiny本体
- USB ケーブル
- 本書

! Safety Instructions – which must be strictly observed.

:

!

VNA

DUT DET 25V 10mW

www.miniradiosolutions.com

support@miniradiosolutions.com



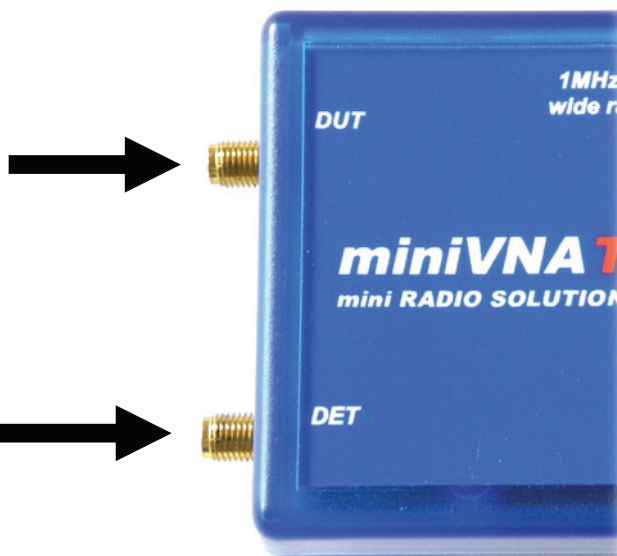
Connections RF side

DUT Port ("device under test") is typically connected to the antenna under test when the analyzer is set by the software to work in Reflection mode.

CAUTION! Not apply to this port DC signals over 25Vdc and RF signals over 10mW (voids Warranty)

DET Port ("detector") is used to check filters and amplifiers when the analyzer is set by the software to work in Transmission mode .

CAUTION! Not apply to this port DC signal over 25Vdc and RF signals over 10mW (voids Warranty).



Connections USB side

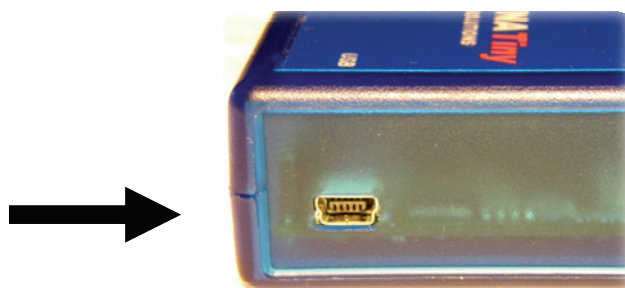
The USB connection is required for power and communication to the PC via USB cable (included in the package).

CAUTION!

DO NOT Use Any other Voltage Source.

When connecting the analyzer via USB first time, FTDI drivers are to be installed. Unless this driver is not already installed on your system, a popup window will open and ask for the new driver, which is downloadable to the FTDI web site:

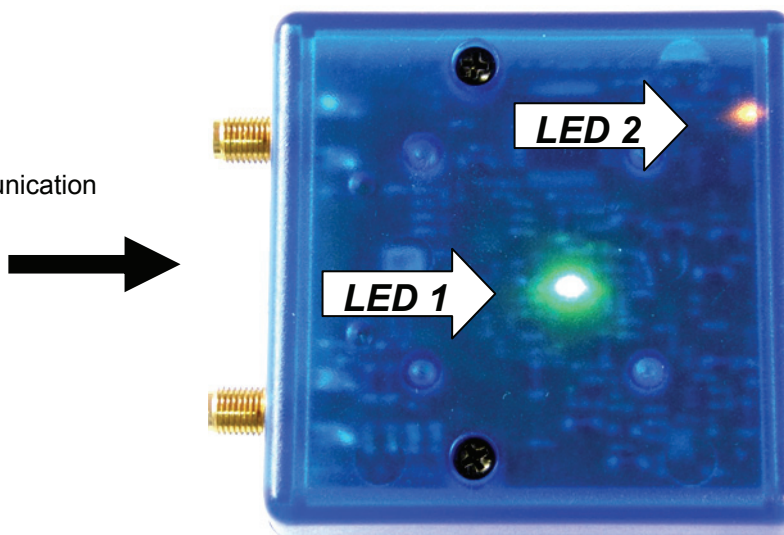
<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>



LED Placement and meaning.

LED 1, 緑: Analog POWER ON

LED 2, オレンジ: blinks during serial communication



推奨オプション:

キャリブレーションキット;

開放 / 短絡 / 50オーム終端 のSMAコネクタのセット

part no. 21010.SMA

