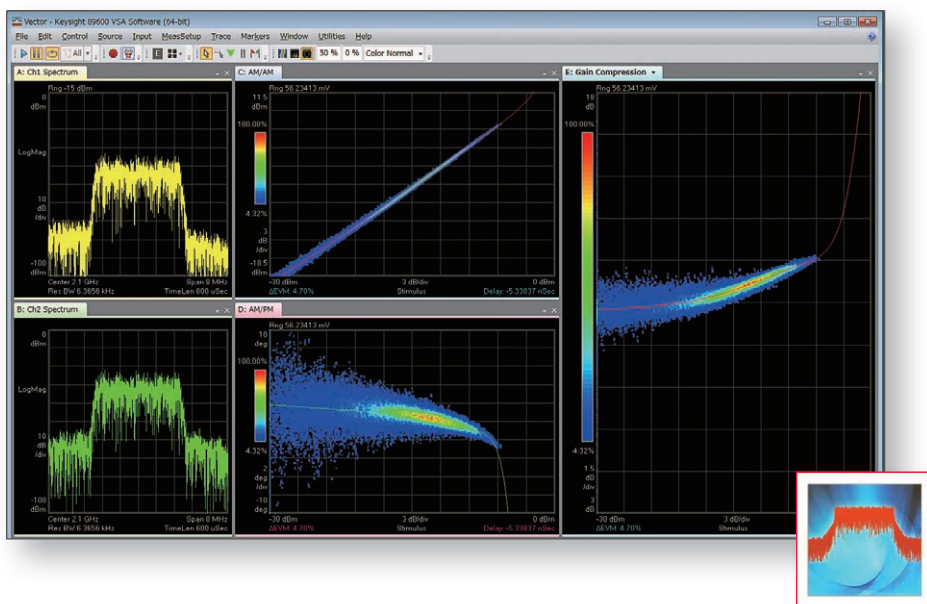


Keysight Technologies 89600 VSAソフトウェア

Configuration Guide



本書では、新規または既存の89600 VSAを、測定オプション、ライセンス、アップデートを使用して構成する手順を紹介しています。

新しいソフトウェアの構成

89600 VSAソフトウェアを新規購入した場合の設定方法を詳しく説明します。購入後のオプションの追加については、「既存ソフトウェアのアップグレード」のセクションをご覧ください。

オプションの名称は、トランスポートラブルライセンスオプションは89601B-、フローティングライセンスオプションは89601BN-で始まります。

ステップ1：ライセンスの選択

名称	モデル-オプション		注記
	トランス ポータブル ライセンス	フローティ ング ライセンス	
基本的なベクトル 信号解析	89601B-200	89601BN-200	必須。基本的な時間/スペクトラム測定、インポートしたデータファイルの解析、Keysight SystemVueおよびADS製品へのリンク、ハードウェアインタフェース、12か月間のKeysight VSAアップデートサービスが付属しています。 同時ユーザーの最大数は、購入した89601BN-200ライセンス数に応じて決まります。

ライセンスタイプには、以下の2つの種類があります。

- トランスポートラブル：PC/測定器上にライセンスを置く場合は、89601Bをオーダーしてください。ライセンスは他のPC/測定器にいつでも移動できます。
- フローティングライセンス：ソフトウェアライセンスをサーバー上に置き、複数のユーザーが一度に1つずつ使用できるようにするには、89601BNをオーダーしてください。
 - 89601BNライセンスは、550日ごとにホスト変更が必要です。KSM(Keysight Software Manager)プロファイルにより、サーバーやホストIDを無償で更新できます。

キーサイトが提供する45種類を超える測定器へのインタフェースを基本ベクトル信号解析(オプション200)の基本機能として提供します。詳しいリストは、以下のウェブサイトをご覧ください。
www.keysight.co.jp/find/89600_hardware

ステップ2：測定オプションの選択

測定ライセンスを購入する場合は、購入したオプション200の数を超えないようにしてください。

名称 汎用	オプション	注記
ベクトル変調解析	AYA	30種類を超えるデジタル変調フォーマットの解析。カスタム APSKや各種通信フォーマット(ZigBee、Bluetooth®、APCO 25、SOQPSKなど)のプリセットなど
カスタムOFDM変調解析	BHF	独自/規格策定前のOFDMフォーマット(DOCSIS 3.1 upstreamを含む)
カスタムIQ変調解析	BHK	独自/規格策定前のカスタマイズされたコンスタレーション信号。オプションAYAが必要
チャンネル品質測定	BHL	チャンネル応答測定。位相/振幅応答、マルチトーン群遅延など
スペクトラム解析	SSA	M9391AおよびM9393A PXI VSAのみ
移動体通信		
LTE-Advanced FDD変調解析	BHG	リリース10。オプションBHDが必要
LTE-Advanced TDD変調解析	BHH	リリース10。オプションBHEが必要
LTE-FDD変調解析	BHD	リリース8/9
LTE-FDD変調解析	BHE	リリース8/9
cdma2000®/1xEV-DV変調解析	B7T	
W-CDMA/HSPA+変調解析	B7U	
1xEV-DO変調解析	B7W	
TD-SCDMA/HSPA変調解析	B7X	
3G変調解析バンドル	B7N	-B7T、-B7U、-B7W、-B7Xが含まれています
TEDS変調解析	BHA	TETRA2信号に対応
ワイヤレスネットワーク		
無線LAN 802.11ac変調解析	BHJ	オプションB7Zが必要
無線LAN 802.11n変調解析	B7Z	
無線LAN 802.11a/b/g変調解析	B7R	無線LAN 802.11j/plに対応
WiMAX™ 802.16変調解析	B7Y	Mobile WiMAX とFixed WiMAX
RFID変調解析	BHC	NFCフォーマットに対応
レーダー解析		
FMCWレーダー解析	BHP	マルチチャープリニアFM変調信号または車載レーダー
パルス解析	BHQ	シングル・エミッター・パルス解析
その他		
DOCSIS 3.1変調解析	BHM	ダウンストリーム変調解析に対応

システム構成例

この例では、オプション200のフローティングライセンスを5つ購入しているので、同時に5人のユーザーが89600 VSAソフトウェアを使用できます。つまり、同時に実行できる測定は、2人のユーザーによるTD-SCDMA測定(TD-SCDMAライセンスを2つ購入)、1人のユーザーによるLTE FDD測定(LTE FDDライセンスを1つ購入)、2人のユーザーによる89600 VSAソフトウェアを使った基本的な時間/スペクトラム測定です。

名称	オプション	数量
基本的なベクトル信号解析	200	5
TD-SCDMA/HSPA変調解析	B7X	2
LTE FDD変調解析	BHD	1

既存のソフトウェアのアップグレード

89600 VSAソフトウェアのオプションはすべて購入後に追加でき、ライセンスキーによって有効になります。一部のオプションでは、ソフトウェアの最新バージョンが必要になります。ソフトウェアアップグレードの詳細については、以下のウェブサイトをご覧ください。

www.keysight.co.jp/find/89600_upgrades

測定オプションのライセンスの状態は、次の手順で確認できます。トランスポートライセンスについては、89600 VSAツールバーのUtilities > Licenses... > Optionsを選択します。オプションがインストールされている場合は、Yesと表示されます。

フローティングライセンスについては、インストールされているオプション200の数をネットワークマネージャーで確認してください。



アップデートサービス

www.keysight.co.jp/find/89601BU

ソフトウェア投資の保護

オプション200には、12か月間の89601BU/BNUソフトウェア・アップデート・サービスが付属しています。また、新規購入時または購入後に12か月間のアップデートサービスを追加購入すると、12か月のサービス期間の終了後、89600 VSAソフトウェア(v13.0以降)の最新機能、機能拡張を継続して使用できます。

ソフトウェアとライセンスが最新の状態かどうかは、以下の手順で確認できます。

- 89600 VSAソフトウェアツールバーでHelp > Aboutを選択すると、ソフトウェアのバージョン番号が表示されます。このバージョン番号と、www.keysight.co.jp/find/89600_updatesに掲載されている最新バージョンの番号を比較してください。
- お手元の89600ソフトウェアが最新バージョンでない場合は、89600 VSAソフトウェアツールバーのUtilities > Licenses...を選択し、ライセンスバージョンを確認します。次に www.keysight.co.jp/find/89600_updates で、最新バージョンに必要なライセンスバージョンを確認し、この2つを比較してください。
- お手元のバージョンが最新バージョンの番号と同じ、または大きい場合、新規ライセンスは必要ありません。そのまま新しいソフトウェアバージョンをダウンロードし、インストールできます。
- 最新バージョンの番号よりも小さい場合は、89601BU/BNUソフトウェアのアップデートサービスをオーダーし、ソフトウェアを最新バージョンに更新してください。

名称	モデルオプション		注記
	トランスポートブルライセンス	フローティングライセンス	
12か月のソフトウェア・アップデート・サービス	89601BU-012	89601BNU-012	ただちに最新バージョンへのアップデートを行い、アップデートを1年間提供

詳細は、www.keysight.co.jp/find/89601BU をご覧ください。

PC要件

89600 VSAソフトウェアの実行には、右の最小要件を満たすラップトップ、デスクトップPC、Windowsベースの測定器が必要です。最新の要件について詳しくは、以下のウェブサイトをご覧ください。

www.keysight.co.jp/find/89600-pc

オペレーティングシステム	Microsoft Windows 7および8 Professional、Enterprise、Ultimate (32ビットまたは64ビットを推奨)
CPU	1 GHz(>2 GHzを推奨)
RAM	2 GB(16 GBを推奨)
ビデオRAM	128 MB以上(1 GBを推奨)
Windows エクスペリエンス インデックス	>5(推奨)
ハードディスク	3 GB以上
その他のドライブ	ソフトウェア読み込み用のDVD、もしくはネットワークアクセス。ライセンス転送にはネットワークアクセスまたはUSBメモリスティックが必要
インタフェースサポート	LAN、 GPIB、 USB 89601B/BN-SSAIには、PXIメインフレームへのPCIe Expressカードインタフェースまたは内蔵PC M9036A/37Aを使用
ブラウザ	コンテキストヘルプ機能の信頼性の高い動作には、Internet Explorer V9.0以降が必要

1. 仮想マシン環境での89600 VSAソフトウェアの実行はサポートされていません。

フローティング ライセンスの サーバー要件

89601BNを使用するには、ライセンスサーバーにベンダー提供のデーモンをロードする必要があります。ライセンスサーバーには、89600ソフトウェアを実行するPCを使用できます。詳しいインストール手順とサポートは、互換サーバー・オペレーティング・システム(Windows 7 Professional、Enterprise、Ultimate(32ビットまたは64ビット)、Windows Server 2008)に対して提供されます。

その他のリソース

カタログ

- 89600 VSAソフトウェア、Brochure、P/N 5990-6553JAJP
- 89601B/BN-200基本VSA、Technical Overview、P/N 5990-6405JAJP

ウェブ

www.keysight.co.jp/find/89600

myKeysight

myKeysight

www.keysight.co.jp/find/mykeysight

ご使用製品の管理に必要な情報を即座に手に入れることができます。



www.axiestandard.org

AXIe (AdvancedTCA® Extensions for Instrumentation and Test)は、AdvancedTCA®を汎用テストおよび半導体テスト向けに拡張したオープン規格です。Keysightは、AXIeコンソーシアムの設立メンバーです。



www.lxistandard.org

LXIは、ウェブへのアクセスを可能にするイーサネットベースのテストシステム用インタフェースです。Keysightは、LXIコンソーシアムの設立メンバーです。



www.pxisa.org

PXI (PCI eXtensions for Instrumentation) モジュール測定システムは、PCベースの堅牢な高性能測定/自動化システムを実現します。



www.keysight.com/go/quality

Keysight Electronic Measurement Group
DEKRA Certified ISO 9001:2008
Quality Management System

契約販売店

www.keysight.co.jp/find/channelpartners

キーサイト契約販売店からもご購入頂けます。
お気軽にお問い合わせください。

cdma2000は、米国電気通信工業会(TIA)の登録商標です。ライセンスに基づいて使用しています。

BluetoothおよびBluetoothロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、キーサイト・テクノロジーにライセンスされています。

WiMAX、Fixed WiMAX、Mobile WiMAX、WiMAX Forum、WiMAX Forumロゴ、WiMAX Forum Certified、WiMAX Forum Certifiedロゴは、WiMAX Forumの商標です。

ATCA®、AdvancedTCA®、ATCAロゴは、PCI Industrial Computer Manufacturers Groupの登録商標です。

www.keysight.co.jp/find/89600vsa

キーサイト・テクノロジー合同会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ☎ 0120-421-345 (042-656-7832)

FAX ☎ 0120-421-678 (042-656-7840)

Email contact_japan@keysight.com

ホームページ www.keysight.co.jp

記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。