



Agilent E6567E

cdma2000/1xEV-DO/LTE

ワイヤレス・テスト・マネージャ

Product Overview



使いやすいテスト自動化
ソフトウェアによる、
無線機器の製造テスト・
コストの削減と生産の加速

サポートされているテスト

LTEのトランスミッタ・テスト

- LTEの最大パワー低減
- LTEの最小出力パワー
- LTEの周波数誤差
- LTEのエラー・ベクトル振幅
- LTEの搬送波リーケージ
- LTEのEVMイコライザのスペクトラム・フラットネス
- LTEの占有帯域幅
- LTEのスペクトラム・エミッション・マスク
- LTEの隣接チャンネル漏洩電力

LTEのレシーバ・テスト

- LTEの基準感度レベル
- LTEの最大入力パワー
- LTEのティアードRx感度サーチ
- LTEのティアードRx感度サーチ(UEパワーで)

CDMAコール・プロセッシング

- MEIDのサポート(あり/なし)
- パブリック・ロング・コード・マスク・タイプ(ESNベース、BS割当て、MEIDベース)
- 登録
- ベーキング(基地局で発呼)
- MS(移動機)で発呼
- 基地局の開放
- 音声品質アナログ・クイック・オーディオ機能
- 通話時間

- IMT-2000、日本のCDMA、NMT-450、韓国のPCS、米国のPCS、AWS、米国のセルラ・バンド、上側700 MHz、400 MHzヨーロッパPAMR、800 MHz PAMRバンド
- ハード・ハンドオフ(システム、バンド、チャンネル、PNオフセット)
- CDMA AMPSバンド間ハンドオフ

CDMAトランスミッタのテスト

- 波形品質
- コード・ドメイン・パワー
- トラフィック・チャンネル・オープン・ループ・パワー制御
- クローズド・ループ・パワー制御
- オープン・ループ・パワー制御の時間応答
- 最大RF出力パワー
- 最小制御出力パワー
- アクセス・プローブ・オープン・ループ・パワー
- ゲート・パワー
- コード・チャンネルのタイミングおよび位相誤差
- トランスミッタのスプリアス・エミッション
- ハンドオフの波形品質
- コード・チャンネル・パワーの確度
- スプリアス・エミッション

CDMAレシーバのテスト

- AWGNによるトラフィック・チャンネルのFER解析
- AWGNによる補助チャンネルのFER解析
- レシーバ感度のFER解析
- レシーバ感度のレベル・サーチ

CDMA Rx/Txテスト

- クイック・テスト

AMPSトランスミッタのテスト

- 周波数誤差
- RFパワー出力
- オーディオ周波数応答
- オーディオ歪み
- FMハムおよびノイズ
- SAT偏移および周波数誤差
- 圧縮応答
- アナログDTMF
- アナログ・シグナリング・トーン

AMPSレシーバのテスト

- SINAD
- オーディオ周波数応答
- オーディオ歪み
- ハムおよびノイズ
- エクスパンダ応答

1xEV-DOコール・プロセッシング (リリース0、A、Bに適用)

- オープン/エンド・セッション
- オープン・データ・コネクション
- IMT-2000、日本のCDMA、NMT-450、韓国のPCS、米国のPCS、AWS、米国のセルラ・バンド、上側700 MHz、400 MHzヨーロッパPAMR、800 MHz PAMRバンド
- ハンドオフ(バンド間およびチャンネル)
- CDMA AMPSバンド間ハンドオフ



1xEV-DOトランスミッタのテスト (リリース0、A、Bに適用)

- 波形品質
- コード・ドメインの確度
- トランスミッタのスプリアス・エミッション
- データ、RRI、DRC、ACKチャネルの出力パワー
- 最大出力パワー
- アクセス・プローブ・オープン・ループ・パワー
- 最小制御出力パワー
- クローズド・ループ・パワー制御
- オープン・ループ・パワー制御の時間応答

1xEV-DOレシーバのテスト (リリース0、A、Bに適用)

- AWGNによるトラフィック・チャネルPER解析
- レシーバの感度およびダイナミック・レンジ

汎用テスト

- 電流ドレイン
- スタート・ループ
- エンド・ループ
- GPIBコマンドの送受信
- データ・アナライザ
- DUTコマンドの送受信
- Agilent 14565Bデバイス評価ソフトウェア制御

サポートされている ハードウェア

テスト機器

- E6621A PXT無線通信テスト・セット
- N6051A LTE RFパラメトリック・テスト(テスト・モード・シグナリングで)
- Agilent 8960シリーズ10無線通信テスト・セット
 - オプション003付きE5515Cメインフレーム(または同等のE5515B/T)
- E1962B cdma2000®/IS-95/AMPS移動機テスト・アプリケーション(リビジョンB.15.18以降)
- E1966A 1xEV-DOテスト・アプリケーション(リビジョンA.10.18以降)
- E1987A GSM/GPRS/EGPRS、AMPS/136、cdma2000、1xEV-DO、W-CDMA高速スイッチング移動機テスト・アプリケーション(リビジョンA.09.21以降)
- Agilent 66311B、66319B、66321B電源
- Agilent 34970A(34901A、34903A、34907A付き)データ収集/スイッチ・ユニット

フィクスチャ

- Tescom社のTC-5941、TC-5942、TC-5952B

アダプタ

- Agilent 82357A USB/GPIBインタフェース
- National Instruments社のGPIB-USB-A外部コントローラ

PCカード

- Agilent GPIB
- National Instruments社のGPIB
- Advantech社のPCI 1750デジタルI/O
- Control社のRocketPort 95870-3、99096-3マルチポート・シリアル・カード

周辺装置

- Symbol社のLS-1220-1200A固定バーコード・リーダー
- Symbol社のLS-3603MX-1200A、P300FZY、LS40041-I100ハンドヘルド・バーコード・リーダー
- HP社のプリンタ
- Epson社のTM-U200D、TM-U200Dストリップ・プリンタ

PCの要件

- オペレーティング・システム：
Microsoft® Windows® 7 ProfessionalおよびEnterprise
- Microsoft Visual Studio® .NET
- Microsoft Internet Explorer Version 5.0以降
- 600 MHz Pentium III以上(拡張機能用には1 GHz Pentium III以上)
- 最小256 MB RAM(開発用には512 MBを推奨、拡張機能動作512 MBが必須)

- 200 MBの空きハードディスク・ドライブ容量
- CD-ROM
- GPIBカードまたは、VISAドライバ付きコンバータ(テスト・システムごとに1つ)
- セキュリティ・キー接続用のUSBポート
- フィクスチャ、デバイス制御、バーコード・リーダー用シリアル・ポート

オーダ情報

- E6567E cdma2000/1xEV-DO/LTEワイヤレス・テスト・マネージャ
- オプション100 ソフトウェア付きの開発/ランタイム・ライセンス
- オプション200 開発/ランタイム・ソフトウェア・アップグレード(最新のE6567Eバージョンへのアップグレード)

その他の情報

E6567Eワイヤレス・テスト・マネージャの仕様と製品カタログは、以下のサイトから入手できます。

www.agilent.co.jp/find/e6567e

8960テスト・セットの仕様、製品カタログ、アプリケーション・ノート、構成ガイドは、以下のサイトから入手できます。

www.agilent.co.jp/find/8960

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

Microsoft、Windows、Visual Studioは、Microsoft Corporationの登録商標です。

Agilent
Advantage
Services



アジレント・アドバンテージ・サービス、それはお客様の満足を第一に考えているアジレントの修理・校正サービスの総称です。

www.agilent.co.jp/find/advantageservices

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

www.agilent.co.jp/quality

www.agilent.co.jp

アジレント・テクノロジー株式会社
計測お客様窓口：TEL 0120-421-345

- 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。

© Agilent Technologies, Inc. 2012

Published in Japan, October 11, 2012
5989-5082JAJP
0000-00DEP



Agilent Technologies