

LTE プロトコルコンフォーマンステストソリューション



ME7832L
Protocol Conformance Test System

ME7832L プロトコルコンフォーマンステストシステム (PCTS) は、移動機端末のプロトコル適合性を検証するための総合的なソリューションです。ME7832Lは、簡単操作のグラフィカルユーザインタフェース (GUI) を搭載し、プロトコルコンフォーマンスツールキット (PCT) で必要なテストケースを実行できるように構成されています。ME7832Lを使用することにより、移動機端末が3GPP規格に適合していることを確認し、GCF/PTCRB認証を取得できます。

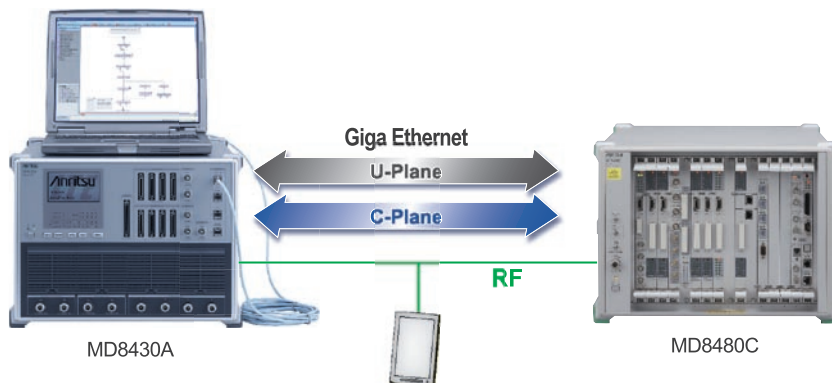
GCF: Global Certification Forum
PTCRB: PCS Type Certification Review Board

仕様

- GCF/PTCRB認証、および3GPP TS 36.523規格に準拠
- LTE (Release 8)
- GCF/PTCRBで必要となるすべてのLTE帯域に対応
- LTE 3セルに対応
- システムラック、RF コンバイナ、イーサネットハブ

3GPP TS 36.523 LTEプロトコルコンフォーマンスソリューション

MD8430 A LTE対応シグナリングテストと統合されたGCFプロトコルコンフォーマンステストツールキットは、ケーブルの接続、ソフトウェアのインストール、レベル補正といった煩雑な設定を不要とし、プロトコルコンフォーマンステストの効率を最大限に高め、製品の商用化に要する時間を短縮します。ME7832Lは、LTEのテストソリューションとして構成されていますが、W-CDMA用であるME7832A プロトコルコンフォーマンステストシステムをLTE対応にアップグレードし、Multi-RATシステムにすることができます。また、MD8480C (W-CDMA/GSM)、またはMD8430 A (LTE) のシグナリングテストをプロトコルコンフォーマンステストシステムにアップグレードすることも可能です。



特長

- LTE UEプロトコルコンFORMANCEのテストケースをカバー
- 操作性に優れたGUIにより、テストをスケジューリングするインテリジェントなテストシーケンス
- 豊富なGCF/PTCRBテストケースライブラリ
- PICS/PIXITデータを自動で作成し、手動で偏差補正可能
- Pass/Failの判定で結果を分析し、Failとなったテストのみの再実行も容易
- すべてのレイヤのテストシーケンスと、分析のタイムスタンプを表示するプロトコルアナライザ
- TTCN-3の表示機能
- すべてのメッセージが詳細に分析され、予測データと受信データの差異をハイライト表示

The image displays two overlapping software windows. The top window is the 'Test Case Catalogue' showing a hierarchical list of test cases. The bottom window is the 'Protocol Analyzer' showing a sequence diagram with time stamps and protocol messages.

Test Name	TTCN Tes...	TTCN Suite	WI	Supporte...	TP
7.3.2.6					
7.3.3.1					
BandI_PS	7.3.3.1	LTE	081	Supported	TP1
BandII_PS	7.3.3.1	LTE	081	Unsupported	und
BandIV_PS	7.3.3.1	LTE	081	Unsupported	und
BandV_PS	7.3.3.1	LTE	081	Unsupported	und
BandVII_PS	7.3.3.1	LTE	081	Supported	TP1
BandVIII_PS	7.3.3.1	LTE	081	Unsupported	und
7.3.3.2					
7.3.3.3					
BandI_PS	7.3.3.3	LTE	081		
BandII_PS	7.3.3.3	LTE	081		
BandIV_PS	7.3.3.3	LTE	081		
BandV_PS	7.3.3.3	LTE	081		
BandVII_PS	7.3.3.3	LTE	081		
BandVIII_PS	7.3.3.3	LTE	081		
7.3.4.1					
7.3.4.2					
BandI_PS	7.3.4.2	LTE	081		

主な利点

- テストハウスへの依頼費用を削減
- パラレルテストによる高速テストを実現(将来対応予定)
- 再現性、信頼性のあるテスト結果を提供
- 簡単操作のGUIにより、テストシーケンスを効果的に作成
- 端末のリモートコントロール対応によるオートメーション
- シンプルなハードウェア構成のため、省スペースにてテスト可能

LTEロゴは、European Telecommunications Standards Institute (ETSI)の商標です。
 その他記載されている会社名、商品名、およびサービス名などは、各社の商標または登録商標です。

アンリツ株式会社
<http://www.anritsu.com>



本社/〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1
 計測サポートセンター/TEL:0120-827-221