

XCAL-MPm6 MOS測定

Voice MOS試験用のマルチポートハブ 最大6台のUE

XCAL-MPm6は、最小かつ最も柔軟なAccuverのネットワークベンチマークソリューションです。XCAL-MPm6は6本のポートを備えています（6台までの端末を同時にサポート）。各ポートには個別のサウンドコントロールが用意されているため、モバイル端末間やモバイル端末と固定電話間のテストシナリオで標準ベースの音声品質テスト（MOS）を個別に実施できます。このツールのユニークな特長として、どの電話でも音声品質解析が行えるため、高品質で拡張性に富んだ強力なネットワークベンチマークツールが低コストで実現します。

XCAL-MPm6の用途

- 最大6台の携帯端末を使用したネットワークベンチマークテストを実行
- 音声QoS - 標準ベースの音声MOSテストを実施
- スマートフォンベースの音声QoSをサポート
 - Bluetooth対応のスマートフォンであればすべて使用可能

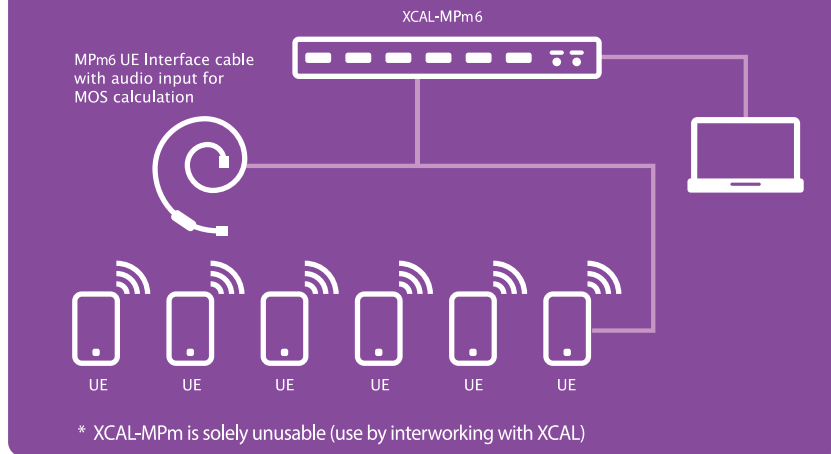
特長

- XCALによるMOSテストをサポート
- 最大6台の端末をサポート
- CSおよびPSコールテストをサポート
- VoIPおよびVoLTEコールテストをサポート
 - Packet Loss、RTP Throughput、Delay、R-Factor、RTP Packet Count、Round Trip Time等
- 各種QoSアルゴリズムをサポート
 - PESQ: P862、P862-1、P862-2
 - POLQA: P863（Super Wideも含む）Narrow BandおよびWide Band
- Bluetooth - MOSケーブル交換可能
 - BTケーブルによるデバイス制御およびサウンドソース転送
- 複数のMPmユニットにより容量を拡張可能

XCAL-Smart applicable

- App execution and result reporting by device
- Auto control of Voice/Data Call
- Automation of app execution and operating test App
- Collecting RF information through API
- Real time communication with DM through tethering/turnelling

XCAL-MPm6 System Configuration



利点

- ネットワークのベンチマークと評価を低コストで行えるソリューション
- 軽量のポータブル設計
- テスト用ハンドセットを柔軟に選択可能
- ACまたはDC電源に対応
- ハンドセットおよびCPEを幅広くサポート
- XCALによる自動構成
- 標準ベースのMOS測定
- モバイル端末間やモバイル端末と固定電話間のテストシナリオをサポート
- Bluetooth対応の機能やスマートフォンのMOSテストをサポート
- 複数の4G VoLTE性能測定を同時にサポート
- 複数の4G LTEデータ性能テストをスマート機能と同時にサポート

XCAL PCベースソリューションの能力

Contents	XCAL	MPm4	MPm6	PU9	MO III	sMTS	MTS
自動コールのサポート	O	O	O	O	O	O	O
インターフェイスデバイス数	4	4	6	9	30	20 (1ラック)	60~120 (1ラック)
フィールドテスト	X	O	O	O	O	X	X
屋内テスト	X	X	X	O	X	X	X
MOSテスト	△ 対応 XCAL-S	O	O	O	O	△	O
ベンチマークテスト	X	O	O	O	O	O	O

XCAL-MPm6 MOS測定

Specification

Title	Spec	Note
Power Input	15 ~ 24VDC	Typ. 19VDC
Power Consumption	Stand-by : < 10 W Maximum : 55 W (with mobile phone x 6)	
Host Interface	USB2.0 Type-B	
External Interface	Mini USB Type-B connector x 1 (HOST Interface) USB Type A connector x 6 (for downstream device) 3.5mm/4Pole Audio Jack Connector x 6 5.5mm/2.5mm DC Power Jack	USB2.0 USB2.0
Phone Interface	USB2.0 (Maximum current ratings : 1.5Amps) Audio In/Out	6-ports
Size	233.5 x 105 x 27 (W x D x H, mm)	
Weight	< 0.6 Kg	



Regional offices

Hong Kong (Head Office)
Accuver APAC
Tel: +852 2210 7004
Fax: +852 2210 7017
Enquiries:
sales.apac@accuver.com
supportapac@accuver.com

United Kingdom
Accuver EMEA
Tel: +44 20 8863 1118
Fax: +44 20 8863 1688
Enquiries:
sales.emea@accuver.com
support.emea@accuver.com
http://support2.accuver-emea.com

Poland
Accuver Poland
Tel: +48 22 3702518
Enquiries:
sales.emea@accuver.com
support.emea@accuver.com
http://support2.accuver-emea.com

Japan
Accuver Japan
Tel: +81-3-6430-2580
Fax: +81-3-6430-2589
Enquiries:
sales@accuver.jp
support_aj_1@accuver.com
http://www.accuver.jp/login.html

Korea
Innowireless Co Ltd
Tel: +82 31 788 1700
Fax: +82 31 705 0712
Enquiries:
sales@accuver.com

USA
Accuver Americas
Tel: +1 469 241 6100
Fax: +1 469 241 6199
Enquiries:
sales.usa@accuver.com
support.usa@accuver.com
http://help.usa.accuver.com/helpdesk