

XCAL-Harmony

マルチスマートフォンベースのベンチマークソリューション

スマートフォンベースネットワークQoSおよびQoEベンチマーク

軽量で使いやすい屋内外でのネットワークテストおよびベンチマークを実施するプラットフォームです。最大6台のスマートフォンを接続しサービステストを実行することが出来ます。またRFスキャナを接続しデータの収集が可能です。1台のタブレットから全ての端末を制御することが可能です。

XCAL-Harmonyの用途

- 運用タイプ
 - 屋内ネットワークの最適化
 - オペレータとサービスのベンチマーク
 - スマールセルとDAS運用の検証
 - 個別のテスト要件に合わせた運用
- ユーザグループ
 - ネットワーク事業者
 - サービス会社
 - システムベンダ
 - インフラリース会社
 - 規制機関
 - 鉄道会社
 - 大量集客施設（スタジアム、コンサートホール）
 - XCAP後処理ソフトウェア
 - スマールセルDAS運用の検証

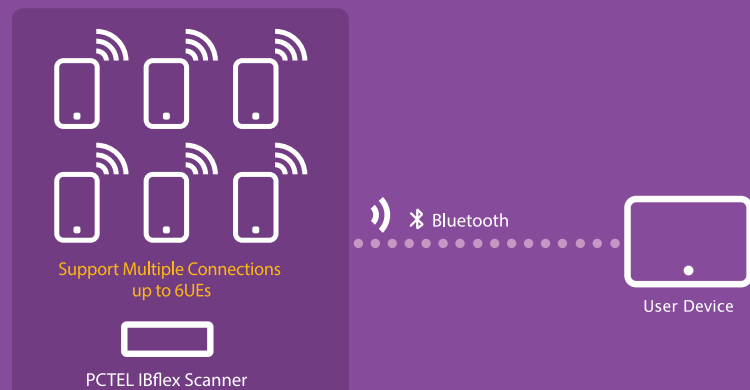
利点

- 費用対効果に優れた迅速な運用
- 実績あるXCAL-Mobileプラットフォームを使用して全データセットを保存
- XCAL関連製品と共通のログファイル形式
- XCAPを使用して解析可能
- スマールセルDAS運用の検証

XCAL-Mobileベースソリューションの応用

内容	Mobile	Solo	Harmony
自動コールのサポート	○	○	○
テスト数 (相互作用デバイス)	1	1	6
フィールドテスト	○	○	○
屋内テスト	○	○	○
MOSテスト	△	○	○
ベンチマークテスト	X	X	○

XCAL-Harmony System Configuration



特長

構成の セットアップ	UEとの接続	Bluetoothにより無線接続をすることが出来、ディスプレイで各UEとの接続/切断状態を確認可能
	UE別のシナリオ設定	Voice、FTP、VoLTE、Multi-Call、HTTP、Pingなど複数の自動コールをサポート
監視	UEおよびデバイスのステータスを表示	
	自動コールステータスを表示、現在地をGoogle Mapで表示	
	自動コール統計を表示、測定履歴を表示	
屋内テ	屋内測定用の設定	屋内測定用の機能をサポート（構内図表示）
		GSP情報からアドレスを取得
		保存されている建物のDB選択が可能
		建物タイプと測定サイトタイプの選択が可能
マップ	ロケーションをGoogle Mapで表示	
PCTEL IBflex	スキャンリストをサポート	LTE拡張TopN信号（FD-LTE/TD-LTE）
		GSMカラーコード
		RSSIスキャン（Fc-LTE/TDLTE/WCDMA/GSM/CDMA/EVDO）
		Blindスキャン（FD-LTE/TD-
ログ ファイル管理	端末ごとの ログファイル管理機能	各モバイル端末で保存されているログファイルの一覧表示
		ログファイルの削除をサポート
		指定したFTP経由でのログファイルのアップロードをサポート

XCAL-Harmony

マルチスマートフォンベースの
ベンチマークソリューション

仕様

バックパック	仕様	注意
サイズ	60cm X 38cm X 10cm	
重量	2.5Kg	バックパックのみ
重量 (スマートフォン6台)	5.4Kg/6Kg*	スマートフォン6台と、10時間の完全なテストが可能な 15,000mAhバッテリー・バック6個を含む
重量 (スマートフォン6台 とスキャナ)	7.2Kg/7.8Kg*	バッテリーパックが装着されたPCTel iBFlexスキャナと、 スマートフォン6台および15,000mAhバッテリー・バック6個を含む

* XCAL-Soloハードウェアが使用された場合の総重量



Regional offices

Hong Kong (Head Office)

Accuver APAC
Tel: +852 2210 7004
Fax: +852 2210 7017

Enquiries:
sales.apac@accuver.com
support.apac@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>