

R&S®VTS

コンパクト・ビデオ・テスタ

モバイル端末の製造における AVインタフェースの評価

R&S®VTS コンパクト・ビデオ・テスタは、コンシューマ・エレクトロニクスに搭載されたA/Vインタフェースの評価を一台で行うことができる、費用対効果の高いプラットフォームです。アプリケーション試験に必要なインタフェース・モジュールを搭載することができます。R&S®VTS コンパクト・ビデオ・テスタは、モバイル端末で採用が進んでいるMHL (mobile high-definition link) インタフェースの課題をいち早く解決します。



コンパクト・ビデオ・テスタ

概要

R&S®VTS コンパクト・ビデオ・テスタは、アプリケーションに合わせて必要なオプションを選択することができます。

R&S®VTS は、制御用PCを内蔵しているので、スタンドアロンでの使用も可能です。オプションのシーケンサ・ソフトウェアを使用すると、プログラミング作業を行わずに、テストルーチンを自動化することができます。R&S®VTS は、USB ポートにマウスやキーボードを直接接続して、操作することができます。また、リモート・デスクトップ接続を使用してネットワーク経由でリモート操作も可能です。これらの標準機能に加えて、SCPIコマンドを使用したリモート制御にも対応します。

ハイライト

- MHL 1.2 インタフェースの試験に必要なアナライザとジェネレータを一台に統合
- プロトコルテストとAV解析を実行
- テストの自動化（オプション）
- 低消費電力。省エネに貢献
- スタンドアロン動作可能
- 優れた操作性

MHL (Mobile high-definition link) 1.2 アナライザ

- デジタルコンポーネント信号の解析
- ビデオタイミングの測定
- オーディオ・データの表示
- AVI InfoFrame (Auxiliary video info frame)、audio InfoFrame、SPD (source product description)、MPEG InfoFrame の表示
- HDCP (High-bandwidth digital content protection) の解析
- AVコンテンツのデコード、外部モニタ出力（HDMIインタフェース）とヘッドフォン出力

MHL (Mobile high-definition link) 1.2 ジェネレータ

- MHL 規格に沿った解像度のマルチカラー・パターンの生成
- ストレス・テストのために規格外信号の送出

簡単な操作キーとリモート操作

- USBマウスやUSBキーボード、モニタを使用してローカル操作
- ネットワーク経由でリモート制御およびリモート操作

生産試験システムでの使用に最適

- 低消費電力。省エネに貢献
- スタンドアロン動作可能

詳細測定のための追加機能

- MHL CTS ソース・テストのテストケース（R&S®VT-KT3352）と MHL CTS シンク・テストのテストケース（R&S®VT-KT3351）
- デジタル・コンポーネント信号の解析（R&S®VT-K2100）
- 非常にコンパクトな筐体。省スペース化に貢献



主な仕様

R&S®VTS コンパクト・ビデオ・テスタ		
R&S®VTS 本体		
一般仕様		
動作温度範囲		+5℃ ~ +45℃
寸法	ハンドル部を除く	229 mm × 54.4 mm × 406 mm (9.02 in × 2.14 in × 15.98 in)
質量		4 kg (8.82 lb)
MHL 測定オプション		
R&S®VT-B2350 MHL RX/TX モジュール		
インタフェース		MHL in (HDMI type A), MHL out (micro USB), HDMI out (type A, auxiliary)
MHL 規格		MHL 1.2
MHL 解析		
基本データ		映像フォーマットとタイミング (24-bit モード)、オーディオ・フォーマットとサンプリング・レート、HDCP パラメータ、CBUS lock ステータス
CEA-861E Infoframes		AVI, audio, SPD and MPEG InfoFrame interpretation
デコード		on-screen video, internal audio playout
MHL 信号生成		
パターン		static test patterns (all MHL video resolutions; 24-bit mode)
オーディオ		トーン信号 (PCM オーディオ・フォーマットとサンプリング・レートに対応)
EDID reader		EDID データの表示
R&S®VT-K355 MHL CTS シンク・テスト(プロトコル)		
MHL CTS シンク・テスト	CTS 1.2 section 4.2 に準拠	TMDS coding tests, video test, audio test, EDID test and device capability register test, RCP tests
MHL CTS ドングル・テスト	CTS 1.2 section 5.2 に準拠	TMDS coding tests, video test, audio test, EDID test and device capability register test, RCP tests
R&S®VT-K2355 MHL CTS ソース・テスト(プロトコル)	CTS 1.2 section 3.2 に準拠	TMDS coding tests, video modes, audio tests, EDID test and device capability register test, RCP subcommand test
R&S®VT-K2100 ビデオ解析		
ビデオ・スコープ		single, parade and overlay waveform view, marker and delta marker for timing and level measurements
ベクタ・スコープ		color measurements, RGB pixel values

オーダー情報

品名	型番	オーダー番号
コンパクト・ビデオ・テスタ	R&S®VTS	2115.7100.02
MHL 測定オプション		
MHL RX/TX モジュール	R&S®VT-B2350	2115.7622.02
MHL CTS シンク・テスト (プロトコル)	R&S®VT-K355	2115.8006.02
MHL CTS ソース・テスト (プロトコル)	R&S®VT-K2355	2115.8012.02
ビデオ解析ソフトウェア	R&S®VT-K2100	2115.8029.02
シーケンスソフトウェア		
R&S®AVBrun, MHL CTS シンク・テスト	R&S®VT-KT3351	2115.8087.02
R&S®AVBrun, MHL CTS ソース・テスト	R&S®VT-KT3352	2115.8093.02

サービス・オプション		
校正複数年契約：5年		お問い合わせください。
修理保証を5年間に延長		

高品質に裏打ちされたサービス

- 70カ国に広がるサービス網
- 顔の見えるサービス
- 個別の要望に応える柔軟性

ローデ・シュワルツについて

Rohde & Schwarzグループ(本社:ドイツ・ミュンヘン)は、エレクトロニクス分野に特化し、電子計測、放送、無線通信の監視・探知および高品質な通信システムなどで世界をリードしています。

75年以上前に創業、世界70カ国以上で販売と保守・修理を展開している会社です。

Certified Quality System
ISO 9001

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

本社/東京オフィス

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-20-1 住友不動産西新宿ビル27階
TEL:03-5925-1288/1287 FAX:03-5925-1290/1285

神奈川オフィス

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-8-12 AttendonTower 16階
TEL:045-477-3570 (代) FAX:045-471-7678

大阪オフィス

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-20 TEK第2ビル 8階
TEL:06-6310-9651 (代) FAX:06-6330-9651

サービスセンター

〒330-0075 埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷4-2-20 浦和テクノシティビル 3階
TEL:048-829-8061 FAX:048-822-3156

サービス受付

0120-138-065 E-mail: service.rsjp@rohde-schwarz.com

E-mail: info.rsjp@rohde-schwarz.com <http://www.rohde-schwarz.co.jp>

R&S®は、ドイツRohde & Schwarz社の商標または登録商標です。

PD 3606.6557.36 | Version 01.00 | April 2012 | R&S®VTS

掲載されている記事・図表などの無断転載を禁止します。

おことわりなしに掲載内容の一部を変更させていただくことがあります。

あらかじめご了承ください。

© 2012 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 München, Germany



3606655736