

Automatisieren Sie die Prüfung Ihrer Infotainmentsysteme

Sichern Sie die Qualität Ihrer Infotainment-Komponenten bereits in der Entwicklungsphase



R&S®TS6110 in einer typischen Testsystemkonfiguration mit drei R&S®SFE100 Generatoren.

Ihre Anforderung

Sie entwickeln Unterhaltungselektronik oder Infotainment-Komponenten wie Radios, CD-Spieler, Navigationsgeräte oder Telefone, die Sie einzeln oder in Kombination testen müssen?

Sie führen dafür umfangreiche Prüfungen durch, die sowohl die Trägerfrequenz als auch demodulierte analoge und digitale Basisbandnutzdaten aller üblichen Modulationsarten umfassen?

Sie müssen durchgängige Empfangsqualität in allen verwendeten HF-, VHF- und UHF- Frequenzbändern und bei verschiedenen digitalen Übertragungsprotokollen wie DAB, SDARS oder HD-Radio sicherstellen?

Messungen mit wechselnden Messaufbauten erzeugen oft hohe Zeit- und Umrüstkosten. Die Erstellung von Protokollen ist darüber hinaus eine zeitintensive und vor allem fehleranfällige Aufgabe; und die Reproduzierbarkeit der Testergebnisse ist bei manuellen Messungen nur bedingt sicherzustellen.

Messtechnische Lösung

Automatische Messesequenzen

Das R&S®TS6110 Testsystem bietet Ihnen die optimale Zusammenstellung aller notwendigen Messgeräte in einem 19"-Rack. Mit Hilfe des integrierten R&S®CRTA02 Testadapters können Sie alle notwendigen Prüfungen in beliebiger Reihenfolge und Anzahl ohne Umrüstaufwand automatisch durchführen.

Modularer Aufbau

Der modulare Systemaufbau erlaubt eine individuelle Anpassung an Ihre Testanforderungen. Das Herzstück ist die R&S®ICS04 Steuersoftware, mit der Sie sowohl Einzelmessungen als auch automatische Testsequenzen generieren können. Die Steuersoftware wird durch Messmodule ergänzt. Damit kann das Testsystem an individuelle Anforderungen angepasst werden.

Dokumentation der Testergebnisse

Jede Messung wird ausführlich protokolliert. Zu allen Messungen können Sie Grenzwerte und Grenzwertkurven festlegen, die automatisch ausgewertet werden.

Messtechnik

Application Card | 01.00
Automatisieren Sie die Prüfung
Ihrer Infotainmentsysteme

Sie können das Protokoll auf jedem handelsüblichen Drucker ausdrucken. Sämtliche Testergebnisse und Einstellungen liegen im Excel-Format vor. Die Grafen können im Windows-Metaformat in Office-Dokumente übernommen werden.

Reproduzierbarkeit

Die Testsequenzen enthalten alle relevanten Systemeinstellungen und können daher jederzeit wiederholt werden. Die Testergebnisse sind dadurch nachvollziehbar und reproduzierbar.

Siehe auch:

www.rohde-schwarz.com/product/TS6110

Für den Produktionsbereich:

R&S®ATSI100 Infotainment Test System

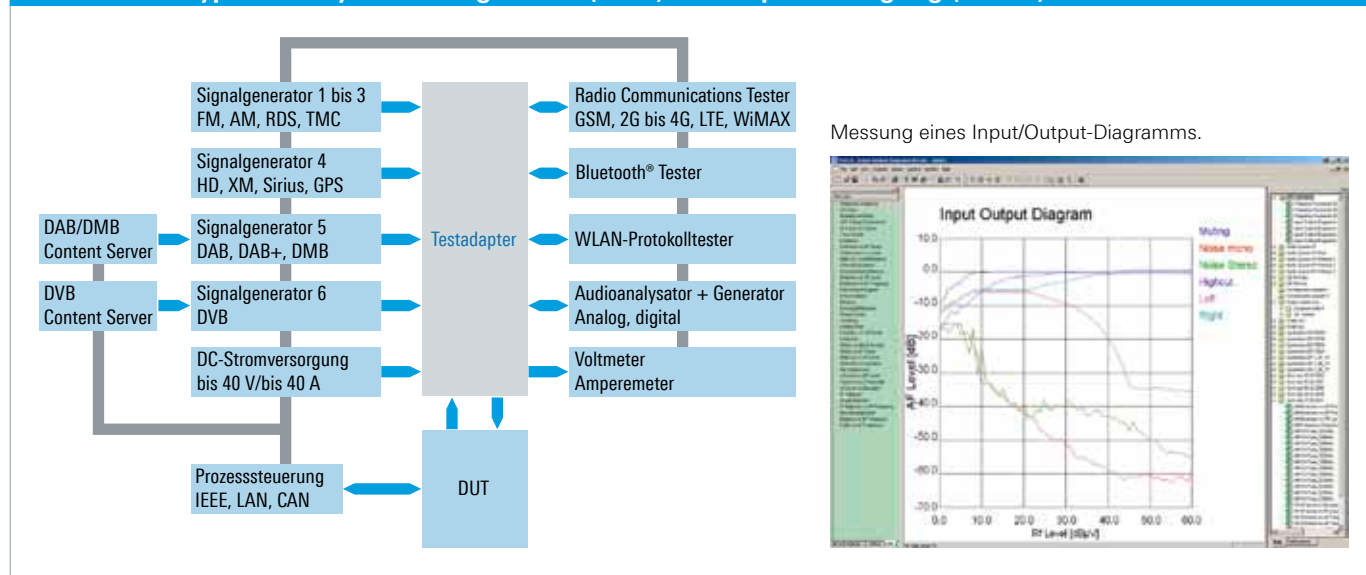
www.rohde-schwarz.com/product/ATSI100

Multichannel FM car radio solution (see downloads)

www.rohde-schwarz.com/product/UPP

"WiMAX" is a trademark of the WiMAX Forum.

Aufbau einer typischen Systemkonfiguration (links) und Reporterzeugung (rechts)



Komponenten eines typischen R&S®TS6110 Infotainmentanalysestems in 19"-Rack

Bestimmung	Typ	Anzahl
Steuerrechner mit Steuersoftware	R&S®ICS04	1
GSM-Tester	R&S®CMU oder R&S®CMW	1
Testadapter	R&S®CRTA02	1
Signalgeneratoren Stereo- und RDS-Coder	R&S®SFE100 oder R&S®SMB100A	3
Audioanalysator	R&S®UPV	1
Netzfilter	LTE2	1
Spannungsversorgung	R&S®NGPE	1

Funktionsumfang R&S®TS6110 Infotainmentanalysestems (weitere Messmodule auf Anfrage)

Analog	Digital	Mobilfunk	Audio	Sonstiges
FM	DAB, DAB+, DMB	Navigation	Verstärker	Steuerung Klimaschrank
AM (MW/LW/KW)	HD	GPS	CD	Strom- und Spannungsmessung
RDS	SDARS XM	GSM, G2, G3, G4	CR	CAN-Bus-Steuerung
TMC	SDARS SIRIUS	LTE	MP3	MOST-Bus-Steuerung
	TPEG	ITS	Auxilliaris	Kundenspezifische Anpassungen
	TMC	Bluetooth®, WLAN	MOST	

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Europa, Afrika, Mittlerer Osten +49 89 4129 123 45

customersupport@rohde-schwarz.com

Nordamerika 1 888 TEST RSA (1 888 837 8772)

customer.support@rsa.rohde-schwarz.com

Lateinamerika +1 410 910 7988 | customersupport.la@rohde-schwarz.com

Asien/Pazifik +65 65 13 04 88 | customersupport.asia@rohde-schwarz.com

www.rohde-schwarz.com

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer | Printed in Germany (sv)

PD 5214.5578.91 | Version 01.00 | August 2011 | R&S®TS6110

Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten

© 2011 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 München



5214557891