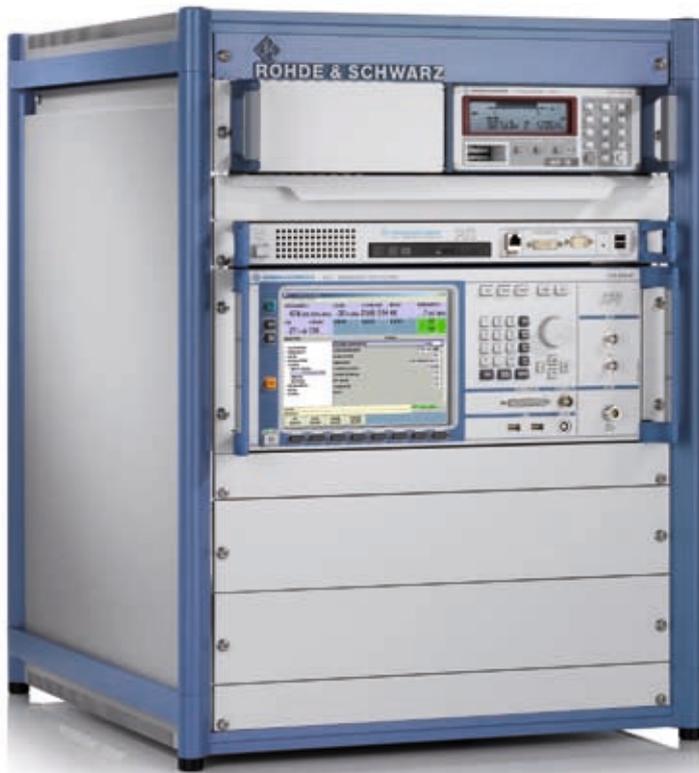


Testsystem R&S®TS-DVBH

Die Lösung für die
von GCF priorisierten
DVBH-Tests



75 Years of
Driving
Innovation


ROHDE & SCHWARZ

DVB-H Conformance- Testsystem R&S®TS-DVBH Auf einen Blick

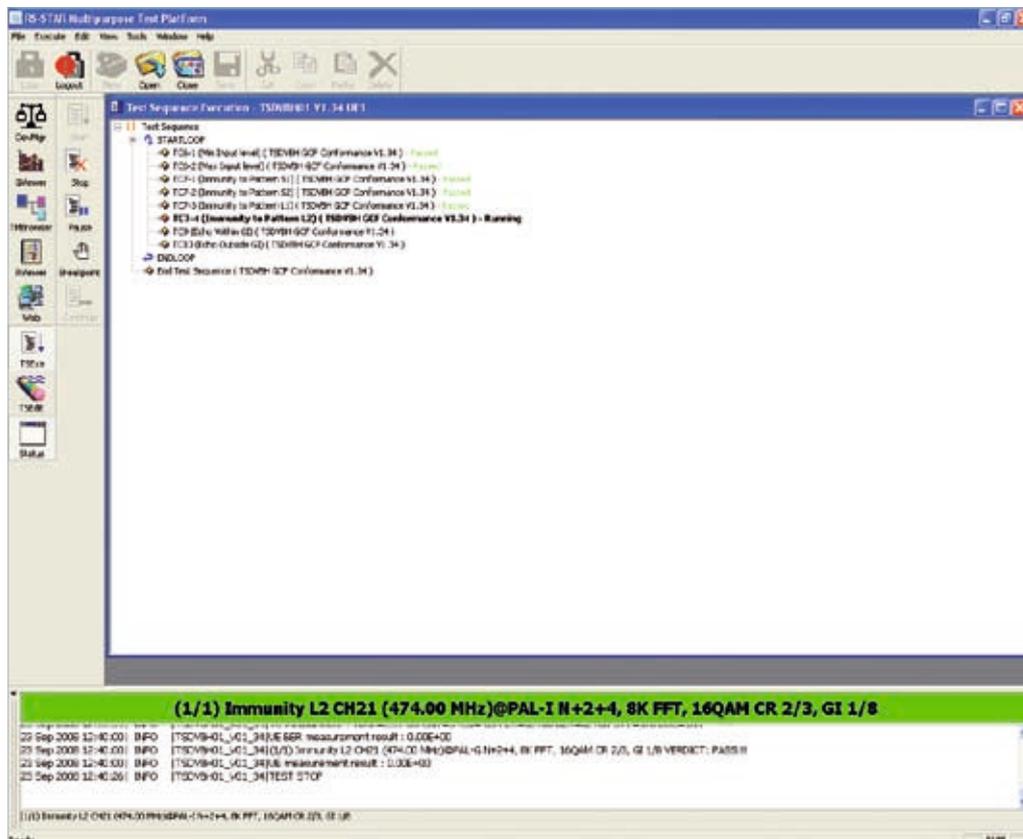
Das R&S®TS-DVBH ist ein Testsystem für die Verifizierung und Zertifizierung von DVB-H-Endgeräten. Es können alle Conformance-Tests nach IEC 62002, part 2, first edition, durchgeführt werden. Diese Tests sind auch von GCF im Work Item WI-55 für die Zulassung von Endgeräten priorisiert.

Das R&S®TS-DVBH basiert auf dem bewährten R&S®SFU Broadcast Testsystem, das von dem R&S®PSL1 Industrie-Controller gesteuert wird. Auf dem R&S®PSL1 läuft die DVB-H-Software, die für die Durchführung von den EICTA-MBRAI-Tests für mobile Endgeräte optimiert ist. Mit einer einfachen Drag&Drop-Oberfläche können Testparameter individuellen Anforderungen angepasst werden.

Aufgrund dieser Flexibilität eignet sich das R&S®TS-DVBH sowohl für Zulassungstests als auch für die Verifikation und Fehleranalyse von DVB-H-Endgeräten.

- ▀ Volle Testabdeckung der IEC 62002, part 2, first edition Interface conformance testing 2005-10
- ▀ Automatisierte Testdurchführung
- ▀ Umfassende und flexibel gestaltbare Testreports
- ▀ Frei konfigurierbare Testsequenzen
- ▀ Automatisierte Pfadkalibrierung
- ▀ Konfigurierbare Parameter für nutzerspezifische Testanforderungen

Durch Drag & Drop konfigurierbare Testsequenzen



DVB-H Conformance- Testsystem R&S®TS-DVBH Wesentliche Merkmale und Vorteile

Effiziente Testdurchführung

Frei konfigurierbare Testsequenzen können ferngesteuert auf dem R&S®TS-DVBH durchgeführt werden. Die DVB-H-Tests auf dem R&S®TS-DVBH können in eine automatisierte Testumgebung integriert werden.

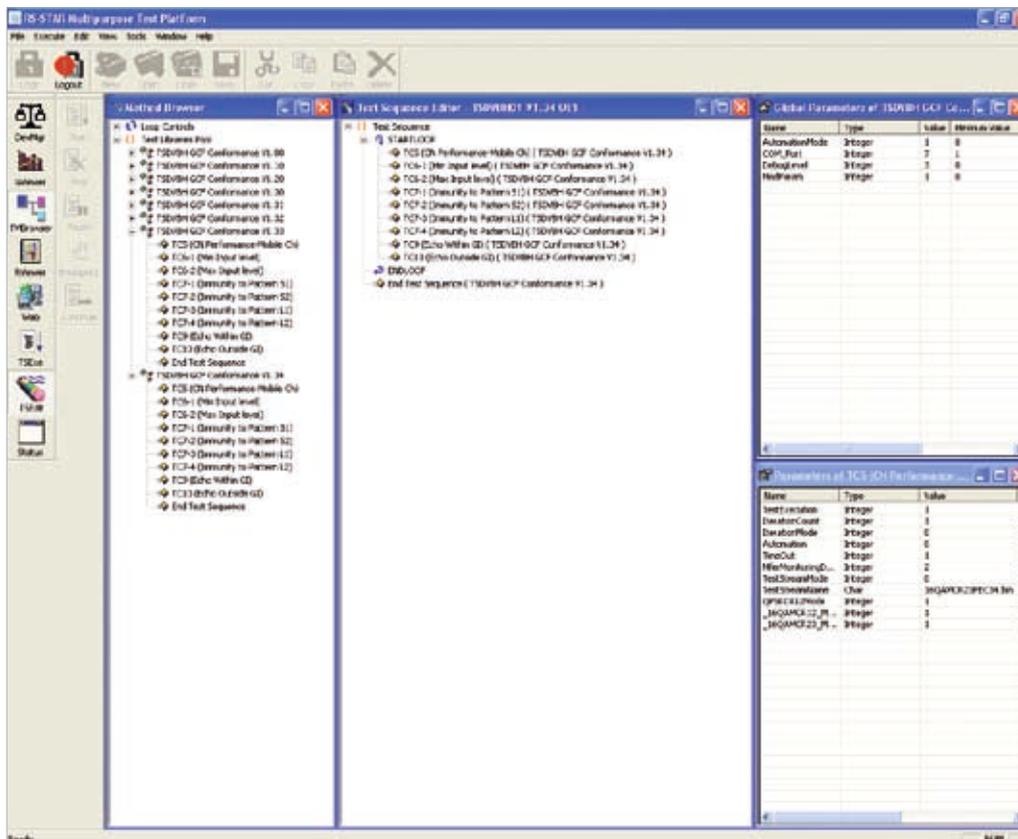
Zeitgewinn durch flexible Parametereinstellungen

Die Parameter der Tests können individuell konfiguriert werden. Hierdurch wird die Fehleranalyse vereinfacht.

Hohe Testgenauigkeit

Durch eine automatisierte Pfadkalibrierung werden Testtoleranzen zuverlässig minimiert.

Flexible Parametrisierung der Tests



Technische Kurzdaten

Allgemeine Daten

Abmessungen (B x H x T)		554,4 mm x 711,4 mm x 600 mm
Gewicht		ca. 50 kg
Eingangsspannungsbereich Wechselstrom		100 V bis 240 V
Wechselstromnetzfrequenz		47 Hz bis 63 Hz
Elektrische Sicherheit		erfüllt IEC 61010-1, EN 61010-1 und UL 61010B-1, CSAC 22.2 Nr. 1010.1
Lagertemperaturbereich		0°C bis 40°C
Betriebsbereich		20°C bis 26°C

Technische Spezifikationen der im System verwendeten Geräte

R&S®SFU	Broadcast Testsystem	PD 0758.1658.12 V06.00
R&S®PSL1	Industrial Controller	PD 0758.2219.12 V02.00
R&S®NRVS	Power Meter	PD 0756.3182.23
R&S®NRVZ-4	Power Sensor	PD 0758.2248.31

Zusammenfassung der Testergebnisse

Test Project Report Summary

Test Phase: 15U-62-01-V1.34-LE1
Project Start Time: 22.09.2008 16:24:16

Project Summary

PASS results: 150
FAIL results: 1
INCONCLUSIVE results: 3
Other results: 0
Total number of test cases executed: 160

Test Code	Verdict	Test Case Start Time
T06.1.0Min Input Level V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:24:16
T06.2.0Max Input Level V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:27:25
T07.1.0Demod to Pattern S1 V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:29:44
T07.2.0Demod to Pattern S0 V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:30:47
T07.3.0Demod to Pattern L1 V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:31:26
T07.4.0Demod to Pattern L2 V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:32:20
T08.0.0Echoes within G1 V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:35:44
T08.1.0Min Input Level V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:37:34
T08.2.0Max Input Level V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:39:02
T07.1.0Demod to Pattern S1 V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:39:37
T07.2.0Demod to Pattern S2 V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:42:56
T07.3.0Demod to Pattern L1 V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:48:21
T07.4.0Demod to Pattern L2 V1.3.4	PASS	22.09.2008 15:52:15
T08.0.0Echoes within G0 V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:56:06
T08.1.0Min Input Level V1.3.4	PASS	22.09.2008 17:00:19
T08.2.0Max Input Level V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:40:02
T06.1.0Min Input Level V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:43:51
T07.1.0Demod to Pattern S1 V1.3.4	PASS	22.09.2008 16:55:26
T07.2.0Demod to Pattern S0 V1.3.4	PASS	22.09.2008 20:05:20
T07.3.0Demod to Pattern L1 V1.3.4	PASS	22.09.2008 20:11:54
T07.4.0Demod to Pattern L2 V1.3.4	PASS	22.09.2008 20:36:05
T08.0.0Echoes within G2 V1.3.4	PASS	22.09.2008 20:39:48
T08.1.0Min Input Level V1.3.4	PASS	22.09.2008 20:31:09
T06.1.0Min Input Level V1.3.4	PASS	22.09.2008 20:32:03
T06.2.0Max Input Level V1.3.4	PASS	22.09.2008 20:56:21
T07.1.0Demod to Pattern S1 V1.3.4	PASS	22.09.2008 20:38:16
T07.2.0Demod to Pattern S2 V1.3.4	PASS	22.09.2008 20:48:19
T07.3.0Demod to Pattern L1 V1.3.4	PASS	22.09.2008 20:54:03

Bestellangaben

Produktbezeichnung	Typ	Bestellnummer
Grundgerät (einschließlich mitgeliefertes Zubehör wie Netzkabel, Handbuch, etc.)		
R&S®TS-DVBH Rack inklusive DVB-H Basis-Software, Windows Betriebssystem und Verkabelung	R&S®TS-DVBHRA	1510.4851.02
R&S®SFU Broadcast Testsystem mit Optionen	R&S®SFU	2210.2500K02
Steuerrechner inklusive Tastatur und Maus	R&S®PSL1	1161.5000K14
LCD-TFT-Monitor 17", 1280 × 1024, DVI-D- und Analog-Eingang	R&S®PMC3	1082.6004.12
Einkanal Power Meter	R&S®NRVS	1020.1809K02
Power Sensor 50 Ω, 100 kHz bis 6 GHz, 1,3-m-Kabel	R&S®NRVZ-Z4	0828.3616.02
Softwareoptionen		
DVB-H GCF WI-55 Conformance Tests	R&S®TS-DVBH01	1117.7400.02

Service Ihres Vertrauens

- | Weltweit in 70 Ländern
- | Von Mensch zu Mensch
- | Flexibel und maßgeschneidert
- | Verlässliche Qualität
- | Kein Kleingedrucktes

Rohde & Schwarz

Der Elektronikkonzern Rohde&Schwarz ist ein führender Lösungsanbieter in den Arbeitsgebieten Messtechnik, Rundfunk, Funküberwachung und -ortung sowie sichere Kommunikation. Vor 75 Jahren gegründet ist das selbstständige Unternehmen mit seinen Dienstleistungen und einem engmaschigen Servicenetz in über 70 Ländern der Welt präsent. Der Firmensitz ist in Deutschland (München).

Kontakt

Europa, Afrika, Mittlerer Osten
+49 1805 12 42 42* or +49 89 4129 137 74
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

Certified Quality System
ISO 9001
DQS REG. NO 1954 QM

Certified Environmental System
ISO 14001
DQS REG. NO 1954 UM

Weitere Informationen unter
www.rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Mühlendorfstraße 15 | 81671 München
Phone +49 89 41 290 | Fax +49 89 41 29 121 64

www.rohde-schwarz.com

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer
PD 5213.9828.31 | Version 01.00 | Oktober 2008 | R&S®TS-DVBH
Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten | Printed in Germany (ed)

*0,14 €/Min aus dem dt. Festnetz, abweichende Preise aus dem Mobilfunk und aus anderen Ländern