



ROHDE & SCHWARZ

Hangjelek dekódolása és triggerelése az R&S RTO sorozatú oszcilloszkópokkal

Az R&S RTO sorozatú oszcilloszkópok legújabb szoftveropciója révén a mikrovezérlők, hangfrekvenciás eszközök és -berendezések fejlesztői mindenféle audio illesztő jelét mélyrehatóan elemezhetik, még fokozottabban kihasználva a Rohde & Schwarz ezen csúcskategóriás műszereinek képességeit.

Az I²S-, LJ-, RJ- és TDM-vonalak egyirányú, pont-pont kapcsolatot biztosító soros buszok, amelyek digitális hangadatokat továbbítanak integrált áramkörök között. Igen gyakran analóg-digitális vagy digitális-analóg átalakítók jeleinek digitális jelprocesszorokba (DSP) történő átviteléhez alkalmazzák őket, hangjelek feldolgozása során. A Rohde & Schwarz R&S RTO sorozatú csúcskategóriás oszcilloszkópjainak új opciója a hangfrekvenciás illesztőkkel rendelkező elektronikus eszközök fejlesztése során felmerülő összetett követelmények kielégítését segíti.

Meghatározott adattartalmak keresése során igen nagy rugalmasságot biztosítanak a műszerekbe beépített protokollspecifikus indítási (triggerelési) feltételek. Az R&S RTO sorozatú oszcilloszkópok céláramkörökkel megvalósított triggerfokozata gyors jelbefogást biztosít a nagy mérési sebességet igénylő vizsgálatokhoz. A műszerek kezelését jelentősen megkönnyíti a letisztult grafika és a célbeállítások közvetlen lehívására szolgáló gombok. A mért adatok kiértékelése is egyszerű: a dekódolt buszok protokolljának részletei különféle színekkel jelennek meg a képernyőn, a protokollok összefoglaló adataival együtt. Külön megfigyelési funkció segítségével a dekódolt hangjel analóg hullámalakja is ábrázolható. Ezen készülékfunkciók révén gyorsan és könnyen felfedhetők a vágásokat, tranzienseket és egyéb anomáliákat előidéző tervezési hibák.

Az R&S RTO-K5 jelű opció már megrendelhető a Rohde & Schwarz-tól.

A Rohde & Schwarz Österreich – Budapesti Iroda elérhetősége:

1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.

Tel.: (1) 412 4460, fax: (1) 412 4461

rs-hungary@rohde-schwarz.com