



ATE-Systemintegration

Rohde & Schwarz TSVP mit Boundary Scan von GÖPEL electronic



- offiziell geprüfte Systemintegration von Rohde & Schwarz und GÖPEL electronic
- vollautomatisierte Interaktion aller PMB-Kanäle mit Boundary Scan
- erhöhte Testabdeckung und detaillierte Fehlerdiagnose
- erhöhter Testzugriff durch Kombination von Boundary Scan und Testkanälen
- Reduzierung von Testpunkten durch die Systemintegration



Softwareintegration

- Integration von SYSTEM CASCON™ Funktionen in die TSVP-Software
- optimierte Schnittstelle für den Datenaustausch beider Systeme
- automatischer Testgenerator für interaktive Tests
- PASS/FAIL-Flag Übernahme und Auswertung
- integrierter Fehlerreport beider Systeme
- Nutzung der PMB-Kanäle als Unterstützung in anderen Tests

Anwendungen

- mittlere bis große Serien
- Test und Programmierung
- Mixed Signal Boards
- Komponenten Test
- JTAG/Boundary Scan
- Nutzentest

Hardwareintegration

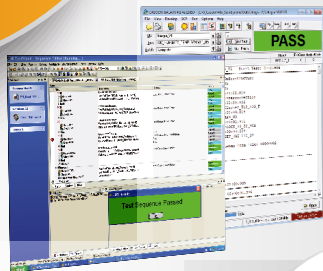
- schneller, skalierbarer Boundary Scan Controller
- integrierter PXI-Transceiver für kritische Signalwege
- flexible Anpassung an spezielle UUT-Schnittstellen
- stabile Tests mit aktiver Delaykompensation
- optionale Erweiterung mit 192 DIO-Kanälen pro Slot

Key Features

- Steuerung sicherer PMB/PSAM/ PSU-Verschaltungen
- optimierte Verdrahtung durch Entkopplung von ICT und Boundary Scan
- interaktiver A/D- oder D/A-Wandler Test durch Nutzung analoger Funktionen
- Referenzboard mit Demoprojekt
- Systemdiagnose mit SW-Log-Funktion

Eigenschaften

- kompakter, flexibler Hardwareeinbau in den PXI-Slot
- nahtloses Zusammenspiel der beiden Software-Suiten
- globaler System- und Applikationssupport



Technische Spezifikation

unterstützte Maschinen	Rohde & Schwarz TSVP
integrierte Hardware	SFX/PXI 1149/C4-FXT, PXI 52192 (Opt.), TIC02/SR
UUT-Interface (TAP,I/O,AUX etc.)	4/8 TAPs bis 80Mhz; 32 PIP-Kanäle; 1,8V bis 4,5V; Signalanpassung; JTAG, BDM, SBW, SWD, PIC1x
automatisch generierte Tests	Tests Interconnection, RAM, Cluster, Interactive ATE, CPLD/FPGA/MCU/Flash-Programmierung
Technologien	Embedded JTAG Solutions: Boundary Scan, ChipVortex, VarioTAP

🇩🇪 Made in Germany



ISO 9001 certified

🇩🇪 GÖPEL electronic GmbH

Geschwitzer Str. 58/60
07745 Jena · Germany

+49 3641 · 6896 0 Phone
+49 3641 · 6896 944 Fax

sales@goepel.com
www.goepel.com

🇬🇧 sales@goepel.co.uk

🇺🇸 sales@goepelusa.com

🇨🇳 sales@goepel.asia

🇮🇳 sales@goepel.in