



TEST-OK Expansion Board
TCC1800-UE Test Controller Card

TEST-OK Expansion Board

More options, higher coverage, better performance

Both Single Side and Dual Side TEST-OK systems can be ordered with Expansion Board slots. This option provides a possibility to add a custom plug-in card with 96 freely configurable connections to the TEST-OK Module. In combination with the TCC 1800-UE Test Controller Card this Expansion Board makes it possible to integrate parts of the test solution in the TEST-OK system.

Examples of extra functionality on the Expansion Board are customer specific test signals, flash programmers or Boundary Scan controllers.

The Expansion Board can equally be used as an interfacing board with associated daughter boards of the UUT. In practice, this provides a simple cost reduction, because this part of the test solution needs to be build only one time on the TEST-OK Module, instead several times.

An identification can be assigned to each Expansion Board, allowing it to be linked to specific TEST-OK Modules via TEST-TRACK's system administration. The Expansion Board is internally supplied with power, USB and Ethernet connectivity.

Sowohl einseitige als auch zweiseitige TEST-OK-Systeme können mit Steckplatz für Erweiterungskarten bestellt werden. Diese Option bietet die Möglichkeit, eine kundenspezifische Steckkarte mit 96 frei konfigurierbaren Anschlüssen zum TEST-OK-Modul hinzuzufügen. In Kombination mit der Testcontrollerkarte TCC 1800-UE ermöglicht dieses zusätzliche Expansion Board die Integration von Teilen

der Testlösung in das TEST-OK-System. Beispiele für zusätzliche Funktionen auf dem Expansion Board sind kundenspezifische Testsignale, Flash-Programmierer oder Boundary-Scan-Controller.

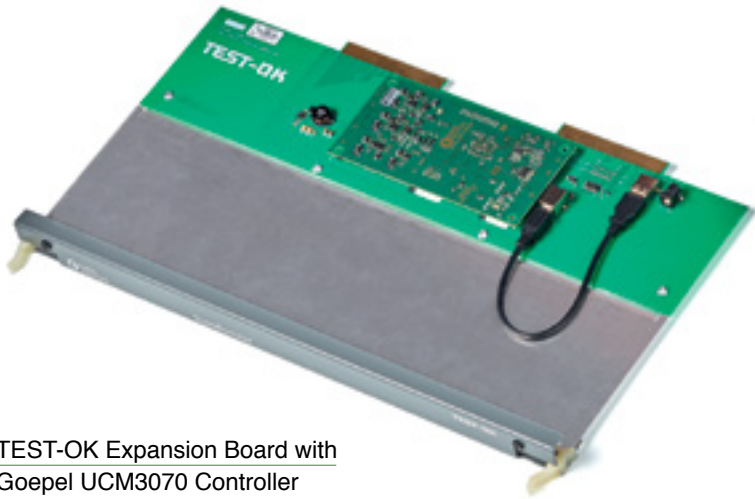
Die Erweiterungsplatine kann gleichermaßen als Schnittstellenplatine mit den zugehörigen Tochterplatten der UUT verwendet werden. In der Praxis kann diese Lösung zu einer Kostenreduzierung führen, da ein Teil der Testlösung nur einmal aufgebaut werden muss, anstatt mehrfach auf dem TEST-OK-Modul aufgebaut zu werden.

Jedem Expansion Board kann eine Identifikation zugeordnet werden, die es ermöglicht, es über die TEST-TRACK Systemverwaltung mit bestimmten TEST-OK Modulen zu verknüpfen. Das Erweiterungsboard wird intern mit Strom, USB- und Ethernet-Konnektivität versorgt.

TEST-OK B.V.
Teilingerstraat 59b
NL-3032 AS Rotterdam
T +31(0)10 4142612
www.test-ok.nl, info@test-ok.nl

TEST-OK Germany
Showroom
Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg

TEST-OK



TEST-OK Expansion Board with
Goepel UCM3070 Controller



Zusätzliche Funktionen

Boundary Scan

In Zusammenarbeit mit Göpel electronic hat TEST-OK den Boundary Scan vollständig in die Funktionalität von TEST-OK integriert. Diese Kombination von funktionalen und Boundary Scan-Testmöglichkeiten führt im Vergleich zum separaten Einsatz zu einer deutlich höheren Fehlerabdeckung und damit Testqualität.

Der UCM3070-Controller ist in die Erweiterungskarte integriert. Die Anbindung zwischen TEST-TRACK und der Boundary Scan-Software wird über die Programmierschnittstelle CASCON realisiert.

TEST-TRACK unterstützt VISA-Standard

TEST-TRACK, Testsoftware von TEST-OK, unterstützt den Industrie-standard VISA für die Kontrolle von Tests und Messungen über RS-232, USB, Ethernet und GPIB. Somit können zusätzlich zur Testfunktion der Test-Controller-Karten von TEST-OK nun alle Geräte mit einem VISA-Treiber verwendet werden.

TEST-TRACK unterstützt Programmierung über USB

Das Interface des TEST-OK-Moduls ist mit einem USB-Anschluss ausgestattet, der die Programmierung von Aufgaben direkt über TEST-TRACK und die Befehlszeile RUN ermöglicht. Befestigen Sie den Programmierer einfach auf dem TEST-Modul und programmieren Sie die Mikrocontroller, Speicher und FPGAs direkt vor und/oder während der Prüfung.

TEST-OK Erweiterungskarte

Mehr Optionen, höhere Abdeckung, bessere Leistung

Additional features

Boundary Scan

In cooperation with Göpel electronic, TEST-OK has fully integrated Boundary Scan to the functionality of TEST-OK. This combination of functional and Boundary Scan test possibilities leads to a considerably higher fault coverage and therefore testing quality, compared to separated utilizations.

The UCM3070 Controller is integrated with the Expansion Board. The interfacing between TEST-TRACK and the Boundary Scan software is realized over the CASCON programming interface.

TEST-TRACK supports VISA standard

TEST-TRACK, TEST-OK's powerful test software, supports VISA, an industry standard for controlling test and measurement over RS-232, USB, Ethernet and GPIB. Any equipment that comes with a VISA driver can now be used in addition to the test functionality of TEST-OK's Test Controller Cards.

TEST-TRACK supports programming over USB

The TEST-OK Module interface is equipped with a USB connection that allows programming tasks, directly via the RUN Command line of TEST-TRACK. Simply mount the programmer on the TEST-Module and microcontrollers, memories and FPGA's can be programmed directly before and/or during testing.

TEST-OK Expansion Board with
Boundary Scan Funktionalität

