



ad+t AG
Automated Design + Test
Wihaldenstrasse 3
CH-8340 Hinwil
T: +41 44 937 52 80
F: +41 44 937 53 10
E: info@adt.ch www.adt.ch



Boundary Scan Plattform SCANFLEX® mit neuen Controllern für hochkomplexe PXI Systeme

Presseveröffentlichung:
28. Februar 2007

Jena; Cambridge (UK) – anlässlich der Boundary Scan Days® in UK gibt GÖPEL electronic, weltweit führender Hersteller von JTAG/Boundary Scan Lösungen gemäß IEEE1149.x, die Markteinführung einer weiteren Serie von PXI-Bus basierenden Controllern im Rahmen der revolutionär neuen Boundary Scan Hardwareplattform SCANFLEX® bekannt.

Die neue Familie von SCANFLEX® Boundary Scan Controllern (SFX-Controller) trägt die Bezeichnung SFX/PXI1149/CX-(x) und umfasst insgesamt sechs Modelle in unterschiedlichen Leistungsklassen.

„Die zunehmende Anzahl hochkomplexer PXI Applikationen mit Mass Interconnect Interfaces stellen auch besondere Anforderungen an die Integrationsfähigkeit der Instrumente. Hier bieten unsere neuen SCANFLEX® Controller aufgrund ihrer Kompaktheit und des flexiblen Interfaces ideale Eigenschaften“, erklärt Thomas Wenzel, geschäftsführender Gesellschafter der Boundary Scan Division von GÖPEL electronic. „Damit sind wir der einzige Anbieter, welcher für jede Art von PXI basierender Applikation eine entsprechend optimierte Lösung standardmäßig im Produktportfolio anbietet.“

Bei den SFX/PXI1149/CX-(x) sind die ansonsten separaten SCANFLEX® TAP-Transceiver erstmals vollständig mit in den 1 Slot/3U Controllern integriert. Die vor allem bei Short Wire Adaptierung typischerweise schwierig zu montierenden externen Pods können dadurch vollständig entfallen. Darüber hinaus wird der Verdrahtungsaufwand für die unterschiedlichen Interface Test Adapter (ITA) beispielsweise von Viginia Panel oder Mac Panel durch austauschbare Connector Paddle Cards, (CONPAC™) minimiert.

Die neue Controller-Serie umfasst neben einer 2 TAP Version auch eine 4 TAP Variante, wobei beide jeweils in den drei Leistungsklassen A, B und C zur Verfügung stehen. Dabei differieren die Modelle zum einen in der oberen TCK Grenzfrequenz von maximal 20, 50 und 80 MHz, sowie im Implementierungsgrad des weiterentwickelten SPACE™ II Chipsatzes für High Performance Scan Operationen. Im Gegensatz zu konventionellen Lösungen erlaubt die integrierte FASTSCALE™-Technologie auch ein Upgrade der Leistungsklasse des Controllers „on the fly“ im eingebauten Zustand, ohne aufwendige Montage von Zusatzhardware. Weiterhin sind in allen SCANFLEX® Controllern Features wie ADYCS™ II zur Kompensation von Laufzeitverzögerungen, sowie HYSCAN™ zum dynamischen Datensplitting von seriellen TAP Vektoren und parallelen I/O Vektoren standardmäßig integriert.

Alle TAP bieten programmierbare Ein- und Ausgangsspannung, programmierbare Ein- und Ausgangsimpedanz, in Schritten von 250Hz/1MHz programmierbare TCK-Frequenz, programmierbare Delay-Kompensation, Rücklesen der Ausgangssignale, sowie ein relaisgesteuertes Powersignal. Darüber hinaus gehören Ressourcen wie 32 dynamische I/O, 2 analoge I/O-Kanäle, 3 statische I/O und Triggerleitungen zur Grundausrüstung.

Die SFX/PXI1149/CX-(x) werden von der industriell führenden Boundary Scan Software SYSTEM CASCON™ ab Version 4.3.1 vollständig unterstützt. Auf Basis der integrierten CAPI Funktion (CASCON Application Programming Interface) existieren zur komfortablen Systemintegration vorkonfektionierte Plug-Ins u.a. für LabView, LabWindows und TestStand.

GÖPEL electronic ist weltweit führender Anbieter von innovativen Boundary Scan Komponenten und Systemen einschließlich ausgereifter Softwarewerkzeuge, High Performance Controllern und einem umfassenden Produktsupport. Im Rahmen des weltweiten Distributionsnetzes sichern mehr als 300 weitere Spezialisten die lokale Verfügbarkeit der Produkte und den dazugehörigen Service für die mehr als 5.000 Systeminstallationen. Gegründet 1991 mit Hauptsitz in Jena / Deutschland beschäftigt GÖPEL electronic derzeit 125 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2006 einen Umsatz von über 16 Millionen Euro. Die Firma ist seit 1996 ununterbrochen ISO9001 zertifiziert und wurde im Rahmen des TOP-JOB Programms als eines der 100 besten mittelständischen Unternehmen Deutschlands ausgezeichnet. Die Produkte der Firma gewannen in den letzten Jahren mehrere begehrte Auszeichnungen und werden bereits bei 5 von 10 der jeweils führenden Firmen auf den Gebieten

Telekommunikation, Automotive, Space/Avionics, Industriesteuerungen, Medizintechnik und anderen mit wachsendem Erfolg eingesetzt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

ad+t AG

Georg Kohler

Wihaldenstrasse 3

CH-8340 Hinwil

T: +41 44 937 52 80

F: +41 44 937 53 10

E: info@adt.ch www.adt.ch

