



XJTAG Boundary-Scan gewinnt Vertrauen des Marktführers für e-Payment

„Worldline, Anbieter von e-Payment-Lösungen, hat seine bisherige Testlösung durch XJTAG Boundary-Scan ersetzt, um höchste Verlässlichkeit zu gewährleisten. Worldline profitiert von XJTAGs Testentwicklungskompetenz und einer um 30% höheren Testabdeckung, um 60% niedrigeren Testhardwarekosten und einer um 50% kürzeren Testzykluszeit.“

Worldline, ein Atos-Unternehmen, ist führender Anbieter von elektronischen Zahlungslösungen. Die Firma bietet einen umfassenden Service, der die gesamte Technologie vom Zahlungsterminal bis zum sicheren Netzwerk für die Validierung sowie die Server, die die Transaktionen überprüfen, umfasst. Worldline-Zahlungslösungen sind täglich weltweit im Einsatz.

Worldline wird im Bankensektor für seine herausragende Sicherheit geschätzt. Um diesen Ruf zu schützen haben Ingenieure des Unternehmens ein beständiges Testverfahren für Geräte wie etwa die Zahlungsterminals entwickelt, die über eine integrierte Manipulationsprüfung verfügen. Diese schützt den gesicherten Speicher des Geräts und verhindert, dass Hacker auf Daten zugreifen können. In Zusammenarbeit mit Logic Technology, einem Embedded-Entwicklungsberater und XJTAG-Vettrieb in Benelux, wählten Worldline-Ingenieure das XJRunner-System von XJTAG aus, um diesen äußerst wichtigen Aspekt der Funktionalität des Terminals zu testen.

XJRunner wird bei der Produktion vom Fertigungspartners von Worldline sowie für interne Tests und Reparaturen eingesetzt. Darüber hinaus erweitert Worldline die Nutzung des Systems über sein globales Value Added Reseller (VAR) -Netzwerk. Dies gibt den VARs die Flexibilität, Leiterplatten lokal zu testen oder zu re-flashen und spart so die Zeit und Kosten einer Rücksendung nach Belgien. Weltweit sind derzeit über 40 Systeme im Einsatz, weitere sind für die Zukunft geplant.

XJTAG unterstützt Worldline mit Testentwicklungs- und Wartungsservices, dank derer Ingenieure auf die neuesten Versionen von Boundary-Scan-Tests zugreifen können. Durch die Zusammenarbeit mit XJTAG kann sich Worldline auf seine Kerntechnologie konzentrieren und von den neuesten Testentwicklungen profitieren, während die Gesamtkosten für die Bereitstellung gesenkt werden. „Der Service von XJTAG ist preisgünstig und bietet hervorragende Flexibilität und Kompetenzen, die unsere Testanforderungen unterstützen“, erklärt Leone Alfano, Spezialist für Industrialisierungstests bei Worldline.

XJRunner ist eine Laufzeit-Boundary-Scan-Umgebung, die für die Verwendung in der Produktion optimiert ist. Sie bietet einen Layout- und Schematic-Viewer zur Fehlersuche. XJRunner kann mehrere Leiterplatten gleichzeitig testen und ist mit gängigen Seriennummersystemen kompatibel.

Worldline hat XJRunner in eine benutzerdefinierte Teststation integriert, die auf LabVIEW™ von National Instruments basiert und nutzt XJTAG .NET API und Virtual Instruments (VIs), um die Integration schnell und effizient abzuschließen. „Die Unterstützung, die zur Vereinfachung der Integration mit LabVIEW bereitgestellt wird, hebt XJTAG von anderen Systemen ab“, bestätigt Leone Alfano. Durch die erfolgreiche Integration von XJRunner in LabVIEW konnte Worldline XJTAG Boundary

Scan nutzen, um die Spannungsversorgung zu überprüfen und die Prüfung von HF-Schaltungen zu automatisieren. Die HF-Testroutine verwendet XJRunner, um den Senderausgang der Leiterplatte zu aktivieren, sodass die Teststation das HF-Trägersignal mithilfe eines digitalen Oszilloskops automatisch überprüfen kann. XJRunner deaktiviert dann den Sender, um den Test zu beenden.

Leone Alfano belegt einige der Vorteile, die Worldline durch die Wahl von XJTAG erzielt hat, prozentual. „Wir verwenden XJTAG in jeder Phase des Produktlebenszyklus. Seit der Einführung haben wir die Testabdeckung um mindestens 30% erhöht, die Testzykluszeit halbiert und 60% der Testhardwarekosten gespart. Wir sind sehr zufrieden mit den Ergebnissen.“

Meinung

Leone Alfano
Spezialist für Industrialisierungstests
Worldline

„Der Service von XJTAG ist preisgünstig und bietet hervorragende Flexibilität und Kompetenz.“

„Die Unterstützung, die die Integration mit LabVIEW ermöglicht, hebt XJTAG von anderen Systemen ab.“

„Wir verwenden XJTAG in jeder Phase des Produktlebenszyklus. Seit der Einführung haben wir die Testabdeckung um mindestens 30% erhöht, die Testzykluszeit halbiert und 60% der Testhardwarekosten gespart. Wir sind sehr zufrieden mit den Ergebnissen.“

Daten	worldline e-payment services
Unternehmen	Worldline, ein Atos-Unternehmen
Art des Geschäfts	Europäischer Marktführer bei Geschäfts- und Zahlungsverkehrsdienstleistungen mit 40 Jahren Erfahrung im Zahlungsverkehr
Hauptprodukt	Innovative B2C-Lösungen: Merchant Services & Terminals, Mobilität & e-Transactional Services, Finanzabwicklung
Kunden	B2B2C-Branchen
Standorte	Betrieb in 17 Ländern weltweit, über 80% des Umsatzes in Europa
Mitarbeiter	7.200 weltweit
Webseite	www.worldline.com