



## XJTAG Boundary Scan conquista la fiducia del leader di soluzioni per e-payment

**“Worldline, fornitore di soluzioni per e-payment, sceglie di sostituire con XJTAG la soluzione boundary scan precedentemente utilizzata, e ciò fa parte di una strategia creata per garantire l’assoluta fiducia nella tecnologia a supporto dei suoi servizi. Con XJTAG Worldline ora beneficia di una copertura di test aumentata del 30%, di una riduzione del 60% sui costi delle attrezzature di test, e di un tempo di test dimezzato.”**

**Worldline, un’azienda del gruppo Atos, è leader nelle soluzioni di pagamento elettronico e offre un servizio completo end-to-end che include tutta la tecnologia dal terminale di pagamento alla rete sicura utilizzata per la convalida, e i server che verificano le transazioni. I sistemi di pagamento di Worldline sono in azione ogni giorno in tutto il mondo.**

Worldline è un marchio molto apprezzato nel settore bancario per la sua eccellente sicurezza. Per proteggere questa reputazione, i tecnici dell’azienda hanno creato un robusto sistema di test per i terminali di pagamento, i quali dispongono di un sistema integrato di antimanomissione che protegge la memoria dell’apparato per impedirne l’accesso agli hacker. Lavorando con Logic Technology, azienda consulente per sviluppi embedded e distributore di XJTAG in Benelux, i tecnici di Worldline hanno selezionato il sistema XJRunner di XJTAG per testare questo aspetto di fondamentale importanza per la funzionalità del terminale.

XJRunner viene utilizzato sia sulle linee di produzione dal contoterzista di Worldline, sia per il test e la riparazione interni. Inoltre, Worldline sta estendendo l’uso del sistema a tutta la sua rete globale di rivenditori, definiti “Value Added Reseller” (VAR). Ora i VAR hanno la flessibilità di testare o riprogrammare delle schede localmente, risparmiando quindi tempo e costi normalmente necessari per il ritorno delle schede in Belgio. Attualmente oltre 40 sistemi XJRunner sono stati installati da Worldline in tutto il mondo, e molti ancora sono previsti per il futuro.

XJTAG supporta Worldline nello sviluppo dei test e la loro relativa manutenzione la quale dà accesso alle ultime versioni del test boundary scan. La stretta collaborazione con XJTAG consente a Worldline di concentrarsi sul suo core business e di beneficiare dei più recenti sviluppi nel test, riducendo i costi complessivi di fornitura del prodotto finale. “XJTAG offre il servizio ad un prezzo competitivo con flessibilità e competenze eccezionali che si conformano ai nostri requisiti di test”, spiega Leone Alfano, specialista dell’industrializzazione del test in Worldline.

XJRunner è un ambiente run-time boundary scan, ottimizzato per la linea di produzione. Esso include i tools Layout Viewer e Schematic Viewer, i quali aiutano nella ricerca guasti. XJRunner può testare più schede in modo parallelo, ed è compatibile con i sistemi di serial-number comunemente usati.

Worldline integra XJRunner in stazioni di test custom basate su LabVIEW™ di National Instruments, approfittando dell’API .NET e Virtual Instruments (VIs) di XJTAG per completare l’integrazione in modo rapido ed efficiente. “Il supporto fornito per facilitare l’integrazione con LabVIEW ha fatto sì che XJTAG si distinguesse decisamente da altri sistemi”, conferma Leone Alfano.

Grazie al successo ottenuto dall’integrazione di XJRunner con LabVIEW, Worldline può utilizzare il

tool di XJTAG per verificare tensioni di alimentazione e anche per automatizzare il collaudo di circuiti RF. La routine di test RF utilizza XJRunner per abilitare l’uscita del trasmettitore della scheda, permettendo alla stazione di test di verificare automaticamente il segnale RF portante, utilizzando un oscilloscopio digitale; poi XJRunner disabilita il trasmettitore per terminare il test.

Leone Alfano quantifica alcuni dei vantaggi che Worldline ha ottenuto scegliendo XJTAG. “Utilizziamo XJTAG in ogni fase del ciclo di vita del prodotto. Da quando l’abbiamo adottato, la copertura di test è aumentata almeno del 30% mentre il tempo di test si è dimezzato, risparmiando così il 60% dei costi sui sistemi di test. Siamo molto soddisfatti dei risultati”.

## parere

Leone Alfano  
Industrialization Test Specialist  
Worldline

**“XJTAG offre il servizio ad un prezzo competitivo con flessibilità e competenze eccezionali.”**

**“Il supporto fornito per facilitare l’integrazione con LabVIEW ha fatto sì che XJTAG si distinguesse decisamente da altri sistemi.”**

**“Utilizziamo XJTAG in ogni fase del ciclo di vita del prodotto. Da quando l’abbiamo adottato, la copertura di test è aumentata almeno del 30% mentre il tempo di test si è dimezzato, risparmiando così il 60% dei costi sui sistemi di test. Siamo molto soddisfatti dei risultati.”**

**Data  
Bank**

**worldline**  
e-payment services

Azienda	Worldline, una società del gruppo Atos
Tipo di attività	Leader europeo nel commercio di servizi transazionali di pagamento, con 40 anni di esperienza nel settore dei pagamenti
Prodotti principali	Progettazione e fornitura di soluzioni innovative B2C end-to-end: Servizi e Terminali per commercianti, Mobilità & Servizi e-Transactional, Gestione finanziaria
Clienti	Industrie B2B2C
Località	Opera in 17 Paesi di tutto il mondo, oltre l’80% del fatturato in Europa
Dipendenti	7200 in tutto il mondo
Sito web	www.worldline.com