



## XJTAG Boundary Scan se gana la confianza del Líder en Soluciones de Pago Electrónico

“Worldline, proveedor de soluciones por pago electrónico, ha elegido “Boundary Scan” XJTAG para sustituir su solución anterior como parte de una estrategia destinada a garantizar confianza absoluta en la tecnología que da soporte a sus servicios. Con XJTAG, Worldline se beneficia de una cobertura de test aumentada en un 30%, de una reducción del 60% en costes de hardware de prueba y un tiempo de test un 50% más rápido.”

**Worldline, una compañía de Atos, es líder en soluciones de pago electrónico, y ofrece un servicio completo que incluye toda la tecnología desde la terminal de pago para asegurar la red utilizada para la validación, y los servidores que verifican las transacciones. Las soluciones de pago de Worldline están en acción todos los días en todo el mundo.**

Worldline es una marca de gran prestigio en el sector bancario por su excelente seguridad. Para proteger esta reputación, los ingenieros de la compañía han creado un fuerte régimen de test para equipos tales como sus terminales de pago, que cuentan con una función de control incorporada que protege la memoria segura de la unidad para evitar que los hackers puedan acceder a cualquier dato útil. Trabajando con Logic Technology, un consultor de desarrollo integrado y distribuidor de XJTAG en Benelux, los técnicos de Worldline han seleccionado el sistema XJRunner de XJTAG para hacer el test de este aspecto tan críticamente importante de la funcionalidad de la terminal.

XJRunner se utiliza tanto en la línea de producción por parte del socio de fabricación de Worldline, como para test y reparación en sus propias instalaciones. Además, Worldline está extendiendo el uso del sistema a través de su red global de distribuidores de valor agregado (“Value Added Reseller”). Esto da a los distribuidores la flexibilidad para probar tarjetas a nivel local y así ahorrar tiempo y costes de retorno de las tarjetas a Bélgica. Actualmente más de 40 sistemas de Worldline están desplegados en todo el mundo, con muchos más previstos para el futuro.

XJTAG da soporte a Worldline en el desarrollo de tests y servicios de mantenimiento que permiten a los ingenieros tener acceso a las últimas versiones de tests “boundary scan”. La colaboración con XJTAG permite a Worldline centrarse en su tecnología base y beneficiarse de los últimos avances en los tests, reduciendo los costos generales de implementación del producto final. “XJTAG ofrece servicio a un precio competitivo con una flexibilidad y competencias excepcionales que cubren los requerimientos de nuestros tests”, explica Leona Alfano, Especialista en Tests de Industrialización en Worldline.

XJRunner es un entorno de ejecución “boundary scan” optimizado para uso en la línea de producción. Incluye las herramientas “Layout Viewer” y “Schematic Viewer”, que ayudan a detectar fallos. XJRunner puede testear varias tarjetas a la vez, y es compatible con los sistemas de uso común para numeración de serie.

Worldline ha integrado XJRunner en una estación de prueba personalizada basada en LabVIEW™ de National Instruments, aprovechando la API .NET y los instrumentos virtuales (VIs) de XJTAG para completar la integración rápida y eficientemente. “El apoyo prestado para facilitar la integración con LabVIEW hace realmente destacar a XJTAG frente a otros sistemas”, confirma Leona Alfano.

Gracias al éxito de la integración de XJRunner con LabVIEW, Worldline puede utilizar las herramientas

“boundary scan” de XJTAG para verificar/comprobar los voltajes de alimentación y también para automatizar los tests de los circuitos de RF. La rutina de test de RF utiliza XJRunner para habilitar la salida del transmisor de la tarjeta PCB, permitiendo a la estación de test verificar automáticamente la señal portadora de RF usando un osciloscopio digital. XJRunner desactiva el transmisor al terminar la prueba.

Leona Alfano cuantifica algunas de las ventajas obtenidas por Worldline gracias a la elección de XJTAG. “Utilizamos XJTAG en cada etapa del ciclo de vida del producto. Desde su introducción, hemos aumentado la cobertura de test en al menos un 30%, reduciendo a la mitad el tiempo de test y ahorrando un 60% en los costos de hardware de prueba. Estamos muy contentos con los resultados”.

## opinión

Leona Alfano  
Especialista en Tests  
de Industrialización  
Worldline

“XJTAG ofrece servicio a un precio competitivo con una flexibilidad y competencias excepcionales.”

“El apoyo prestado para facilitar la integración con LabVIEW hace realmente destacar a XJTAG frente a otros sistemas.”

“Utilizamos XJTAG en cada etapa del ciclo de vida del producto. Desde su introducción, hemos aumentado la cobertura de test en al menos un 30%, reduciendo a la mitad el tiempo de test y ahorrando un 60% en los costos de hardware de prueba. Estamos muy contentos con los resultados.”



<b>Empresa</b>	Worldline, una compañía de Atos
<b>Actividad</b>	Líder europeo en servicios para negocios y transacciones de pago, con 40 años de experiencia en la industria de pagos
<b>Principales productos</b>	Diseño y entrega de soluciones B2C innovadoras y completamente verticales: Servicios y Terminales para Comerciantes, Servicios de Movilidad y para transacciones electrónicas, Gestión financiera
<b>Ciudad</b>	Industrias B2B2C
<b>Ámbito</b>	Opera en 17 países en todo el mundo, más del 80% de facturación en Europa
<b>Empleados</b>	7200 en todo el mundo
<b>Sito web</b>	www.worldline.com