

Los grandes ahorros en ingeniería se acumulan gracias a que el Industrial Application Server puede integrar una variedad de equipamientos que utilizan plantillas estándar a nivel general en toda la empresa.

ZhuHai Telecommunication Bureau instala un sistema que utiliza el Industrial Application Server de Wonderware para centralizar el monitoreo y control de energía

ZhuHai, China - El ZhuHai Telecommunication Bureau es una de las primeras organizaciones en la región Asia-Pacífico que instaló un sistema que utiliza el Industrial Application Server de Wonderware, una unidad de negocios de Invensys Systems, Inc. El Industrial Application Server es un componente clave de las soluciones de inteligencia de planta de Wonderware, que pueden aumentar la eficiencia y la rentabilidad general de la planta, y acelerar el retorno de la inversión (ROI).

El Problema

El ZhuHai Telecommunication Bureau necesitaba un sistema de monitoreo y control de energía que permitiera a su personal y proveedores de redes de telecomunicaciones manejar las aplicaciones sobre un amplio territorio extendido a través de China, desde una localización central. El nuevo sistema tenía que acomodar múltiples estaciones de control idénticas, centralizar los diagnósticos, integrar la seguridad, y permitir a los ingenieros reutilizar componentes y programas de software.

La Solución

Para satisfacer los requerimientos mencionados, el ZhuHai Telecommunication Bureau decidió implementar un sistema que utiliza al Industrial Application Server y otras herramientas de inteligencia de planta de Wonderware, tales como el software InTouch® HMI, el historiador de planta en tiempo real IndustrialSQL Server™ y el cliente de análisis de datos y reportes ActiveFactory™.

El equipo de dirección del ZhuHai Telecommunication Bureau seleccionó el sistema Wonderware gracias a la habilidad del Industrial Application Server para crear y gestionar sistemas desde una localización central sobre aplicaciones

altamente distribuidas. También reconocieron que el Industrial Application Server ofrece una manera rápida, fácil y rentable para expandir los sistemas de automatización e información industrial.



Además, las herramientas de inteligencia de planta tales como el InTouch HMI y el motor de gráficos InTouch View (un componente del Industrial Application Server) proveen visibilidad de las operaciones de planta; el historiadador IndustrialSQL Server y el ActiveFactory facilitan el análisis de datos, y la información resultante permite identificar nuevas oportunidades para la optimización de planta.

El sistema Wonderware permitirá al ZhuHai Telecommunication Bureau monitorear y controlar inteligentemente las operaciones del equipamiento de energía eléctrica empleado por las plantas proveedoras de telecomunicaciones a lo largo de China. Cada establecimiento se beneficiará con:

- Un ambiente integrado de desarrollo (IDE)
- Un modelo realista de equipamiento de planta
- Desarrollo basado en objetos
- Seguridad integrada y centralizada
- Conectividad de datos flexible
- Manejo de aplicaciones run-time
- Utilitarios de diagnóstico centralizado
- Integración con toda la línea de soluciones de Wonderware

La Arquitectura Arcestra

La mayoría de las capacidades mencionadas se derivan del Industrial Application Server y de la arquitectura Arcestra sobre la que está construido. La novedosa arquitectura de software de automatización e información de planta Arcestra fue diseñada desde el principio para extender la vida de sistemas heredados al aprovechar las últimas tecnologías de software. La arquitectura ofrece características que ayudan a las organizaciones a proteger sus inversiones en sistemas de automatización industrial, procesos de producción y propiedad intelectual. Para obtener más información sobre la arquitectura Arcestra, visite latino.wonderware.com.

Beneficios para el usuario

El Industrial Application Server ofrecerá a los usuarios

del ZhuHai Telecommunication Bureau la posibilidad de crear y replicar rápida y fácilmente "objetos" que representen el equipamiento de planta o las configuraciones de la planta completa, e implementarlos en estaciones a lo largo del territorio del Bureau, lo que reducirá sustancialmente los tiempos de desarrollo de las aplicaciones y los costos de ingeniería. La capacidad del Industrial Application Server para centralizar y estandarizar aplicaciones disminuirá notablemente los costos proyectados de mantenimiento del ZhuHai Telecommunication Bureau.

El Industrial Application Server también puede integrar equipamiento de planta usando plantillas estándar en toda la empresa. Los mismos objetos, herramientas y técnicas utilizadas para crear e implementar aplicaciones para este proyecto pueden ser reutilizados para proyectos futuros. De esta manera, el Industrial Application Server brinda oportunidades de ahorro continuas.

Más aún, al brindarle a los clientes la posibilidad de visualizar, analizar y optimizar sus procesos de planta con sus soluciones de inteligencia de planta, el personal de fábrica obtiene una visión significativamente mejor sobre sus operaciones de planta y pueden descubrir nuevas oportunidades para aumentar la eficiencia y las ganancias sin interrumpir los procesos industriales de la fábrica. En otras palabras, Wonderware permite tomar decisiones de inteligencia de planta en tiempo real.

Componentes del sistema

El nuevo sistema de ZhuHai Telecommunication Bureau consiste en los siguientes productos de Wonderware:

- Industrial Application Server - 25.000 tags
- IndustrialSQL Server™ historiadador de planta en tiempo real - 25.000 tags
- InTouch® HMI software, versión runtime (60K) - 2 sets
- Software FactorySuite A2 desarrollo
- Motor gráfico InTouch View
- I/O Servers - 2 sets
- Utilidad de Diagnóstico Centralizado
- Cliente de reporte y análisis ActiveFactory™



Contactese con su oficina o distribuidor local de Wonderware para obtener información sobre productos de automatización industrial.

Wonderware México • Agustín M. Chávez No. 1 PB-004 México, D.F. • T: +52 55 5292 6262 • F: +52 55 5292 6262 ext. 13 • info.mexico@wonderware.com
Wonderware Venezuela • Av. Ppal de La Castellana, Torre Bco de Lara, piso 4, of. D1-D2 Caracas • T: +58 212 2638310 F: +58 212 2675331 • info.venezuela@wonderware.com

Wonderware Brasil • Rua Pequetita, 215, 11º Andar - CEP 04552-060 Itaim Bibi, São Paulo • T: +55 11 3049-9099 • F: +55 11 3049-9095
info.brasil@wonderware.com

Wonderware Argentina • Av. Córdoba 1131 6to Piso C1055AAB Buenos Aires • T: +54 11 4021 9669 • F: +54 11 4021 9670 • info.argentina@wonderware.com

latino.wonderware.com