

Supervisión de Procesos Industriales

¿Cómo asegurar el control de un proceso industrial en todo momento? ¿Cómo reaccionar rápidamente para aumentar la productividad? ¿Cómo acceder en tiempo real a toda la información de su planta industrial?

Auténtico motor de la productividad, el software de supervisión TOPKAPI se encarga de las tareas necesarias para procesar la información, permitiéndole concentrarse en lo esencial: la estrategia de operación de su proceso.

Know-how

Durante más de 20 años de innovación, AREAL ha ido perfeccionando su software, transformándolo en uno de los SCADA (software de Supervisión, Control y Adquisición de Datos) más evolucionados del mundo: fácil de implementar, confiable y de alta potencia de procesamiento. Basado en la plataforma operativa Windows, TOPKAPI va más allá de los estándares de moda, facilitando los medios necesarios para integrar la supervisión a la cadena de procesamiento de la información global de la empresa: bases de datos compartidas, sistemas MES y ERP, acceso Web, etc.

Soluciones

TOPKAPI ofrece una solución adaptada para cada necesidad, desde una simple pantalla gráfica para el control de una máquina

sencilla hasta las aplicaciones redundantes y arquitecturas que agrupan decenas de estaciones interconectadas.

Es particularmente apreciado por la calidad de sus interfaces gráficas (sinópticos) y de programación (SOFTLINK), por sus mecanismos Cliente/Servidor y Redundancia y por la gestión de las comunicaciones remotas.

Gracias a las funciones integradas y su potencia de cálculo, permite crear aplicaciones mediante una simple configuración, evitando un desarrollo de programación laborioso.

Sinópticos gráficos

Editor gráfico integrado con manejo de gráficos vectoriales y bitmaps
Entorno multiventanas
Configuración on-line
Gráficos orientados a objeto
Biblioteca de objetos con herencia
Apertura de varias aplicaciones simultáneas
Manejo de hasta 256 capas al estilo de otros programas CAD
Funciones de zoom ampliadas

Gráficos de tendencias

Integradas en los sinópticos

Fácil configuración de las distintas variables a graficar
Funciones de zoom y comparación de curvas

Alarmas y eventos

Varios modos de presentación de las alarmas y eventos
Visualización "popup" de alarmas prioritarias
Vistas multiestaciones que incluyen datos fusionados procedentes de distintos servidores

Base de datos de tiempo real

Visualización de las variables de la base de datos de tiempo real en formato de hoja de cálculo
Posibilidad de realizar cálculos sobre las mismas mediante más de 150 funciones predefinidas sin necesidad de programación adicional.
Generación de reportes, completamente configurables con soporte HTML, y envío de e-mails
Conectividad SQL y ODBC a bases de datos estándares

Recetas

Módulo para ejecución de recetas (procedimientos Batch) totalmente integrado
Notificación remota de alarmas
En ausencia de un operador local,

este módulo notifica las alarmas a los operadores distantes.

Balances

El tratamiento de balances permite efectuar cálculos de síntesis a partir de los históricos y transferir los resultados a hojas Excel, HTML u otras herramientas, sin necesidad de programación.

Gestión remota

Para equipos que no están conectados el 100% del tiempo, TOPKAPI trata los datos "fechados en origen" de manera transparente como si hubiesen sido adquiridos en tiempo real.

Red

Con una compatibilidad 100% TCP-IP, TOPKAPI ha sido diseñado para integrarse en forma natural a la arquitectura global de la empresa moderna: IT, producción, MES, ERP, etc.

Redundancia

Redundancia de servidores totalmente integrada (si un servidor falla, otro toma el control instantáneamente), lo que reduce al mínimo la configuración para implementarla.

Webserver

Este módulo permite visualizar y controlar la aplicación desde cualquier punto de la Web, utilizando un simple Internet Explorer y sin necesidad de instalar software adicional.

Requerimientos de Hardware

Computadora tipo PC, configuración estándar para Microsoft Windows®. Información detallada en www.areal.fr/PC/

Auténtico motor de la productividad, el software de supervisión TOPKAPI se encarga de las tareas necesarias para procesar la información, permitiéndole concentrarse en lo esencial: la estrategia de operación de su proceso.

Comunicaciones

Varios centenares de protocolos sobre Ethernet, TCP-IP, RS232-422-485 serial, modem estándares o especializados, drivers de comunicación específicos de TOPKAPI, u OPC, DLL, DDE, etc.

Desarrollo

Herramientas de desarrollo no protegidas, por lo que pueden ser instaladas en el lugar de desarrollo y el centro de explotación sin licencia adicional (excepto la versión MMI)

Versiones limitadas a unas pocas variables hasta versiones ilimitadas

Compatibilidad ascendente con versiones anteriores

Selección dinámica de idioma (Disponible en idioma español)

Aplicaciones

Manufactura: transporte, mantenimiento, paletización.

Procesos: química pesada y liviana,

almacenamiento.

Agroalimenticias: almacenamiento, cadena de frío.

Agua y saneamiento: producción de agua potable, estaciones de tratamiento, estaciones de bombeo, plantas de ósmosis inversa, telemetría de pozos.

Infraestructura y transporte: navegación fluvial, trenes, subterráneos, aeropuertos, balizamiento.

Energía: plantas termoeléctricas, nucleares, hidroeléctricas, monitoreo de energía.

Construcción: aire acondicionado, calefacción, control de acceso, control de incendio.

Medio ambiente: control de calidad del aire y del agua, hidrología, meteorología, recolección de datos.

DAMEZ ELECTRÓNICA PROFESIONAL SRL es el distribuidor oficial de TOPKAPI en la Argentina. Está autorizado para la venta de licencias, dictado de cursos de entrenamiento y asistencia para el desarrollo de nuevas aplicaciones. ■

Más información:
topkapi@damez.com.ar