



PC INDUSTRIAL

El PC industrial se ha creado específicamente para funcionar ininterrumpidamente y marca su fuerte en fiabilidad industrial, incluso en los entornos industriales más adversos. Esta excepcional fiabilidad es el fruto de un concepto integral que empieza por el diseño, sigue en la producción y el montaje y concluye en la inspección final.

Las posibles causas de averías, como los ventiladores de refrigeración, han sido eliminadas.

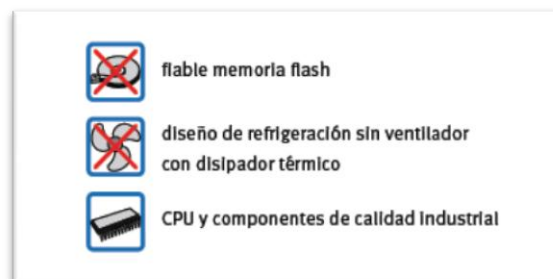
Solamente se utilizan los componentes de la más alta calidad industrial para garantizar que todos los componentes podrán resistir los más extremos entornos industriales.



FIABILIDAD

Componentes industriales de confianza.

Los IPC que integramos están fabricados con componentes de vanguardia garantizados por el proveedor, incluida una fuente de alimentación y CPU de tipo industrial. Las placas base han sido diseñadas y montadas por Omron en sus instalaciones. De este modo se garantiza una elevada calidad permanente.



Software incorporado

Los IPC se entregan con software preinstalado. Además del software de la utilidad RAS, el equipo incluye una versión 'industrial' especial, altamente estable, del sistema operativo Windows XP Embedded.

Además se suministrará una unidad de memoria USB con una aplicación de restauración completa del PC. Solo es necesario conectarla a uno de sus puertos y seguir las instrucciones. El sistema de archivos del PC quedará según salió de fábrica en unos minutos.

Sin piezas móviles que se puedan averiar

La inexistencia de piezas móviles reduce las probabilidades de avería o fallos. La nueva serie de IPC utiliza un módulo de memoria de almacenamiento de silicio que permite un acceso rápido a los datos y que se caracteriza por una resistencia excepcional. El calor generado por la CPU es eliminado por un disipador térmico con aletas de refrigeración.

Continuidad garantizada

El IPC se ha diseñado para ofrecer un rendimiento excepcional funcionando ininterrumpidamente a lo largo de su vida útil. Así, a diferencia de los ordenadores de oficina, cuyos ciclos de vida son muy cortos, los IPC ofrecen la más alta fiabilidad y continuidad de funcionamiento para nuestros sistemas de automatización industrial basados en PC.



Supervisión continua

En el interior de los IPC Dyalox, una tarjeta RAS Independiente, a la que se accede mediante el software de utilidad RAS incorporado, monitoriza continuamente la placa base. Como la tarjeta RAS es Independiente, puede recopilar datos de la placa base sin importar el estado del sistema operativo o del hardware.

Registro de datos

Los niveles de advertencia de los valores de monitorización se pueden configurar manualmente en la utilidad RAS. Los datos registrados en el momento de la avería, como la temperatura de la placa base, las tensiones, la fecha y hora, el estado de LCD y otros datos relevantes, se pueden mostrar automáticamente al reiniciar o manualmente mediante el software de utilidad RAS. Así, sea cual fuere el motivo del fallo, la tarjeta RAS proporciona una instantánea del sistema que puede ser analizada para determinar las tendencias y causas subyacentes para que el sistema resulte más fiable en el futuro.