

El Kontron Nano Client es ideal para un gran número de tareas rugerizadas. Por ejemplo, se puede emplear como HMI con brazo giratorio para máquinas de Control Numérico Computacional (CNC) y escalas industriales o como terminales 'thin client' en aplicaciones OEM como control de calidad, almacenes y puntos de venta. La industria de la alimentación también se puede beneficiar de su diseño totalmente sellado, ya que facilita las tareas de limpieza con mangueras de alta presión.

A pesar de cumplir con los requerimientos de bajo consumo, cada Panel PC ofrece un rendimiento de hasta 1,6 GHz y RAM soldada de hasta 1.024 MB para poder ejecutar visualización sofisticada basada en web, aumentar la seguridad operativa y mejorar la usabilidad.

El Kontron Nano Client ofrece todas las capacidades de comunicación requeridas por HMI o aplicaciones industriales con un Gigabit Ethernet, un USB 2.0, una interfaz de bus CAN opciones y un puerto RS232. El diseño de sistema rugerizado también incluye una tarjeta SD o Compact Flash opcional para almacenamiento de datos completa que elimina la presencia de elementos giratorios para dotar de una excelente resistencia al choque y la vibración. Una tensión de alimentación de 24 VDC completa las características industriales. La familia Kontron Nano Client soporta los sistemas operativos Windows CE.net, Windows XP Embedded y Embedded Linux, así como numerosos protocolos, incluyendo http, XML y Remote Desktop Protocol.

Kontron

Internet: www.kontron.com.

>> Tarjeta de amplia conectividad para soluciones eficientes y ahorro energético

AyC y su representada Advantech presentan la tarjeta AIMB-210, con procesador Intel Atom N270 CPU, cuenta con un superdiseño de baja potencia sin sacrificar rendimiento. Rica conectividad con hasta



ocho puertos USB 2.0 y seis puertos COM, integrados en un estándar de 170 x 170 mm (Mini ITX). Además, esta placa base soporta doble señal de LVDS, CRT y salida de TV. AIMB-210 incorpora un procesador Intel Atom de 45 nm (N 270 1,6 GHz CPU con sólo 2,5 W TDP), está diseñado para permitir soluciones eficientes con una función de ahorro de energía. Equipado con el chipset Intel 945GSE, el total de consumo de energía se presenta alrededor de 14 W. La AIMB-210 tiene una frecuencia base de 533 MHz y ampliable hasta 2 GB de DDR2 533 SDRAM. El modelo AIMB-210 incluye grandes capacidades de expansión. CompactFlash, bus PCI, seis puertos COM, ocho puertos USB y de 16-bit GPIO para permitir una fácil integración de aplicaciones para el cliente. Un doble puerto Ethernet 10/100/1000 Mbps también está disponible para ofrecer redes de alta velocidad. Toda la conectividad en un pequeño espacio, energía eficiente y coste efectivo de esta Mini-ITX. Con Intel Extreme Graphics 2 integrado, obtiene características de vídeo y gráficos 3D con capacidad de hasta 224 MB de memoria gráfica.

EMPRESAS

Acuerdo entre empresas para desarrollar instalaciones de energías renovables

La compañía hispano-sueca ClimateWell, especializada en climatización eficiente y sostenible, ha anunciado la firma de tres nuevos acuerdos de asociación con InnovaSolar, Inversol Energía Solar y Terravita, empresas especializadas en el desarrollo de proyectos e instalaciones de energías renovables. ClimateWell comercializa sus productos a través de esta red de colaboradores, profesionales y distribuidores de soluciones climáticas con capacidad de realizar proyectos "llave en mano" basados en energías limpias con altos objetivos de eficiencia marcados inicialmente desde viviendas unifamiliares hasta edificios de oficinas, hoteles, hospitales o centros comerciales. La tecnología Frio Solar de ClimateWell cuenta con la capacidad especial de almacenar energía y convertir el agua caliente producida por los captadores solares en refrigeración y calefacción sin necesidad de utilizar electricidad.

Premios Ambilamp-Adime a la gestión de la recogida de residuos y su reciclaje

La Asociación para el Reciclaje de Lámparas (Ambilamp) y la Asociación de Distribuidores de Material Eléctrico y Electrotécnico (ADIME) han otorgado los galardones de la primera edición de los premios Ambilamp-Adime a la Distribución Industrial. Los premios cuentan con dos categorías: a la calidad de la gestión de recogida y a la cantidad de material recuperado. Los premios a la mejor calidad en el proceso de recepción han sido para los CRT de: Tainco, de Roquetes (Tarragona); Matelor, de Ourense; y ABM, de Málaga. En lo que se refiere a la categoría de mayor cantidad de residuos recepcionados, los premios han correspondido a los CRT de: Álvarez Beltrán, L'Hospitalet (Barcelona); Comercial Eléctrica, Girona; y Setalde, de Escoriaza (Guipúzcoa).

Módulos para garantizar la seguridad al controlar y acceder a máquinas peligrosas

La empresa de seguridad Fortress Interlocks ha ampliado su gama de enclavamientos de seguridad eGard con dos nuevos módulos. El sistema eGard es un sistema completamente modular que puede controlar el acceso a maquinarias peligrosas por vía de un interruptor en la puerta y tecnología de llave atrapada. Tiene también la capacidad de incorporar controles sencillos para máquinas o de acceso como botones, parada de emergencia y luces. El sistema eGard puede conectarse con los PLC y paneles de control, o puede aplicarse a una red de interfaz AS. La flexibilidad del eGard es una ventaja, ya que se pueden agregar o quitar nuevos módulos de forma constante. En una sola unidad flexible, la función de enclavamiento con llave atrapada del eGard combina con prácticamente cualquier tipo de interruptores de puerta y/o módulos de control. Simplemente se engancha una pieza con otra, y es fácil de instalar. Se ha fabricado para resistir la corrosión, y está diseñado para usar en aplicaciones de alto riesgo, de Categoría 4.

AIMB-210 soporta doble pantalla con múltiples tipos de visualización. La salida de vídeo se complementa con un audio de alta definición para una completa solución audiovisual.

AyC. Tel. 902 232 485

Internet: www.aycindustrial.com

>> Fiabilidad y operaciones de mantenimiento mejoradas con tecnologías inteligentes

T4Science, una sociedad del Grupo Orolia especialista en el ámbito de las soluciones a base de másers de hidrógeno de alto rendimiento, ha anunciado una nueva oferta de garantía sobre su última generación de másers iMaser 3000 que se extiende hasta los siete años. La integración de tecnologías inteligentes, así como las posibilidades de control a distancia, permiten al iMaser operar con una mayor fiabilidad y un mantenimiento gratuito que hace posible esta extensión de garantía. De esta forma, T4Science responde a las necesidades de sus clientes en continuo crecimiento.



El iMaser 3000 ofrece los mejores resultados del mercado, tanto en el plano de la estabilidad a corto plazo como en el del ruido de fase. Más longevo gracias a su bulbo de teflón, el iMaser proporciona también más estabilidad y menos sensibilidad térmica gracias a su cavidad de cerámica.

Para ofrecer una mayor fiabilidad, el iMaser 3000 está equipado con un sistema de control y vigilancia a distancia a través de la red Ethernet. De esta forma, es posible efectuar operaciones de mantenimiento remoto. Para compensar las influencias externas y el envejecimiento de los componentes, también incluye la última generación de las tecnologías SmarTuning Auto Cavity.

T4Science

Correo-e: sales@t4science.com

Internet: www.T4Science.com

>> Analizadores de energía para verificar con rapidez la calidad de las redes eléctricas

El analizador de potencia y calidad de energía Qualistar+ permite verificar rápidamente la calidad de las redes eléctricas, registrar fácilmente su comportamiento durante largos periodos de tiempo y tratar con sencillez los innumerables datos obtenidos.

La gama Qualistar CA8332B, CA8334B y ahora el Qualistar+ CA8335, facilitan que la revisión periódica de la calidad de la red eléctrica sea fácil, rápida y eficaz, con el fin de cumplir con uno de los mayores retos en la actualidad: el ahorro energético. Además, para optimizar su manejo, el equipo cuenta con una ergonomía estudiada que incluye una gran pantalla en color (diagonal 148mm), menús estructurados y contextuales, teclas con funciones de acceso directo y la posibilidad



de ser utilizado en sobremesa o de modo portátil. Contiene anillas de color para marcar e identificar fácilmente los conexiones, dispone de 21 idiomas y pesa tan sólo 1,9 kg.

El Qualistar+ ofrece más funciones: está provisto de 4 entradas tensión y 4 entradas corriente, mide todos los parámetros de tensión, corriente y potencia necesarios para el diagnóstico completo de una instalación eléctrica. Captura y registra simultáneamente todos los parámetros, transitorios, alarmas y formas de onda.

Visualiza simultáneamente y en tiempo real las 4 entradas en modo gráfico, vectorial o incluso en forma de tabla de valores. En modo Inrush, la medida se realiza sobre una duración de la medida de más de 1 minuto. Su gran capacidad de memoria le permite registrar todos los parámetros con una velocidad máxima de muestreo durante más de 1 mes. Concretamente, el C.A 8335 captura y registra valores Min/Max, hasta 300 transitorios, armónicos hasta el rango 50, 50 pantallas, gráficos y formas de onda, y hasta 10000 alarmas de 40 tipos distintos. El equipo cumple con los estándares de calidad de la norma IEC 61010-1, y son aptos para utilizar en instalaciones eléctricas CAT IV 600V y CAT III 1000V.

Chauvin Arnoux Ibérica. Tel. 902 20 22 26

Internet: www.chauvin-arnoux.com

>> Software para el mantenimiento de infraestructuras técnicas e inmobiliarias

La empresa francesa Carl Software dispone del software de gestión de mantenimiento (GMAO) y de Asset Management (EAM), especialmente indicado para todos los ingenieros que se tienen que preocupar del buen estado de las instalaciones. Presente en el mercado desde 1985, ofrece un programa en Internet Carl Source que dispone de cuatro versiones para distintas actividades: *Factory* para el mantenimiento industrial; *Facility* para la gestión del parque mobiliario y equipos técnicos; *Transport* para la gestión de flotas y las infraestructuras de transporte y *Santé* para el mantenimiento hospitalario. Uno de sus retos actuales es el mantenimiento de la torre Eiffel. Este monumento debe estar abierto al público durante los 365 días al año en condiciones óptimas de seguridad, por lo que es necesario garantizar el funcionamiento de todos los equipos y hacer seguimientos de todas las intervenciones efectuadas en la torre. Los productos de Carl Software están disponibles en la mayoría de las lenguas comunitarias. Además, teniendo en cuenta las distintas especializaciones dentro de un campo, dispone de cuatro niveles de configuración: *Smart*, sencillo y rápido en su utilización; *Expert* responde a los estándares completos del mantenimiento; *Enterprise*, con una arquitectura más compleja responde a las necesidades concretas de un proyecto o actividad y *Corporate*, para grandes proyectos en los que se necesite trabajar en varios idiomas. Su software para mantenimiento en transporte ha sido utilizado en el metro de Madrid.



Carl Software. Tel. 934 816 897

Internet: www.carl-software.fr