

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.