

# CONTROLA Y TRABAJA CON LA MEJOR TECNOLOGÍA DE CINCOZE.

LOS FABRICANTES ESTÁN UTILIZANDO CADA VEZ MÁS  
LOS EQUIPOS DE CINCOZE PARA:

- ∩ FABRICACIÓN
- ∩ TRANSPORTE
- ∩ VEHÍCULOS
- ∩ ALMACÉN Y LOGÍSTICA
- ∩ ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE
- ∩ KIOSKOS
- ∩ SEGURIDAD Y VIGILANCIA



# INSPECCIÓN ÓPTICA PARA PRODUCCIÓN

El uso de la Inspección Óptica Automatizada (IOA) es usada en la industria para detectar la apariencia, los tornillos, las etiquetas y las posiciones de los orificios de las computadoras portátiles resistentes militares. Dentro del sistema, el enfoque catch-on-fly se utiliza para disparar a alta velocidad sin desplazamiento y permite el procesamiento de imágenes a alta velocidad.

La computadora DS-1202 puede llegar a soportar la GPU NVIDIA GeForce GTX 1050 como plataforma central para el sistema IOA.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora industrial expandible para cumplir los requisitos de rendimiento y estabilidad. Es un dispositivo robusto que ofrece el mejor rendimiento para manejar aplicaciones de visión artificial.

## Equipo que puede ayudar

- DS-1202

## Beneficios

- Diseño innovador del sistema
- E/S enriquecidas y expansión modular
- Procesadores Intel Core

# ROBOTS DE ENTREGA AUTÓNOMOS

Los robots móviles autónomos (AMR) cada vez son más comunes en la industria, el uso de computadoras industriales en éstos va de la mano, pues es el centro de control del robots autónomo. La computadora DI-1000 es ideal para estos AMRs que se usan en empresas de logística y fábricas inteligentes.

La computadora DI-1000 es compacta y de bajo consumo, con gran cantidad de E/S y resistentes a entornos hostiles.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Los robots de entrega requieren una PC pequeña y liviana que pueda realizar las tareas de procesamiento y control. Cincoze tiene una computadora que está diseñada para aplicaciones con espacio limitado, como AGVs, AMRs, etc.

## Equipo que puede ayudar

- DI-1000

## Beneficios

- Computadora compacta
- E/S enriquecidas y expansión modular
- Confiabilidad robusta

# CONTROL DE VEHÍCULOS DE CARRERAS



El uso de computadoras industriales puede ser en acciones o aplicaciones que ni siquiera nos hubiéramos imaginado. Un equipo de la universidad de la Universidad Aristóteles en Grecia, necesitaban una PC con múltiples puertos USB para cámaras, puertos COM heredados para comunicación en serie, puertos Ethernet para LiDAR y telemetría, Mini PCIe para las APU. Placa controladora CAN y conectividad inalámbrica.

Las cámaras y LiDAR son los ojos de los coches sin conductor. Brindan una vista clara de los alrededores del automóvil y ayudan a éste a reconocer y detectar la ubicación, velocidad y forma 3D de los objetos cercanos. La computadora DS-1202 esta integrada con una GPU NVIDIA GeForce GTX 1650 para procesar los datos de los sensores y potenciar la inferencia de la red neuronal y la optimización del control predictivo del modelo.

## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora que sirvió para impulsar un coche de carreras eléctrico sin conductor. Esta computadora es la responsable del trabajo crítico de procesar varios datos y entradas de sensores.

## Equipo que puede ayudar

- DS-1202

## Beneficios

- Computación GPU confiable
- E/S enriquecidas y expansión modular
- Diseño resistente

# ESCANEEO RAYOS X PARA SEGURIDAD AEROPORTUARIA

La computadora industrial GM-1000 que soporta la tarjeta gráfica NVIDIA Quadro es ideal para un sistema de rayos X de cuerpo completo. Este sistema de detección por rayos X se puede implementar en prisiones, aeropuertos, centros de transporte, puertos fronterizos, granjas mineras y eventos especiales que requieren controles de seguridad de todo el cuerpo.

La computadora industrial GM-1000 es robusta que proporciona control automatizado, alto rendimiento y confiabilidad para mejorar la eficiencia de cualquier control de seguridad.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora diseñada con un factor de forma compacto con un tamaño de 260 mm x 200 mm x 85 mm. Ideal para una solución ideal para cumplir en entornos con limitaciones de espacio.

## Equipo que puede ayudar

- GM-1000

## Beneficios

- Computadora compacta
- GPU de alto rendimiento
- E/S enriquecidas y expansión modular

# EFICIENCIA DE COBRO DE PEAJE EN AUTOPISTAS

Las carreteras deben proporcionar un viaje sin problemas a través de un flujo de tráfico fluido y métodos de cobro de peaje convenientes para vehículos comerciales y privados. Para los operadores de carreteras, es crucial implementar una infraestructura efectiva y adecuada que combine tecnología y automatización para mejorar las operaciones mediante el análisis de los datos recopilados.

El Panel PC de Cincoze proporciona una solución resistente y legible a la luz del sol para aplicaciones de terminales de peaje al aire libre. Estas aplicaciones al aire libre generalmente funcionan las 24 horas del día, los 7 días de la semana y están expuestas a condiciones climáticas adversas.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze tiene equipos ideales para terminarles de cobro automático de peaje. El sistema de cobro de peajes es una terminal de autoservicio a través de la cual los conductores pueden elegir fácilmente sus métodos de pago a través de la pantalla táctil.

## Equipos que pueden ayudar

- CS-115
- P1101

## Beneficios

- Brillo ultraalto de hasta 1600 nits
- Diseño resistente y tecnología CDS
- E/S enriquecida y expansión modular

# INSPECCIÓN DE VÍAS FÉRREAS



Los sistemas ferroviarios necesitan máquinas de construcción y un constante mantenimiento de las vías férreas. Para estas actividades es necesario contar con un sistema informático para el vehículo de inspección de vías automatizado. El vehículo de inspección de vías es un sistema de imágenes de vías basado en visión artificial equipado con sensores láser y cámaras debajo de los vagones del tren, que produce imágenes de la geometría de las vías en tiempo real.

La computadora GP-3000 de alto rendimiento proporciona procesamiento de imágenes y visión por computadora para los entornos de material rodante.

Es un equipo que soporta el procesador Intel Core/Xeon de 9na generación con una caja de expansión de GPU modular exclusiva.

## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora de alto rendimiento que admite hasta dos tarjetas GPU de alta gama 250 W. Es una computadora avanzada de inteligencia artificial resistente que ofrece una potencia de procesamientos sin igual.

## Equipo que puede ayudar

- GP-3000

### Beneficios

- GPU y CPU de alto rendimiento
- PCIe y expansión modular
- Diseño robusto

# DETECCIÓN DE MATRÍCULAS EN TRÁFICO DE LA CIUDAD

Los sistemas móviles de detección de vehículos son fáciles de implementar y ofrecen una solución móvil para áreas que carecen de un sistema fijo de detección de infracciones. Los sistemas de detección móvil ayudan a prevenir infracciones de seguridad vial y promueven la seguridad de las personas y la propiedad.

El desarrollo de estas soluciones de ciudades inteligentes en Asia occidental cada vez es más común, a través del desarrollo de transporte inteligente para municipios metropolitanos. Estas soluciones implementan sistemas de detección móvil para capturar y procesar imágenes de vehículos para el reconocimiento de matrículas. El equipo de detección en el sistema detecta automáticamente violaciones en el área. Se requiere una computadora robusta en el vehículo para registrar, procesar y transmitir datos con precisión.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze y su computadora industrial DS-1200 aumenta la eficiencia de los sistemas de detección móvil para la gestión del tráfico. Ideal para procesamiento rápido de imágenes, diseño resistente, E/S múltiple y facilidad de mantenimiento.

## Equipo que puede ayudar

- DS-1200

## Beneficios

- Alto rendimiento
- Robustez
- Conectividad industrial

# OPTIMIZACIÓN DE ENERGÍA DE SISTEMAS SOLARES



Los organismos reguladores de varios países están imponiendo estrictas normas de protección ambiental para alentar a las empresas de generación de energía a cambiar a recursos energéticos más limpios y ecológicos. Como resultado, la energía solar se ha convertido en una alternativa viable a los combustibles fósiles, proporcionando una fuente de energía eficiente y renovable.

Es por ellos que la automatización de edificios y sistemas de energía renovable se está volviendo más común. La computadora industrial DA-1000 sirve como controlador de puerta de enlace para monitorear los equipos y dispositivos de operaciones. Para cumplir con varios puntos en esta solución se requiere un sistema informático confiable para desempeñar un papel de control de misión crítica en sus aplicaciones de servicios públicos de energía solar.

## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora industrial que permite monitorear y optimizar la energía de los sistemas solares fotovoltaicos.

Es una computadora de forma compacta y resistencia ambiental.

## Equipo que puede ayudar

- DA-1000

## Beneficios

- Ultra compacto
- Conectividad industrial
- Robustez

# ALIMENTACIÓN DE ESTACIONES DE CARGA DE VEHÍCULOS

Los gobiernos de muchos países han acelerado el desarrollo de vehículos eléctricos para la conservación de energía y la reducción de carbono.

La gestión de carga inteligente especializada permite la carga simultánea de hasta 50 vehículos eléctricos en un lugar de carga y distribuye de manera óptima la energía de carga a los vehículos eléctricos. La computadora industrial lo que hará, es que controlará los puntos de carga y garantiza un funcionamiento fiable.

La computadora calcula la potencia de carga disponible y controla dinámicamente los puntos de carga individuales, las potencias de carga máximas por proceso de carga involucrado.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora industrial integrada ultracompacta del tamaño de la palma de la mano. Cabe en cualquier espacio como un pequeño gabinete de control en el campo.

## Equipo que puede ayudar

- DA-1000

### Beneficios

- Ultra compacto
- Conectividad industrial
- Robustez

# INNOVACIÓN DE VEHÍCULOS AUTÓNOMOS

Los automóviles autónomos se están generalizando y los principales fabricantes de automóviles desarrollan activamente esta tecnología.

La prueba gradual de estos vehículos es esencial para conocer cómo funcionan en entornos totalmente restringidos o semi-restringidos, como parques de diversiones, campus, áreas industriales, aeropuertos, etc.

Las computadoras en el vehículo realizan navegación, transmisión de información, control de vehículo, análisis de fallas, etc.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze tiene una computadora robusta para entornos difíciles, ideal para su funcionamiento estable en el duro entorno del automóvil, además de que tiene una excelente administración de energía automotriz.

## Equipo que puede ayudar

- DX-1100

### Beneficios

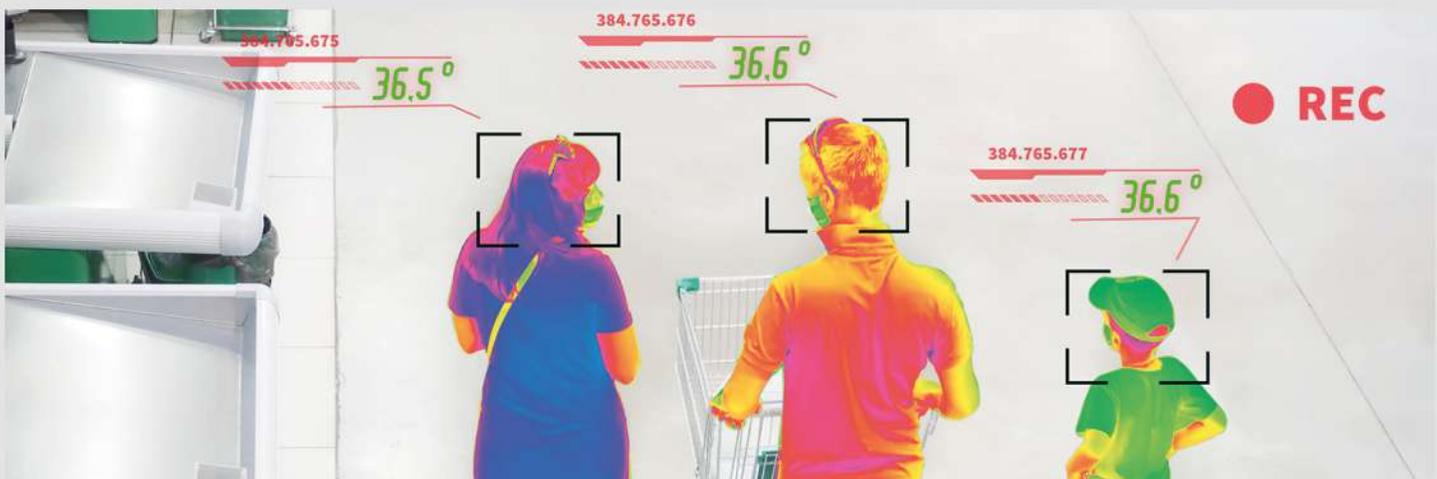
- Compacto y potente
- Confiabilidad robusta
- Conectividad inalámbrica
- Servicio de BIOS personalizado

# VISIÓN ARTIFICIAL PARA IMÁGENES TÉRMICAS

Muchas autoridades de salud pública en todo el mundo han recurrido a tecnologías de imágenes y visión artificial para construir sistemas de seguimiento de infecciones de primera línea.

Para lograr estos seguimientos, son necesarios los sistemas automatizados de imágenes térmicas. Estos sistemas brindan indicadores de temperatura corporal en tiempo real a través de monitoreo térmico sin contacto y análisis de datos biométricos, lo que permite que el personal en el sitio identifique rápidamente a las personas con posibles enfermedades.

Combinado con inteligencia artificial, también puede realizar detección de máscaras, reconocimiento facial, búsqueda de imágenes, seguimiento de huellas, etc. Proporcionando información en tiempo real para el análisis inteligente de grandes datos.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora ideal para cámaras térmicas que capturan imágenes infrarrojas de las personas u objetos y las almacena para la captura de datos.

## Equipo que puede ayudar

- GM-1000

### Beneficios

- Computadora GPU MXM integrada
- Funciones compactas y ricas
- Robustez

# CONTROL DE TRÁFICO

El consumo de petróleo, las emisiones de CO2 y el cambio climático causado por la congestión del tráfico pasan factura a nuestro planeta.

Existe un método para gestionar las intersecciones controladas por señales mediante la adopción del aprendizaje automático. La integración del aprendizaje automático, el tráfico optimizado y los tiempos de control de los semáforos reduce el tiempo de luz roja cuando no hay tráfico que se aproxima.



Cincoze y la computadora DI-1000 tienen una computadora ideal para esta aplicación para procesar datos y se conecten a los periféricos, logrando una ligera solución y la disminución de emisión de CO2.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora industrial que se puede conectar al radar, para recopilar datos de tráfico, procesamiento de datos y transmitirlos a la sala de control.

## Equipo que puede ayudar

- DI-1000

## Beneficios

- Alto rendimiento
- Variedad de opciones de expansión
- Robustez

# SISTEMA DE VIGILANCIA ALIMENTADO POR ENERGÍA SOLAR

El uso de sistemas de vigilancia con energía solar en lugares como desguaces de vehículos, concesionarios de automóviles, petróleo y gas, monitoreo de tráfico, minería, ferrocarriles y otros servicios al aire libre son ideales para el control y monitoreo de éstos. Estos sistemas se conectan al centro de vigilancia central de su cliente a través de una red inalámbrica para brindar monitoreo y alertas en tiempo real para intrusos, vandalismo y perturbaciones naturales.

Cincoze brinda una computadora industrial de bajo consumo, compacta y resistente, que pueda conectarse a cámaras PoE y compatible con fuentes de energía alimentada por energía solar.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora de alto rendimiento con un tamaño reducido. Soporta procesadores Intel Core desde Core i3-6100U hasta Core i7-6600U

## Equipo que puede ayudar

- DI-1000

### Beneficios

- Compacta y bajo consumo de energía
- Conectividad 4G LTE
- Diseño resistente

# CONTROL DE AGVs PARA FÁBRICAS Y ALMACENES

Las soluciones para tareas logísticas usando computadoras que se adaptan a los también, constantemente actualizados, AGVs cada vez es más común en este tipo de industrias.

Un proyecto para AGVs en el que el sistema de control se paso de un simple relevador a un control basado en PC altamente sofisticado. La computadora es de alto rendimiento



y con un diseño de sistema robusto para garantizar la capacidad del AGV para completar la operación autónoma en entornos de almacén complejos y dinámicos.

Un almacén requiere el mapeo de miles de posiciones y que el sistema rastree los números de pedido y los productos individuales en las paletas mientras transmite información de forma inalámbrica a la sala de control central para su recolección y monitoreo. La computadora de Cincoze cuenta con interfaces para conectarse a cámaras, motores y redes inalámbricas.

## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora ideal para instalar fácilmente en una máquina u otra aplicación con limitaciones de espacio. Los AGVs siempre están en movimiento, la DI-1000 hereda el ADN de diseño robusto de Cincoze

## Equipo que puede ayudar

- DI-1000

### Beneficios

- Alto rendimiento, diseño compacto
- Conectividad inalámbrica
- Diseño robusto

# CLASIFICACIÓN DE VERDURAS EN LÍNEA DE PRODUCCIÓN

Gracias al desarrollo de la tecnología de visión artificial, las operaciones manuales ahora pueden ser reemplazadas por máquinas automatizadas.

A diferencia de los ojos humanos, el reconocimiento de imágenes no comete errores debido a la fatiga y es capaz de ahorrar tiempo y costos de mano de obra.

El análisis de imágenes automatizado no solo mejora el control de calidad, sino que también mejora la productividad general. Lo que es más importante, la computadora integrada de Cincoze juega un papel fundamental para facilitar el procesamiento de imágenes de alta velocidad.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora integrada ideal para evitar la oxidación por contacto con el aire húmedo. Cuenta con alta resistencia a impactos y vibraciones y temperaturas.

## Equipo que puede ayudar

- DS-1002

### Beneficios

- Alta confiabilidad
- Expansión de dos PCI/PCIe
- Diseño modular y actualizable

# OPTIMIZACIÓN DE PRODUCCIÓN

Las líneas de producción sirven para recopilar datos del equipo de producción para la visualización y el análisis de datos. Para agilizar las operaciones de fabricación, el gerente de la instalación y el supervisor de la línea de producción deben estar completamente informados de todos los detalles del proceso de producción para la gestión en tiempo real.

Se colocó una computadora industrial que pudiera conectarse fácilmente en el sitio a todos los dispositivos, equipos y servidores basados en la nube.

Se usa para monitorear todo el proceso de producción y mantenerlo optimizado. Se instala a un lado de la línea de producción, registra continuamente datos, procesa los datos antes registrados y los transmite a la red empresarial.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora con sistema integrado que está hecha para soportar condiciones duras, adecuadas para aplicaciones de misión crítica en plantas de fabricación.

## Equipo que puede ayudar

- DE-1000

### Beneficios

- Conectividad industrial
- Confiabilidad robusta
- Protección de energía

# PRODUCCIÓN DE AZÚCAR

Gracias a la tecnología IOT, la máquina centrífuga, una línea de productos en el equipo de procesamiento industrial de las empresas, se ha convertido en un sistema automatizado basado en Ethernet.

La máquina centrífuga está conectada a sensores, actuadores, PLC y sistemas de control de movimiento. El personal de la fábrica de azúcar necesita maximizar la eficiencia de la producción, optimizar todos los dispositivos conectados y habilitar el mantenimiento predictivo mediante el monitoreo de datos en el sitio y remoto.



La computadora DA-1000 sirve como la puerta de enlace IoT para unir dispositivos a través de internet y realizar análisis.

## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze cuenta con una computadora industrial que se puede instalar fácilmente en cualquier espacio y admite diversas opciones de montaje. Se puede instalar en gabinete, riel DIN, etc.

## Equipo que puede ayudar

- DA-1000

### Beneficios

- Tamaño compacto
- Conectividad industrial
- Diseño de grado industrial

# MÁQUINA DE PROCESAMIENTO DE PIEDRA

Para garantizar la seguridad y el funcionamiento de los sistemas de distribución eléctrica, es importante inspeccionar periódicamente el equipo de distribución eléctrica.

La computadora industrial DI-1000 puede ser integrada con nuevos robots de inspección que pueden realizar la inspección en todo tipo de clima en subestaciones a gran escala o incluso en otros entornos industriales, como plantas químicas, instalaciones de producción de petróleo y gas.

El robot de inspección usa una computadora integrada compacta y liviana que pueda caber fácilmente en el espacio interno limitado del robot. Esta computadora integrada también soporta amplios rangos de temperatura, golpes y vibraciones para garantizar un funcionamiento confiable en entornos al aire libre.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

MadgeTech ofrece servicios internos de calibración estándar y personalizados que incluyen calibraciones acreditadas por ISO / IEC 17025 para ciertos productos.

## Equipo que puede ayudar

- DI-1000

### Beneficios

- Compacto ligero y diseño robusto
- Alto rendimiento
- Bajo consumo de energía
- Comunicación inalámbrica

# CONTROL DE IMPRESORA DE ETIQUETAS

Las impresoras industriales de etiquetas son aquellas que imprimen a gran calidad sobre papeles autoadhesivos o rollos de papel continuo.

Este tipo de soluciones pueden ser usadas en las industrias farmacéuticas, cosméticas, químicas, de alimentos y bebidas, etc.

El crecimiento de la impresión digital personalizada, de tiradas cortas y de lotes pequeños está transformando la industria de la impresión al permitir una respuesta más rápida, la personalización y la creación de prototipos de impresión rentables que no están disponibles con los métodos de impresión tradicionales.

Cincoze y sus monitores industriales pueden ser usados en máquinas de impresión de etiquetas digital, compacta, simple y elegante. Ideal para operaciones independientes, propietarios de marcas o para usar en un taller reducido con limitaciones de espacio.



## ¿Por qué escoger CINCOZE?

Cincoze brinda monitores industriales con características como: Monitores de diferentes pulgadas, conectividad, durabilidad, resistentes y con múltiples E/S.

## Equipos que pueden ayudar

- CV-W124
- P1100

## Beneficios

- Tamaño compacto
- Conectividad industrial
- Diseño de grado industrial



**Para más información contacte a Logicbus, distribuidor exclusivo de  
Cincoze en México.**

[www.logicbus.com.mx](http://www.logicbus.com.mx)  
[ventas@logicbus.com](mailto:ventas@logicbus.com)  
(+52) 33-38-54-59-75

[www.logicbus.com](http://www.logicbus.com)  
[sales@logicbus.com](mailto:sales@logicbus.com)  
+1 619 616 7350