

SISTEMAS DE CÁMARAS INTELIGENTES

Mantenga a sus operarios alerta y concentrados
en la tarea que tienen entre manos.

Sistema de alerta de peatones

Una sencilla solución de seguridad en vídeo, sin necesidad de hardware ni equipos adicionales.

Garantice la seguridad del personal en el sitio con esta solución avanzada de asistencia al conductor. Sin necesidad de chalecos, etiquetas u otros accesorios, puede identificar formas similares a las humanas en el campo de visión de la cámara mediante sofisticados algoritmos de inteligencia artificial (IA).

Esto permite a los operarios tener una visión clara de la parte delantera, lateral y trasera de su vehículo y puede ayudar a prevenir incidentes mediante alertas sonoras y visuales.

La solución también puede configurarse para activar automáticamente sistemas de seguridad adicionales, como limitadores de velocidad, luces/alarmas de advertencia adicionales o registrarse en DVR o sistemas de gestión de flotas.

Con una amplia zona de detección, el sistema puede diferenciar entre objetos y peatones. La solución categoriza al personal del lugar en un radio de 65 pies en campos rojo, ámbar, verde y alarma sonora. Esta característica proporciona a los conductores más tiempo para responder adecuadamente, lo que permite prácticas de conducción más seguras.

El sistema permite conectar hasta cuatro (4) cámaras al monitor en cualquier momento y puede configurarse para mostrar determinadas vistas de la cámara en función de las selecciones de marcha de la máquina. La duradera cámara puede soportar las condiciones más fuertes, por lo que es ideal para máquinas móviles que operan en los entornos más difíciles. El rendimiento óptimo de la cámara está siempre garantizado gracias a su funcionalidad de IA, que puede calibrarse simplemente mediante Wi-Fi y la herramienta de calibración USB.

El sistema de alerta de peatones AusProTec™ es la forma más confiable de gestionar con seguridad las interacciones entre máquinas y peatones y evitar lesiones graves. Disponible en opciones de 1, 2, 3 ó 4 cámaras para la parte delantera, trasera y los laterales. También están disponibles con opciones de expansión DVR.



Especificaciones:

Tensión de alimentación	10-32V CC
Formato de vídeo	25 o 30fps
Salida de vídeo	AHD (1.0Vp-p, 750hm)
Resolución	1920 x 1080p
Ángulo de visión	52°/140°
Salida de audio	Salida de señal acústica de advertencia
Interfaz de comunicación	USB 2.0 (para actualización de software)
Longitud del cable	3m
Temperatura de trabajo	-20 ~ +70c
Temperatura de almacenamiento	-30 ~ +80c
Grado de impermeabilidad	IP69K
Dimensiones	95 x 60 x70(mm)
Peso	500g
Color de la carcasa	Negro

Nota: Este producto no es (ni debe considerarse) un sustituto del control, el cuidado y la vigilancia humanos. Los usuarios no deben confiar excesivamente en el producto ni depender de él, sino utilizarlo como una ayuda adicional al tiempo que ejercen el mismo nivel de cuidado y destreza al manejar el vehículo o la máquina.

Características:

- ✓ Fácil de instalar.
- ✓ Distancia de detección de visión trasera de 0.5m a 20m
- ✓ Resolución Full HD 1080p
- ✓ Zonas de detección visual configurables
- ✓ Salida de alarma audible (12 V/250 mA) para activar otros dispositivos, incluidas alarmas, luces y grabadoras
- ✓ Disponible en opciones de 1, 2, 3 y 4 cámaras y DVR

SISTEMA DE ALERTA DE PEATONES



SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DEL CONDUCTOR



GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL MÓVIL



Sistema de monitorización del conductor

Mantenga a sus operadores alerta y concentrados en la tarea que tienen entre manos.

Muchos incidentes relacionados con equipos móviles están causados principalmente por la fatiga del conductor, las distracciones y la conducción en estado somnoliento.

El sistema de monitorización del conductor AusProTec™ se ha diseñado específicamente para alertar a los operadores en tres niveles: fatiga, distracción y comportamiento anómalo al volante.

Esta pequeña cámara montada en el salpicadero, que está disponible en modelos WiFi y 4G, es fácil de configurar, capaz de grabar internamente incidentes 20 segundos antes y después del suceso, y visualizable a través de nuestra aplicación de fácil uso.

Nota: Para la aplicación 4G será necesario suministrar una tarjeta SIM

Características:

- ✓ Detección y alarma sobre conductores con comportamientos inseguros, como fatiga, distracción, uso del teléfono móvil, tabaquismo y conducción ausente.
- ✓ Identificación de conductores - hasta 400 conductores
- ✓ WI-Fi y GPS integrados
- ✓ Alarma acústica y visual
- ✓ Admite tarjetas Micro SD de hasta 128 G que graban hasta 120 horas en total

Grabador de vídeo digital móvil

Una solución todo en uno de 4 canales, que aplica un procesador multinúcleo y potentes redes neuronales.

El dispositivo MDVR inteligente puede ofrecer soluciones profesionales y confiables de gestión de vehículos ligeros y pesados. Puede detectar y supervisar todas las situaciones anómalas en tiempo real, como las personas, los vehículos y las condiciones de la carretera durante todo el proceso de conducción.

Ofrece a los clientes datos reales sobre la conducción del vehículo (es decir, velocidad, detección de peatones) y el comportamiento al volante (es decir, uso del teléfono, bostezos) para lograr una gestión de la seguridad del vehículo más inteligente, más completa y más activa.

Características:

- ✓ Admite seguimiento 3G/4G/WIFI/GPS.
- ✓ Monitorización y asistencia al conductor -Integrado con funciones de asistencia a la conducción y monitorización de la fatiga.
- ✓ Encriptación SSL y transmisión segura HTTPS.
- ✓ Función de grabación de vídeo HD. Soporta múltiples modos para activar la grabación.
- ✓ Monitorización remota en tiempo real mediante PC/ terminal móvil, seguimiento histórico y consulta de vídeo, y los eventos peligrosos se pueden cargar en las plataformas de monitorización de vehículos para lograr una gestión eficaz de la flota.
- ✓ Control por pantalla táctil HD, mando a distancia por infrarrojos e interfaz plana de interacción persona-dispositivo.
- ✓ Están disponibles la integración para Radar, OBD, intercomunicador de voz, velocidad, presión de neumáticos, consumo de combustible, temperatura, interruptor de puerta, peso del vehículo, vibrador y otros sensores de acceso.



Specifications:

Voltaje	10-36V CC
El consumo de energía	máx. 4W
Salida de vídeo	1CH, AHD,1920x1080/25f o 1920x1080/30f
Compresión de vídeo	AVI, H.264
Resolución de la cámara	HD1920x1080/25f o 1920x1080/30f
Formato de grabación	MP4
Parámetros Wifi	802.11b/g/n 150Mbps
Temperatura de trabajo	-20~+60°C
Dimensiones	110x86.5x64mm
Peso	200g
Tarjeta SD	máx. MicroSD de 128G
Modos de detección	Identificación del conductor, Fatiga, Distracción, Uso del teléfono celular, De fumar



Specifications:

Especificaciones	4CH 1080P
Estándar de vídeo	PAL: 25FPS, NTSC: 30FPS
Compresión	H264/H265
Clasificación	IP69K resistente al agua y al polvo
Salida de vídeo	CVBS/VGA/AHD
Calidad de imagen	1080P 120FPS
Entrada de audio	4CH
Compresión de audio	ADPCM
Tasa de bits de vídeo	128kbps~4Mbps/canal
Consumo de almacenamiento	56~1800MB/(canalxhora)
Almacenamiento	Tarjeta SD x1, SSD x1
Suministro eléctrico	menos de 15 W (sin cámaras)
Temp. y humedad de almacenamiento	-20°~70°C, RH 80% MÁX



rct-global.com

solutions@rct-global.com