



MOBILE IA AL SERVICIO DE LA NUEVA NORMALIDAD

Acorde con la situación actual, los medios de transporte son, sin lugar a dudas, uno de los sectores más expuestos por su capacidad de reunir a varias personas en un espacio reducido.

Ahora más que nunca, es necesario contar con soluciones capaces de proteger de forma eficiente pasajeros y personal, creando espacios seguros y saludables, que aporten la tranquilidad necesaria para garantizar la mejor experiencia de viaje. Hikvision presenta nuevas soluciones basadas en inteligencia artificial, capaces de llevar a cabo una detección preliminar de temperatura, un control del uso de mascarilla, y una gestión de aforo eficiente.

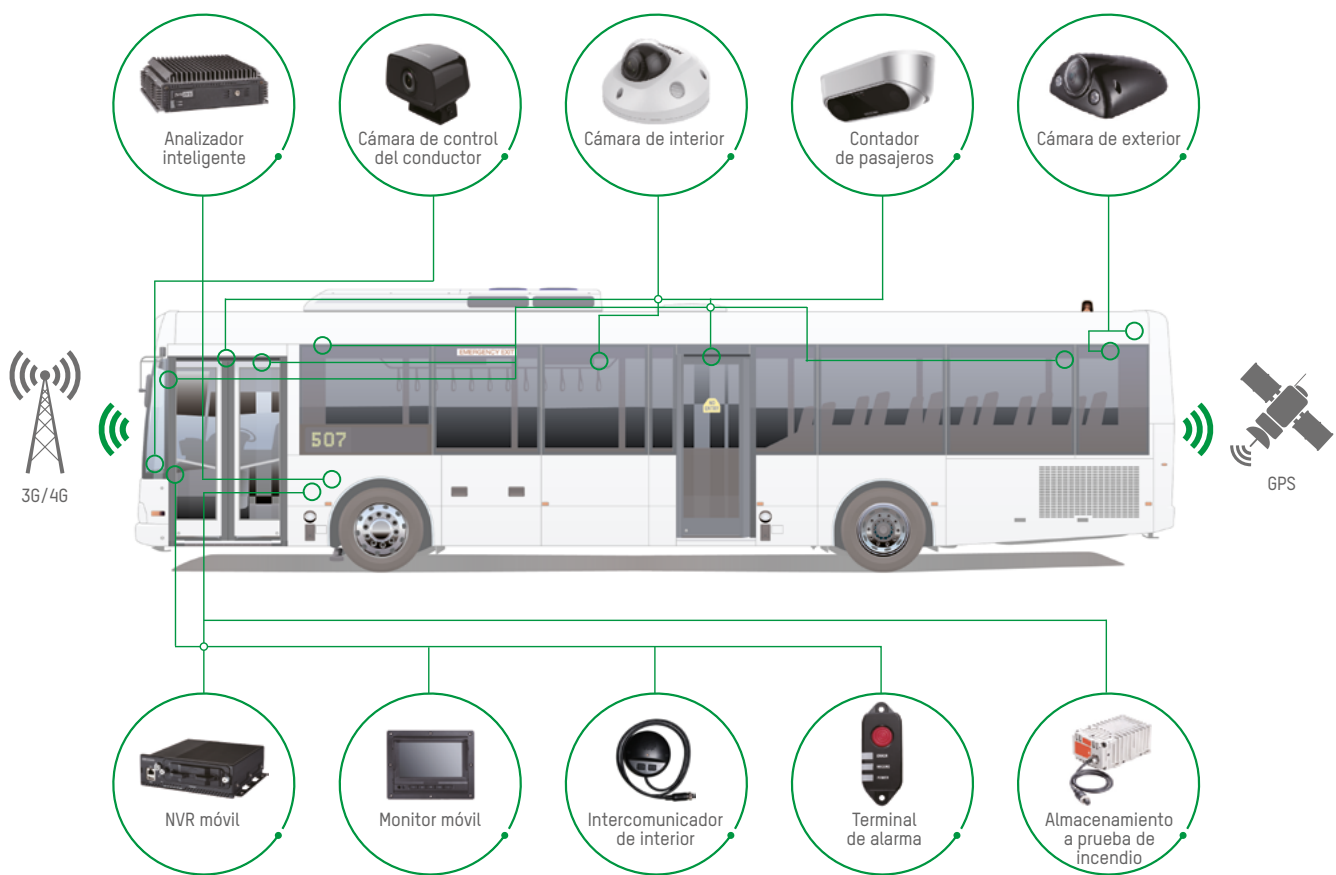
HIKVISION

SOLUCIÓN COMPLETA PARA FLOTAS

La video vigilancia móvil cuenta con una serie de aspectos a considerar en el momento de planificar un proyecto a bordo. Algunos de los requerimientos y retos que se deben tomar en cuenta son los siguientes:

- Espacio físico limitado
- Fuertes vibraciones y golpes
- Ambiente de trabajo: Bajas y altas temperaturas, agua, polvo, vandalismo
- Necesidad de una fuente de alimentación estable
- Necesidad de vigilancia en tiempo real
- Cumplimiento con las normas EN50155

La solución de video vigilancia inteligente para flotas de Hikvision ofrece una solución completa para garantizar la máxima seguridad. Desde la grabación a bordo con cámaras y grabadores, hasta la monitorización en las estaciones de autobuses.



CÁMARAS

Una variedad de cámaras analógicas, HDTVI e IP adquieren imágenes de video de alta definición de los interiores de los vehículos y de los entornos circundantes.



GRABADORES

Los DVR y NVR móviles integrados proporcionan una grabación fiable de vídeo a bordo. También se admiten múltiples accesorios para proporcionar funciones valiosas como audio bidireccional, indicación de estado, alarma de pánico, etc.

TRANSMISIÓN

La comunicación entre la plataforma y los dispositivos se basa principalmente en redes inalámbricas 3G/4G. Los datos clave, incluida la información de GPS y alarma, se cargan instantáneamente en la plataforma para un control y gestión centralizados.



GESTIÓN

La plataforma de gestión de video profesional iVMS-5200 administra los dispositivos de manera centralizada y proporciona funciones que incluyen visualización en vivo, reproducción remota, ubicación GPS y reproducción de rutas. Tanto el cliente móvil como el cliente de PC son compatibles.



CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

ADAPTABLE

La temperatura a bordo puede variar considerablemente. La función inteligente de temperatura para cámaras y grabadores permite mantener la temperatura ideal para el correcto funcionamiento. Además, cumplen con los estándares de clasificación de protección contra impactos IK10+ y nivel de estanqueidad IP68.



IK10+ CLASIFICACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS

Protegido contra impactos de 20 Joule, equivalente al impacto de una masa de 5 kg que cae desde 4 metros de altura sobre la superficie de impacto.



CONTROL TÉRMICO INTELIGENTE PARA CÁMARA MÓVIL

Cuando el módulo calefactor empieza a funcionar, lo hace en función de la temperatura exterior. El dispositivo funciona óptimamente con una temperatura ambiente de -40° a 70°C.



IP68 ESTÁNDARES DE NIVEL DE ESTANQUEIDAD

Presión del agua: 400 KPa
Flujo de agua: 100L/min
Longitud: 2,5-4 m
Duración de la prueba: >3 min

INTELIGENTE



Las cámaras con tecnología de conteo de personas está basada en la visión estéreo binocular. Realiza la detección y seguimiento de personas en el espacio 3D, analiza el movimiento y finalmente obtiene datos de conteo precisos. Utiliza tres tecnologías: visión en estéreo binocular, detección y seguimiento de personas en 3D y filtrado de la altura. Disponibles en la versión en superficie y/o empotrada (con micrófono integrado).

ESTABLE

Los grabadores a bordo cuentan con un sistema de seguridad para que en el momento en que se apague de manera anormal, pueda continuar funcionando entre 5-7 segundos. Además, el búfer de video se graba en el disco duro para mantener la integridad del video. Estos dispositivos adoptan un diseño con interfaz de conexión M12 de aviación y sistema de airbag anti vibración para el disco duro. Los módulos Wi-Fi, 3/4G y GPS utilizan el interfaz Rosenberger para garantizar su estabilidad en un entorno con vibraciones. Además, cuenta con algoritmo inteligente que adapta la tasa de transmisión de vídeo en tiempo real de acuerdo a la condición de la red.



Disco duro completamente cerrado con doble protección y airbag de aviación patentado, materiales de cámara reforzados con almohadilla de silicona para absorción de impactos (MIL-STD-810G estándar) y soporte para múltiples conectores especializados para vehículos o transporte ferroviario.



Las fuentes de alimentación de la placa principal del grabador Hikvision admite: de 9 a 32 V con protección contra cortocircuitos (ISO 7637-2: 2011).

TECNOLOGÍA DE INNOVACIÓN

ALTA RESOLUCIÓN

Hikvision cuenta con la solución de video vigilancia específica para embarcado, que va desde una resolución en alta definición (HD) de hasta 6 Megapíxel, sistemas anti vibración de imagen, tasa de datos de transmisión variable y función para desempeñar. La monitorización integral del vídeo en alta definición, ayuda a las autoridades a lidiar con distintas situaciones: carteristas, accidentes de tráfico, terrorismo, comportamiento desordenado de pasajeros y conductores, etc. Las imágenes y los vídeos se pueden exportar posteriormente para futuras revisiones.



Supervisión del conductor



Visualización de todos los pasajeros



Supervisión de entrada de pasajeros



Supervisión del conductor y de pasajero

CONEXIÓN MÚLTIPLE



Conexión analógica: Esta nueva tecnología permite a los usuarios enviar vídeo sin comprimir y en alta resolución a través del cable coaxial tradicional sin necesidad de cambiar todo el cableado existente para transmisión en HD.



Conexión IP: Las cámaras y grabadores IP de embarcado se pueden elegir entre conector de aviación M12 y conexión estándar RJ45, para cumplir diferentes tipos de requisitos del proyecto.

SUPER RESISTENTE

CAJA DE DISCO DURO



- USB3.0 Copia de seguridad de vídeo según estándar MIL-STD-810G Antivibración
- Rango de temperatura: -20-60°C

MÓDULO DE ALIMENTACIÓN DE DISEÑO ESPECIAL



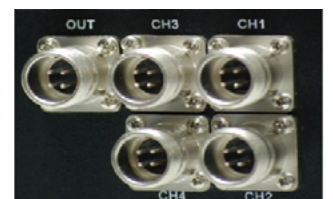
- Amplio rango de alimentación: 60-160 VCC o 18-60 VCC
- Protección contra cortocircuitos
- Arranque y parada configurables

SÚPER CAPACIDAD



- Fuente de alimentación de emergencia (5-7 s)
- Protección de disco duro
- Vida de funcionamiento ampliada

INTERFAZ ESPECIAL



- Cable con conector de aviación
- Soporta PoE

TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA PREVENCIÓN

Hikvision, como proveedor referente de soluciones para la industria de seguridad, y con una alta experiencia y especialización en el sector Mobile, aporta nuevas soluciones para el control preliminar de temperatura, la detección de uso de mascarilla y la gestión eficiente de aforos. Se trata sin duda de una oportunidad para la adopción de medidas preventivas de primer orden, con beneficios tangibles para todos los implicados.

TERMINAL DE DETECCIÓN DE TEMPERATURA Y USO DE MASCARILLA



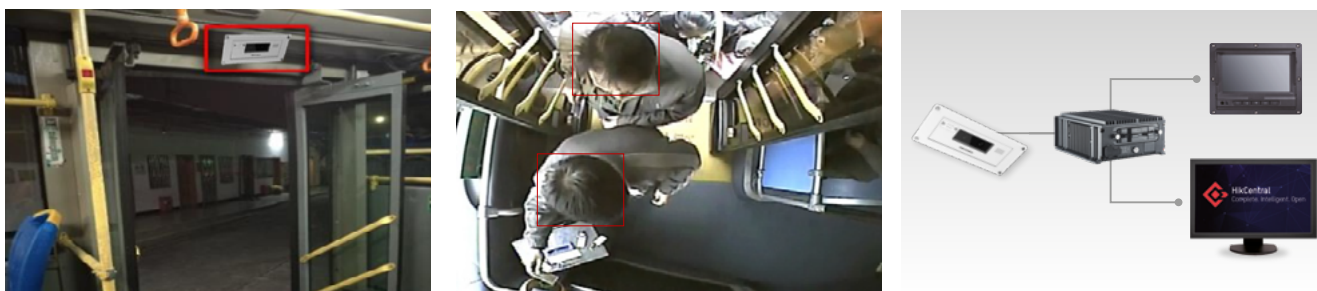
El terminal de detección de temperatura y uso de mascarilla para embarcado permite una detección temprana de la temperatura en personas y sin necesidad de contacto físico, convirtiéndose en una eficaz herramienta de prevención, que se adapta perfectamente al flujo normal de pasajeros. El dispositivo ante la detección de un evento de alerta, ya sea por detección de una temperatura anómala o de la falta de uso de mascarilla, generará un aviso de audio, e incluso un mensaje que recuerde al usuario de la necesidad de cumplir con las normas de prevención básicas.

CÁMARA MINIDOMO PARA LA DETECCIÓN DEL USO DE MASCARILLA



Esta solución de fácil instalación, contribuye a la creación de un espacio seguro y protegido. La tecnología Deep Learning embebida en el dispositivo detecta el uso de mascarillas, activando una alarma en caso de que un pasajero no la lleve puesta. Además, el dispositivo cuenta con un altavoz incorporado que avisará a los pasajeros sobre la necesidad del uso de mascarilla. La cámara minidomo IP para embarcado con una resolución de 3MP, disponible en diferentes lentes, ofrece una calidad de imagen en alta definición. Además cuenta con protección anti-vandálica IK10 y hasta 4 análisis de comportamiento y detección facial.

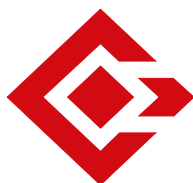
DETECCIÓN DE CONTROL DE AFORO



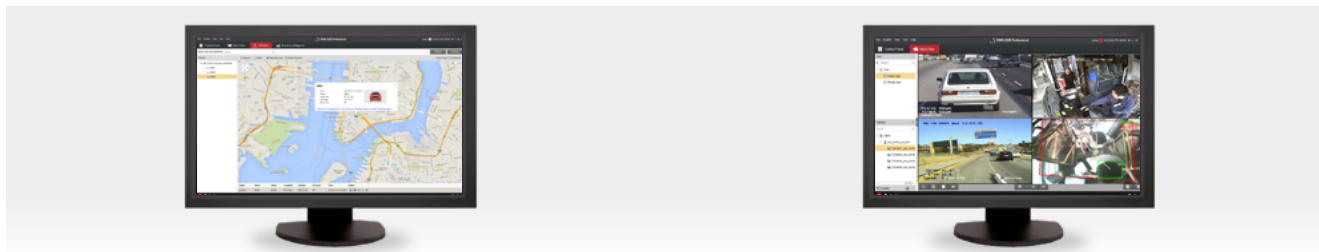
Esta cámara, instalada a 1.9 - 2.50 m de altura en el centro de la entrada y salida, utiliza el sistema de conteo de personas para garantizar que en el vehículo haya suficiente espacio para acomodar a todos los pasajeros. El sistema puede establecer la limitación del número de usuarios y contar automáticamente las personas que suben y bajan del vehículo. Si el número de pasajeros excede al máximo permitido, aparecerá un mensaje en la pantalla del conductor y del centro de control.

COMPLETA INTEGRACIÓN

Hikvision cuenta con la plataforma de gestión de video profesional para embarcado iVMS-5200, la cual permite administrar los dispositivos de manera centralizada y proporcionar funciones que incluyen: seguimiento en tiempo real y visualización en vivo, reproducción remota, alarmas, reproducción de rutas, envío de mensajes, control de aforo y generación de reportes de inteligencia de negocios entre otras. Además, cuenta con la versión Mobile App iVMS-5260, que de igual manera proporciona funciones de visualización, reproducción, búsqueda y alarmas, siendo compatible en iOS y Android.

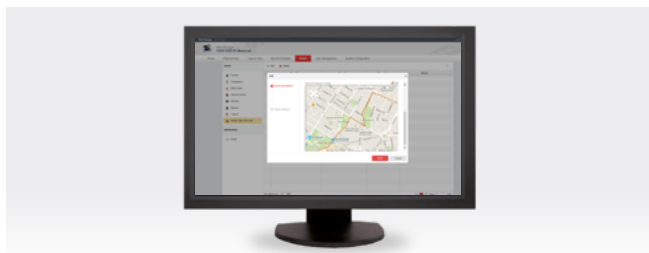


SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL



El seguimiento en tiempo real es una de las funciones más demandadas por las compañías de flotas, dado que ayuda a realizar un seguimiento en vivo sobre un mapa y reaccionar en caso de presentarse situaciones de emergencia. Además, permite supervisar los pasajeros, a conductores (conversando por el móvil, con sueño) y rutas de circulación de la flota.

ALARMAS



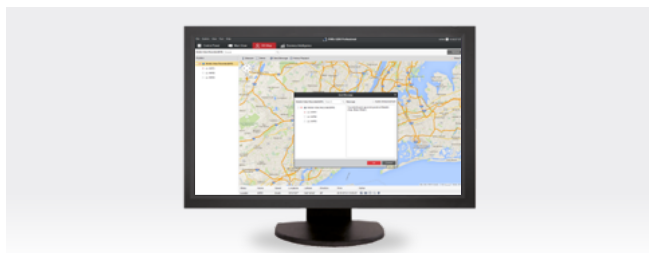
Las funciones de alarmas inteligentes brindan la posibilidad de establecer geocercas, logrando notificar si la flota entra o sale del perímetro determinado.

REPRODUCCIÓN DE RUTAS



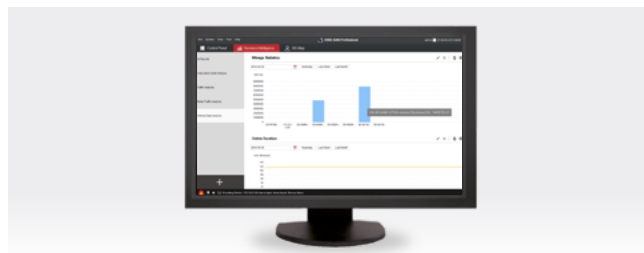
La posibilidad de reproducir la ruta que ha cursado un vehículo durante un determinado trayecto, permite a las compañías evaluar la eficiencia de uso cada vehículo.

ENVÍOS DE MENSAJES



La función de envío de mensajes permite una comunicación directa con el conductor del vehículo para notificaciones diversas (nuevas rutas, horarios, etc.).

REPORTES



El módulo de reporte del iVMS-5200, permite generar estadísticas sobre kilometraje, el tráfico y el tiempo de uso del vehículo, que ayudará a las compañías a tomar decisiones inteligentes.

PRODUCTOS



DS-MDH005
Terminal de detección de temperatura y mascarilla

- Resolución: 120 x 160
- Lente termográfica de 3 mm
- Distancia de medición: 0.3-2m
- Pantalla de 10.1"
- Rango de medición: de 30 °C a 45 °C
- Precisión: ± 0.5 C
- Medición de temperatura sin contacto



DS-2XM6736G0-IDMUHK
Cámara minidomo IP para detección de uso de mascarilla

- Resolución de 3MP
- Lente fija de 2.0 mm / 2.8 mm / 4 mm / 6 mm / 8 mm
- Rango de IR hasta 30m
- Detección IA de varios objetivos al mismo tiempo
- Detección facial y de uso de mascarilla
- Micrófono y altavoz incorporados
- Certificaciones EMARK / EN45545 / IP67/ IK10



DS-2XM6825G0/C-IV(S)(M)(M/ND)
Cámara de conteo de personas embarcadas

- Hasta 2MP, alta resolución
- Vídeo de 1920 x 1200 a 25 ips y 30 ips
- Micrófono incorporado
- Rango IR hasta 3 m
- Condiciones de funcionamiento -30 °C a 60 °C
- (M:) Conector de aviación M12
- Certificaciones EMARK/EN50155/EN45545/IP66/IK08



DS-MP7608HN/GLF/WI58
Grabador para embarcado

- Hasta 8 canales IP PoE 1080P
- Hasta 4 canales de entrada de audio
- 2 bahías HDD SATA antivibración, 1 slot SD
- Alarma I/O: 3/2
- WI58: Soporta Wi-Fi, GLF: Soporta 4G, módulo GPS
- Compatibilidad con grabadores de terceros
- Rango de alimentación 9-32VDC



DS-MP1302
Monitor LCD móvil

- Monitor LCD TFT de 7", 800x480 RGB
- Vista en directo de la cámara de visión posterior
- Admite entrada de vídeo de 3 canales
- Admite entrada de alarma de 2 canales
- Nueva interfaz gráfica de usuario que admite la configuración de parámetros
- Pantalla táctil disponible
- Admite envío de IR, interfaz RS-422



Para más información sobre la gama de productos Mobile escanea este código QR

MOBILE
IA AL SERVICIO DE LA NUEVA NORMALIDAD

Hikvision le ofrece una amplia gama de productos y soluciones para satisfacer sus necesidades de seguridad. Para más información, consulte con nuestra red de distribuidores.

Distribuidor:



WIFIDOM
www.wifidom.com
info@wifidom.com

HIKVISION