

Hoja de datos Cámara de tablero CM32

Cámara bidireccional HD conectada a internet



La CM32 es una cámara vehicular de alta definición conectada a internet que ha sido diseñada para prevenir accidentes, exonerar a los conductores y reducir los costos de la flota. Las cámaras de enfoque dual graban de forma simultánea vídeo orientado hacia el conductor y hacia el frente, subiendo a la nube de forma automática imágenes de accidentes, incidentes de conducción severa y otros eventos de interés. El intuitivo software basado en la nube de Samsara proporciona reportes que ayudan a los operadores de las flotas a implementar programas de formación sobre seguridad, prevenir accidentes y reducir costos.

PUNTOS DESTACADOS

- Cámara de enfoque dual con HDR y LED infrarrojo para grabación nocturna
- Carga automática de las grabaciones de incidentes y extracción bajo demanda de los vídeos
- Procesamiento en la propia cámara para permitir la detección de eventos y objetos en tiempo real
- Altavoz de audio integrado para poder impartir capacitaciones por voz en modalidad manos libres
- Panel en la nube con reportes, análisis de tendencias y reconstrucción de accidentes
- Fácil de instalar, sin necesidad de cableado en el sistema eléctrico del vehículo
- Forma parte de la plataforma integral de Samsara para la gestión de flota, seguridad de los conductores y sustentabilidad de las operaciones

Especificaciones técnicas

Cámara de enfoque frontal

Campo de visión	Cámara de enfoque frontal de 121° (semi gran angular)
Resolución	Alta definición (1080 p)
Frecuencia de cuadro	30 fotogramas por segundo
Baja luminosidad	HDR para optimización en condiciones de alta y baja luminosidad

Cámara de enfoque al conductor

Campo de visión	Cámara de enfoque a cabina de 177° (gran angular)
Resolución	Alta definición (720 p)
Frecuencia de cuadro	30 fotogramas por segundo
Baja luminosidad	LED infrarrojo optimizado para vídeos nocturnos en la cabina sin iluminación

Altavoz de audio

Altavoz integrado	Altavoz de audio orientado hacia la cabina para retroalimentación opcional por voz y tonos
Micrófono integrado	Micrófono orientado hacia la cabina para captura de audio opcional

Almacenamiento, conectividad y computación

Almacenamiento	60 horas de grabaciones en 1080 p (se pueden extender ajustando la calidad del vídeo)
Conectividad	Conexión inalámbrica LTE 4G de alta velocidad mediante el Terminal Telemático VG de Samsara. Datos protegidos mediante SSL (cifrado de 256 bits, nivel militar)
Procesamiento en la propia cámara	Procesador de gran capacidad en la cámara para permitir redes neuronales simultáneas que permitan el acceso a inteligencia artificial en tiempo real
Carga automática	Sube automáticamente a la nube grabaciones de vídeo de frenadas bruscas, aceleración, giros y choques
Carga bajo demanda	Almacena grabaciones continuas en la cámara, disponibles para extraerlas por el aire bajo demanda

Montaje, carcasa y alimentación

Dimensiones	Carcasa: 108 x 41 x 61 mm Cable: 4 m.
Montaje	Se monta al parabrisas mediante un adhesivo industrial (incluido)
Potencia	Se conecta al Terminal Telemático VG de Samsara mediante una entrada de accesorio (alimentación + datos). No se requieren fuentes de alimentación adicionales ni cableado
Batería	Batería interna de 1300 mAh para proporcionar alimentación cuando el vehículo esté apagado
Temperatura de funcionamiento	-20 a 65 °C

Características del software

Características del software	<p>Reproducción de vídeo en alta definición (cámara orientada hacia la cabina y hacia la carretera) desde cualquier dispositivo con conexión a internet</p> <p>Informes de seguridad sobre incidentes, incluida la reconstrucción de accidentes</p> <p>Ranking de conductores más seguros con puntuación</p> <p>Extracción bajo demanda por hora o ubicación</p> <p>Capacitación mediante audio configurable que reproduce alertas por voz cuando se produzcan comportamientos de conducción inseguros (por ej. exceso de velocidad, cinturones de seguridad sin abrochar, etc.)</p>
-------------------------------------	--

Información de pedido

Módulos de cámara CM Series

HW-CM32	Cámara de tablero de enfoque dual de Samsara
----------------	--

Licencia

LIC-CM32-ENT	Licencia empresarial para módulos CM-series de enfoque dual - Incluye software alojado en la nube, conectividad móvil, actualizaciones constantes del software, mantenimiento y soporte
LIC-CM32-EXPRESS	Licencia exprés para CM-series de enfoque dual - Incluye software alojado optimizado para flotas de pequeñas empresas, conectividad móvil, actualizaciones constantes del software, mantenimiento y soporte (para hasta 20 unidades, se aplican límites adicionales).

Nota: Requiere del Terminal Telemático para vehículos VG34 de Samsara.