



seelector ICAM drive

Sehen - Aufnehmen - Auswerten - Überwachen



Die individuelle Lösung für
Mobile Surveillance

Weltklassebilder mit einzigartiger
Helligkeitsdynamik!



leading
technologies

Die Hochleistungs-Kamera mit CMOS - Bildsensor

Ihre Aufgabe:

Maximale Bildinformation...

...unsere Leistung: Weltklassebilder bis ins Detail!

Mit der Kamerafamilie **seelector/ICAM** sehen Sie alle Details in Ihrem Bildbereich auch bei extremen Lichtverhältnissen. So ist die Bildgewinnung kaum abhängig von der Beleuchtung. Höchste Helligkeitsdynamik und ein Sensor ohne Bloomingeffekte sorgen zusammen mit der **hema**-Software für einen stets natürlich wirkenden Kontrast.

hema electronic stellt mit der **seelector/ICAM drive** eine intelligente Netzwerkkamera vor, die zur Aufzeichnung und Übertragung von Video-Sequenzen von Verkehrsszenen aus dem Fahrzeug optimiert wurde.

seelector/ICAM drive erlaubt mit ihrer aussergewöhnlich hohen Helligkeitsdynamik Aufnahmen der Fahrsituation im Scheinwerferlicht bei Nacht bis zu Gegenlichtfahrten in die Sonne ohne Überblendungen oder sonstige szenebedingten Verluste von Bilddetails. Auch bei schnellen Szenenwechseln (Tunnelein- und ausfahrten) "sitzt" jedes einzelne Bild.

Das Kamerasystem ist im Fahrzeuginneren platzsparend vor dem Rückspiegel montiert. Es zeichnet die erfasste Szene in einem Ringspeicher auf und gibt den Speicherinhalt über Ethernet an den Datenlogger aus.

Software &

Bedienung...

...sind kinderleicht und effektiv

- Datenübertragung und Ansteuerung über Fast-Ethernet (100 Mbit/s)
- Initialisierung und Konfiguration der Kamera via Ethernet (V4L2-Treiber, Browser od. Software)
- Triggern der Aufnahmefunktion über externes Signal via Ethernet
- Ein Triggersignal löst Komprimierung im JPEG-Format und Auslesen des Ringspeichers aus. Damit kann ein Zeitraum von max. 30 Sekunden (bei 15 fps) vor und nach dem Trigger-Ereignis dokumentiert werden.
- Live-Bildausgabe / Statusanzeige über Led
- Einblendung von Datum und Zeit
- Speicherung der Bilder im Ringspeicher (ca. 450 Bilder) und Ausgabe an Datenlogger
- 10-Bit Raw-Bilder zur internen Verarbeitung. Ausgabe nach Helligkeits- und Kontrastoptimierung als 8-Bit-JPEG-Bilder (Kompressionsgrad einstellbar).
- Kamera startet nach Auslesen des Ringspeichers selbsttätig neu, um den Ringspeicher zu füllen
- Softwarebibliothek zur Integration in Ihr System (Linux, Windows)



Technische Daten und Helligkeitsdynamik

Spezifikationen **seelector ICAM drive**

technology	CMOS
scanning	progressive
optical format	1/3"
resolution	640 x 480
pixel size	6 µm x 6 µm
image rate	10 - 30 fps
exposure time	min. 1 ms
frame rate	10/15 fps
shutter	global
dynamic range	100 dB
sensitivity	0,04 lux
data format	10-bit
trigger mode	extern, free run
output	640 x 480, 8-bit Grauskala, jpg oder stream
temperature range	- 35° to + 75°C
version	monochrome
voltage	6 - 15 V
power consumption	max. 5 W

Montage und Anschlüsse:

- Fixfocus-Objectiv mit 90° Bildwinkel horizontal
- Schärfentiefe 30 cm bis unendlich
- Einfache Klebmontage an der Frontscheibe vor dem Rückspiegel, rückstandsfreier Wiederausbau
- Justierbarer Sensorkopf zum Ausgleich der Scheibenneigung
- Blick in Fahrtrichtung (Standard)
- Nur ein Anschluss RJ45. Verkabelung mit nur einer Netzwerkleitung
- Spannungsversorgung über Ethernet (6 - 15 V / max. 1 A)
- ABS-Verbundgehäuse
- Gewicht ca. 160 g
- Maße: ca. 160 x 70 x 26 mm
- EN60721-3-5 Klasse 5M3
- IP51

Überragende Helligkeitsdynamik in Aktion:

seelector ICAM drive ist eine IP-Kamera mit einzigartiger Helligkeitsdynamik, die Sie nie im Stich lässt:



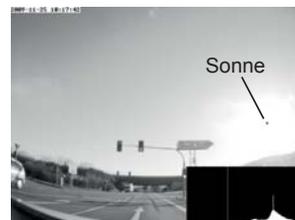
Tunneleinfahrten werden perfekt dargestellt



Dunkle Situationen werden perfekt dargestellt

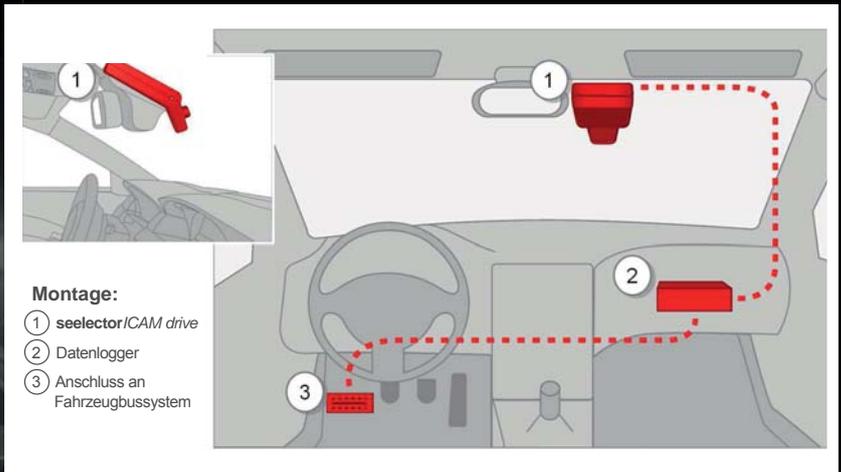


Tunnelausfahrten werden perfekt dargestellt



Gegenlichtsituationen werden perfekt dargestellt

Hochdynamische Videobilder für mobile Anwendungen



Die schärfsten Augen - schnell und intelligent:

- Blendeffekte
- Sonnenlicht
- Reflexionen
- Tunnelfahrten
- Scheinwerferlicht
- Tag- und Nachtfahrten

seelector/ICAM drive zeigt Ihnen alles!

Highlights und Besonderheiten:

- Standalone Videosystem
- Einfache Bedienung
- Montage an der Windschutzscheibe
- Komfortable Software und Bedienoberfläche
- Ethernetanschluss (POE)
- Überzeugende Bilder dank CMOS-Sensortechnik mit hoher Helligkeitsdynamik von ca. 100 dB

Einsatzgebiete und Anwendungen:

- Fahrzeugmesstechnik mit Videodokumentation
- Fahrzeugerprobung
- Polizei-, Einsatz-, und Sicherungsfahrzeuge
- Videosysteme für die Eigensicherung
- Inspektionsfahrten
- Taxidienste / Fahrschulen
- Innenraumüberwachung
- Unfallfahrtschreiber
- Rangieren und Logistik

Benötigen Sie eine Kamera für einen anderen Zweck?

Lassen Sie uns über Ihre Anwendung sprechen!
sales@hema.de