

ON-BOARD DOME KAMERA

ON-BOARD-VIDEO-SICHERHEITSSYSTEM



FEATURES

- Schnelle AE zur Anpassung an Lichtveränderungen
- WDR Pro für beispiellose Sichtbarkeit in kontrastreichen Umgebungen
- Wetterfestes IP66 und IP67 und Vandalismus sicheres IK10-Gehäuse



VERNETZTE KAMERAS FÜR JEDE POSITION IM FAHRZEUG

Die mit Luminators X-Recorder Plattform kompatible Kamera, wurde speziell für die Verwendung in Fahrzeugen hergestellt. Die Zulassungen für Bus und Bahnen umfassen die Zertifizierung nach ECE R10 und EN 50155. Die Kameras sind mit M12 D-codierten Anschlüssen ausgestattet.

Für die Installation in Korridoren ist eine Rotation des Videos möglich. Die starke Hintergrundbeleuchtung gleicht wechselnde Lichtverhältnisse aus - zum Beispiel beim Durchqueren von Brücken und Tunneln. Das eingebaute IR-System ist bis zu 20 Meter wirksam.

Die Bilddaten werden in mehreren bandbreitenoptimierten Datenketten übertragen. Dies ermöglicht die gleichzeitige Aufnahme, während das Livebild auf dem Fahrermonitor angezeigt und gleichzeitig an die Zentrale übertragen wird.

ON-BOARD DOME KAMERA

ON-BOARD-VIDEO-SICHERHEITSSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

Bild	
Bildsensor	1/2.9" Progressive CMOS
Linse	Festfokus
Brennweite	IN-VSC136001 (2.4mm, 136°FOV) IN-VSC108001 (2.8mm, 108°FOV) IN-VSC089001 (3.6mm, 89°FOV)
Blende	IN-VSC136001 (2.4mm, F2.1) IN-VSC108001 (2.8mm, F1.8) IN-VSC089001 (3.6mm, F2.0)
Iris typ	Fixed-iris
Sichtfeld	IN-VSC136001: 136° (Horizontal) 75° (Vertical) 156° (Diagonal) IN-VSC108001: 108° (Horizontal) 60° (Vertical) 124° (Diagonal) IN-VSC089001: 89° (Horizontal) 47° (Vertical) 105° (Diagonal)
Auflösung	1920x1080 (2MP)
Bildrate	30 fps @ 1920x1080
Verschlusszeit	1/5 sec. to 1/32,000 sec.
Schwenkradius	±30°
Neigebereich	90°
Zoombereich	±180°
Schwenk / Neigung / Zoom	ePTZ: 48x digitaler zoom (4x on IE plug-in, 12x built-in)
IR Beleuchtungen	Eingebaute IR-Strahler, effektiv bis zu 20 Meter mit Smart IR, IR LED*2
Minimum Beleuchtungen	(2.8mm): 0.13 Lux @ F1.8 (Color) 0.01 Lux @ F1.8 (B/W) 0 Lux with IR illumination on
IR Distanz	20 m
Signal-Rausch-Verhältnis	(2.8mm): 60 dB
Dynamikbereich	120 dB, WDR Pro Technologie
Tag und Nacht	Abnehmbarer IR-Sperrfilter für Tag- und Nachtfunktion
Bildeinstellung	Einstellbare Bildgröße, Qualität und Bitrate; Zeitstempel, Textüberlagerung, Flip & Mirror; Konfigurierbare Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Verstärkung, Gegenlichtkompensation, Datenschutzmasken; Geplante Profileinstellungen, 3DNR, Videodrehung, Defog
Video	
Video Streaming	3 gleichzeitige Streams, einstellbare Auflösung, Qualität und Bitrate, Smart Stream III
Video Komprimierung	H.265, H264, MJPEG
Video-Bewegungserkennung	Video-Bewegungserkennung mit fünf Fenstern
Audio	
Audio Eingang	Einweg-Audio, eingebautes Mikrofon, externer Leitungseingang, effektive Reichweite von 5 Metern
Audio Komprimierung	G.711, G.726
Netzwerk	
Unterstützte Protokolle	802.1X, ARP, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
Sicherheit	Trend Micro IoT-Sicherheit
Benutzer	Live-Anzeige für bis zu 10 Clients
ONVIF	Unterstützte Spezifikation verfügbar unter www.onvif.org
Mechanik	
Micro-SD Karten Slot	Slot Art: MicroSD/SDHC/SDXC Karten slot, nahtlose Aufnahmeg

Haftungsausschluss

Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Angaben in diesem Dokument beschreiben typische Eigenschaften der Produkte und stellen keine zugesicherte Produktspezifikation dar. Februar 2023

ON-BOARD DOME KAMERA

ON-BOARD-VIDEO-SICHERHEITSSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

Alarm und Ereignis	
Alarmauslöser	Bewegungserkennung, manueller Auslöser, digitaler Eingang, periodischer Auslöser, Systemstart, Aufzeichnungsbenachrichtigung, Kamera-Manipulationserkennung, Audioerkennung, Lebenserwartung der SD-Karte, Cybersicherheitsereignisse (Brute-Force-Angriffsereignis, Cyberangriffsereignis, Quarantäneereignis)
Alarmereignisse	Ereignisbenachrichtigung über digitale Ausgabe, E-Mail, HTTP, FTP, NAS-Server, SD-Karte Datei-Upload per E-Mail, HTTP, FTP, NAS-Server, SD-Karte
Solution Integration	
VADP Paket	Trend Micro IoT Security, Stratocast
Rechner	
Prozessor	Multimedia SoC (System-on-Chip)
Speicher	128 MB
Arbeitsspeicher	256 MB
Elektrische Eigenschaften	
Betriebsspannung	IEEE 802.3af PoE Class 2
Leistungsaufnahme	Max. 5.5 W (IR on); Max. 3.3 W (IR off)
Schnittstellen	
Benutzeroberfläche	Systemstrom- und Statusanzeige
Digitaler Eingang	1x (30 V, 1 A)
Digitaler Ausgang	1x (12 V, 50 mA)
Ethernet	1x M12 (Female, 4pin D-coded, 10Base-T/100 BaseTX Ethernet)
Audio Eingang	1 x Line
Mikrofon	Eingebaut
Mechanische Eigenschaften	
Gewicht	400 g
Abmessungen	98 mm x 54 mm x 110.8 mm
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F) Betriebsstemperatur: -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F) (IR off) -25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F) (IR on) Maximum (wechselnd): 70 °C (158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	98%
Schutzart	IP66, IP67, NEMA 4X
Stoßschutz	IK10

Haftungsausschluss

Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Angaben in diesem Dokument beschreiben typische Eigenschaften der Produkte und stellen keine zugesicherte Produktspezifikation dar. Februar 2023

ON-BOARD DOME KAMERA

ON-BOARD-VIDEO-SICHERHEITSSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

Normen	
DIN EN 45545	HL1
DIN EN 50121-3-2	Konform
DIN EN 50121-4	Konform
DIN EN 50132-7	Konform
DIN EN 50155	2017 OT1/ST1
DIN EN 60068-2-1	Konform
DIN EN 60068-2-2	Konform
DIN EN 61373	Konform
IEC 60571	Konform
IEC 62236-3-2	Konform
ECE-R118	Konform
UL	Konform
FCC	Klasse B
CE	Konform
LVD	Konform
VCCI	Konform
C-Tick	Konform

Haftungsausschluss

Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Angaben in diesem Dokument beschreiben typische Eigenschaften der Produkte und stellen keine zugesicherte Produktspezifikation dar. Februar 2023