

# ON-BOARD 360° KAMERA

## ON-BOARD-VIDEO-SICHERHEITSSYSTEM



### FEATURES

- 180° Panoramablick und 360° Rundumblick
- 360° 20M IR mit Smart IR II
- Vandalismus sicheres Gehäuse nach IK10, und wetterfestes Gehäuse nach IP66



### VERNETZTE KAMERAS FÜR JEDE ANWENDUNG IM FAHRZEUG

Luminators X-IPCAM F201 ist die nächste Generation marktführender 12-Megapixel-360°-Panomorph-Netzwerkkameras. Sie besitzt eine detaillierten 12-Megapixel-CMOS-Sensor, der eine hervorragende Bildqualität garantiert. Diese Kameras nutzen die neueste Panomorph-Linsentechnologie für 180°-Panoramablick (Wandhalterung) oder 360°-Rundumsicht (Decken- / Wandhalterung) ohne tote Winkel und bieten eine umfassende Kontrolle offener Bereiche an Bord.

Die Kamera ist mit einem abnehmbaren IR-Sperrfilter und der WDR Pro-Technologie ausgestattet, die es den Kameras ermöglichen, rund um die Uhr eine optimale Bildqualität für eine unvergleichliche Sichtbarkeit in kontrastreich beleuchteten Umgebungen aufrechtzuerhalten. Die 3D-Rauschunterdrückungstechnologie ermöglicht es den Kameras, klare, ansprechende Videos bei schlechten Lichtverhältnissen aufzunehmen. Die Verwendung der neuesten Panomorph-Linsentechnologie hat zu einer deutlich besseren Bildqualität mit einem enormen Rückgang der Kantenverzerrung geführt.

Das adaptive IR ermöglicht es den IR-Beleuchtungsgeräten der Kamera, sich gemeinsam oder einzeln an die Szene anzupassen, um das bestmögliche IR-Bild zu erhalten, wodurch grelle Hotspots und / oder unterbelichtete dunkle Flecken reduziert werden.

# ON-BOARD 360° KAMERA

## ON-BOARD-VIDEO-SICHERHEITSSYSTEM

### TECHNISCHE DATEN

<b>Anzeige</b>	
Bildsensor	1/1.7" Progressiv CMOS in 4000x3000
Linse	Festfokus
Brennweite	f = 1.29 mm
Blende	F2.2
Iris typ	Feststehende-iris
Sichtfeld	180° (horizontal) 180° (Vertikal) 180° (diagonal)
Auflösung	2816x2816
Bildrate	30 fps @ 2816x2816
Verschlusszeit	1/5 sec. to 1/16,000 sec.
Schwenk / Neigung / Zoom	ePTZ: 12x digital zoom (12x on IE plug-in)
IR-Illuminatoren	Eingebaute IR-Strahler, wirksam bis zu 20 Meter mit Smart IR II
Minimale Beleuchtung	0.18 Lux @ F2.2 (Color), <0.001 Lux @ F2.2 (B/W)
IR-Entfernung	20 m
Signal-zu-Geräusch-Verhältnis	42.9 dB
Dynamikbereich	120 dB, WDR Pro Technologie
Tag und Nacht	Abnehmbarer IR-Sperrfilter für Tag- und Nachtfunktion
Bildeinstellungen	Einstellbare Bildgröße, Qualität und Bitrate, Zeitstempel, Textüberlagerung, Flip & Mirror, Bildprofil, konfigurierbare Helligkeit / Kontrast / Sättigung / Schärfe, Pixelrechner, 3D-Rauschunterwdrung, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Wirkungskung, Gegenlichtkompensation, Datenschutzmasken, Defog
<b>Video</b>	
Video Streaming	4 gleichzeitige Streams, einstellbare Auflösung, Qualität und Bitrate, mit konfigurierbarem Video-Cropping um Bandbreite zu sparen, Smart Stream III
Video-Kompression	H.265, H.264, MJPEG
<b>Audio</b>	
Audio Eingang	Zweiweg Audio (Vollduplex)
Audio-Kompression	G.711, G.726
Effektive Reichweite	5 m
<b>Netzwerk</b>	
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, SSL/ TLS, ARP, CIFS/ SMB
Schnittstellenprotokolle	10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T-Ethernet (RJ-45) * Es wird dringend empfohlen, Standard-CAT5e- und CAT6-Kabel zu verwenden, die dem 3P / ETL-Standard entsprechen
Sicherheit	Trend Micro IoT-Sicherheit
Benutzer	Live-Anzeige für bis zu 10 Benutzer
ONVIF	Unterstützte Spezifikation verfügbar unter <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Mechanisches</b>	
Micro-SD Karten Slot	Slot Art: MicroSD/SDHC/SDXC Karten slot, Nahtlose Aufnahme

#### 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 360° KAMERA

## ON-BOARD-VIDEO-SICHERHEITSSYSTEM

### TECHNISCHE DATEN

<b>Alarm und Ereignis</b>	
Alarmauslöser	Bewegungserkennung, manueller Auslöser, digitaler Eingang, periodischer Auslöser, Systemstart, Aufzeichnungsbenachrichtigung, Kamera-Manipulationserkennung, Audioerkennung, Lebenserwartung von MicroSD-Karten, Cybersicherheitsereignisse (Block-Brute-Force-Angriff, Block-Cyber-Angriff, Quarantäneereignis)
Alarmereignisse	Ereignisbenachrichtigung über digitale Ausgabe, HTTP, SMTP, FTP, NAS Server und MicroSD-Karte Datei-Upload über HTTP, SMTP, FTP, NAS Server und MicroSD Karte
<b>Lösungsintegration</b>	
Intelligente Bewegungs Erkennung	Video-Bewegungserkennung mit fünf Fenstern, Personenerkennung, Zeitfilter
Intelligente 360 VCA	Einbruch Erkennung, Menschenmenge Erkennung, herumirren Erkennung
<b>Computer</b>	
Prozessor	Multimedia SoC (System-on-Chip)
Speicher	256 MB
Arbeitsspeicher	1 GB
<b>Software</b>	
Betriebssystem	X-Fleet Manager
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
Betriebsspannung	PoE 802.3at Class 4
Leistungsaufnahme	Max. 25 W
<b>Schnittstellen</b>	
User Interface	Systemstrom- und Statusanzeige
Ethernet	M12 D-coded
Mikrofon	Eingebaut
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Gewicht	846 g
Abmessungen	Ø 160 x 62 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F) Betriebsstemperatur: -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	90%
Schutzart	IP66
Stoßschutz	IK10
<b>Normen</b>	
DIN EN 50155	Konform
UL	Konform
FCC	Klasse A
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