



VIDEOLÖSUNGEN

CCTV

CCTV ist unsere digitale On-Board-Videoüberwachungslösung - bestehend aus Netzwerkkameras, Netzwerkspeichern (NAS), sowie Netzwerkrekordern (NVR).

Sicherheitsrelevante Vorgänge wie Vandalismus können mithilfe der mitgelieferten Software nicht nur überwacht, sondern auch analysiert werden. So beugt die CCTV-Lösung Vandalismus vor und erhöht gleichzeitig das Sicherheitsgefühl der Passagiere. Weiter bietet unser System die Option, Falschmeldungen und Notsituationen voneinander zu unterscheiden. Auf einen Alarm kann somit schnell und effizient reagiert werden.

CCTV ermöglicht:

- On Board Video Streaming
- On Board Videorecording
- Analyse von Videos
- Live Benachrichtigungen

TECHNISCHE DATEN

CCTV VIDEOLÖSUNGEN

NVR Videogate	
Prozessor & Speicher	CPU: E3845 1.91GHz Quad Core, 4GB DDR3L, 8GB eMMC, opt. mSATA
Schnittstellen	2x Ethernet M12, USB 2.0 2x RS-232/422/485 (9-Pin) isoliert, 2x RS-485/RS-422 (5-wire), 1x TTL Console (Service Panel) 2x CAN bus 100mA mit 5V, 4x Digital Input, 4x Digital Output, 1x Odometer, 1x Ignition Key (All DI/O Isolated, EN50155), 24V 3x Full/Half-Size Mini PCIe Slots (USB/mSATA, USB/PCIe, USB) 1x LTE Cat 4 Modem
Erweiterungen	3x Full/Half-Size Mini PCIe Slots (USB/mSATA, USB/PCIe, USB)
LTE	1x LTE Cat 4 Modem
GPS	GPS/QZSS/GLONASS/BeiDou/Galileo mit Dead Reckoning
WIFI/BT	802.11 a/b/g/n, BLE 4.0
Antennen	2x SMA Cellular, 2x RSMA Wi-Fi/BT, 1x SMA GPS
Sonstige	RTC, Watchdog, EEPROM 32KB, TPM 1.2/2.0, Temperatur- & Beschleunigungssensor, Reset, 2x Single SIM
Spannung/Leistung	9 - 137.5VDC Weitbereichsnetzteil, EN50155 Klasse 2 15W, 30W Max
Temperatur	TX nach EN50155 (-40° bis +70°C, -40° bis +85°C / 10 Minuten) - 40° to +85°C (Speichertemperatur)
OS	WIN 10 IoT, Linux, Yocto Tooling, Azul Java, MS Azure,
Netzwerk/IP Kamera	
Bildsensor	CMOS, Lightfinder ½.9
WDR	Forsenic WDR
Auflösung	1920x1008, max 25/30 Bilder pro Sek., Tag & Nachtfunktion
Objektiv	2.8mm Brennweite, 110° horizontales und 62° vertikales Sichtfeld
Komprimierung	Zipstream, H.264 Baseline, H.265, Motion JPEG
Temperatur:	-40° bis 50°C
	IK10, IP66, IP67
Kabel ASR nach Driver Device	Kabel Audio Driver Device ASR
Stromversorgungskabel 2m, 2 x 1 mm2 plus Schirm Stecker MIL SIZE12 3PF verlöteter Kabelschwanz	Signalkabel, 2m 2 x 1 mm2 plus Schirm, Stecker MIL SIZE18 32P M Kabe- lenden mit Aderendhülsen