

AI BOX[®]

SPEZIFIKATIONEN

GANZ[®]



Features:

- Auf Deeplearning basierende 'Künstliche Intelligenz'
- Verschiedene KI-Videoanalyse-Pakete
- Kann für Überwachung, Business Intelligence, Zugangskontrolle, Verlustvermeidung etc. eingesetzt werden
- Kompatibel mit bestehenden VMS, NVR/DVR und Alarmsystemen auf Basis von Onvif
- Intuitive Benutzeroberfläche

Mit starken Partnern an ihrer Seite kann die AI BOX erst ihr volles Potential und das der verbundenen Systeme ausschöpfen.

Daher ist die AI BOX bei führenden Lösungen integriert - natürlich auch in unserer GANZ CONTROL Video Management Software. Somit lassen sich bereits bestehende Systeme optimal und zielführend erweitern und aufrüsten.

EBÜS

- Liveaufschaltung
- Empfang von Video-Alarmsignalen mit Vor- / Nachalarmbildern
- HTTP API, SMTP, FTP
- Scharf-/Unscharfschalten AIBOX

SAFESTAR security cloud

- LIVE-Vorschau der AIBOX-Videokanäle (mit AI-Metadaten im Bild)
- Empfang von Video-Alarmsignalen mit Vor-/Nach Nachalarmbildern
- Abspielen von Alarmbildern in Form von kurzer Videoclips
- Scharf-/Unscharfschalten der AIBOX

KRONOS

..more than others..

- LIVE-Vorschau der AIBOX-Videokanäle (mit AI-Metadaten im Bild)
- Empfang von Video-Alarmsignalen mit Vor-/Nach Nachalarmbildern
- Abspielen von Alarmbildern in Form von kurzer Videoclips
- Scharf-/Unscharfschalten der AIBOX

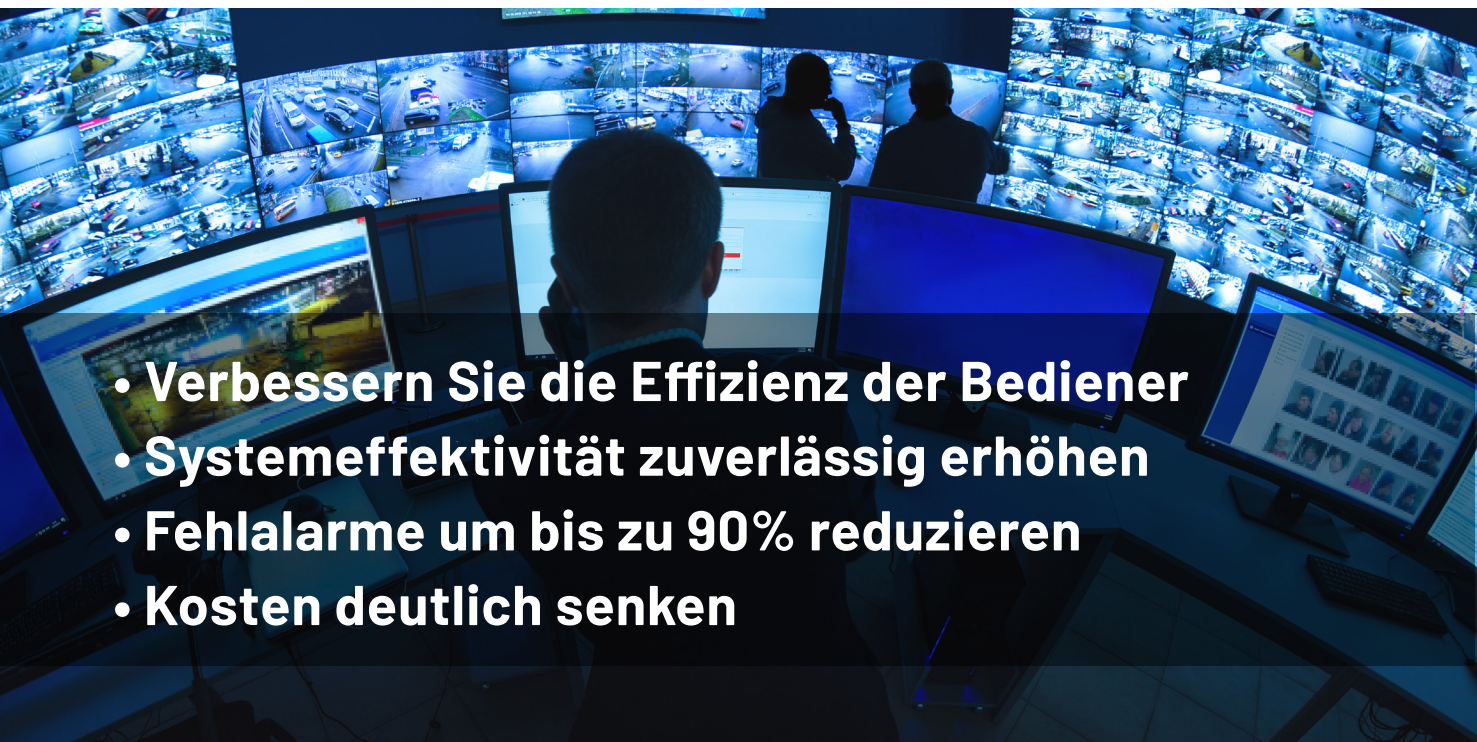
Zudem ist die AI BOX in folgende VMS integriert:



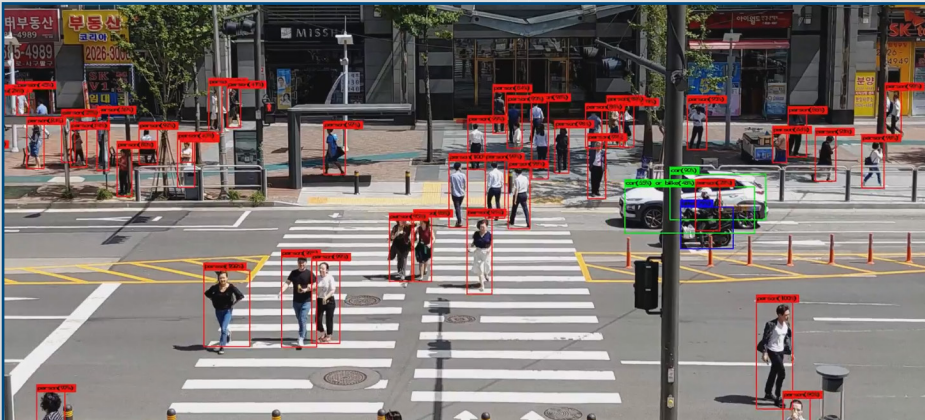
Remote-Monitoring

Fernüberwachungsunternehmen müssen sich mit vielen Alarmen, Aktionen und Aufmerksamkeit auseinandersetzen. Doch der Umgang mit Fehlalarmen kostet viel Zeit, ist frustrierend für die Mitarbeiter und verursacht natürlich Kosten.

GANZ AI kann helfen: Mit der Erkennung von Unterschieden zwischen Menschen, Tieren und Objekten sowie Verkehr. Zudem mit hervorragender Leistung auch bei Nacht oder schlechten Witterungsverhältnissen: Die Reduzierung von Fehlalarmen ist signifikant.

- 
- **Verbessern Sie die Effizienz der Bediener**
 - **Systemeffektivität zuverlässig erhöhen**
 - **Fehlalarme um bis zu 90% reduzieren**
 - **Kosten deutlich senken**

ANWENDUNGSBEISPIELE



Lebhafte Szene

Erkennung mehrerer Objekte mit Klassifizierungen ohne Kalibrierung



AI BOX on YouTube



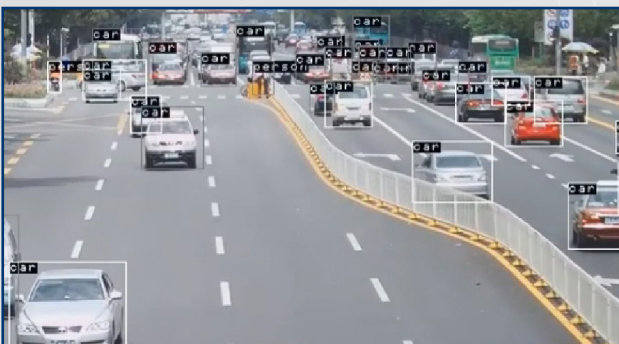
Detektion

Detektion von Personen bei Nacht & Regen



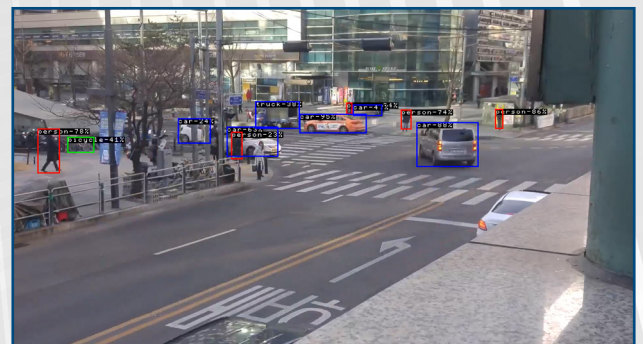
Zonentyp

Eindringen, Verweilen, Stoppen und Linien





Stark befahrene Straße

Zählung von Fahrzeugen



Ferne Objekte

Klassifizierung von Objekten in der Ferne

SPEZIFIKATIONEN		
		
Modell	ZN-AI BOX16	ZN-AI BOX4
Hauptmonitor	HDMI	
Auflösung des Hauptmonitors	Bis zu 1080p	
Anzahl der Videostreams	Bis zu 16ch	Bis zu 4ch
Maximale Video-Eingangsauflösung	4K @ 100bps (1080P @ 400bps)	4K @ 25bps (1080P @ 100bps)
Video-Eingangsmethode	RTSP, Onvif	
Unterstütztes Eingangs-Videoformat	H.265 / H.264	
Anzahl Videoausgabestreams	16 + 1(Channel0 encoding)	4 + 1(Channel0 encoding)
Video-Ausgabestream-Methode	RTSP over TCP, RTSP over Websocket	
Alarm-Eingang	4 Ch	
Alarmausgang	1 Ch	
USB	2x	
RS-485	1	
RS-232	-	
LAN	2x 10 / 100 / 1000Mbps	1x 10 / 100 / 1000Mbps
Watchdog	Ja	
Ventilator	-	
Stromversorgung	12V / 2A Adapter	
Leistungsaufnahme	max. 20W	Typisch: 5W; max.: 7W
Temperatur	0°C ~ 40°C	
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 90% nicht kondensierend	
Dimension	200 x 131 x 38mm	
Gewicht	0.6kg Net, 1.1kg Gross	
Zertifikate	CE, FCC, KC	

AI BOX LIZENZEN

Lizenz	Lizenzvoraussetzung	Beschreibung
ZNS-AI-A00	Inklusive	Algorithmus, der für die Unterscheidung von Personen und Objekten optimiert ist
ZNS-AI-A01	Inklusive	Objektverfolgung
ZNS-AI-A02		Männliche/weibliche Klassifikation
ZNS-AI-A03		Detektion von Personen ohne / mit Helm
ZNS-AI-A04	ZN-AI-Chip	Erkennung des Tragens von Maske und Sonnenbrille
ZNS-AI-A05		Fahrzeugeterkennung und Unterscheidung von PKW, Bussen, Lastwagen, Fahrrädern, Motorrädern
ZNS-AI-A06		Erkennung von Tieren, die durch Deep-Learning verfeinert wird
ZNS-AI-A07		Personendetektor für Fischaugenkameras
ZNS-AI-A08		Personendetektor für Wärmebildkameras
ZNS-AI-A09		Brandmelder
ZNS-AI-A10		Rauchdetektion
ZNS-AI-A11		Detektion von Personen ohne / mit Sicherheitsweste
ZNS-AI-B00		Ereignisse beurteilen und senden
ZNS-AI-B01		Privatzonenmaskierung
ZNS-AI-C00		Fahrzeug-Kennzeichenerkennung
ZNS-AI-D00		Gestürzte Personen erkennen
ZNS-AI-D01		Verhaltenserkennung "Gewalt"
ZNS-AI-D02		Erkennung für entfernte Objekte
ZNS-AI-D03		Erkennung für erscheinendes Objekt

Bitte kontaktieren Sie ihren Händler für die Auswahl der Lizenzen.