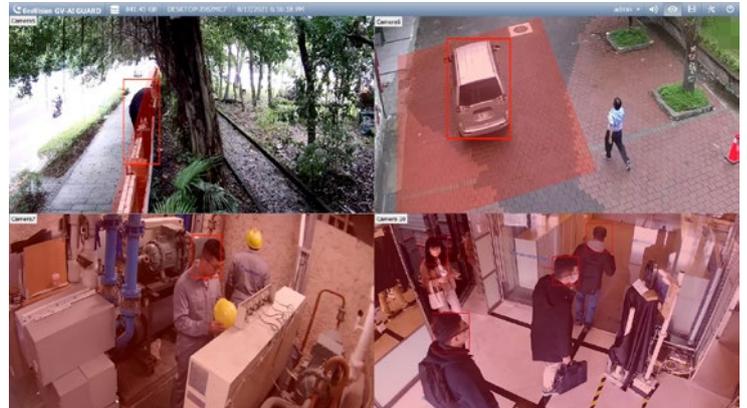


GV-AI GUARD BASIC

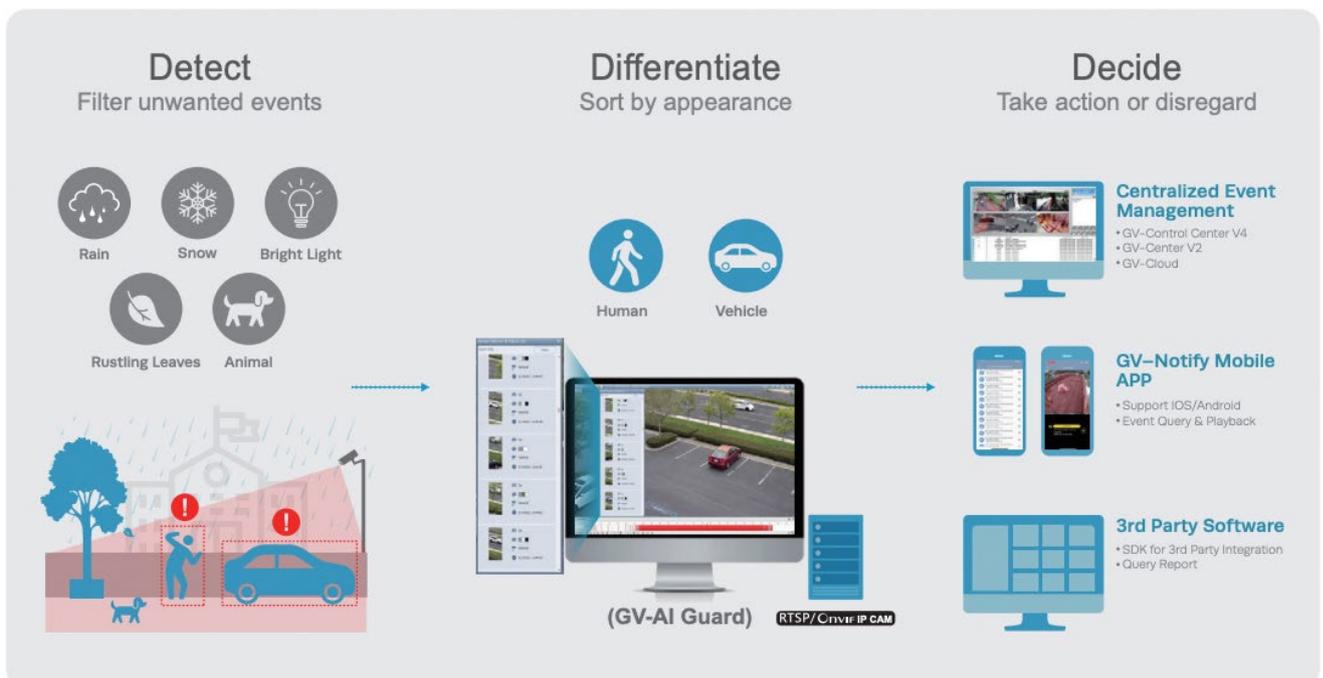
- Videomanagement-Software mit speziellen Videoanalyse-Funktionen
- Weiterleitung von Ereignissen an Zentral-Software / Mobile App
- Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen



Produktbeschreibung

GV-AI Guard Basic ist eine Videomanagement-Software, die Ereignisse auf Grundlage von KI-Videoanalyse erkennt. Sie beinhaltet verschiedene KI-Videoanalysefunktionen zur Erkennung von Ereignissen und kann diese durch Unterscheidung von bewegten Objekten (Personen) oder starren Objekten (Fahrzeug) filtern.

- 1. Erkennung**
Es stehen unterschiedliche Videoanalyse-Funktionen zur Verfügung, wie zum Beispiel das Betreten eines markierten Bereichs.
- 2. Filter**
Um Fehlalarme zu vermeiden, werden Dinge wie Regen, Schneefall, Licht, Laub/Blattwerk und Kleintiere toleriert.
- 3. Differenzierung**
Die Software unterscheidet das erfasste Objekt in Personen oder Fahrzeuge.
- 4. Aktion**
GV-AI Guard bietet die Weiterleitung an verschiedene GeoVision Systeme, an eine Mobile App und auch an Software anderer Anbieter.



Erweiterte Bewegungserkennung



Gerade in Außenbereichen ist mit einer herkömmlichen Bewegungserkennung mit vielen Ursachen für Fehlalarme zu rechnen.

Die PVD Motion Detection toleriert Regen, Schnee, helles Licht, Laub/Blätter und Kleintiere. Das verringert das Fehlalarm-Risiko im Vergleich zur herkömmlichen Bewegungserkennung deutlich.

Eindringlings-Erkennung



Die Software erfasst Personen und/oder Fahrzeuge, die sich in vordefinierte Bereiche hinein bewegen.

Unbefugtes Aufhalten/Parken



Die Funktion erkennt Personen oder Fahrzeuge, die sich in Bereichen mit Halteverbot aufhalten/parken.

Abstands-Einhaltung



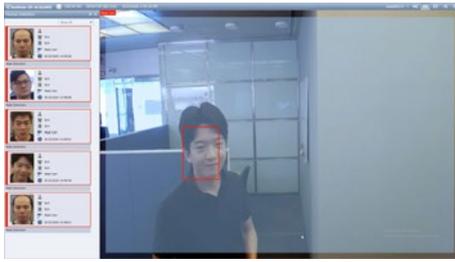
Zum Beispiel nach dem Ausbruch einer infektiösen Krankheit kann wichtig sein, dass Personen Abstände zueinander einhalten. Die Software erkennt, ob diese Abstände tatsächlich eingehalten werden.

Schutzhelmerkennung



Der Arbeitsschutz schreibt in vielen Bereichen das Tragen von Schutzhelmen vor. Die Software kann erkennen, ob eine Person so einen Helm trägt.

Maskenerkennung



Es gibt Orte und Räume, in denen das Tragen einer Maske zum Schutz vor gefährlichen Stoffen oder vor Infektionen vorgeschrieben ist. Die Software kann erkennen, ob eine Person eine Maske trägt.

Menschenansammlungen



Wenn sich zu viele Menschen in einem Bereich aufhalten, wird das von der Software erkannt.

Die Funktion kann bei der Einlasskontrolle von Veranstaltungen eingesetzt werden oder an Supermarktkassen.

Unterscheidung in Personen / Fahrzeuge



Bei der Ereigniserkennung können Personen und Fahrzeuge voneinander unterschieden werden.

Bei der Suche nach einem Ereignis können Personen und Fahrzeuge nach Farbe und Fahrzeugtyp gefiltert werden.

Kompatibilität



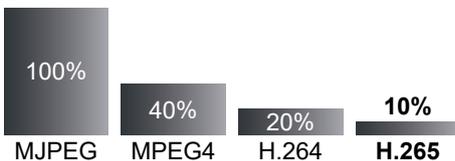
Die Software ist kompatibel mit ONVIF, PSIA, RTSP und vielen weiteren Protokollen zur Netzwerk- und Internetübertragung. So können Sie in Verbindung mit einer Lizenzfreischaltung auch Kameras anderer Hersteller in die Software einbinden.

High Definition

12 MP
MEGAPIXEL

GV-AI Guard unterstützt IP-Kameras bis 12 Megapixel Auflösung.

H.265 Videocodec



*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

Komprimierungsverfahren verringern den Datenverkehr auf dem Netzwerk und erhöhen gleichzeitig die Aufzeichnungsdauer.

Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

Ferneinwahl



Mit einer kostenfreien Software können Sie über Netzwerk oder Internet auf Livebilder und Aufzeichnungen zugreifen. Alternativ können Sie auch einen Internet-Browser verwenden.

Apps für iOS und Android sind auch kostenfrei erhältlich.

Optionales Zubehör

 <p>GV-Control Center 4.0 Zentrale Verwaltung und Steuerung mehrerer Systeme</p>	 <p>GV-Center V2 Zentraler Empfang von Alarmmeldungen</p>	 <p>GV-NET-IO CARD V3.2 Kontaktsteuerung</p>	 <p>GV-COM V3 Wandler USB auf RS232/485</p>	 <p>E/A-Module Kontaktsteuerung</p>
 <p>GV-KB V3 Software-Steuerung über Bedienpult</p>	 <p>GV-JOYSTICK V2 Joystick zur Steuerung von PTZ-Kameras</p>	 <p>GV-REMOTE Infrarot-Fernbedienung für GV-Systeme</p>		

Systemvoraussetzungen

Betriebssystem (64-bit)	Windows 10 / Server 2016 / Server 2019
CPU	Intel Core i7-8700
Arbeitsspeicher (RAM)	16 GB (2 x 8 GB)
Grafikkarte	Intel UHD Graphics 630, 26.20.100.7262 (9/25/2019) oder höher

Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-AI GUARD BASIC
Auflösung	bis 12 Megapixel pro Kanal
Video Codec	H.264, H.265
Frame-Rate	per Key Frame (jeder Kanal detektiert einen pro Sekunde)
AI Analyse	bis 16 Kanäle
Aufzeichnung	bis 32 Kanäle
Detektionen	
PVD Motion Detection	Erweiterte Bewegungserkennung mit Herausfiltern von Fehlalarmen (Regen, Schnee, helles Licht, Laub/Blätter, Kleintiere)
Intrusion	Eindringlings-Erkennung
Violation Stay	Unbefugtes Aufhalten/Parken
Social Distancing Detection	Abstands-Einhaltung
Hard Hat Detection	Schutzhelmerkennung
Face Mask Detection	Maskenerkennung
Crowd Detection	Erkennung von Menschenansammlungen
Maximale Anzahl Detektionen	Erweiterte Bewegungserkennung, Eindringlings-Erkennung, Abstands-Einhaltung: 30 pro Kanal Maskenerkennung, Schutzhelmerkennung: 10 pro Kanal
Alarmbearbeitung	
Objekt-Klassifizierung	Person / Fahrzeug (Pkw, Bus, Lkw, Fahrrad, Motorrad)
Ereignis-Alarme	Kontaktsteuerung, E-Mail, Signalton am PC
Sonstiges	
Sprachen	Englisch, chinesisch