



Wiz Sense

Fokus auf Menschen und Fahrzeuge



Intelligent



Einfach




Integrativ

Überblick

Einschlägigen wissenschaftlichen Studien zufolge verlieren Menschen, die mehr als zwanzig Minuten lang einen einzigen Videomonitor ansehen, 95 % Ihrer Fähigkeit, jenes Niveau von Konzentration und Aufmerksamkeit beizubehalten, das für die Erkennung wichtiger Ereignisse benötigt wird. Darüber hinaus zeigen Berichte der Sicherheitsindustrie, dass über 98 % der generierten Alarme falsch sind. Einschränkungen in der Fähigkeit des Menschen, das Live-Filmmaterial der Videoüberwachung aufmerksam zu überwachen, ebneten der Nachfrage nach künstlicher Intelligenz den Weg, die eine solche Aufgabe effizient erfüllen könnte.






Um diese Probleme zu lösen, veröffentlichte Dahua WizSense, um Ihre persönliche Sicherheit und Ihr Eigentum zu beschützen. Sehen wir uns an, wie WizSense funktioniert!



 Intelligent	 Einfach	 Integrativ
<p>Angetrieben von einem KI-Chip und einem Deep-Learning-Algorithmus bietet WizSense verschiedene Funktionen, die genaue Alarme für Menschen und Fahrzeuge und eine schnelle Zielsuche ermöglichen, wodurch Ressourcen maximiert werden können, um die allgemeine Effizienz zu erhöhen.</p>	<p>WizSense bietet eine einfache Konfiguration, besonders für SMD Plus, das mit nur einer einzigen Taste aktiviert werden kann. Es erleichtert Ihren Kunden die tägliche Arbeit und befähigt sie zudem, bessere Geschäftsentscheidungen zu treffen.</p>	<p>Mit der Inklusivität von WizSense bezeichnen wir die Idee, dass jeder die Chancen und Vorteile bekommt, die KI bietet. Dank der erschwinglichen Preise und einfachen Konfiguration von Dahua WizSense wird KI nicht mehr im sprichwörtlichen Elfenbeinturm gehalten, sondern auf reale Szenarien angewendet.</p>

WizSense bietet durch Deep Learning vollen Schutz für das Eigentum der Kunden und verbessert die Arbeitseffizienz vor, während und nach einem Ereignis.

Vorteile für Benutzer

 <p>Genauere Vorhersage vor einem Ereignis</p> <p>Fehlalarmrate <1 %</p>	 <p>Sofortige Abschreckung während eines Ereignisses</p> <p>Zeit für Push-Benachrichtigung eines Alarms <1 Sek.</p>	 <p>Schnelle Zielsuche nach einem Ereignis</p> <p>Effizienz der Zielsuche ↑ 98 %</p>	 <p>Speichereinsparung bei gleichzeitiger Gewährleistung von Zieldetails</p> <p>Eingesparte Bandbreite >50 %</p>	 <p>Datenschutz und Verteidigung gegen Angriffe</p> <p>TUV- und UL-zertifiziert</p>
---	--	--	---	---

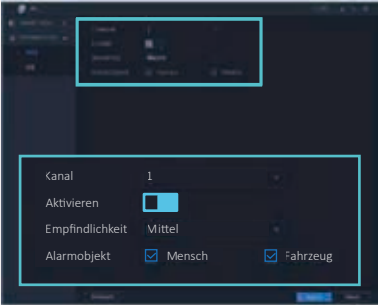




• Genaue Vorhersagen vor Ereignissen

Anders als traditionelle Überwachungskamerasysteme kann WizSense erfasste Hinweise durch genaue Vorhersagen vor Ereignissen effektiv in eine Vorwarnung übertragen.

WizSense-Technologie umfasst SMD Plus, Perimeterschutz und Gesichtserkennung, womit Informationen zu Menschen und Fahrzeugen aus massiven Datensätzen extrahiert und Fehlalarme durch Nicht-Zielobjekte deutlich reduziert werden können.


SMD Plus

SMD Plus analysiert basierend auf Bewegungserkennung und mithilfe eines Deep-Learning-Algorithmus die Formen von Menschen und Fahrzeugen, so dass sich Benutzer auf reale Bedrohungen konzentrieren können.

<h3>Ein Schlüssel zum Aktivieren</h3> 		<h3>Fehlalarmrate < 2 %</h3> 
<p>Alarm gefiltert</p> 		<p>Alarm ausgelöst</p> 

Perimeterschutz

Der Perimeterschutz – basierend auf Tripwires und Bereichseindringung – löst nur einen Alarm aus, wenn unerwünschte Bewegungen von Menschen oder Fahrzeugen ausgelöst werden, was Benutzern unnötige, durch Fehlalarme verursachte Handlungen erspart.



Traditionelle IVS

Ursachen von falschen oder verpassten Alarmen

Perimeterschutz

Alarm wird nur ausgelöst, wenn ein Mensch oder Fahrzeug gegen eine Regel verstößt

Fehlalarmrate < **1%**

Unterschied zwischen Perimeterschutz und SMD Plus:

	Perimeterschutz	SMD Plus
Unterstützte Kanäle (Für Back-End-Information)	Mehrere Kanäle	Volle Kanäle
Konfiguration	Stellen Sie Tripwire- oder Eindringregeln auf	Aktivierung mit nur einer Taste
Anwendungsszenario	Anwendbar auf bestimmten Bereich, besonders dort, wo die Richtung erkannt werden muss	Ganze Szene standardmäßig

Gesichtserkennung

Nach der Identifizierung eines Eindringens durch Menschen hilft WizSense Benutzern, über Gesichtserkennung menschliche Attribute zu erkennen.

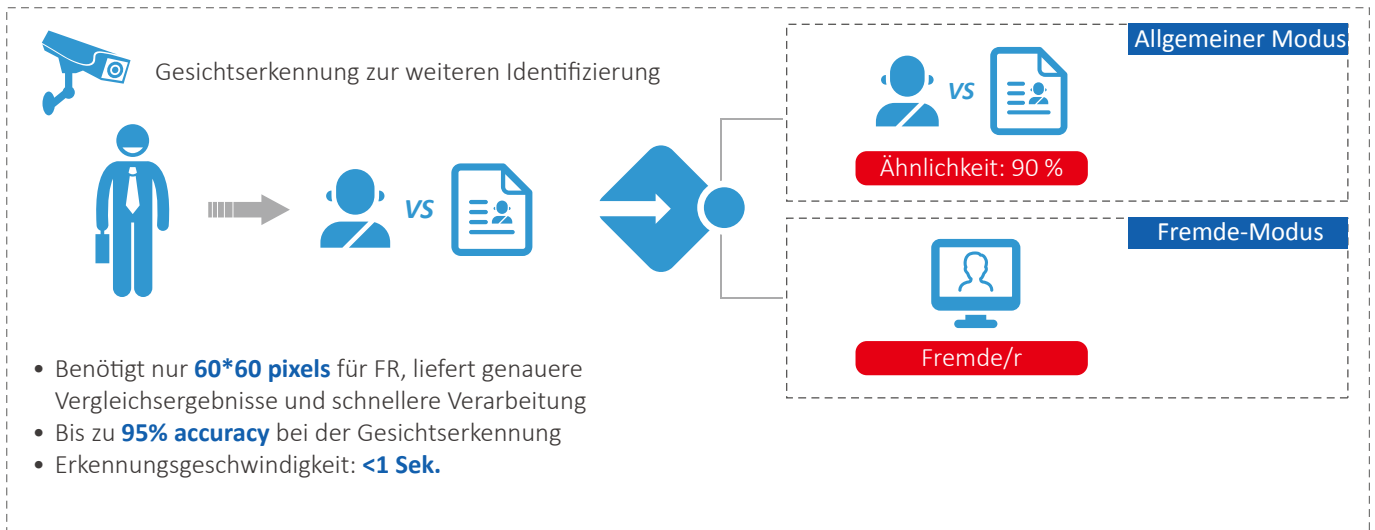


Gesichtsattribute	
Geschlecht	Weiblich, männlich
Alter	Alterswert, Säugling/Kind/Jung/Mittleren Alters/Ältere Menschen, zehn Jahre für eine Periode
Gesichtsausdruck	Wütend, angewidert, ängstlich, glücklich, traurig, verwirrt, überrascht, ruhig
Brille	Ja (Normale Brille, Brille mit schwarzem Rahmen, Sonnenbrille, andere), Nein
Schnurrbart/Bart	Ja (Bart, Schnurrbart, andere), Nein
Mundschutz	Ja, Nein

- Benötigt nur **30*30 pixels** für FD, liefert genauere Erfassungsergebnisse und schnellere Verarbeitung
- Bis zu **98% accuracy** bei der Gesichtserfassung
- Unterstützt bis zu **12 pics** von Gesichtsattributen zur Erkennung für einen Kanal
- Unterstützt bis zu **6 kinds** von Gesichtsattributen

Gesichtserfassung

Durch den Vergleich erfasster Gesichter im Bild mit einer angepassten Datenbank von Gesichtern können Benutzer höhere Geschäftswerte schaffen, etwa durch Erkennung von VIPs, Alarme für Personen auf schwarzen Listen, Alarme zu fremden Personen usw.



• Sofortige Reaktion und aktive Abschreckung während eines Ereignisses

- Schreckt Eindringlinge aktiv ab, sobald sie erkannt wurden, um die Wahrscheinlichkeit eines Vorfalls deutlich zu reduzieren.
- Warnt Benutzer mit einer Echtzeit-Push-Benachrichtigung, welche die Art des Auslösers (Mensch oder Fahrzeug) zeigt, und ermöglicht es Benutzern, Alarme durch aufgenommene Videos leicht zu überprüfen.



Zeit zum Empfang eines Alarms **< 1s**



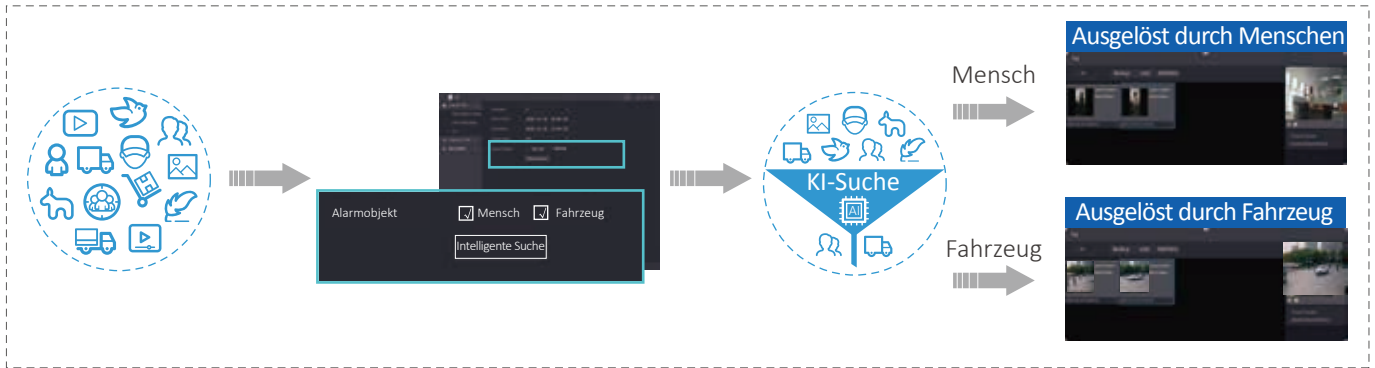
• **Schnelle Zielsuche nach einem Ereignis**

Schnelle Suche mit WizSense hilft Benutzern, Ziele durch Klassifizierung in Mensch und Fahrzeug schnell zu finden, was es Endbenutzern erleichtert, Informationsverläufe nachzuverfolgen und zu analysieren und die benötigte Zeit für das Wiederauffinden verkürzt.

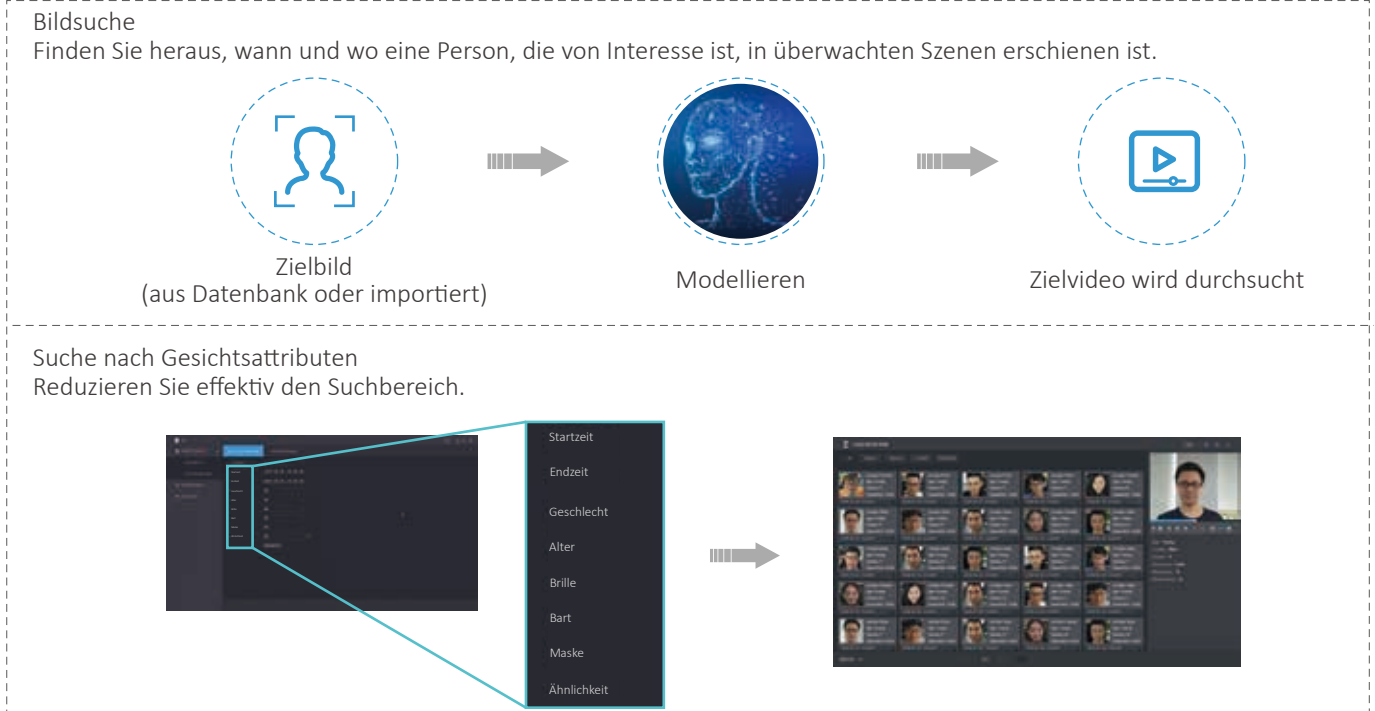
SMD Plus



Perimeterschutz



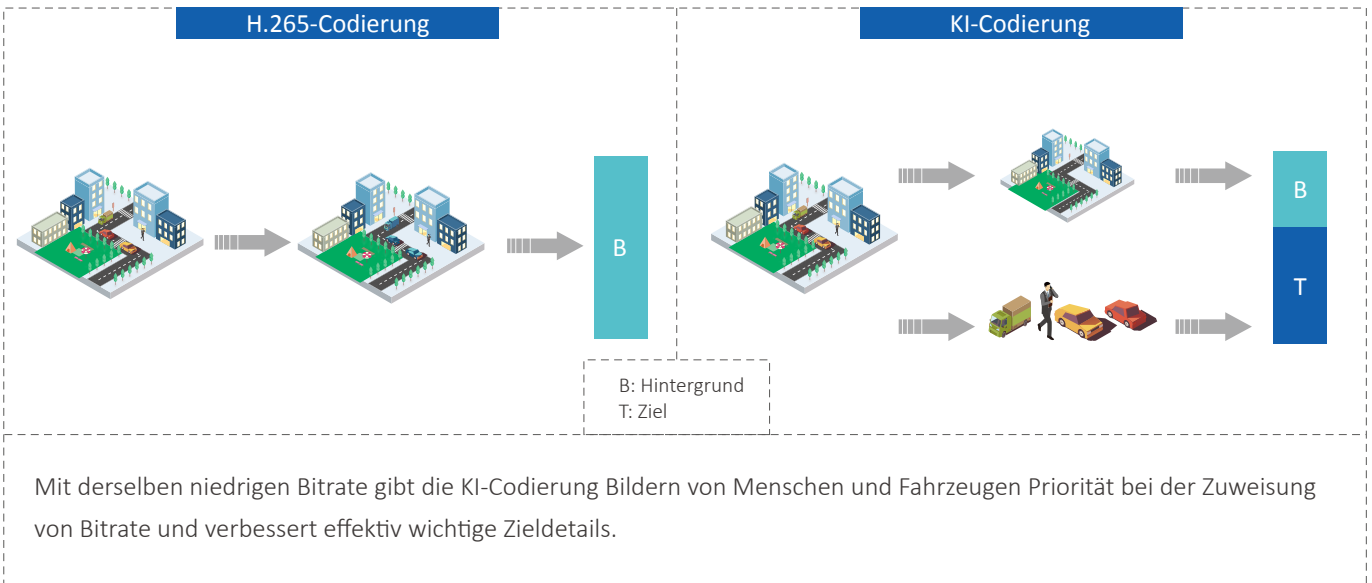
Gesichtsabgleich



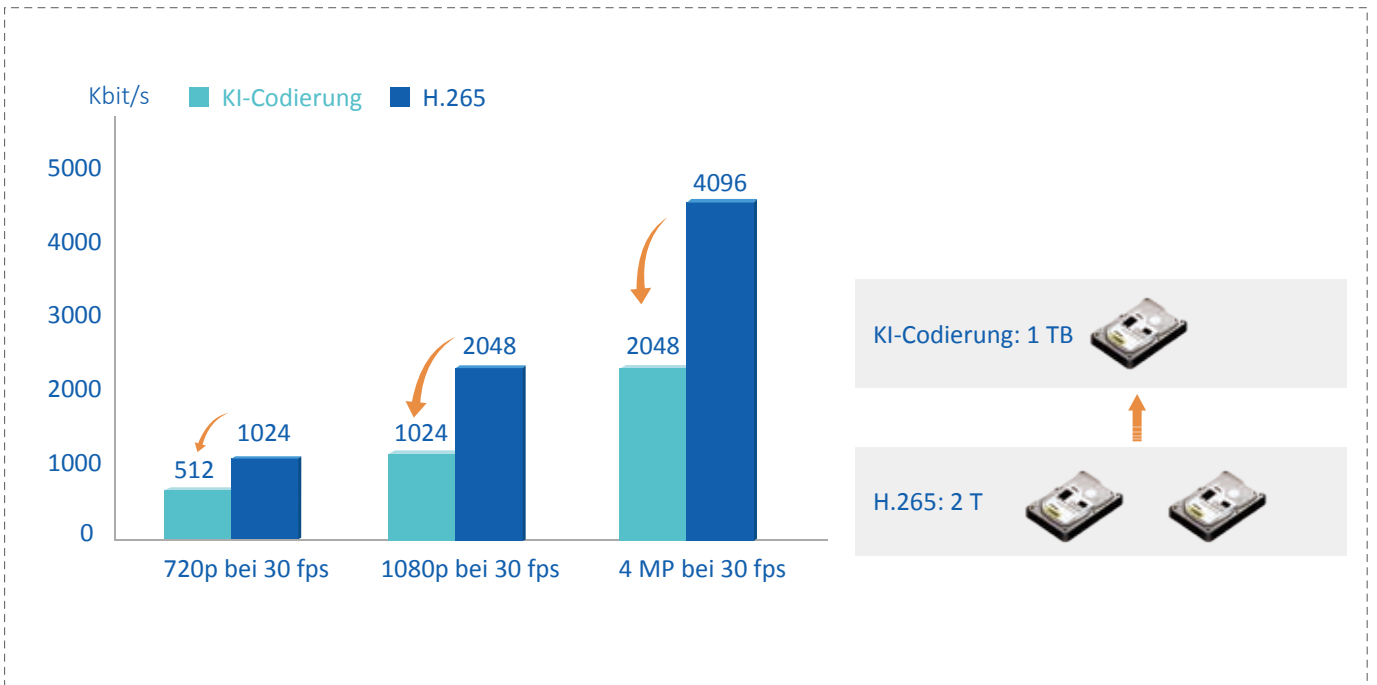
- Spart Speicherplatz bei gleichzeitiger Beibehaltung der Bildqualität des Ziels

KI-Codierung

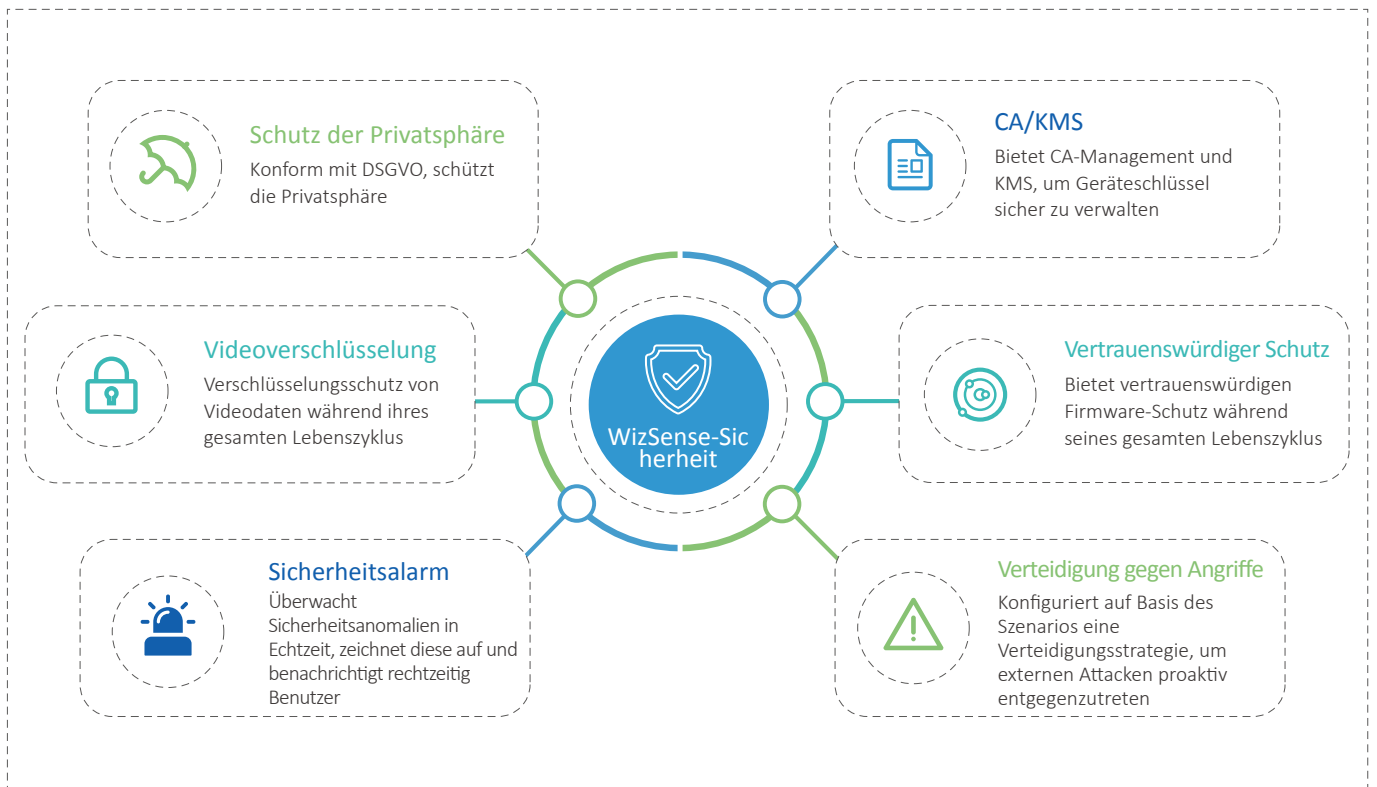
Mit der Verbesserung der Bildauflösung von Überwachungskameras ist es eines der dringendsten Anliegen von Benutzern geworden, wie die Bildqualität erhalten werden kann und gleichzeitig Speicherkosten eingespart werden können. Auf Basis von CBR (Constant Bit Rate) weist die KI-Codierung von WizSense dynamisch Bitrate zu, was klare Zielbilder bietet und gleichzeitig im Vergleich zu H.265 mehr als 50 % Bitrate einpart.



Bei gleicher Bildqualität benötigt KI-Codierung basierend auf CBR im Vergleich zu H.265 nur **50%** der Bitrate und Speicherkosten.



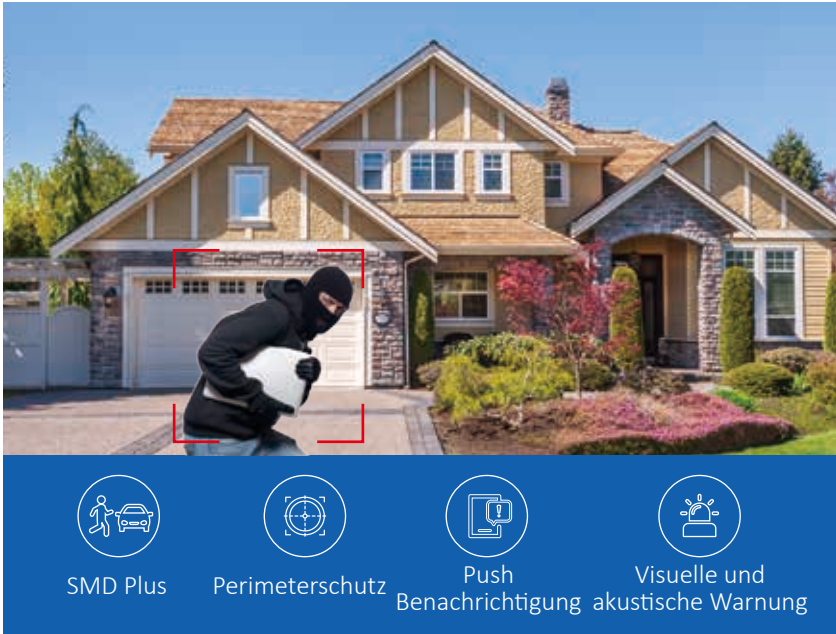
• **Datenschutz und Verteidigung gegen Angriffe**



Anwendungsszenarios

• Hof einer Villa

WizSense schützt effektiv Ihre Immobilie, wenn Sie nicht zu Hause sind.



Anforderungen

Haben Sie jemals Tonnen von Benachrichtigungen zu Fehlalarmen erhalten, während Sie nicht zu Hause waren? Haben Sie jemals einen Eindringlingssalarm erhalten, waren aber nicht in der Lage, das Aussehen der Verdächtigen zu erfassen? Lassen Sie WizSense Ihr Zuhause schützen!

Reduktion von Fehlalarmen

Eine Fehlalarmrate unter 1 % erlaubt es Ihnen, Ihren perfekten Urlaub zu genießen, ohne sich um die Sicherheit Ihres Hauses sorgen zu müssen.

Benachrichtigung auf dem Smartphone

Sie erhalten eine mobile Push-Benachrichtigung, wenn der Alarm ausgelöst wurde.

Abschreckung von Eindringlingen durch Licht und Ton

Die starke visuelle und akustische Warnung kann Eindringlinge abschrecken, sobald sie erkannt werden, und so Ihre Immobilien rund um die Uhr beschützen.

• Eingang von Luxusgeschäft

WizSense schafft Geschäftswert und erhöht gleichzeitig die Sicherheit.



Anforderungen

Mit ihrem großen täglichen Handelsvolumen sind Luxusgeschäfte ständig Sicherheitsbedrohungen ausgesetzt. Darüber hinaus werden die Verbesserung der Kundenerfahrung für VIPs und Management-Effizienz immer wichtiger.

Unterstützt VIP-Service

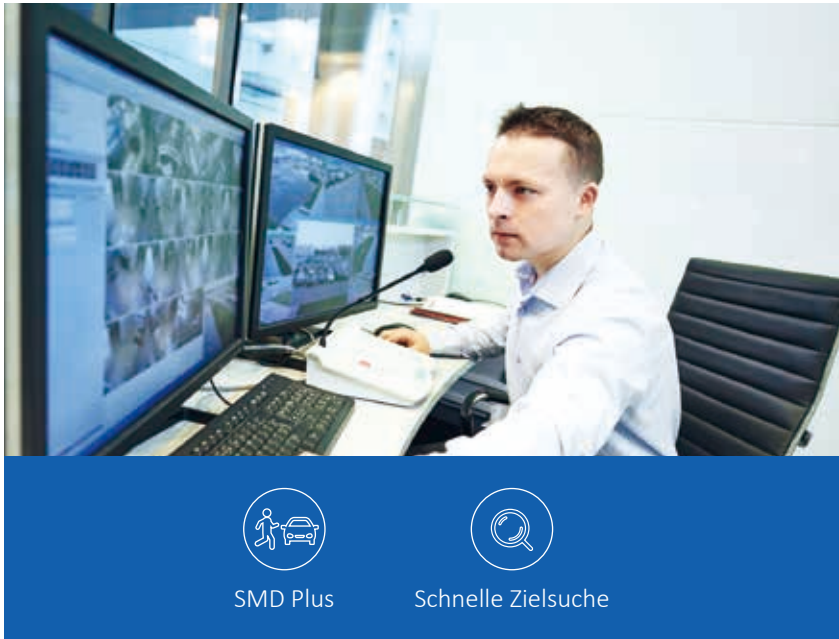
WizSense kann VIP-Kunden präzise identifizieren und über die APP Benachrichtigungen an den Geschäftsleiter senden, was die Management-Effizienz und die Kundenzufriedenheit erhöht.

Sichert Geschäfte ab

Sobald eine person mit Vorstrafen von unserem System erkannt wurde, fokussieren die WizSense-Produkte schnell auf ihn/sie und senden gleichzeitig einen Alarm an die Sicherheitszentrale.

• Überwachungszentrale der Einrichtung

WizSense verbessert die Effizienz des Wachpersonals der Überwachungszentrale.



Anforderungen

Mit begrenztem Personal, das sich auf viele Details konzentrieren muss, ist Überwachung rund um die Uhr eine große Herausforderung für Wachleute.

Genauer Alarm

WizSense filtert nutzlose Alarmer aus, die durch Blätter, Licht, Haustiere usw. verursacht werden, und erspart Benutzern Zeit und Mühe.

Effiziente Suche

WizSense extrahiert und klassifiziert Menschen und Fahrzeuge aus massiven Videodaten, was es Endbenutzern erleichtert, Informationen nachzuverfolgen und zu analysieren. Die Menschen- und Fahrzeugoptionen für die Videowiedergabe beschleunigen die Zielsuche und sparen Zeit beim Wiederauffinden.

• Industriepark-Perimeter

WizSense hält Menschen mit flexibler Konfiguration von Sperrbereichen fern.



Anforderungen

Ein Schutz der Perimetersicherheit des Industrieparks mit genauem Alarm ist erforderlich.

Starke Anpassungsfähigkeit

Die Wärmebildkamera wandelt Wärmestrahlung in ein sichtbares Bild um, das auch in schwierigen Umgebungen wie völliger Dunkelheit, Hintergrundbeleuchtung, Dunst und so weiter deutlich abgebildet werden kann.

Flexible Regeln für den Überwachungsbereich

Je nach Struktur des Zauns können flexible Regeln festgelegt werden, um zu verhindern, dass Menschen darüber klettern.

Ton- und Lichtalarm vor Ort

Sobald Perimeterschutz-Alarmer ausgelöst werden, werden die eingebaute LED und Lautsprecher aktiviert, um den Eindringling zu warnen und durch zentrale Verarbeitung verursachte Verzögerungen zu verhindern

Lösungen und Produkte

• Lösung

WizSense-IP-Kameras und WizSense NVR



SMD Plus



Aktive Abschreckung
(PV-Kameras)



Gesichtserfassung



Perimeterschutz



Herkömmliche IP-/PTZ-Kameras und WizSense NVR



SMD Plus



Gesichtserfassung



Perimeterschutz



HDCVI-Kameras und WizSense XVR



SMD Plus



Aktive
Abschreckung



Gesichtserfassung



Perimeterschutz



WizSense-IP-/PTZ-Kameras und konventionelle NVR



SMD Plus



Perimeterschutz



Lösungen und Produkte

• WizSense IPC

IPC, neue 3-Serie



(2 M/4 M/5 M/8 M)

- Starlight
- Smart H.264+/H.265+, Dreifach-Stream-Codierung
- WDR, 3D DNR, HLC, BLC
- SMD Plus, Perimeterschutz
- MicroSD-Karte, IP67, POE
- Unterstützt aktive Abschreckung (demnächst)

• WizSense PTZ

PTZ-SD49-Serie



(2 M/4 M)

- IR-Reichweite bis zu 100 m, Starlight
- Leistungsstarker 25-facher optischer Zoom
- Smart H.264+/H.265+, Dreifach-Stream-Codierung
- WDR, 3D DNR, HLC, BLC
- SMD, Perimeterschutz, Gesichtserfassung
- IP66, POE+
- 4G (nur für SD49425XB-HNR-G)

PTZ-SD5A-Serie



(2 M/4 M)

- IR-Reichweite bis zu 150 m, Starlight+
- Leistungsstarker 45-facher optischer Zoom
- Smart H.264+/H.265+, Dreifach-Stream-Codierung
- WDR, 3D DNR, HLC, BLC
- SMD, Perimeterschutz, Gesichtserfassung
- Auto-Tracking
- IP67, IK10, PoE+

• WizSense Thermal

Thermische BF1241-Serie



- 256x192 VOx ungekühlte thermische Sensorentechnologie
- Athermalisiertes Objektiv (thermisch), unfokussiert
- 1/2,8-Zoll-4-Megapixel-Progressive-Scan-CMOS
- Bildfusion
- Feuererkennung und-alarm, Rauchererkennung
- Verknüpfung von intelligentem Alarm mit Stroboskoplicht und Ton
- Eingebauter 1/1-Alarm-Ein-/Ausgang
- MicroSD-Speicherkarte, IP67, PoE

Thermische DF1241-Serie



- 256x192 VOx ungekühlte thermische Sensorentechnologie
- Athermalisiertes Objektiv (thermisch), unfokussiert
- 1/2,8-Zoll-4-Megapixel-Progressive-Scan-CMOS
- Bildfusion
- Feuererkennung und -alarm, Rauchererkennung
- Verknüpfung von intelligentem Alarm mit Stroboskoplicht und Ton
- Eingebauter 1/1-Alarm-Ein-/Ausgang
- Micro SD-Karte, IP66, PoE

• WizSense NVR

NVR2000-I-Serie



- H.265/H.264 Decodierung
- Max. 80 Mbps eingehende Bandbreite
- Max. 80 Mb/s ausgehende Bandbreite
- Vorschau und Wiedergabe mit bis zu 8 MP Auflösung
- Bis zu 4-Kanal-Perimeterschutz
- Bis zu
1-Kanal-Video-Stream-Gesichtserkennung/4-Kanal-Bild-Stream-Gesichtserkennung (mit FD-Kamera)

NVR4000-I-Serie



- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Bis zu 4-Kanal-Perimeterschutz
- Bis zu
2-Kanal-Video-Stream-Gesichtserkennung/8-Kanal-Bild-Stream-Gesichtserkennung (mit FD-Kamera)
- Verarbeitung von bis zu 12 Gesichtsbildern/Sek.
- Bis zu 10 Gesichtsdatenbanken mit insgesamt 20.000 Gesichtsbildern
- 1-8 PoE-Ports unterstützen ePoE und EoC

• WizSense XVR

XVR5000-I2-Serie



(5M-N/1080p)

- Bis zu alle Kanäle 5 MP/4 MP/1080p-Kameraeingang
- Unterstützt alle Kanäle, 5 M-N bei 10 fps/4 M-N bei 15 fps/1080p bei 15 fps-Codierung
- Bis zu alle Kanäle SMD Plus
- Bis zu 2-Kanal-Video-Stream-Perimeterschutz
- Bis zu 2-Kanal-Video-Stream-Gesichtserfassung

XVR5000-4KL-I2-Serie



(4K-N/5 MP)

- Vorschau bis zu alle Kanäle, 4K-Kamera-Eingang und 4K-N bei 30 fps / 4K bei 15 fps
- Unterstützt alle Kanäle für Codierung 4K-N bei 15 fps oder 4K bei 7 fps
- Bis zu alle Kanäle SMD Plus
- Bis zu 2-Kanal-Video-Stream-Perimeterschutz
- Bis zu 2-Kanal-Video-Stream-Gesichtserkennung

XVR7000-4K-I2-Serie



(4K)

- Vorschau bis zu alle Kanäle, 4K-Kamera-Eingang und 4K bei 30 fps
- Unterstützt für alle Kanäle 4K bei 15fps-Codierung
- Bis zu alle Kanäle SMD Plus
- Bis zu 2-Kanal-Video-Stream-Perimeterschutz
- Bis zu 2-Kanal-Video-Stream-Gesichtserkennung

EINE SICHERERE GESELLSCHAFT UND EINE
INTELLIGENTERE LEBENSWEISE ERMÖGLICHEN

Dahua Partner-App

- ✓ Produkte
- ✓ Lösungen
- ✓ Punkten
- ✓ Prämien



DH Partner

- Mit der Registrierung warten bereits 90 Punkte auf Sie!
- Lösen Sie 100 Punkte gegen einen Gutschein im Wert von 20 Euro ein!

4 Schritte um Dahua-Prämien zu erhalten



1 Registrieren Sie sich für Ihr Dahua App-Konto.



2 Scannen Sie die Seriennummern Ihrer Dahua-Produkte mit Handy, um Punkte zu sammeln.



3 Lösen Sie Ihre Punkte in der App gegen Gutscheine ein.



4 Überprüfen Sie Ihre Gutscheine in der App und nutzen Sie diese bei Einkäufen.

DAHUA TECHNOLOGY GMBH

Monschauerstr. 1, 40549
Düsseldorf, Deutschland
www.dahuasecurity.com/de/
sales.de@dahuatech.com, support.de@dahuatech.com
app.dach@dahuatech.com



Dahua Partner APP



Dahua Website