

# Wiz Sense

Fokus auf Menschen und Fahrzeuge

---



# Überblick

Einschlägigen wissenschaftlichen Studien zufolge verlieren Menschen, die mehr als zwanzig Minuten lang einen einzigen Videomonitor ansehen, 95 % ihrer Fähigkeit, das Niveau an Konzentration und Aufmerksamkeit beizubehalten, das für die Erkennung wichtiger Ereignisse benötigt wird. Darüber hinaus zeigen Berichte der Sicherheitsindustrie, dass über 98 % der generierten Alarne 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!

## Was ist WizSense?

WizSense wurde von Dahua Technology ins Leben gerufen und umfasst eine Reihe von KI-Produkten und -Lösungen, die den unabhängigen KI-Chip und den Deep-Learning-Algorithmus übernehmen. Es erkennt in einem Bild Menschen und Fahrzeuge mit hoher Genauigkeit und ermöglicht es Benutzern, sich auf reale Ziele zu konzentrieren. Basierend auf Dahuas fortschrittlicher Technologie macht WizSense Ihre Videoüberwachungssystem intelligent, einfach und integrativ.



### Intelligent

Angetrieben von einem KI-Chip und einem Deep-Learning-Algorithmus bietet WizSense verschiedene Funktionen, die präzise Alarne für Menschen und Fahrzeuge sowie eine schnelle Zielsuche ermöglichen, wodurch Ressourcen maximiert werden können, um die Gesamteffizienz zu erhöhen.



### Einfach

WizSense bietet eine einfache Konfiguration, insbesondere für SMD Plus und KI-Codierung, die standardmäßig aktiviert sind. Es erleichtert Ihren Kunden die täglichen Arbeit und befähigt sie zudem, bessere Geschäftsentscheidungen zu treffen.



### Integrativ

Mit der Inklusivität von WizSense bezeichnen wir die Idee, dass jeder die Chancen und Vorteile bekommen kann, die KI bietet. Dank der erschwinglichen Preise und einfachen Konfiguration von Dahua WizSense bleibt KI nicht mehr dem sprichwörtlichen Elfenbeinturm vorbehalten, sondern wird für reale Szenarien angewendet.

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

## I Vorteile für Benutzer



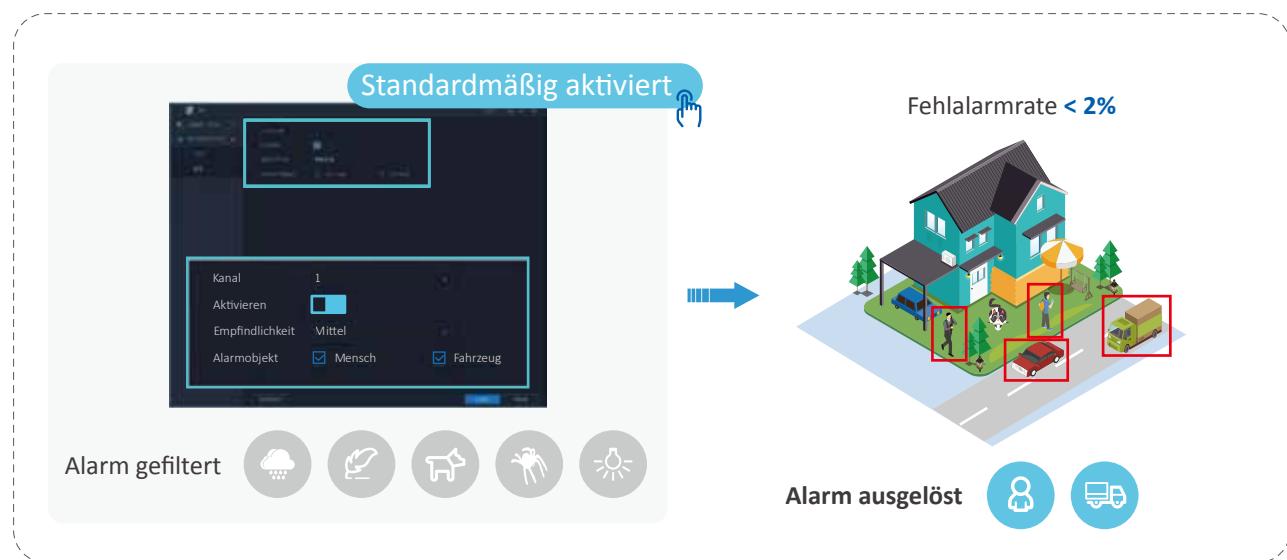
### • Genaue Vorhersagen vor Ereignissen

Anders als herkömmliche 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.

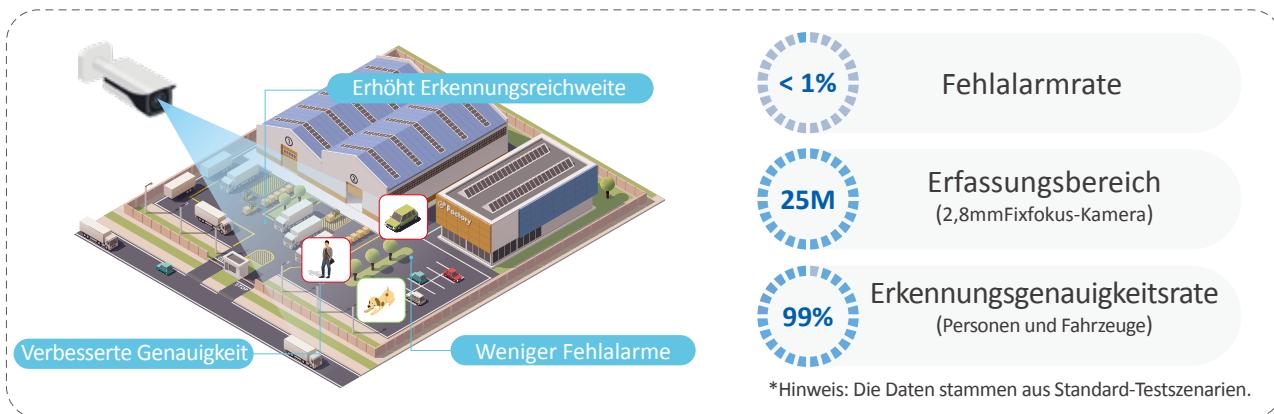
#### SMD Plus

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



## SMD 3.0

Das ursprüngliche SMD Plus erzeugt gelegentlich Fehlalarme durch Tiere wie Hunde und Katzen. Zudem ist die Erkennungsreichweite nicht groß genug, was die Erkennungsreichweite für Ziele einschränkt. Die IPC-Kamera steigert weiterhin den Wert von KI mit der Veröffentlichung von SMD 3.0.



## Perimeterschutz

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



## Unterschied zwischen Perimeterschutz und SMD (einschließlich SMD Plus und SMD 3.0):

	Perimeterschutz	SMD
Unterstützte Kanäle (Für Backend-Intelligenz)	Mehrere Kanäle	Für alle Kanäle möglich
Konfiguration	Stellen Sie Tripwire- oder Eindringregeln auf	Standardmäßig aktiviert
Anwendungsszenarios	Anwendbar auf bestimmten Bereich, in dem insbesondere 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.

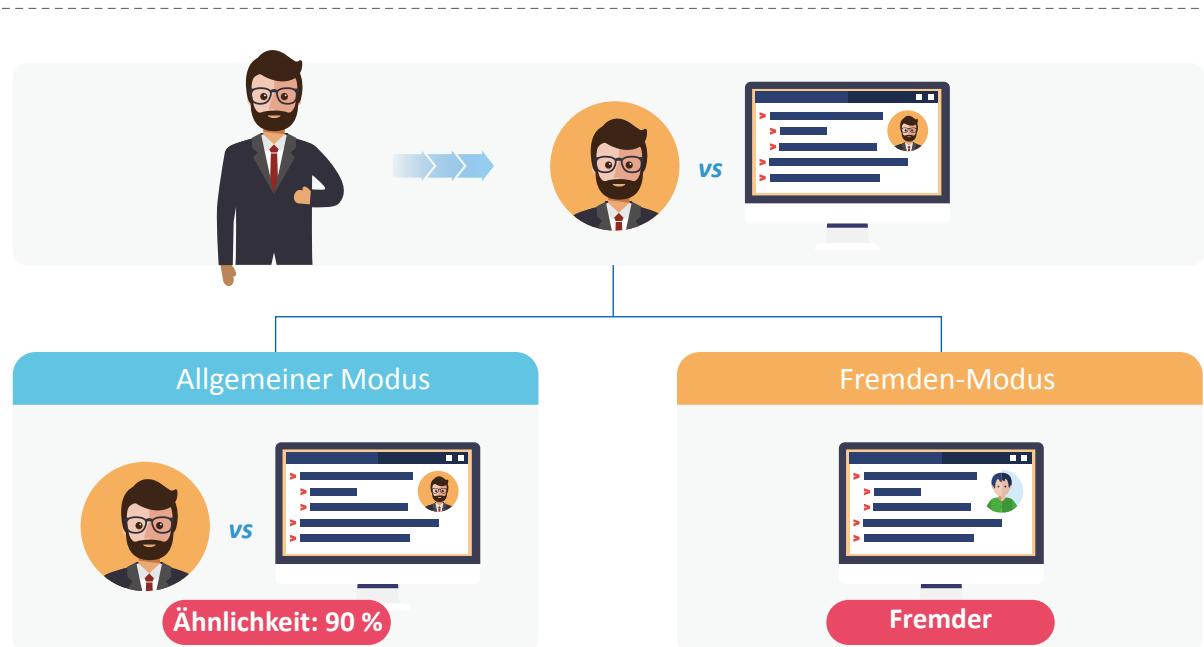


Gesichtsattribute	
Geschlecht	Weiblich, männlich
Alter	Alterswert, Säugling/Kind/Junge Person/Mittleren Alters/Ältere Person, zehn Jahre für eine Periode
Gesichtsausdruck	Wütend, angewidert, ängstlich, glücklich, traurig, verwirrt, überrascht, ruhig
Brille	Ja (Normale Brille, Brille mit schwarzem Rahmen,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

- Benötigt nur **30 x 30 Pixel** für FD, bietet genauere Erfassungsergebnisse und eine schnellere Verarbeitung
- Bis zu **98 % Genauigkeit** bei der Gesichtserfassung
- Unterstützt bis zu **12 Bilder** von Gesichtsattributen zur Erkennung für einen Kanal
- Unterstützt bis zu **6 Arten** von Gesichtsattributen

## Gesichtserfassung

Durch den Vergleich des erfassten Gesichtsbildes mit einer benutzerdefinierten Datenbank von Gesichtern können Benutzer durch Erkennung von z. B. VIPs, gesperrten oder fremden Personen einen höheren Geschäftswert erzielen.



- Benötigt nur **60x60 Pixel** für FR, bietet genauere Vergleichsergebnisse und eine schnellere Verarbeitung
- Bis zu **95% Genauigkeit** bei der Gesichtserkennung
- Erkennungsgeschwindigkeit: **<1s**

- Sofortige Reaktion und aktive Abschreckung während eines Ereignisses

### Aktive Abschreckung

Schreckt Eindringlinge aktiv ab, sobald sie erkannt wurden, um die Wahrscheinlichkeit eines Vorfalls deutlich zu verringern.

Warnt Benutzer mit einer Echtzeit-Push-Benachrichtigung, welche die Art des Auslösers (Person oder Fahrzeug) anzeigt, und ermöglicht, Alarne anhand aufgenommener Videos leicht zu überprüfen.



01

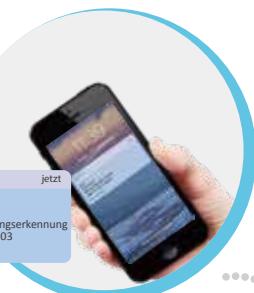
Die Videoanalyse zeigt, dass sich in der überwachten Szene eine Person (oder Fahrzeug) befindet.

Das rote und blaue Licht blitzt auf und es wird ein Warnton abgespielt, um den Eindringling abzuschrecken.

02



Integriertes Mikrofon  
Integrierte Sirene



03

Die Benutzer erhalten umgehend Warnhinweise in der DMSS-App.

Die Benutzer können über DMSS mit Eindringlingen sprechen.

04



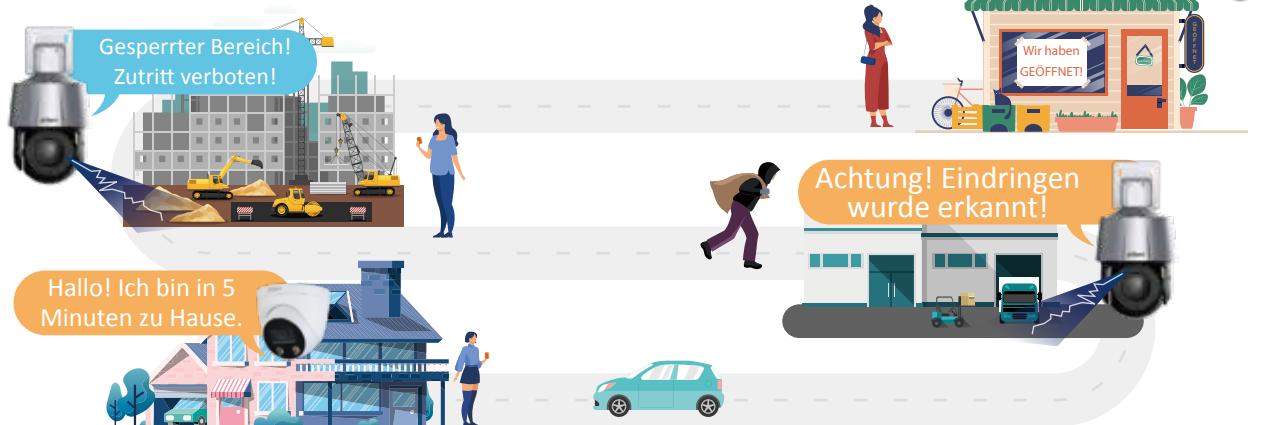
### Timesharing-Überwachung

Das integrierte Licht und der Lautsprecher der PTZ-Kamera der SD3A-Serie haben zwei Verwendungen: Tagsüber überwacht die PTZ-Kamera aktiv den Hauptbereich; nachts dreht sich die PTZ-Kamera zum Eingangsbereich. Durch ihre Funktion der aktiven Abschreckung werden Eindringlinge bei Auslösung des Alarms vertrieben. Der Ablauf basiert auf Zeitaufgaben.



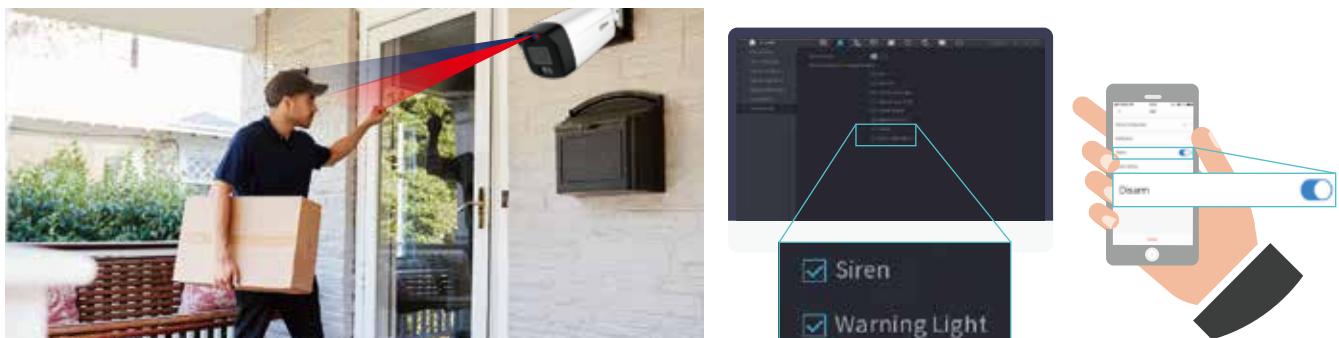
## Gegensprechen und anpassbares Sprachaufzeichnung als Alarm

In der Mobil-App können individuelle Sprachaufzeichnungen von 10 Sekunden erstellt werden, die als Begrüßung, Erinnerung usw. genutzt werden können. Die Kamera unterstützt auch Gegensprechen.



## Aktivierung und Deaktivierung mit einem Klick

Eine neu hinzugefügte Option zur Deaktivierung von Sirene und Warnlicht der Kamera. Sie kann für mehr Benutzerkomfort auch in DMSS realisiert werden.



## • Schnelle Zielsuche nach einem Ereignis

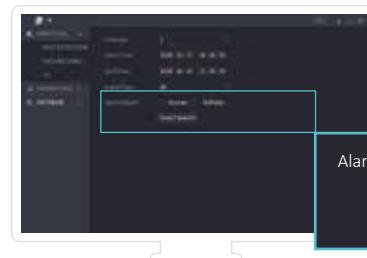
**01 SMD**

**98%** Bis zu 98 % Steigerung der Sucheffizienz

Schritt 1:  
Wählen Sie als Ziel Person und/  
oder Fahrzeug aus

Schritt 2:  
Die Anzeige des Zielvideos  
verkürzt die Suchzeit erheblich.

02 Perimeterschutz



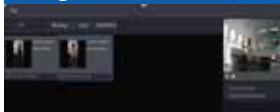
Personen- und Fahrzeugoptionen  
für eine schnelle Suche!

Alarmobjekt

Mensch  Fahrzeug

Intelligente Suche

Ausgelöst durch Person



Mensch

Ausgelöst durch Fahrzeug



Fahrzeug



03 Suche nach Gesichtern

Finden Sie durch die Bildersuche heraus, wann und wo eine Person, die von Interesse ist, in überwachten Szenen erschienen ist.



Zielbild  
(6mmFixfokus-Kamera)

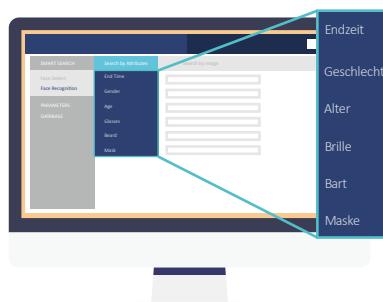


Modellierung



Zielvideo wird durchsucht

Effektive Verringerung des Suchumfangs durch Suche nach Gesichtsattributien.

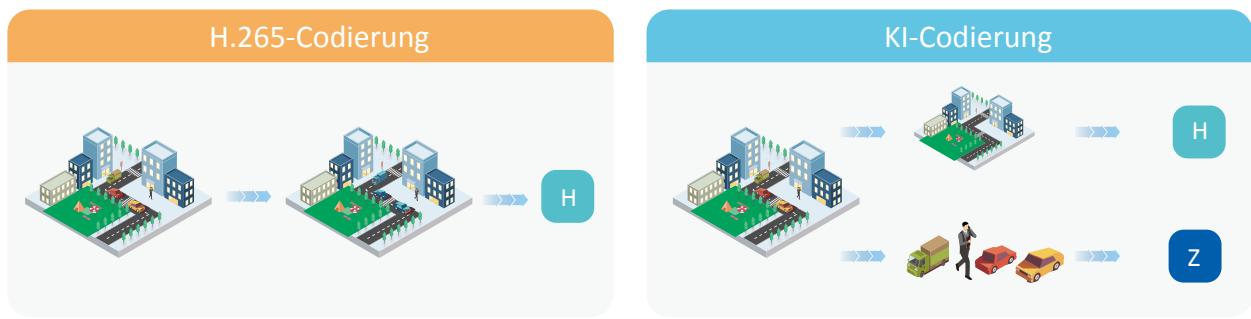


- Speicherplatz einsparung bei gleichzeitiger Gewährleistung der Bildqualität des Ziels

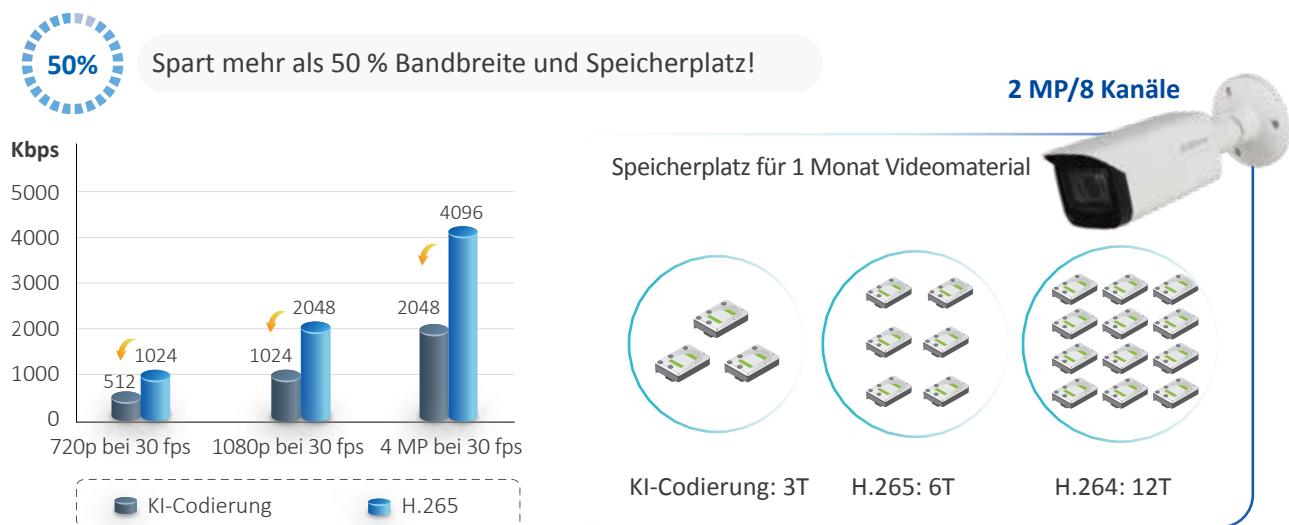
### KI-Codierung

Mit der Verbesserung der Bildauflösung von Überwachungskameras ist die Beibehaltung der Bildqualität und bei gleichzeitiger Einsparung von Speicher Kosten eines der dringendsten Anliegen von Benutzern geworden. Auf der Basis von CBR (Constant Bit Rate) weist die KI-Codierung von WizSense die Bitrate dynamisch zu und sorgt so für klare Zielbilder bei gleichzeitiger Einsparung von mehr als 50 % Bitrate im Vergleich zu H.265.

Die KI-Codierung ist in der neuesten Firmware-Version standardmäßig aktiviert.



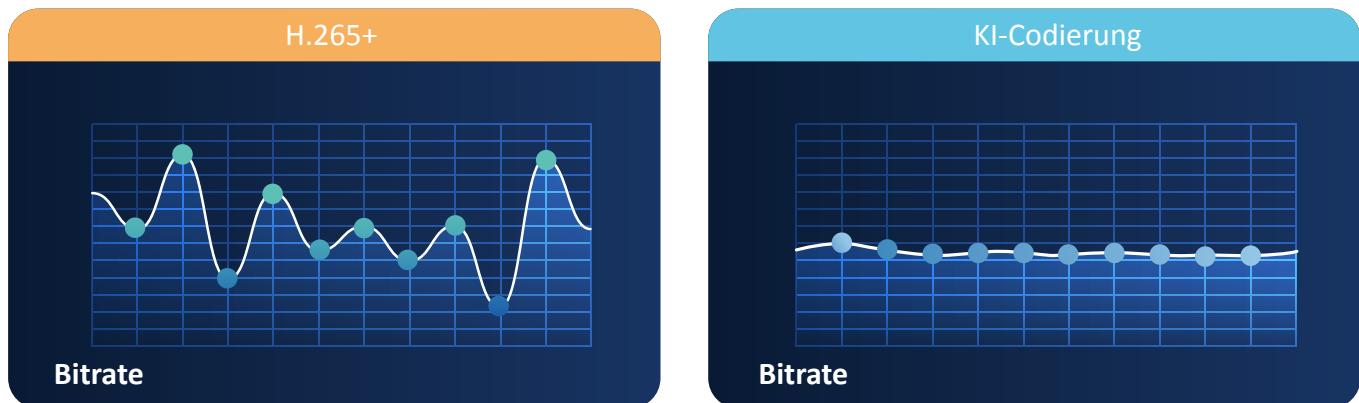
*Mit derselben niedrigen Bitrate gibt die KI-Codierung Bildern von Personen und Fahrzeugen Priorität bei der Zuweisung der Bitrate und verbessert effektiv wichtige Zieldetails.*



Durch CBR (Constant Bit Rate) verliert die KI-Codierung nicht ihre Decodierungskompatibilität, wenn sie in Player oder Plattformen von Drittanbietern integriert wird.

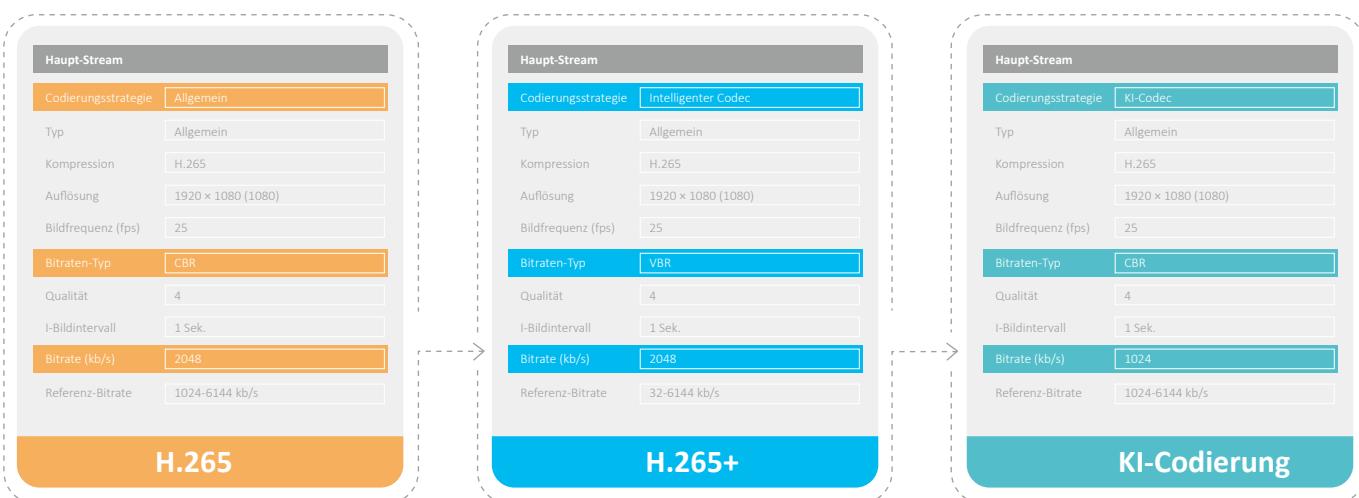


Durch CBR (Constant Bit Rate) verliert die KI-Codierung nicht ihre Decodierungskompatibilität, wenn sie in Player oder Plattformen von Drittanbietern integriert wird.



VBR (Variable Bit Rate) weist hohe Schwankungen auf, welche die Berechnung der erforderlichen Bandbreite erschweren.

Vereinfacht die Bereitstellung von Bandbreite und verbessert die Bandbreitenauslastung.



	H.265	H.265+	KI-Codierung
Modus	CBR	VBR	CBR
Standard-Bitrate (kb/s)	720p bei 30 fps: 1024 1080p bei 30 fps: 2048 4 MP bei 30 fps: 4096	720p bei 30 fps: 1024 1080p bei 30 fps: 2048 4 MP bei 30 fps: 4096	720p bei 30 fps: 512 1080p bei 30 fps: 1024 4 MP bei 30 fps: 2048
Vorteile	Standard-Encodierungsmethode	Höhere Kompressionsrate, insbesondere bei der Überwachung weitläufiger Bereiche und statischer Szenarien	Im Vergleich zu VBR bietet CBR-Encodierung bessere Stabilität und bessere Kompatibilität mit Plattformen von Drittherstellern. Spart 50 % Bandbreite und Speicherplatzkosten im Vergleich zum Standard H.265.

Die oben erwähnte Bitrate basiert auf XVR-Einstellungen. Im analogen System ist das Vorschauvideo im ursprünglichen Bitstream. Das Video des IP-Systems muss ebenfalls encodiert und decodiert werden. Daher erreicht die Standard-Bitrate von IPC nur 75 % im Vergleich zu H.265, was ausgezeichnete Bildqualität gewährleistet.

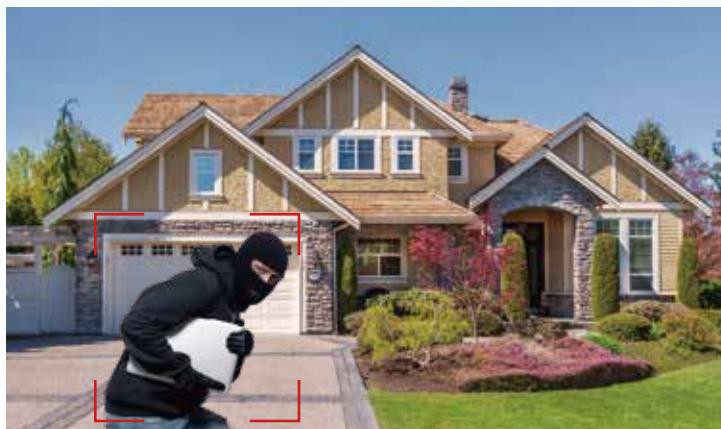
- Sichert das Netzwerk und verhindert die Offenlegung von Daten



## Anwendungsszenarien

### Hof einer Villa

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



SMD



Perimeterschutz



Push-Benachrichtigungen



Visuelle und akustische Warnung

#### Anforderungen

Haben Sie schon einmal tonnenweise Benachrichtigungen von Fehlalarmen erhalten, während Sie nicht zu Hause waren? Haben Sie schon einen Eindringlingsalarm erhalten, bei dem Sie nicht in der Lage waren, das Aussehen des Verdächtigen zu erfassen? Lassen Sie WizSense Ihr Zuhause schützen!

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

### Eingang Luxusgeschäft

Schafft Geschäftswert und erhöht gleichzeitig die Sicherheit.



Gesichtserfassung



Push-Benachrichtigungen

#### 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, um die Management-Effizienz und die Kundenzufriedenheit zu erhöhen.

#### Sichert Geschäfte

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

Verbessert die Effizienz des Sicherheitspersonals der Überwachungszentrale.



SMD



Schnelle Zielsuche

### Anforderungen

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

#### Exakter Alarm

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

#### Effiziente Suche

WizSense extrahiert und klassifiziert Personen und Fahrzeuge aus massiven Videodaten, für eine einfache Nachverfolgung und Analyse der Informationen durch den Endbenutzer. Die Personen- und Fahrzeugoptionen für die Videowiedergabe beschleunigen die Zielsuche und sparen Zeit beim Wiederauffinden.

## Industriepark-Perimeter

Hält Personen mit flexibler Konfiguration von Sperrbereichen fern.



Perimeterschutz



Visuelle und akustische Warnung



Wärmebildtechnik

### Anforderungen

Der Schutz der Perimetersicherheit des Industrieparks mit präzisem Alarm ist erforderlich.

#### Starke Anpassungsfähigkeit

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

#### Flexible Regeln für den Überwachungsbereich

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

#### Ton- und Lichtalarm vor Ort

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

## Fischfarm

Schützen Sie Ihr Außengelände und reduzieren Sie Arbeitskosten.



SMD



Perimeterschutz



Anpassbare Alarm-Sprachaufzeichnungen



Visuelle und akustische Warnung

### Anforderungen

Hilfe beim Schutz von Fischfarmen vor Dieben, Anglern ohne Genehmigung und Vergiftungen.

## Großer Überwachungsbereich

Die PTZ-Kamera zur aktiven Abschreckung kann sich zur Überwachung verschiedener Bereiche der Fischfarm durch voreingestellte Positionen horizontal und vertikal drehen, was geringere Arbeitskosten und ein bessere Anpassung an das jeweilige Szenario zur Folge hat.

### Ton- und Lichtalarm vor Ort

Wenn Perimeterschutz oder SMD-Alarm ausgelöst wird, blitzt ihr integriertes Licht auf und der Lautsprecher gibt eine Sprachaufzeichnung wieder, um Eindringlinge abzuschrecken. Beispiel: „Achtung! Schwimmen und Angeln sind hier nicht erlaubt! Bitte verlassen Sie umgehend das Gelände.“

## Supermarkt

Timesharing-Überwachung schützt Ihr Geschäft rund um die Uhr.



SMD



Timesharing-Überwachung



Push-Benachrichtigungen



Visuelle und akustische Warnung

### Anforderungen

Überwachen Sie mit PTZ-Kameras zur aktiven Abschreckung den Kassenbereich während der Geschäftszeiten und den Eingang außerhalb der Geschäftszeiten.

### Timesharing-Überwachung

Unterstützt die Voreinstellung der Kameraposition auf Kassen- und Regalbereiche tagsüber, damit Eindringlinge und Einbrecher abgeschreckt werden.

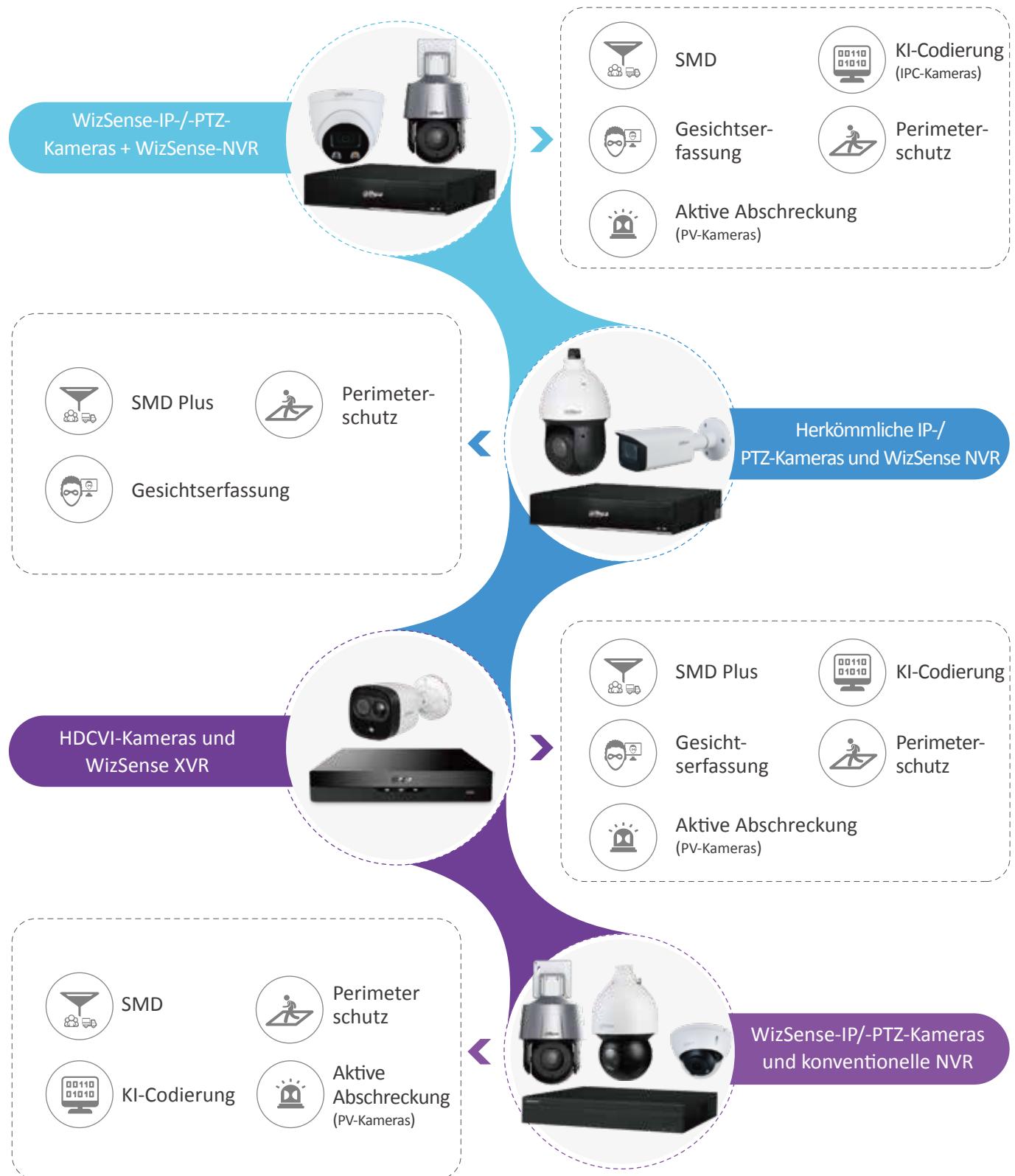
### Ton- und Lichtalarm vor Ort

Während der Schließzeit dreht sich die Kamera automatisch zur Überwachung des Eingangs. Wenn der Alarm ausgelöst wird, schalten sich das integrierte Licht und der Lautsprecher der Kamera ein, um Eindringlinge abzuschrecken.

### Funktioniert mit DMSS-App

Über die DMSS-App kann die Kamera Push-Benachrichtigungen an das Mobiltelefon des Benutzers senden. Außerdem können Benutzer über die App auch Live-Videomaterial ansehen, Bilder aufnehmen und Konfigurationen einstellen.

## Lösungen und Produkte



## WizSense IPC



SMD 3.0/KI-Codierung wird durch neue FW (2021.04) unterstützt

IPC-3-Serie  
(2 M/4 M/5 M/8 M)



- SMD 3.0, KI-Codierung, Perimeterschutz
- Starlight
- Smart H.264+/H.265+, Dreifach-Stream-Codierung
- WDR, 3D DNR, HLC, BLC
- MicroSD-Karte, IP67, POE



SMD 3.0/KI-Codierung wird durch neue FW (2021.03) unterstützt

IPC-3-PV-Serie  
(2 M/4 M/5 M/8 M)



- SMD 3.0, KI-Codierung, Perimeterschutz
- Mikrofon/Lautsprecher integriert
- Smart H.264+/H.265+, Dreifach-Stream-Codierung
- Alarm mit rotem und blauem Blitzlicht
- WDR, 3D DNR, HLC, BLC
- MicroSD-Karte, IP67, POE

## WizSense PTZ

PTZ-SD49-Serie  
(2 M/4 M)



- SMD 3.0, Perimeterschutz, Gesichtserfassung
- 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
- IP66, POE+
- 4G (nur für SD49425XB-HNR-G)

PTZ-SD5A-Serie  
(2 M/4 M)



- SMD 3.0, Perimeterschutz, Gesichtserfassung
- Auto-Tracking
- 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
- IP67, IK10, PoE+

### PTZ-SD3A-Serie (2 M/4 M)




SMD 3.0
Perimeter-schutz
Aktive Abschreckung
Push-Benachri-chigungen

- SMD 3.0, Perimeterschutz
- IR-Reichweite bis zu 30 m, Starlight
- 4-mm-Fixobjektiv, 5-facher optischer Zoom
- Smart H.264+/H.265+, Dreifach-Stream-Codierung
- Mikrofon/Lautsprecher integriert
- Integrierter Scheinwerfer
- IP66, PoE
- WLAN (nur bei SD3A200-GNR-W-PV)

### PTZ-SD6C-Serie (4 M)




SMD 3.0
Perimeter-schutz
Aktive Abschreckung
Smart-Tracking
PFA

- SMD 3.0, Perimeterschutz, Gesichtserfassung
- Auto-Tracking
- IR-Reichweite bis zu 150 m, Starlight+
- Leistungsstarker 32-facher optischer Zoom
- Smart H.264+/H.265+, Dreifach-Stream-Codierung
- Mikrofon/Lautsprecher integriert
- Integrierter Scheinwerfer
- WDR, 3D DNR, HLC, BLC
- IP67, IK10, PoE+

## WizSense Thermal

### Thermische BF1241-Serie





- Feuererkennung und-alarm, Raucherkennung
- Verknüpfung von intelligentem Alarm mit Stroboskoplicht und Ton, Perimeterschutz
- 256 × 192 VOx ungekühlte thermische Sensorentechnologie
- Wärmebildobjektiv, fokusfrei
- 1/2,8" 4 Megapixel progressives CMOS
- Bildfusion
- MicroSD-Speicherkarte, IP67, PoE

### Thermische DF1241-Serie





- Feuererkennung und-alarm, Raucherkennung
- Verknüpfung von intelligentem Alarm mit Stroboskoplicht und Ton, Perimeterschutz
- 256 × 192 VOx ungekühlte thermische Sensorentechnologie
- Wärmebildobjektiv, fokusfrei
- 1/2,8" 4 Megapixel progressives CMOS
- Bildfusion
- Micro SD-Karte, IP66, PoE

## WizSense NVR

### NVR2000-AI-Serie




SMD Plus
Gesichtserkennung
Perimeter-schutz

- Bis zu 1-Kanal-Videostream-Gesichtserkennung
- Bis zu 1-Kanal-Perimeterschutz
- Bis zu 2 Kanäle SMD Plus
- H.265/H.264 Decodierung
- Max. 144 Mbit/s eingehende/ausgehende Bandbreite

## WizSense XVR

### Cooper-I-Serie



#### XVR1B-I-Serie

- SMD Plus für alle Kanäle
- Bis zu alle Kanäle KI-Codierung
- Bis zu alle Kanäle 1080p-/720p-Kameraeingang
- Unterstützt für alle Kanäle Codierung 1080n/720p bei 15 fps

#### XVR1BH-I-Serie

- SMD Plus für alle Kanäle
- Bis zu alle Kanäle KI-Codierung
- 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

### XVR4000-I-Serie

(1080n/720p)



- SMD Plus für alle Kanäle
- Bis zu alle Kanäle KI-Codierung
- Bis zu alle Kanäle 1080p-/720p-Kameraeingang
- Unterstützt für alle Kanäle Codierung 1080n/720p bei 15 fps

### XVR5000-I3-Serie

(5M-N/1080p)



- SMD Plus für alle Kanäle
- Bis zu 1-Kanal-Video-stream-Perimeterschutz
- Bis zu 1-Kanal-Videostream-Gesichtserkennung
- Bis zu alle Kanäle KI-Codierung
- 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

### XVR5000-4KL-I3-Serie

(5 MP)



- SMD Plus für alle Kanäle
- Bis zu 1-Kanal-Video-stream-Perimeterschutz
- Bis zu 1-Kanal-Videostream-Gesichtserkennung
- Bis zu alle Kanäle KI-Codierung
- Bis zu alle Kanäle, 4K-Kamera-Eingang und 4K bei 15 fps als Vorschau
- Unterstützt für alle Kanäle 4K bei 7 fps-Codierung

### XVR5000-I2-Serie (5M-N/1080p)



- SMD Plus für alle Kanäle
- Bis zu 2-Kanal-Videostream-Perimeterschutz
- Bis zu 2-Kanal-Videostream-Gesichtserkennung
- 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

### XVR5000-4KL-I2-Serie (4 K-N/5 MP)



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

### XVR7000-4K-I2-Serie (4K)



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

# FÜR EINE SICHERERE GESELLSCHAFT UND INTELLIGENTERES LEBEN

**Dahua Mittel-/Osteuropa und Skandinavien**  
Tel.: +48 223957400  
E-Mail: dh.cen@dahuatech.com

**Dahua Technology Polen SP.ZO.O**  
Tel.: +48 223957400  
E-Mail: biuro.pl@dahuatech.com

**Dahua Technology SRB D.O.O**  
Tel.: +38 1 (11) 4429999  
E-Mail: dh.srb@dahuatech.com

**Dahua Technology Dänemark Aps**  
E-Mail: Nordic.ne@dahuatech.com

**Dahua Technology Ungarn LTD**  
Tel.: +36 17899852  
E-Mail: sales.hu@dahuatech.com

**Dahua Technology Bulgarien EOOD**  
Tel.: +35929950013  
Support: support.bg@dahuatech.com

**Dahua Technology SRL**  
E-Mail: marketing.ro@dahuatech.com

**Dahua Technology Tschechien.s.r.o.**  
Tel.: +420 225 986 001  
E-Mail: admin.cz@dahuatech.com

**Dahua Guvenlik Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.S.**  
E-Mail: sales.tr@dahuatech.com

**Dahua Technology Middle East FZE**  
E-Mail: info.me@dahuatech.com

**Dahua Technology Mexiko S.A. DE C.V.**  
Tel.: +52 55 67231936  
E-Mail: sales.mx@dahuatech.com  
Support: support.mx@dahuatech.com

**Dahua Technology Colombia S.A.S.**  
Tel.: +57 6013106176  
E-Mail: marketing.co@dahuatech.com  
Support: support.co@dahuatech.com

**Dahua Technology Perú S.A.C**  
Tel.: +511 500-8555  
E-Mail: sales.pe@dahuatech.com  
Support: support.pe@dahuatech.com

**Dahua Technology Chile SpA**  
Tel.: +56 232705421  
E-Mail: sales.cl@dahuatech.com  
Support: support.chile@dahuatech.com

**Dahua Technology Argentinien S.A.**  
E-Mail: project.ar@dahuatech.com

**Dahua Technology Panama S.A.**  
E-Mail: sales.pa@dahuatech.com  
Support: support.pa@dahuatech.com

**Dahua Brasilien**  
Tel.: +55 11 32511871  
Support: suporte.br@dahuatech.com  
E-Mail: comercial.br@dahuatech.com

**Dahua Technology USA Inc.**  
Tel.: +1 (949) 679-7777  
E-Mail: sales.usa@dahuatech.com  
Support: support.usa@dahuatech.com

**Dahua Technology Kanada**  
Tel.: +1 877-606-1590  
E-Mail: sales.usa@dahuatech.com  
Support: support.usa@dahuatech.com

**Dahua Europe BV**  
Tel.: +31 (0)85-07 15 700  
E-Mail: sales.benelux@dahuatech.com  
Support: support.benelux@dahuatech.com

**Dahua Iberia, S.L.**  
Tel.: +34 917649862  
E-Mail: sales.iberia@dahuatech.com  
Support: support.iberia@dahuatech.com

**Dahua Technology Italien s.r.l.**  
Tel.: +39 02 99 91 29 00  
E-Mail: info.italy@dahuatech.com  
Support: support.italy@dahuatech.com

**Dahua Technology GmbH**  
Tel.: +49 211 20 54 41 20  
E-Mail: sales.de@dahuatech.com  
Support: support.de@dahuatech.com

**Dahua Technology Frankreich**  
Tel.: +33 (0) 1 48 53 70 53  
E-Mail: sales.france@dahuatech.com  
Support: support.france@dahuatech.com

**Dahua Singapur**  
Tel.: +65 65380952  
E-Mail: sales.sg@dahuatech.com

**Dahua Malaysia**  
Tel.: +60376620732  
E-Mail: sales.my@dahuatech.com

**Dahua Indonesien**  
Tel.: +6227893330  
E-Mail: sales.id@dahuatech.com  
Support: support.id@dahuatech.com

**Dahua Australien**  
Tel.: +61 290306000  
E-Mail: sales.oc@dahuatech.com

**Dahua Neuseeland**  
Tel.: +64 09 2823467  
Technische Hotline: 0800 854 857  
E-Mail: Dahua\_NZ@dahuatech.com

**Dahua Philippinen**  
E-Mail: Dahua\_Philippines@dahuatech.com

**Dahua Russland (Dahua Technology Rus LLC.)**  
Tel.: 8 (800) 707-67-66  
E-Mail: info.ru@dahuatech.com

**Dahua Kasachstan (Dahua Technology Kazakhstan LLP)**  
Tel.: +7 727 3110838  
E-Mail: sales.kz@dahuatech.com

**Dahua Usbekistan (OOO „Dahua Vision“)**  
Tel.: +998 781488666

**Dahua Technology, Niederlassung Ukraine**  
Tel.: +380674011526  
E-Mail: dahua.ukraine@dahuatech.com

**Dahua Technology UK Limited**  
Tel.: +44 (0) 1628 613 500  
E-Mail: sales.uk@dahuatech.com  
Support: support.uk@dahuatech.com

**Dahua Technology South Africa (Pty) Ltd | Hauptsitz**  
Büroanschluss: +27 10 593 3242  
Geschäftliche WhatsApp-Hotline: +27 84 072 9260  
Gebührenfreie Helpline: 080 099 0064  
E-Mail: sales.za@dahuatech.com  
Support: support.za@dahuatech.com

**Dahua Technology Nigeria Representative Ltd.**  
E-Mail: Westafrica@dahuatech.com

**Dahua Thailand**  
Tel.: +66 2541 5188  
E-Mail: info.th@dahuatech.com

**Dahua Republik Korea**  
Tel.: +82-2-6486-8889  
E-Mail: sales.kr@dahuatech.com

**Dahua Vietnam**  
Tel.: +84 24 3202 6616  
E-Mail: DH\_VIET@dahuatech.com

**Dahua Technology Japan 合同会社**  
Tel.: +81-3-6661-6818  
Fax: +81-3-6661-6857  
E-Mail: Dahua\_Japan@dahuatech.com

**Dahua Technology India Private Limited**  
Tel.: +91 124 4569100  
E-Mail: sales.india@dahuatech.com

\*Änderung von Design und Spezifikationen vorbehalten.

Vers. 2, Nov. 2021

## Dahua Technology GmbH

Monschauer Straße 1  
40549 Düsseldorf, Deutschland  
Tel.: +49 211 2054 4120  
www.dahuasecurity.com/de  
Inquiry: sales.de@dahuatech.com  
Support: support.de@dahuatech.com



YouTube



LinkedIn



Partner-App



Website