

KI SCHAFFT WERTE

Einführung in Dahua KI-Produkte und -Lösungen

2.0

Welches sind die aktuellen Probleme?



Massive Daten, begrenzter Wert.
Die manuelle Abfrage ist zeitaufwendig und mühsam und es gibt immer noch mögliche Auslassungen.
Die Zielvideodaten können nicht schnell und präzise gefunden werden.



Es gibt Lücken im Zutrittskontrollmanagement für wichtige Bereiche.
Die Zutrittskontrollkarte wurde von einem Dritten gestohlen.
Das dezentrale Management der Zugangskontrolle ist nicht an einer Stelle konzentriert, die Karte muss mehrmals durchgezogen werden, um die Tür zu öffnen.
Rückverfolgbarkeit der Besucheraufzeichnungen.



Zu viele Fehlalarme, geringe Genauigkeit.
Schlechte Benutzererfahrung.
Hohe Kosten für die Wartung.
Hohes Sicherheitsrisiko.



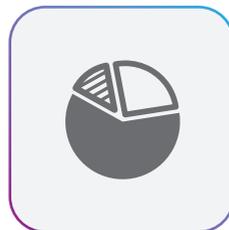
Es ist nicht möglich, diese Überwachungsdaten genau zu erfassen.

Die Produkte der Dahua DeepSense-Serie können all diese Probleme lösen und bieten Lösungen, die Ihren Bedürfnissen entsprechen.

- Gesichtserkennung, Merkmalsuche und Bildsuche können eine Anfrage eingrenzen und helfen, das Ziel schnell zu finden. Die Verlaufskarte des Ziels kann basierend auf den Standortdaten der Abfrage generiert werden.
- Für Schlüsselbereiche der Zugangskontrolle kann das Management das Gesicht und die Authentifizierungsmethode der Zugangskartenanbindung übernehmen. Auf diese Weise können Sie verhindern, dass nachfolgende Personen Zutritt haben.
- Die Plattform verwaltet die Zutrittskontrollrechte zentral und kann alle Türen per Fernzugriff sperren oder zurücksetzen.
- Die Gesichtserkennung kann helfen, den Weg jedes Besuchers zu finden.
- Der Grundstücksschutz kann Fehlalarme, die durch Tiere, raschelnde Blätter, helle Lichter usw. verursacht werden, automatisch herausfiltern und ermöglicht es dem System, eine sekundäre Erkennung für die Ziele durchzuführen. Verbesserung der Alarmgenauigkeit.
- Entsprechend den Merkmalen der strukturierten Attribute, der statistischen Analyse und der Ausgabe des Berichts.

KI-Anwendungen

In der Überwachungsindustrie sind Personen und Fahrzeuge die primären Zielobjekte von Deep-Learning-Algorithmen. Vor diesem Hintergrund bietet Dahua die folgende Technologie für verschiedene Anwendungen.



Metadaten



Gesichtserkennung



ANPR



Metadaten-Suche

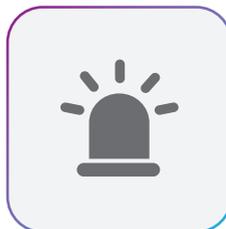
Deep Learning



Gesichtsabgleich



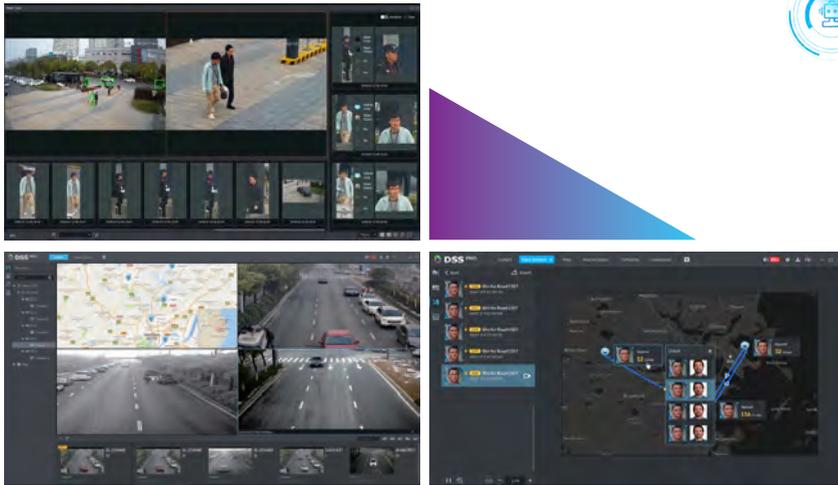
Durchlaufpfad



Grundstücksschutz



Personenzählung



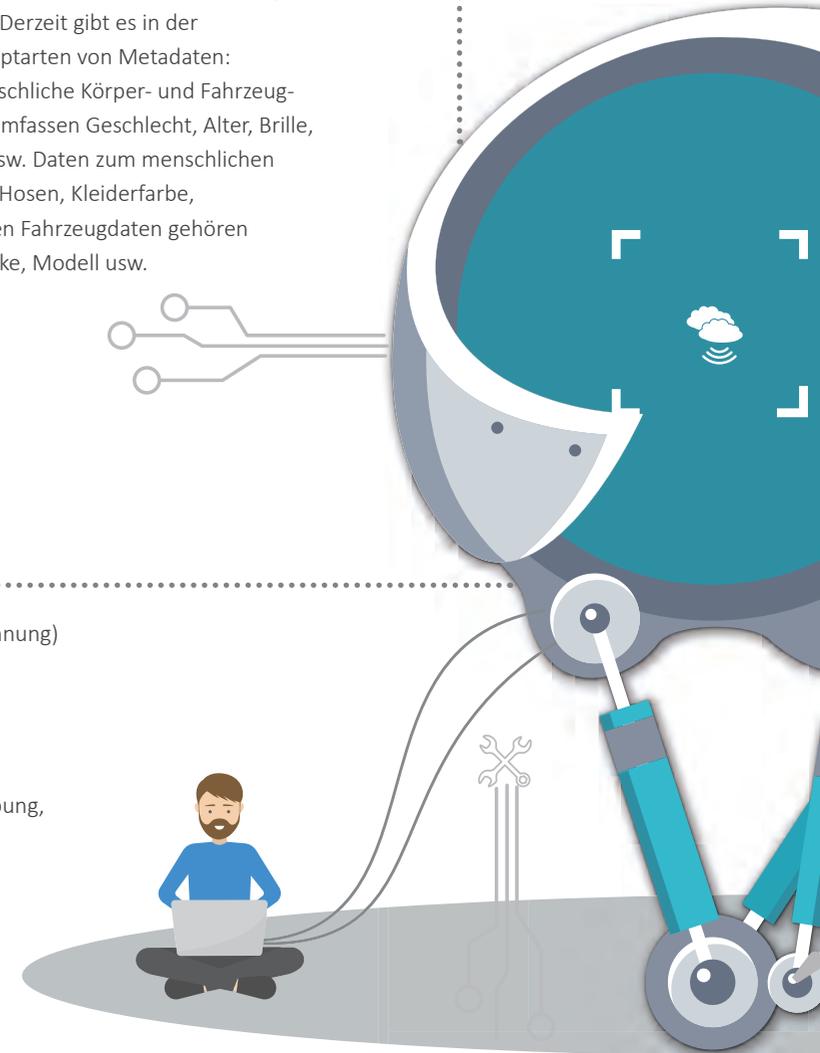
Metadaten

Metadaten sind Attributsdaten von Merkmalen, die von einem Zielobjekt extrahiert und für die Datenbeschaffung verwendet werden können. Derzeit gibt es in der Sicherheitsbranche drei Hauptarten von Metadaten: menschliche Gesichts-, menschliche Körper- und Fahrzeug-Metadaten. Gesichtsdaten umfassen Geschlecht, Alter, Brille, Masken, Ausdrücke, Bärte usw. Daten zum menschlichen Körper umfassen Oberteile, Hosen, Kleiderfarbe, Haare, Rucksäcke usw. Zu den Fahrzeugdaten gehören Nummernschild, Farbe, Marke, Modell usw.



ANPR

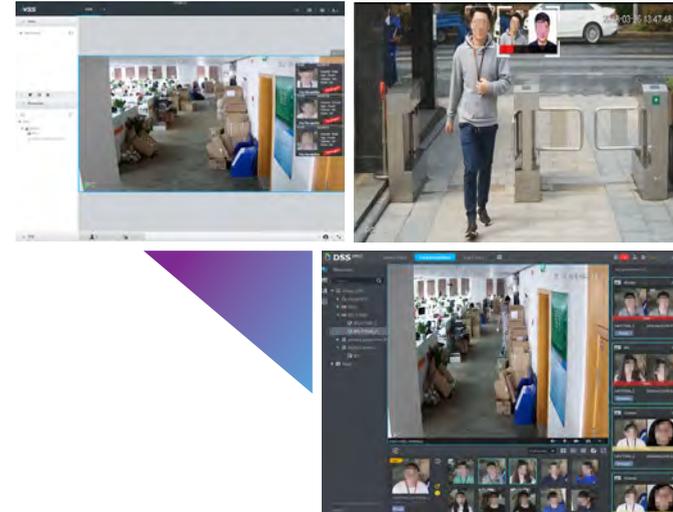
ANPR (Automatische Nummernschilderkennung) ist eine Technologie, welche die optische Schriftzeichenerkennung auf Bildern nutzt, um Nummernschilder mit hoher Erkennungsgenauigkeit zu lesen. ANPR-Anwendungen umfassen Mauterhebung, Verkehrsüberwachung und -sicherheit, Geschwindigkeits- und Fahrzeitmessung, Park- und Zugangskontrolle usw.





Gesichtserkennung

Mit der Gesichtserkennungsfunktion kann bestimmt werden, ob Gesichter im eingegebenen Gesichtsbild oder Video vorhanden sind. Wenn Gesichter vorhanden sind, werden Position und Größe sowie die Position der Hauptmerkmale jedes Gesichts weiter angegeben und nach den Daten werden die Identitätsmerkmale jedes Gesichts extrahiert und das menschliche Gesicht modelliert. Jedes Gesichtsmodell wird mit Gesichtsmodellen verglichen, die in der Datenbank bekannter Gesichter gespeichert sind, um jedes Gesicht zu identifizieren.



Gesichtsabgleich

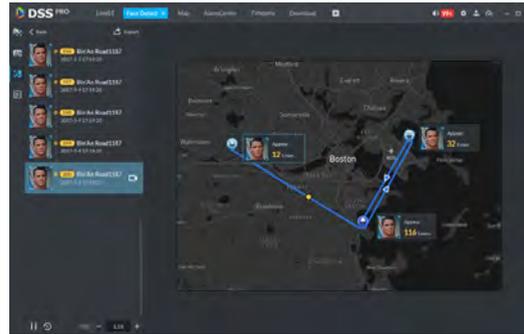
Die Bildsuchfunktion bezieht sich auf die Verwendung von Gesichts-, Körper- oder Fahrzeugbildern zur Suche nach verwandten Bild- und Videodaten.





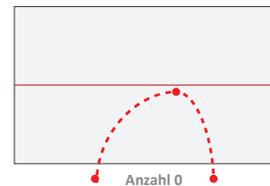
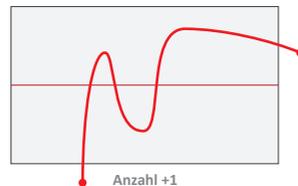
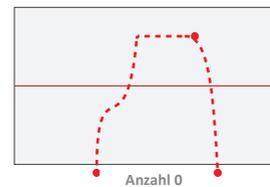
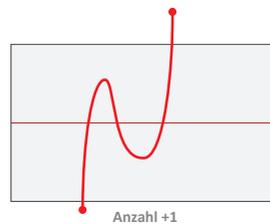
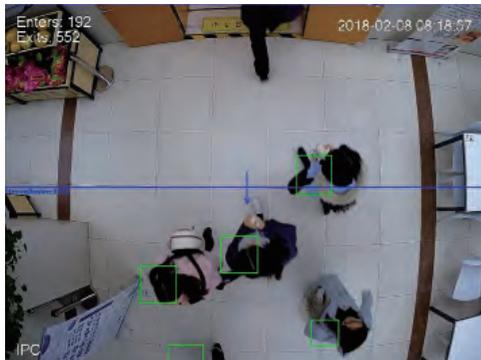
Durchlaufpfad

Videobilder von DeepSense-Kameras an verschiedenen Orten werden integriert, um die Zielbewegung mittels Bildabgleich und Bildsuchtechnik zu verfolgen.



Personenzählung

Die Anzahl der Personen, die innerhalb bestimmter Zeiträume bestimmte Bereiche betreten, verlassen oder passieren, wird nach dem Herausfiltern unwichtiger Ziele (Einkaufswagen, herumgehendes Personal usw.) gezählt.



Grundstücksschutz

Weitere Analysen werden an erkannten Verhaltensweisen oder Ereignissen durchgeführt, wobei Fehlalarme durch Tiere, raschelnde Blätter, helles Licht, Regen oder Schnee usw. automatisch herausgefiltert werden, wodurch die Alarmgenauigkeit erheblich verbessert wird.



Tiere



Regen oder Schnee



Helle Lichter



Raschelnde Blätter

...



Mensch



Fahrzeug

Produktübersicht

Die Produkte der Dahua DeepSense-Serie verwenden die modernsten KI-Technologien, einschließlich Deep-Learning-Algorithmen, die in erster Linie Personen und Fahrzeuge verfolgen, wodurch Endanwendern mehr Flexibilität und Genauigkeit geboten wird. Dies ermöglicht es der Dahua DeepSense-Serie, verschiedene hochentwickelte Anwendungen wie Gesichtserkennung, ANPR, Metadatenerfassung und -analyse, Personenzählung, Bildsuche, Gesichtsausdruck, Verkehrsunfallerkennung, Verkehrsdatenstatistik usw. zu unterstützen.

Die Dahua DeepSense-Serie umfasst Netzwerk-(PTZ)-Kameras, Netzwerk-Videorekorder, Server und weitere Geräte. Netzwerk-(PTZ)-Kameras unterstützen die Speicherung von Fotogalerien, die eine komplette „All-in-One-Lösung“ bieten. Die Integration hochentwickelter GPU, Cloud Computing und anderer leistungsstarker Hardware macht Backend-Computing leistungsfähiger, als Sie es sich vorstellen können.

Die Produkte der Dahua DeepSense-Serie bieten eine bessere Möglichkeit, die Welt zu verstehen.



Produktübersicht

Netzwerkamera

Grundstücksschutz

Modell	IPC-HF8241F	IPC-HFW8241E-Z	IPC-HFW8241E-Z5	IPC-HDBW8241E-Z	IPC-HDBW8241E-Z5
Abbildung					
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Objektiv	--	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	7 - 35 mm, motorisiert	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	7 - 35 mm, motorisiert
FOV-H	--	107° - 31,8°	34,5° - 10,7°	107° - 31,8°	34,5° - 10,7°
Min. Ausleuchtung	--	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	--	50	100	50	100
Schutzklasse	--	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Grundstücksschutz	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt

Produktübersicht

Netzwerkamera

Grundstücksschutz

Modell	IPC-HF3241F	IPC-HFW3241E-Z	IPC-HFW3241E-Z5	IPC-HDBW3241E-Z	IPC-HDBW3241E-Z5
Abbildung					
Bildsensor	1/2,8" 2 MP CMOS	1/2,8" 2 MP CMOS	1/2,8" 2 MP CMOS	1/2,8" 2 MP CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Objektiv	--	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	7 - 35 mm, motorisiert	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	7 - 35 mm, motorisiert
FOV-H	--	110°- 31°	36°- 13°	110°- 31°	36°- 13°
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,0005 Lux/F1.4 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,005 Lux/F1.4 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	--	50	100	50	100
Schutzklasse	--	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Grundstücksschutz	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt

Produktübersicht

Netzwerkamera

	Gesichtserfassung				Gesichtserkennung			
Modell	IPC-HF8242F-FD	IPC-HFW8242E-Z4FD-IRA-LED	IPC-HFW8242E-Z20FD-IRA-LED	IPC-HDBW8242E-Z4FD	IPC-HF8242F-FR	IPC-HFW8242E-Z4FR-IRA-LED	IPC-HFW8242E-Z20FR-IRA-LED	IPC-HDBW8242E-Z4FR
Abbildung								
Bildsensor	1/1,9" 2 MP Sony CMOS	1/1,9" 2 MP Sony CMOS	1/1,9" 2 MP Sony CMOS	1/1,9" 2 MP Sony CMOS	1/1,9" 2 MP Sony CMOS	1/1,9" 2 MP Sony CMOS	1/1,9" 2 MP Sony CMOS	1/1,9" 2 MP Sony CMOS
Objektiv	CS	8 - 32 mm/F1.53 Motorisiert	6,7 - 134 mm/F1.4 Motorisiert	8 - 32 mm/F1.53 Motorisiert	CS	8 - 32 mm/F1.53 Motorisiert	6,7 - 134 mm/F1.4 Motorisiert	8 - 32 mm/F1.53 Motorisiert
FOV-H	--	40° - 12,9°	60° - 4,1°	40° - 12,9°	--	40° - 12,9°	60° - 4,1°	40° - 12,9°
Min. Ausleuchtung	0,001 Lux/F1.2 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.2 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,0005 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,005 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,002 Lux/F1.53 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.53 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.53 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,03 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,002 Lux/F1.53 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.53 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.53 (IR ein)	0,001 Lux/F1.2 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.2 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0,0005 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,005 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)	0,002 Lux/F1.53 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.53 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.53 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,03 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,002 Lux/F1.53 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,01 Lux/F1.53 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.53 (IR ein)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	--	10 (weiße LED)	30 (weiße LED)	100	--	10 (weiße LED)	30 (weiße LED)	100
Schutzklasse		IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10		IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Gesichtserfassung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Metadaten	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske
Gesichtserkennung	--	--	--	--	Gesichtserkennung: Bis zu 16 Gesichtsbilder/Sek. 5 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 10.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 16 Gesichtsbilder/Sek. 5 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 10.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 16 Gesichtsbilder/Sek. 5 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 10.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 16 Gesichtsbilder/Sek. 5 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 10.000 Gesichtsbildern

Produktübersicht

Netzwerkamera

Ereignisse/Daten

Modell	IPC-HF8241F	IPC-HFW8241E-Z	IPC-HFW8241E-Z5	IPC-HDBW8241E-Z	IPC-HDBW8241E-Z5	IPC-HDW8341X-3D	IPC-HD4140X-3D
Abbildung							
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 3 MP STARVIS™ CMOS	1/3" 1,3 MP CMOS
Objektiv	--	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	7 - 35 mm, motorisiert	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	7 - 35 mm, motorisiert	2,8 mm/3,6 mm	2,1 mm/2,8 mm
FOV-H	--	107° - 31,8°	34,5° - 10,7°	107° - 31,8°	34,5° - 10,7°	137°/106°	115,6°/91,7°
Min. Ausleuchtung	--	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,005 Lux/F1.4 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F1.4 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.4 (IR ein)	0,009 Lux/F1.8 (Farbe, 1/3 s, 30IRE) 0,08 Lux/F1.84 (Farbe, 1/30 s, 30IRE) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,005 Lux/F2.2 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F2.2 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE) 0,005 Lux/F2.2 (Schwarz-Weiß, 1/3 s, 30IRE) 0,05 Lux/F2.2 (Schwarz-Weiß, 1/30 s, 30IRE)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	DWDR
Max. IR-Reichweite	--	50	100	50	100	10	--
Schutzklasse	--	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	--
Personenzählung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Warteschlangen-erkennung und Alarm	--	--	--	--	--	Unterstützt	Unterstützt
Verweilzeit-management	--	--	--	--	--	Unterstützt	--

Produktübersicht

PTZ-Kamera

Volle Intelligenz

Modell	SD8A240WA-HNF	SD8A440WA-HNF	SD8A840WA-HNF
Abbildung			
Bildsensor	1/1,9" CMOS	1/1,8" STARVIS™ CMOS	1/1,8" STARVIS™ CMOS
Objektiv	5,6 - 223 mm (40-facher optischer Zoom)	5,6 - 223 mm (40-facher optischer Zoom)	5,6 - 223 mm (40-facher optischer Zoom)
FOV-H	60,6° - 1,8°	63,9° - 2,0°	63,9° - 2,0°
Min. Ausleuchtung	0,001 Lux bei F1.4 (Farbe) 0 Lux bei F1.4 (IR ein)	0,002 Lux bei F1.4 (Farbe) 0 Lux bei F1.4 (IR ein)	0,002 Lux bei F1.4 (Farbe) 0 Lux bei F1.4 (IR ein)
WDR	120 dB	120 dB	120 dB
Max. IR-Reichweite	450 m	450 m	450 m
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Grundstücksschutz	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Erfassung von Personen-/ Motorfahrzeug-/ nicht motorisiertes Fahrzeug	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Menschliche Metadaten	Menschlicher Körper: Hut, Typ des Oberteils, Farbe des Oberteils, Typ des Unterteils, Farbe des Unterteils, Rucksack Gesicht: Geschlecht, Alter, Brille, Maske, Gesichtsausdruck, Schnurrbart und Bart	Menschlicher Körper: Hut, Typ des Oberteils, Farbe des Oberteils, Typ des Unterteils, Farbe des Unterteils, Rucksack Gesicht: Geschlecht, Alter, Brille, Maske, Gesichtsausdruck, Schnurrbart und Bart	Menschlicher Körper: Hut, Typ des Oberteils, Farbe des Oberteils, Typ des Unterteils, Farbe des Unterteils, Rucksack Gesicht: Geschlecht, Alter, Brille, Maske, Gesichtsausdruck, Schnurrbart und Bart
Metadaten für Kraftfahrzeuge	Logo, Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe, Sicherheitsgurt, Sonnenschutz, Raucherstatus, Anrufstatus	Logo, Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe, Sicherheitsgurt, Sonnenschutz, Raucherstatus, Anrufstatus	Logo, Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe, Sicherheitsgurt, Sonnenschutz, Raucherstatus, Anrufstatus
Nicht motorisierte Fahrzeug-Metadaten	Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe, Aufbau, Farbe des Aufbaus, Anzahl der Personen	Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe, Aufbau, Farbe des Aufbaus, Anzahl der Personen	Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe, Aufbau, Farbe des Aufbaus, Anzahl der Personen
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung: Bis zu 16 Gesichtsbilder/Sek. 5 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 10.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 16 Gesichtsbilder/Sek. 5 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 10.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 16 Gesichtsbilder/Sek. 5 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 10.000 Gesichtsbildern

Verkehrskamera

Verkehrskamera

Modell	ITC231-RU1A-(IR)L	ITC952-RFIA-IRL	ITC352-RFIA-IRL
Abbildung			
Bildsensor	1/1,9" CMOS (8,58 mm)	1" Globaler Verschluss COMS	1/1,8" Globaler Verschluss COMS
FOV-H	10,5 - 42 mm 3,6 - 17 mm	10 - 40 mm	10 - 40 mm
WDR	100 dB	64 dB	64 dB
Max. LED-Reichweite	25 m	25 m	25 m
Schutzklasse	IP66	IP67	IP67
Video-erkennungsauslösung	Unterstützt	unterstützt	unterstützt
ANPR	Unterstützt	unterstützt	unterstützt
Erkennung des Fahrzeuglogos	Unterstützt	unterstützt	unterstützt
Verkehrsdatenzählung	Leistung: Bis zu 3 Fahrspuren für die Verkehrsdatenzählung Fahrzeugtyp: Pkw, Großer Lkw, Mittlerer Lkw, Limousine, Kleinbus, Kleinlaster, Motorrad, Fußgänger Statistische Daten aller Fahrspuren: Zeit, Datum, statistischer Zeitraum, Spur, Verkehrsfluss, Anzahl Personen, Richtung, Durchschnittsgeschwindigkeit, Warteschlangenlänge, Fahrzeugtyp aller Fahrspuren	Funktionen: Nummernschild, Farbe, Logo, Fahrzeugtyp, Typ, TÜV, Sicherheitsgurt, Telefon, Sonnenschutz, Anhänger und Aufbau usw. Verkehrsfusserkennung: Verkehrsfluss, Länge der Warteschlangen, Durchschnittsgeschwindigkeit, Spurbelegung usw.	Funktionen: Nummernschild, Farbe, Logo, Fahrzeugtyp, Typ, TÜV, Sicherheitsgurt, Telefon, Sonnenschutz, Anhänger und Aufbau usw. Verkehrsfusserkennung: Verkehrsfluss, Länge der Warteschlangen, Durchschnittsgeschwindigkeit, Spurbelegung usw.
Verkehrs-zählungsreichweite	15 - 80 m	15 - 80 m	15 - 80 m

Produktübersicht

Netzwerk-Videorekorder und Server

Modell	NVR5216-8P-I	NVR5232-16P-I	NVR5432-16P-I	NVR5832-I	NVR5864-I	DHI-IVSS7008-1T	DHI-IVSS7012-2T
Abbildung							
IP-Videoeingang	16-Kanal	32-Kanal	32-Kanal	32-Kanal	64-Kanal	128-Kanal	128-Kanal
Max. Decodierung	4-Kanal bei 8 MP/ 16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/ 16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/ 16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/ 16-Kanal bei 1080p	4-Kanal bei 8 MP/ 16-Kanal bei 1080p	5-Kanal bei 8 MP/ 20-Kanal bei 1080p	5-Kanal bei 8 MP/ 20-Kanal bei 1080p
HDD max.	2 x 8 TB	2 x 8 TB	4 x 10 TB	8 x 10 TB	8 x 10 TB	8 x 8 TB	12 x 8 TB
Alarমেingang/-ausgang	4/2	4/2	16/6	16/6	16/6	16/8	16/8
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports	4 Gigabit-Ports	4 Gigabit-Ports
PoE	8 Ports (IEEE802.3at/af), max. 130 W 1-8 PoE-Ports für ePoE und EoC	16 Ports (IEEE802.3at/af), max. 130 W 1-8 PoE-Ports für ePoE und EoC	16 Ports (IEEE802.3at/af), max. 150 W 1-8 PoE-Ports für ePoE und EoC	--	--	--	--
Grundstücksschutz	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 16 Kanäle	--	--
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung: Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. 4-Kanal-Video-Stream 16-Kanal-Bild-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 1.500.000 Gesichtsbilder speicherbar	Gesichtserkennung: Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. 4-Kanal-Video-Stream 16-Kanal-Bild-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 1.500.000 Gesichtsbilder speicherbar	Gesichtserkennung: Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. 4-Kanal-Video-Stream 16-Kanal-Bild-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 1.500.000 Gesichtsbilder speicherbar	Gesichtserkennung: Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. 4-Kanal-Video-Stream 16-Kanal-Bild-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 1.500.000 Gesichtsbilder speicherbar	Gesichtserkennung: Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. 4-Kanal-Video-Stream 16-Kanal-Bild-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 1.500.000 Gesichtsbilder speicherbar	Gesichtserkennung: Bis zu 10 Gesichtsbilder/Sek. 4-Kanal-Video-Stream 10-Kanal-Bild-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 10.000.000 Gesichtsbilder speicherbar	Gesichtserkennung: Bis zu 20 Gesichtsbilder/Sek. 8-Kanal-Video-Stream 20-Kanal-Bild-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 10.000.000 Gesichtsbilder speicherbar
Metadaten	Gesicht (Geschlecht/Alter/ Gesichtsausdruck/Brille/ Bart/Mundschutz) Menschlicher Körper (Oberteil Stil/Oberteil Farbe/ Unterteil Stil/Unterteil Farbe/ Mütze/Tasche usw.) Kraftfahrzeug (Logo/Farbe/Typ/ Kennzeichenfarbe/ Sicherheitsgurt/Anruf/usw.) Nicht motorisiertes Fahrzeug (Typ/Farbe/Helm/usw.)	Gesicht (Geschlecht/Alter/ Gesichtsausdruck/Brille/ Bart/Mundschutz) Menschlicher Körper (Oberteil Stil/Oberteil Farbe/ Unterteil Stil/Unterteil Farbe/Mütze/Tasche usw.) Kraftfahrzeug (Logo/Farbe/Typ/ Kennzeichenfarbe/ Sicherheitsgurt/Anruf/usw.) Nicht motorisiertes Fahrzeug (Typ/Farbe/Helm/usw.)	Gesicht (Geschlecht/Alter/ Gesichtsausdruck/Brille/ Bart/Mundschutz) Menschlicher Körper (Oberteil Stil/Oberteil Farbe/ Unterteil Stil/Unterteil Farbe/Mütze/Tasche usw.) Kraftfahrzeug (Logo/Farbe/Typ/ Kennzeichenfarbe/ Sicherheitsgurt/Anruf/usw.) Nicht motorisiertes Fahrzeug (Typ/Farbe/Helm/usw.)	Gesicht (Geschlecht/Alter/ Gesichtsausdruck/Brille/ Bart/Mundschutz) Menschlicher Körper (Oberteil Stil/Oberteil Farbe/ Unterteil Stil/Unterteil Farbe/Mütze/Tasche usw.) Kraftfahrzeug (Logo/Farbe/Typ/ Kennzeichenfarbe/ Sicherheitsgurt/Anruf/usw.) Nicht motorisiertes Fahrzeug (Typ/Farbe/Helm/usw.)	Gesicht (Geschlecht/Alter/ Gesichtsausdruck/Brille/ Bart/Mundschutz) Menschlicher Körper (Oberteil Stil/Oberteil Farbe/ Unterteil Stil/Unterteil Farbe/Mütze/Tasche usw.) Kraftfahrzeug (Logo/Farbe/Typ/ Kennzeichenfarbe/ Sicherheitsgurt/Anruf/usw.) Nicht motorisiertes Fahrzeug (Typ/Farbe/Helm/usw.)	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske
Metadaten-Suche	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	--	--
Gesichtsabgleich	Bis zu 8 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen	Bis zu 8 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen	Bis zu 8 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen	Bis zu 8 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen	Bis zu 8 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen	Bis zu 10 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen	Bis zu 10 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen
Personenzählung (Frontend)	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	--	--
ANPR (Frontend)	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	--	--

Produktübersicht

Netzwerk-Videorekorder und Server

Modell	DHI-IVSS7016DR-4T	DHI-IVSS7024DR-8T	IVS-F7200-P	IVS-F7500-P	IVS-F7500-2P	IVS-T7000
Abbildung						
IP-Videoeingang	256-Kanal	256-Kanal	--	--	--	--
Max. Decodierung	6-Kanal bei 8MP/24-Kanal bei 1080p	6-Kanal bei 8MP/24-Kanal bei 1080p	--	--	--	--
HDD max.	16 x 8 TB	24 x 8 TB	4 x 10 TB	12 x 10 TB	12 x 10 TB	--
Alarমেingang/-ausgang	16/8	16/8	--	--	--	--
Ethernet	4 Gigabit-Ports	4 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports	2 Netzwerk-Ports
PoE	--	--	--	--	--	--
Grundstücksschutz	--	--	--	--	--	--
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung: Bis zu 40 Gesichtsbilder/Sek. 16-Kanal-Video-Stream 40-Kanal-Bild-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 10.000.000 Gesichtsbilder speicherbar	Gesichtserkennung: Bis zu 80 Gesichtsbilder/Sek. 32-Kanal-Video-Stream 80-Kanal-Bild-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 10.000.000 Gesichtsbilder speicherbar	Bis zu 30 Gesichtsbilder pro Sekunde Verarbeitungskapazität: 30-Kanal-Bild-Stream-Gesichtserkennung. 999 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 300.000 Gesichtsbildern.	Bis zu 100 Gesichtsbilder pro Sekunde Verarbeitungskapazität: 100-Kanal-Bild-Stream-Gesichtserkennung. 999 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 300.000 Gesichtsbildern. Die Gesichtsdatenbank für statische Abfragen hat eine Kapazität von 20.000.000.	Bis zu 200 Gesichtsbilder pro Sekunde Verarbeitungskapazität: 200-Kanal-Bild-Stream-Gesichtserkennung. 999 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 300.000 Gesichtsbildern. Die Gesichtsdatenbank für statische Abfragen hat eine Kapazität von 100 Millionen.	--
Metadaten	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske usw.	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske usw.	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske usw.	Kfz-Kennzeichen
Metadaten-Suche	--	--	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	--
Gesichtsabgleich	Bis zu 10 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen	Bis zu 10 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	--
Personenzählung (Frontend)	--	--	--	--	--	--
ANPR (Frontend)	--	--	--	--	--	Bis zu 10 Kanäle ANPR. Zentrale Erkennungssoftware. Unterstützt Erkennung von 1080p-Bildern. Für jedes Nummernschild wird protokolliert: Anzahl Nummernschild (bis zu 3 auf dem gleichen Bild). Zeitstempel, Kamera-ID, Land usw. Standort des Nummernschilds im Bild.

Produktübersicht

HDCVI-Rekorder

Modell	XVR8208A-4K-I	XVR8216A-4KL-I	XVR8816S-4KL-I
Abbildung			
CVBS-Eingang	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Max. HDCVI-Aufnahmerate	15 BpS bei 4K 20 BpS bei 6 MP 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	7 BpS bei 4K 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP 15 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	7 BpS bei 4K 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP 15 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p
Max. Decodierung	8-Kanal bei 4K/8-Kanal bei 1080p	16-Kanal bei 4K/16-Kanal bei 1080p	16-Kanal bei 4K/16-Kanal bei 1080p
HDD max.	2 × 10 TB	2 × 10 TB	8 × 10 TB
Alarmein-/-ausgang	16/3	16/3	16/6
Ethernet	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports
Grundstücksschutz	Bis zu 8 Kanäle	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 16 Kanäle
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung: Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. 4-Kanal-Video-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 1.500.000 Gesichtsbilder speicherbar	Gesichtserkennung: Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. 4-Kanal-Video-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 1.500.000 Gesichtsbilder speicherbar	Gesichtserkennung: Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. 4-Kanal-Video-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern Bis zu 1.500.000 Gesichtsbilder speicherbar
Metadaten	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske	Metadaten von Geschlecht, Alter, Gesichtsausdruck, Brille, Bart, Mundmaske
Metadaten-Suche	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Gesichtsabgleich	Bis zu 8 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen	Bis zu 8 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen	Bis zu 8 Zielgesichtsbilder gleichzeitig suchen

Produktübersicht

VMS

Modell	DSS Express	DSS Pro	DSS4004-S2-W	DSS4004-S2	DSS7016D-S2
Abbildung					
Typ	Software	Software	All-in-One	All-in-One	All-in-One
Betriebssystem	Windows	Windows	Windows	Linux	Linux
Art des Einsatzes	Einzelserver	Dezentral	Einzelserver	Einzelserver	Dezentrale Kaskade
Videokanäle pro Server	512	2000	64	512	2000
Maximale Video-Eingangsbandbreite pro Server	350 Mbps	600 Mbps	350 Mbps	350 Mbps	600 Mbps
Maximale Video-Ausgangsbandbreite pro Server	350 Mbps	600 Mbps	350 Mbps	350 Mbps	600 Mbps
KI-Funktionen					
Personenzählung: Liefert tägliche, wöchentliche, monatliche und jährliche Berichte.	x	✓	x	x	✓
Gesichtserkennung	✓	✓	✓	✓	✓
Gesichtssuche nach Gesichtsmerkmal	✓	✓	✓	✓	✓
Gesichtssuche nach Gesichtsbild	✓	✓	✓	✓	✓
Verfolgung für spezifisches Gesicht generieren	x	✓	x	x	✓
Attributbericht basierend auf Geschlecht und Alter generieren	✓	✓	✓	✓	✓
Gesichtsalarm und Alarmverknüpfung	✓	✓	✓	✓	✓
Nummernschilderkennung	✓	✓	✓	✓	✓
Fahrzeugverfolgung generieren	x	✓	x	x	✓
Fahrzeug-Schwarzliste aktivieren	x	✓	x	x	✓
Intelligenter Server (IVS-T und IVS-F)	x	✓	x	x	✓
Add-on-Modul basierend auf KI					
Business Intelligence	x	✓	x	x	x
Verkehrsmodule (Verstoß, Verkehrsfluss, Intervall-Geschwindigkeitsmessung)	x	✓	x	x	x

Empfohlene Modelle

IPC-HF8241F
IPC-HFW8241E-Z
IPC-HFW8241E-Z5
IPC-HDBW8241E-Z
IPC-HDBW8241E-Z5



DeepSense Personenzähl-/Grundstücksschutz-Kamera

- Personenzählung
- Grundstücksschutz

IPC-HF3241F
IPC-HFW3241E-Z
IPC-HFW3241E-Z5
IPC-HDBW3241E-Z
IPC-HDBW3241E-Z5



DeepSense Grundstücksschutzkamera

- Grundstücksschutz

IPC-HF8242F-FD
IPC-HFW8242E-Z4FD-IRA-LED
IPC-HFW8242E-Z20FD-IRA-LED
IPC-HDBW8242E-Z4FD



DeepSense Gesichtsaufnahmekamera

- Gesichtsaufnahme, optimiertes Foto, Fotowinkelfilter
- Gesichtsaufnahmegeschwindigkeit bis zu 16 Gesichter/s
- Metadaten

IPC-HF8242F-FR
IPC-HFW8242E-Z4FR-IRA-LED
IPC-HFW8242E-Z20FR-IRA-LED
IPC-HDBW8242E-Z4FR



DeepSense Gesichtserkennungskamera

- Gesichtserkennung Unterstützt die Speicherung von 10.000 Bildern
- Gesichtserfassungsgeschwindigkeit von bis zu 16 Gesichtern/s
- Metadaten
- Schwarzlistenalarm

IPC-HDW8341X-3D



DeepSense Doppel-Objektiv-Personenzählkamera

- 3D-Stereokamera
- Personenzählung
- Größenerkennung
- Herumlungern-Filter

IPC-HD4140X-3D



DeepSense kostengünstige Personenzählkamera mit Doppel-Objektiv

- 3D-Stereokamera
- Personenzählung
- Herumlungern-Filter

Empfohlene Modelle

SD8A240WA-HNF
SD8A440WA-HNF
SD8A840WA-HNF



DeepSense PTZ-Kamera

- Erfassen von Personen, Kraftfahrzeugen und nicht motorisierten Fahrzeugen
- Gesichtserkennung, unterstützt Speicherung von bis zu 10.000 Gesichtsbildern
- Metadaten
- Grundstücksschutz
- 1080p/4 MP/4K Auflösung
- 40-facher optischer Zoom
- Intelligenter Scheibenwischer
- Starlight, WDR
- 450 m IR-Reichweite

ITC231-RU1A-(IR)L



DeepSense ANPR-Kamera

- Fahrzeugerkennung
- ANPR
- Fahrzeugerkennung
- Metadaten
- Verkehrsdatenstatistiken (Verkehrsfluss, Warteschlangenlänge, Spurbelegung, Geschwindigkeit, Verkehrsstatus usw.)

ITC952/352-RF1A-IRL



DeepSense ANPR-Kamera

- Fahrzeugerkennung
- ANPR
- Fahrzeugerkennung
- Erkennung und Erfassung von Verkehrsunfällen (Rückwärtsfahren, Falschfahren, rechtswidriges Wenden, Geschwindigkeitsüberschreitung, zu langsames Fahren, Schutt, rechtswidriger Spurwechsel, Überfahren der durchgezogenen Linie, Staus, Fußgänger usw.)

IVSS7008-1T
IVSS7012-2T
IVSS7016-4T
IVSS7024-8T



DeepSense 4-Kanal/16-Kanal/32-Kanal Gesichtserkennung IVSS

- 8/16/24 HDDs
- Max. 32-Kanal-Gesichtserkennung. Echtzeit-Benachrichtigung bei Erkennung des Zielgesichts. Bildsuche nach Gesichtsbildern
- Max. 32-Kanal Gesichts-Metadaten. Echtzeit-Benachrichtigung bei Metadaten des Zielgesichts (Alter, Geschlecht, Brille, Gesichtsausdruck, Maske, Bart), Erkennung – keine Notwendigkeit einer kontinuierlichen bemannten Überwachung
- Videosuche nach Gesichts-Metadaten – keine Notwendigkeit, Videos mit oder ohne Gesichtsbild Bild für Bild zu durchsuchen
- Datenbank mit max. 100.000 Gesichtsbildern
- Max. 10 Millionen Gesichts-Metadaten oder Gesichtsbilder
- 400 Mbps/512 Mbps Eingangsbandbreite
- 8K Decodierkapazität

NVR5216-8P-I
NVR5232-16P-I
NVR5432-16P-I
NVR5832/5864-I



DeepSense 16-Kanal/32-Kanal/64-Kanal Erkennungs- und Analyse-NVR

- 2/4/8 HDDs
- Max. 64 Kanäle IPC-Eingänge, jeweils bis zu 16 MP
- Bis zu 16 Kanäle Grundstücksschutz zur effektiven Filterung von Fehlalarmen
- Gesichtserkennung: Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek.
 - 4-Kanal-Video-Stream
 - 16-Kanal-Bild-Stream
- 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern
- Bis zu 1.500.000 Gesichtsbilder speicherbar
- Metadaten von Gesicht, menschlichem Körper, Kraftfahrzeug, nicht motorisiertem Fahrzeug
- KI-Suche mit Suche nach Bildern und nach Metadaten, keine Notwendigkeit, Video Bild für Bild zu durchsuchen

XVR8208A-4K-I
XVR8216A-4KL-I
XVR8816S-4KL-I



DeepSense 8-Kanal/16-Kanal Erkennungs- und Analyse-XVR

- 4K-Kamera Eingang und Aufnahme
- 2/8 HDDs
- Max. 64 Kanäle IPC-Eingänge, jeweils bis zu 12 MP
- Unterstützt RAID 0, 1, 5, 6, 10
- Bis zu 8/16 Kanäle Grundstücksschutz zur effektiven Filterung von Fehlalarmen
- Bis zu 24 Gesichtsbilder/s Gesichtserkennung für 4-Kanal-Video-Streams
- 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu insgesamt 100.000 Gesichtsbildern
- Bis zu 1.500.000 Gesichtsbilder speicherbar
- KI-Suche mit Suche nach Bildern und nach Metadaten, keine Notwendigkeit, Video Bild für Bild zu durchsuchen

Empfohlene Modelle

IVS-F7500-P



DeepSense Gesichtserkennungs- und Analyse-Server

- Bis zu 100 Kanäle Gesichtserkennung
- Dynamische Datenbank 300.000; Statische Datenbank 20.000.000
- Tausend Vergleiche pro Sekunde
- Suche nach Bild
- Schwarzlistenalarm
- 128 GB DDR4 ECC Speicher
- 20 TB, 5 × 4 TB SATA HDD
- Unterstützt Flow-Path-Anwendungen durch Integration mit der Dahua DSS-Plattform

IVS-F7500-2P



DeepSense Gesichtserkennungs- und Analyse-Server

- Bis zu 200 Kanäle Gesichtserkennung
- Dynamische Datenbank 300.000; Statische Datenbank 100.000.000
- Tausend Vergleiche pro Sekunde
- Suche nach Bild
- Schwarzlistenalarm
- 512 GB DDR4 ECC Speicher
- 48 TB, 12 × 4 TB SATA HDD
- Unterstützt Flow-Path-Anwendungen durch Integration mit der Dahua DSS-Plattform

IVS-T7000



DeepSense Fahrzeugerkennungsserver

- Unterstützt die Speicherung von bis zu 2 Millionen Fahrzeugbildern (1080p)
- Unterstützt bis zu 10 ANPR-Kamerakanäle Kamera in Eingang (3-spurig).
- Unterstützt bis zu 500 Parkmelderkanäle (3 Parkplätze)
- ANPR-Genauigkeit mehr als 95 %
- Unterstützt Flow-Path-Anwendungen durch Integration mit der Dahua DSS-Plattform

IVS-F7200-P



DeepSense Gesichtserkennungs- und Analyse-Server

- Bis zu 30 Kanäle Gesichtserkennung
- Dynamische Datenbank 300.000 oder Statische Datenbank 10.000.000
- Tausend Vergleiche pro Sekunde
- Suche nach Bild
- Schwarzlistenalarm
- 64 GB DDR4 ECC Speicher
- 16 TB, 4 × 4 TB SATA HDD
- Unterstützt Flow-Path-Anwendungen durch Integration mit der Dahua DSS-Plattform

DSS Pro



DSS Pro, umfassende und erweiterbare Dahua VMS, ist ein flexibles, skalierbares, hochzuverlässiges und leistungsfähiges zentrales Managementsystem. Neben den grundlegenden CCTV-Funktionen unterstützt es KI-Funktionen wie Gesichtserkennung, ANPR und Personenzählung und integriert auch Add-ons wie Business Intelligence und Datenverkehr. DSS Pro kann für viele Sicherheitsüberwachungslösungen eingesetzt werden.

DSS Express



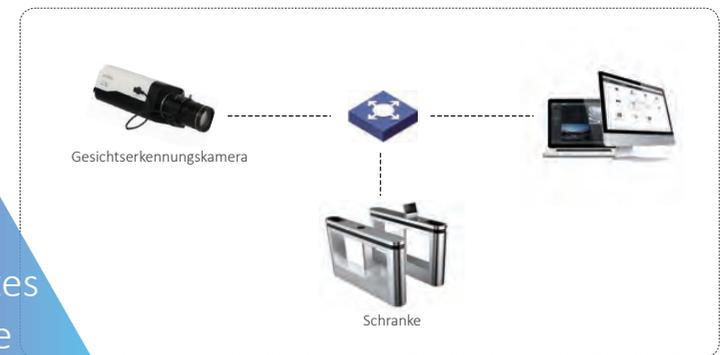
DSS Express ist eine einfach zu bedienende und zuverlässige VMS für die Einzelserver-Installation, welche die Mindestanforderungen der Videoüberwachung bei kleinen und mittleren Projekten erfüllen kann. Geräte können durch Lizenz einfach erweitert werden; einheitliche Lösung mit Zugangskontrolle, VDP und Alarmzentrale für kleinere und mittlere Unternehmen. Ideale VMS für kleinere und mittlere Projekte.



Intelligentes Gebäude

Überblick

Gesichtserkennung macht das Gebäudemanagement einfach und intelligent. Zugangsberechtigung, Zielsuche und Besucheraufzeichnung sind auf Grundlage der Gesichtserkennung verfügbar und tragen zur Verbesserung von Durchgangseffizienz, Gebäudemanagementebene und Gebäudesicherheit bei.



Highlights



Zugangsberechtigung



Zielsuche

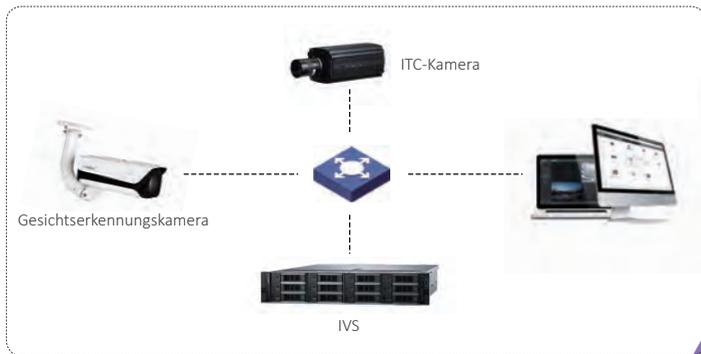


Besucheraufzeichnung

- DSS verwaltet die Zugangsberechtigung
- Leicht abrufbare Besuchsaufzeichnungen
- Gesichtsvergleich im Frontend
- Geringe Verzögerung, hohe Effizienz

Überblick

Gesichtserkennung gewährleistet, dass die Stadt sicher und smart ist und hilft der Polizei, das Ziel zu verfolgen. Der Schwarzlistenalarm kann für die Zielverfolgung verwendet werden. ITC-Kameras sammeln alle Arten von Verkehrsdaten und erkennen das Fahrzeugverhalten, wodurch sich die Situation im Stadtverkehr verbessert



Smart
City

Highlights



Schwarzlistenalarm



Suche nach Bildern/
Merkmalen



Zielverfolgung



Rechtswidriges
Parken



Verhaltenserkennung



ANPR

ANPR

- DSS verwaltet alle Geräte und Ereignisse
- Gesichtserkennung gewährleistet Sicherheit
- Intelligente Verkehrskamera erfasst die Verkehrsdaten

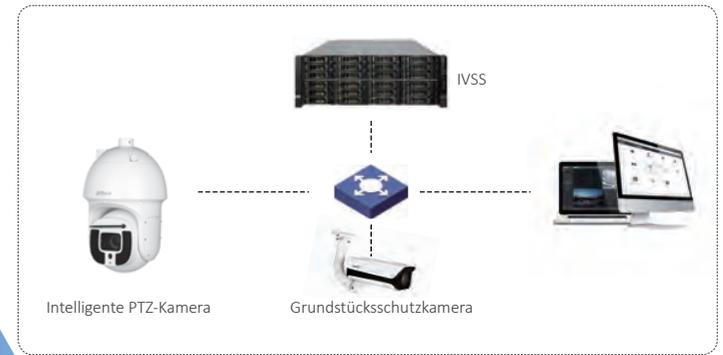




Intelligenter Industriepark

Überblick

Wenn das nicht autorisierte Ziel in das Industriegebiet eindringt, wird es erkannt und ein Alarm wird ausgelöst. Ausgestattet mit einem Deep-Learning-Algorithmus, können Fehlalarme reduziert und das zu verfolgende Ziel gewählt werden.



Highlights



Zugangsberechtigung



Zielsuche



Deep IVS



Zielklassifizierung



Schwarzlistenalarm

- DSS verwaltet die Zugangsberechtigung
- Leicht abrufbare Besuchsaufzeichnungen
- Klassifizierung von Personen und Fahrzeugen, Auswahl des Ziels
- Reduzierung von Fehlalarmen, verbesserte Benutzerfreundlichkeit

Überblick

Besserer Service wird geboten, solange der VIP-Kunde den Laden betritt. Außerdem wird die Alarm-Erinnerung ausgelöst, wenn ein Dieb erkannt wird. Diese intelligenten Funktionen (Personenzählung, intelligente Werbung und Wärmebildkarte) tragen dazu bei, den Nutzen für die Geschäftsinhaber zu erhöhen.



Highlights



- VIP-Kundenerinnerung
- Anpassen der geeigneten Werbeanzeigen
- Diebstahlerkennung, Reduzierung der Diebstahlverluste
- Wärmekarte, zeigt den am meisten besuchten Bereich
- Personenzählung, generiert die Besucherstatistik
- Besucherstrom, Anpassung des Layouts, Verbesserung des Gewinns

Intelligenter
Einzelhandel



ERMÖGLICHEN EINER SICHEREREN GESELLSCHAFT UND EINER INTELLIGENTEREN LEBENSWEISE

* Änderung von Design und Spezifikationen vorbehalten.

KI schafft Werte 2.0 – 01, August 2018

DAHUA TECHNOLOGY GMBH

Monschauer Straße 1
40549 Düsseldorf, Deutschland
<http://www.dahuasecurity.com/de/>
sales.de@global.dahuatech.com
support.de@global.dahuatech.com



© Dahua Technology, Alle Rechte vorbehalten