



# HDCVI PRODUKTAUSWAHL | 2020 Ver. 1

HDCVI-Kameras/PTZ/Rekorder/Zubehör/Video-Management-Software/DORI-Reichweite



# INHALT

---



09

## HDCVI-KAMERAS

Pro Series / Lite Series / PIR & IoT Series  
Panorama Series / PoC Series / Micro-size Series

29

## HDCVI-PTZ-KAMERAS

Ultra-Serie/Pro-Serie/Lite-Serie



35

## HDCVI-REKORDER

AI Series / Pro H.265 4K Series / Lite H.265 4K Series  
Lite H.265 1080P Series / PoC Series

46

## ENCODER

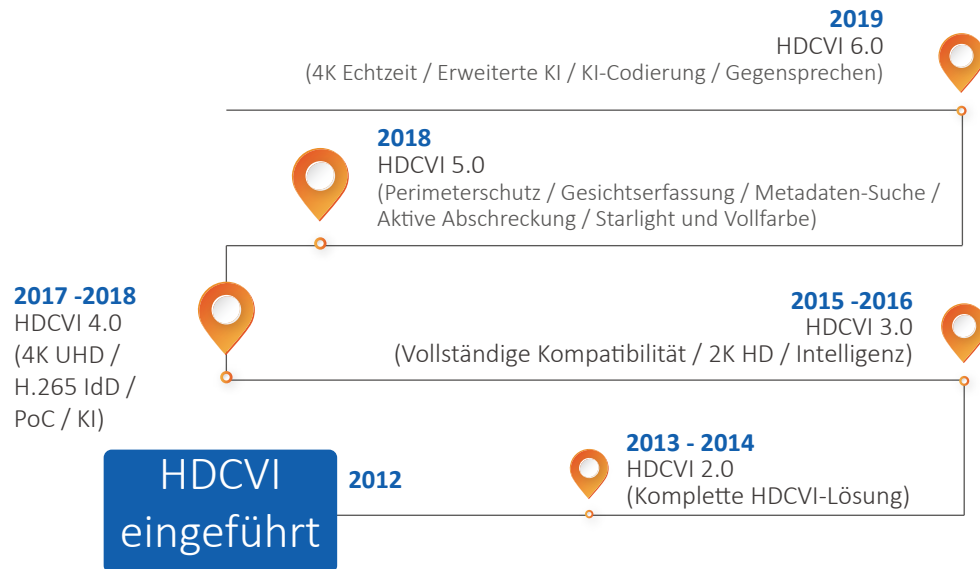
Encoder

47

ZUBEHÖR/DISPLAY UND STEUERUNG/  
VIDEO-MANAGEMENT-SOFTWARE/  
DORI-ABSTAND (D/O/R/I)



# HDCVI-TECHNOLOGIE



Im Jahr 2012 führte Dahua die Branche bei der Einführung der HDCVI-Technologie an und baute seine Technologieführerschaft weiter aus, indem das Unternehmen der HDCVI-Community modernste Leistung in Bezug auf Auflösung, Lichtempfindlichkeit, Intelligenz und Benutzerfreundlichkeit lieferte. Mit der Mission „Eine sicherere Gesellschaft und ein intelligenteres Leben ermöglichen“ bietet Dahua Technology seinen Kunden auch weiterhin mehr Möglichkeiten und wird seine Dienstleistungen durch Innovationen und technologische Fortschritte weiter verbessern.

“ HDCVI ist ein über Koaxialkabel übertragener Videostandard, der eine zuverlässige HD-Videoübertragung über große Entfernungen für eine Vielzahl von Anwendungsszenarien zu einem günstigen Preis ermöglicht. Zu den hauptsächlichen Vorteilen gehören: ”



## 4 Signale

Video/Audio/Daten/Strom über ein Kabel



## Hohe Auflösung

4K/6 MP/5 MP/4 MP  
1080p/720p



## Langstrecke

Langstreckenübertragung:  
Koaxialkabel: Bis zu 1200 m  
UTP: Bis zu 450 m



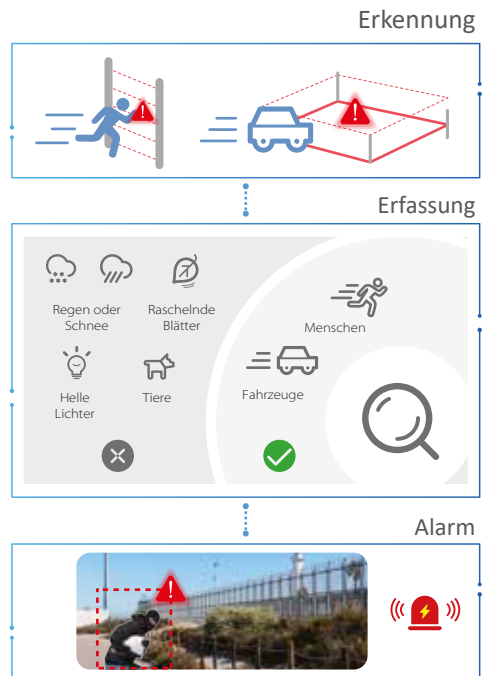
## Nahtloses Upgrade

Kompatibel mit vorhandenen Koaxialkabeln zum Schutz Ihrer Investitionen.  
Penta-brid (HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP)  
Nahtlose Aktualisierung von herkömmlichen analogen Systemen

# HDCVI-KI

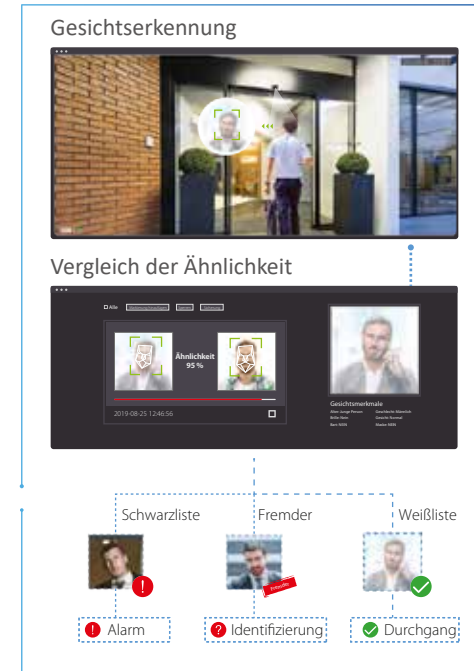
Die Produkte der AI-Serie verwenden die fortschrittlichsten KI-Technologien, einschließlich eines Algorithmus für tiefes Lernen, der in erster Linie auf Menschen und Fahrzeuge abzielt und den Endbenutzern eine höhere Flexibilität und Genauigkeit bietet. Über das Sehen der Welt hinaus ermöglicht die Leistungsfähigkeit der KI den Geräten, die Umwelt wahrzunehmen und die Welt besser zu verstehen.

## Perimeterschutz



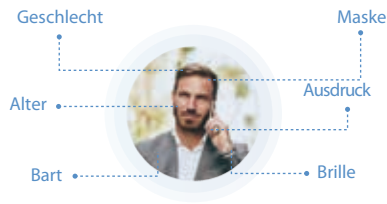
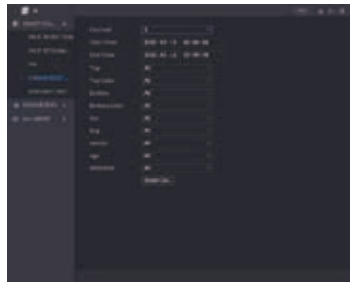
- Perimeterschutz basierend auf konfigurierbarer Bewegungserkennung, Stolperdraht und Einbruchregeln. Sendet einen Alarm an die Benutzer, wenn unerwünschte Bewegungen auftreten.
- Reduziert Fehlalarme mit intelligenter Analyse, sodass sich die Benutzer auf echte Bedrohungen wie Menschen und Fahrzeuge konzentrieren können.
- Filtert weniger wichtige Objekte wie Tiere, Insekten, Blätter, Licht, Regen usw. heraus, um unnötige Aktionen zu vermeiden.

## Gesichtserfassung



- Legt eine schwarze Liste fest, um Verdächtige in einer großen Menge zu identifizieren und gleichzeitig Alarme zu senden.
- Legt eine Weißliste fest, um autorisierten Personen den Durchgang zu ermöglichen und die manuelle Kontrolle am Eingang zu ersetzen.
- Unterscheidet Fremde und löst Alarm aus, wenn ein Eindringling den Sperrbereich betritt.
- Unterstützt bis zu 24 Bilder pro Sekunde Gesichtserfassung und 20 Datenbanken mit bis zu 100.000 Gesichtsbildern, was die Erkennungsgenauigkeit und Prozesseffizienz vollständig gewährleistet.

## Metadaten-Suche



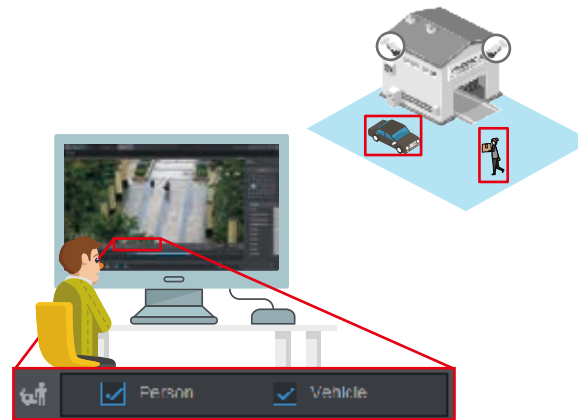
- Zielobjektmodellierung mit Attributen des menschlichen Gesichts, des menschlichen Körpers, des Fahrzeugs und der Nicht-Motorfahrzeuge.
- Zielsuche mit Attributen, wodurch die Suchgenauigkeit und Effizienz erhöht wird.
- Bereitstellung von Metadaten für Plattformen, wodurch potenzielle Geschäftsanwendungen von Drittanbietern ermöglicht werden.

## SMD Plus



	SMD	SMD Plus	SMD	SMD Plus
Beschreibung des Szenarios	Im Freien (Eingang und Ausgang)		Innenbereich (Büro)	
Zeit	Tagsüber		Tagsüber	
Empfindlichkeit	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
Fehlalarmquote	5 %	4 %	Nicht unterstützt	0 %
Falsch-Negativ-Rate	0 %	0 %	Nicht unterstützt	0 %
Genauigkeitsquote	95 %	96 %	Nicht unterstützt	100 %

Fehlalarm-Filter



Schnelle Zielsuche

- Embedded KI-Chip mit tiefem Lernalgorithmus, der die 10-fache Rechenleistung bietet, erweitert die Vollkanal-SMD-Plus-Funktion mit bis zu 95 % Genauigkeit.
- Sendet nur dann Alarme, wenn eine Person oder ein Fahrzeug erkannt wurde, und filtert Fehlalarme aus, die durch Licht und Blätter verursacht werden, sodass die Kamera sowohl für Innen- als auch für Außenszenarien geeignet ist.
- Wiedergabeoptionen für Personen und Fahrzeuge zur schnellen Zielsuche, wodurch Zeit bei der Ereignissuche gespart wird.

## 4K Echtzeit

4K-Echtzeit, einer der Kernwerte des brandneuen HDCVI 6.0, ist eine einzigartige und führende Technologie im HD-über-Koax-Markt. Es stellt die Überwachungsszene mit 25/30 Bildern pro Sekunde für ein besseres visuelles Erlebnis wieder her und bietet eine überragende Klarheit bei der Erfassung selbst kleinster Details.



• 4K-Echtzeit



• 4K Nicht-Echtzeit

## Vollfarbe

Die Vollfarbkamera bietet eine 24/7-Farbüberwachung zur Erfassung von chromatischen Daten, wodurch die Wahrscheinlichkeit, gültige Beweise für Menschen, Fahrzeuge und Ereignisse zu sammeln, deutlich erhöht wird und nützliches Material für weitere intelligente Analysen zur Verfügung steht. Die Vollfarbkamera erfüllt perfekt die Anforderungen in Überwachungsumgebungen mit wenig Licht, wie Parkplätze, städtische Straßen, Geschäfte usw.



Nicht-Starlight

Starlight

Vollfarbe

## H.265+

HDCVI-H.265+-Technologie, ein von Dahua entwickelter intelligenter Algorithmus zur Videokomprimierung bietet Ihnen einen erweiterten Anwendungsbereich für 4K/4 MP-UHD-Geräte in der Videoüberwachungsindustrie. Der HDCVI-H.265+ Smart Codec kann bis zu 90 % an Bandbreite und Videospeicherverbrauch einsparen und gleichzeitig eine hohe Bildqualität gewährleisten.



### Erweiterte Bitraten-Steuerung

Szenenadaptive Codierungsstrategie

### Videocodierung basierend auf Videoinhaltsanalyse

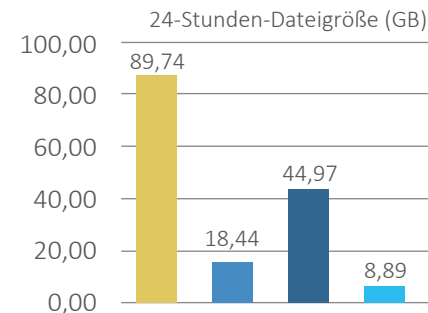
Dynamische ROI und dynamische GOP  
Flexible Referenzrahmenstruktur

### Geräuschunterdrückungs-Technologie

Verwendet verschiedene  
Geräuschunterdrückungsstufen

## 24-Stunden-Test

Im Test konnte HDCVI-H.265+ im Vergleich zu H.264 durchschnittlich bis zu 90 % Speicherplatz einsparen.



**Bis zu 90 % Einsparungen!**

- H.264+
- H.264
- H.265+
- H.265

### Testumgebung

Auflösung: 4K bei 15 BpS  
Szenario: Außenbereich  
Testzeit: 24 Stunden



## Panorama

Die neue HDCVI 4K Serie bietet erstmals Panoramakameras, die über eine bestehende Koaxialkabel-Infrastruktur eingesetzt werden können. Dies ermöglicht eine kostengünstige Lösung für die Überwachung großer Gebiete durch einfache Aufrüstung der bestehenden Infrastruktur.

- Multi-Sensor-Modell bietet 180° Panoramaansicht und gleichzeitig 3 x 2-MP-Bilder.



Panorama

- 8 MP Fischauge mit 360° Panoramaansicht und 10 Entzerrmodi auf XVR oder VMS ist die perfekte Wahl für großräumige Überwachungen.



Originalbild Fischaugenkamera

Kameraobjektiv-Verzerrungskorrektur

## Brandneue grafische Benut

Nach mehr als einem Jahr Design und Entwicklung wurde die nächste Generation der GUI-Schnittstelle, XVR4.0, zusammen mit den HDCVI-H.265-Produkten herausgebracht. Attraktiv und gleichzeitig einfach, XVR4.0 sorgt für die perfekte Anzeige.

- Farbgebung, flache Oberfläche und visuelle Symbole bieten ein benutzerfreundliches Erlebnis
- Integrierte Funktionsmodule und moderne Funktionslogiken zur vereinfachten Bedienung für den Nutzer und zum Verbessern der Produktwettbewerbsfähigkeit



- 1 Navigationsleiste**  
Live-Ansicht, Nutzer, Abmelden, QR-Code.
- 2 Business-Modul**  
Video, Alarm, IVS usw.  
Unterstützt Umblättern
- 3 Verwaltungsmodul**  
Kamera-, Netzwerk-, System- und andere Einstellungen

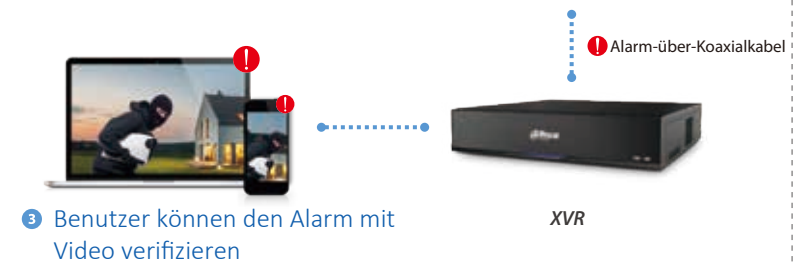
## Aktive Abschreckung

- Warnt aktiv vor Eindringlingen und ergreift Maßnahmen, noch bevor die Benutzer von dem Vorfall Kenntnis erhalten.
- Verbessert die Genauigkeit mit dualer Erkennung durch PIR- und Bewegungserkennung und reduziert den Speicherplatz für bewegungserkennungs-basierte Aufzeichnungen.
- Warnt Benutzer in Echtzeit mit Alarm-über-Koaxialkabel und bietet eine visuelle Überprüfung mit HDCVI-Video.
- Schützt Personal und Eigentum in einem geplanten Zeitraum und vermeidet unnötige Störungen mit konfigurierbarer Alarmzeit.

### 1 PIR-Kamera erkennt Einbruch



### 2 Warnt aktiv vor Eindringlingen



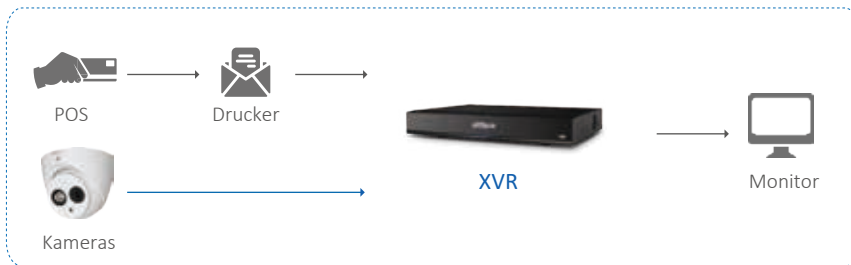
### 3 Benutzer können den Alarm mit Video verifizieren

## POS 2.0

Die H.265 XVR-Serie integriert POS (Point of Sale)-Funktionalität mit Video für den Einzelhandel, um Geschäftsdaten aufzuzeichnen, Probleme zu identifizieren und Beweise für Streitigkeiten zu liefern. Video und entsprechende POS-Daten können gleichzeitig im Live- und Wiedergabemodus angezeigt werden. Das System unterstützt auch eine genaue und eine unscharfe Suche, um Rechnungen und zugehörige Aufzeichnungen zu finden.



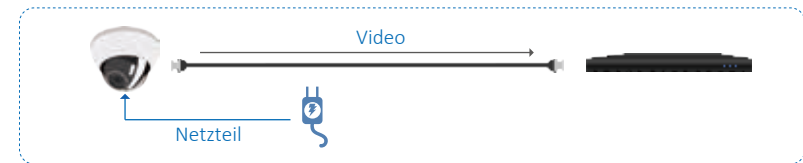
### POS-Integration auf XVR



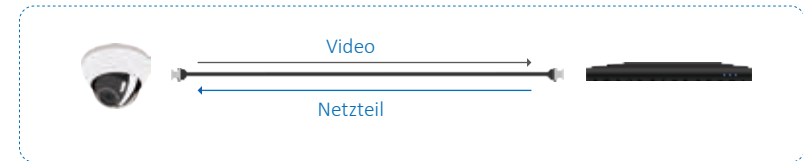
## PoC

PoC (Power over Coax) überträgt sowohl Video als auch Strom über ein einziges Koaxialkabel. Die HDCVI-PoC-Technologie vereinfacht die Implementierung des HDCVI-Systems weiter und senkt Zeit und Kosten. Langstreckenübertragung garantiert bis zu 400 m für 1080p- und 300 m für 4-MP-Übertragung.

### Herkömmliches System:



### PoC-System:



## Audio in Rundfunkqualität



Audiodaten liefern zusätzliche Beweise durch Videoüberwachung und können zur Beilegung von Streitigkeiten verwendet werden. In Szenarien, in denen Konflikte auftreten, wie z.B. beim Checkout, kann ein lauter und klarer Ton bei der Ermittlung der Ursache des Problems hilfreich sein. HDCVI bietet mehrere Modelle, die einen Audioeingang oder ein integriertes Mikrofon unterstützen. Dank der innovativen verlustfreien Audio-über-Koaxialkabel-Übertragungstechnologie und modernster Algorithmen zur Rauschunterdrückung kann HDCVI den Benutzern nun eine angenehme Erfahrung mit seinem neu veröffentlichten Audio in Rundfunkqualität bieten.





# HDCVI- KAMERAS



## Pro-Serie

Die Pro-Serie ist die perfekte Wahl für mittlere bis große Unternehmen und Projekte, bei denen es auf hohe Zuverlässigkeit und Flexibilität ankommt. Die Pro-Serie bietet verschiedene motorisierte/feststehende Objektivmodelle für Innen- und Außenanwendungen. Alle Kameras sind so gebaut, dass sie qualitativ hochwertige Bilder mit klaren Details und genauen Farben liefern.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Optimiertes Bild

Starlight/120 dB WDR liefert klares Bild unter schwierigen Lichtverhältnissen.

#### Hochauflösend






Bis zu 4K/6 MP Auflösung für detailliertere Bilder.

#### Große Auswahl








10+ Modelle mit festem/motorisiertem Objektiv passend für jedes Szenario.

#### Audio

Hauseigener ISP „Fighter“ liefert hervorragende Audioqualität für die Beweiserhebung.

Pro-Serie					
	4K-Vollfarbe	4K Starlight			
Modell	HAC-HF3805G	HAC-HFW2802T-Z-A (-DP)	HAC-HDBW2802R-Z (-DP)	HAC-HDW2802T-Z-A (-DP)	HAC-HFW2802T-I8-A
Erscheinungsbild					
Bildsensor	4/3" 8 MP STARVIS™ CMOS	1/1,8" 8 MP CMOS	1/1,8" 8 MP CMOS	1/1,8" 8 MP CMOS	1/1,8" 8 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,001 Lux/F1.2 (Farbe)	0,005 Lux/F1.5 (Farbe) 0 Lux/F1.5 (IR ein)	0,005 Lux/F1.5 (Farbe) 0 Lux/F1.5 (IR ein)	0,005 Lux/F1.5 (Farbe) 0 Lux/F1.5 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Objektiv	M43, autom. Blende	3,7 - 11 mm, motorisiert	3,7 - 11 mm, motorisiert	3,7 - 11 mm, motorisiert	3,6 mm (6 mm optional)
FOV-H	--	112° - 46°	112° - 46°	112° - 46°	87° (55°)
Tag/Nacht	Farbe	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	--	80 m, Smart IR	30 m, Smart IR	60 m, Smart IR	80 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	140 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	HDMI: 30 BpS bei 4K, 30 BpS bei 4 MP BNC: 15 BpS bei 4K, 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 30 BpS bei 4 MP
Videoausgang	HD (Ausgang HDMI & BNC)	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert
Alarmeingang/-ausgang	2/1	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	--	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	--	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C
Netzteil	AC 24 V ± 25 %/ DC 12 V ± 25 % Max. 6,4 W	DC 12 V ± 30 %, max. 12,5 W DC 12 V ± 30 %/ AC 24 V ± 30 % Max. 15 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, max. 2 W (-DP)	DC 12 V ± 30 %, max. 7 W DC 12 V ± 30 %/ AC 24 V ± 30 % Max. 8,4 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, max. 2 W (-DP)	DC 12 V ± 30 %, max. 9,5 W DC 12 V ± 30 %/ AC 24 V ± 30 % Max. 12 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, max. 2 W (-DP)	DC 12 V ± 30 % Max. 11,3 W

# HDCVI-KAMERAS

	4K Starlight			5 MP Starlight			
Modell	HAC-HFW2802E-A	HAC-HDBW2802R	HAC-HDW2802T-A	HAC-HFW2501T-Z-A (-DP)	HAC-HDBW2501R-Z (-DP)	HAC-HDW2501T-Z-A (-DP)	HAC-HFW2501T-I8-A
Erscheinungsbild	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Bildsensor	1/1,8" 8 MP CMOS	1/1,8" 8 MP CMOS	1/1,8" 8 MP CMOS	1/2,8" 5 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 MP STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.3 (Farbe) 0 Lux/F1.3 (IR ein)	0,005 Lux/F1.3 (Farbe) 0 Lux/F1.3 (IR ein)	0,005 Lux/F1.3 (Farbe) 0 Lux/F1.3 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Objektiv	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	3,6 mm (6 mm, 8 mm optional)
FOV-H	87° (110,8°/55°)	87° (110,8°)	87° (110,8°/55°)	102° - 29°	102° - 29°	102° - 29°	79° (49,5°/38°)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	40 m, Smart IR	30 m, Smart IR	50 m, Smart IR	80 m, Smart IR	30 m, Smart IR	60 m, Smart IR	80 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 30 BpS bei 4 MP	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert
Alarmeingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 30 % Max. 6,8 W	DC 12 V ± 30 % Max. 7 W	DC 12 V ± 30 % Max. 8 W	DC 12 V ± 30 %, max. 12,4 W DC 12 V ± 30 %/AC 24 V ± 30 % Max. 17,2W (-DP) Ausgang: DC 12 V, max. 2 W (-DP)	DC 12 V ± 30 %, max. 8,8 W DC 12 V ± 30 %/AC 24 V ± 30 % Max. 11,8 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, max. 2 W (-DP)	DC 12 V ± 30 %, max. 10 W DC 12 V ± 30 %/AC 24 V ± 30 % Max. 14,1 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, max. 2 W (-DP)	DC 12 V ± 30 % Max. 10 W

## Pro-Serie

	5 MP Starlight					4 MP Starlight+	
Modell	HAC-HFW2501E-A	HAC-HFW2501S	HAC-HDBW2501E	HAC-HDW2501T-A	HAC-HDW2501M	HAC-HFW2402T-Z-A (-DP)	HAC-HDBW2402R-Z (-DP)
Erscheinungsbild	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Bildsensor	1/2,8" 5 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 5 MP STARVIS™ CMOS	1/1,8" 4 MP CMOS	1/1,8" 4 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,002 Lux/F1.9 (Farbe) 0 Lux/F1.9 (IR ein)	0,002 Lux/F1.9 (Farbe) 0 Lux/F1.9 (IR ein)
Objektiv	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,7 - 11 mm, motorisiert	3,7 - 11 mm, motorisiert
FOV-H	79° (98°/49,5°)	79° (98°/49,5°)	79° (98°)	79° (98°/49,5°)	79° (98°/49,5°)	114,3° - 47,2°	114,3° - 47,2°
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	40 m, Smart IR	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR	50 m, Smart IR	30 m, Smart IR	80 m, Smart IR	30 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1	1	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1
Alarmeingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 65° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 30 % Max. 7 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6,4 W	DC 12 V ± 30 % Max. 5,3 W	DC 12 V ± 30 % Max. 7 W	DC 12 V ± 30 % Max. 5,3 W	DC 12 V ± 30 %, max. 10,8 W DC 12 V ± 30 %/AC 24 V ± 30 % Max. 13,5 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, max. 2 W (-DP)	DC 12 V ± 30 %, max. 8,8 W DC 12 V ± 30 %/AC 24 V ± 30 % Max. 11,8 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, max. 2 W (-DP)









# HDCVI-KAMERAS

Pro-Serie

Modell	4 MP Starlight+				1080p Boxkamera	1080p 12 x optischer Zoom
	HAC-HDW2402T-Z-A (-DP)	HAC-HFW2402T-I8-A	HAC-HDBW2402R	HAC-HDW2402T-A	HAC-HF3231E (-T)	HAC-HFW3231E-Z12
Erscheinungsbild	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>
Bildsensor	1/1,8" 4 MP CMOS	1/1,8" 4 MP CMOS	1/1,8" 4 MP CMOS	1/1,8" 4 MP CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,002 Lux/F1.9 (Farbe) 0 Lux/F1.9 (IR ein)	0,002 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,002 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,002 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.2 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.2 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Objektiv	3,7 - 11 mm, motorisiert	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	C/CS, autom. Blende	5,3 - 64 mm, motorisiert, autom. Blende
FOV-H	114,3° - 47,2°	88,5° (112,7°/55,8°)	88,5° (112,7°)	88,5° (112,7°/55,8°)	--	58° - 5°
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	60 m, Smart IR	80 m, Smart IR	30 m, Smart IR	50 m, Smart IR	--	100 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD-Doppelausgang SDI-Ausgang (-T)	HD/SD-Doppelausgang SD-Testerausgang
Audioeingang	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1
Alarmeingang/-ausgang	--	--	--	--	2/1	2/1
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	--	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	--	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-30° C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 30 %, max. 7,9 W DC 12 V ± 30 %/AC 24 V ± 30 % Max. 10,3 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, max. 2 W (-DP)	DC 12 V ± 30 %, max. 11,5 W	DC 12 V ± 30 %, max. 5,8 W	DC 12 V ± 30 %, max. 7,1 W	AC 24 V ± 25 %/DC 12 V ± 25 % Max. 4,7 W	AC 24 V ± 25 %/DC 12 V ± 25 % Max. 15,6 W











## Pro-Serie

	1080p Vollfarbe						1080p Starlight+	
Modell	HAC-HFW2249T-I8-A-LED	HAC-HFW2249E-A-LED	HAC-HDW2249T-A-LED	HAC-HFW2249T-I8-A	HAC-HFW2249E-A	HAC-HDW2249T-A	HAC-HFW2241T-Z-A (-DP)	HAC-HDBW2241R-Z (-DP)
Erscheinungsbild								
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" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,001 Lux/F1.0 (Farbe) 0 Lux/F1.0 (LED ein)	0,001 Lux/F1.0 (Farbe) 0 Lux/F1.0 (LED ein)	0,001 Lux/F1.0 (Farbe) 0 Lux/F1.0 (LED ein)	0,001 Lux/F1.0 (Farbe)	0,001 Lux/F1.0 (Farbe)	0,001 Lux/F1.0 (Farbe)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Objektiv	3,6 mm (6 mm optional)	3,6 mm (6 mm optional)	3,6 mm (6 mm optional)	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	2,7 - 13,5 mm (6 - 22 mm optional) Motorisiert	2,7 - 13,5 mm, motorisiert
FOV-H	89,5° (53,8°)	89,5° (53,8°)	89,5° (53,8°)	89,5°	89,5°	89,5°	108,7° - 28,7° (42,4° - 17,9°)	108,7° - 28,7°
Tag/Nacht	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	ICR	ICR
Max. IR/LED-Reichweite	LED: 40 m, Smart Light	LED: 40 m, Smart Light	LED: 40 m, Smart Light	--	--	--	80 m, Smart IR	30 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 30 % Max. 6,6 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6,6 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6,6 W	DC 12 V ± 30 % Max. 2,4 W	DC 12 V ± 30 % Max. 2,4 W	DC 12 V ± 30 % Max. 2,4 W	DC 12 V ± 30 %, max. 8,2 W AC 24 V ± 30 %/ DC 12 V ± 30 % Max. 11,1 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, Max. 2 W (-DP)	DC 12 V ± 30 %, max. 4,7 W AC 24 V ± 30 %/ DC 12 V ± 30 % Max. 5,9 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, Max. 2 W (-DP)

# HDCVI-KAMERAS

Pro-Serie

1080p Starlight+

Modell	HAC-HDW2241T-ZA (-DP)	HAC-HFW2241T-IR-A	HAC-HFW2241E-A	HAC-HFW2241S	HAC-HDBW2241E	HAC-HDBW2241F-A	HAC-HDW2241T-A	HAC-HDW2241M
Erscheinungsbild	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
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" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Objektiv	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	3,6 mm (6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)
FOV-H	108,7° - 28,7°	86,9° (52,8°)	86,9° (110°/52,8°)	86,9° (110°/52,8°)	86,9° (110°)	86,9° (110°)	86,9° (110°/52,8°)	86,9° (110°/52,8°)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	60 m, Smart IR	80 m, Smart IR	40 m, Smart IR	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR	20 m, Smart IR	50 m, Smart IR	30 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1	1	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	1
Alarmeingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--	--	--
Schwenken/ Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 65° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 60°; Neigung: 0° - 80° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-30° C - +60° C	-40° C - +60° C	-40° C - +60° C	-40° C - +60° C	-40° C - +60° C	-40° C - +60° C	-40° C - +60° C	-40° C - +60° C
Netzteil	DC 12 V ± 30 %, max. 5,4 W AC 24 V ± 30 %/ DC 12 V ± 30 % Max. 6,9 W (-DP) Ausgang: DC 12 V, Max. 2 W (-DP)	DC 12 V ± 30 % Max. 10,1 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6,7 W	DC 12 V ± 30 % Max. 5,9 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,4 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,3 W	DC 12 V ± 30 % Max. 5,3 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,7 W

## Lite-Serie

Die Lite-Serie eignet sich für Anwender, die hohe Qualität zu einem vernünftigen Preis wünschen. Sie zeichnet sich durch ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis aus und eignet sich für Anwendungen im Wohnbereich und für kleine und mittlere Unternehmen. Die Serie bietet eine große Auswahl an Auflösungen mit motorisierten/feststehenden Objektiven für jedes Szenario.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Hohe Leistung

Hochentwickelter interner ISP liefert hohe Bildqualität, HD/SD-Ausgabe.

#### Kompakt

Flexibel und für eine Reihe von Einbauorten geeignet.

#### Kostengünstig


Leistung und Qualität sind zu einem vernünftigen Preis kombiniert.

#### Audio über Koaxialkabel

Integriertes Mikrofon erfasst zusätzliche Audiodaten.

### Lite-Serie









#### 4K WDR

Modell	HAC-HFW1801R-Z-IRE6 (-A)	HAC-HDBW1801R-Z	HAC-HDW1801T-Z (-A)	HAC-HFW1801D	HAC-HFW1801TH-I8
Erscheinungsbild					
Bildsensor	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,03 Lux/F1.7 (Farbe) 0 Lux/F1.7 (IR ein)	0,03 Lux/F1.7 (Farbe) 0 Lux/F1.7 (IR ein)	0,03 Lux/F1.7 (Farbe) 0 Lux/F1.7 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)
Objektiv	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	3,6 mm (6 mm optional)	3,6 mm (6 mm optional)
FOV-H	105° - 33°	105° - 33°	105° - 33°	87° (54,7°)	87° (54,7°)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	60 m, Smart IR	30 m, Smart IR	60 m, Smart IR	80 m, Smart IR	80 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	Integriertes Mikrofon (-A)	--	Integriertes Mikrofon (-A)	--	--
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 87° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 30 % Max. 11 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6,9 W	DC 12 V ± 30 % Max. 7,8 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6,5 W	DC 12 V ± 30 % Max. 5,9 W


# HDCVI-KAMERAS

Lite-Serie

4K WDR

Modell	HAC-HFW1801TH-I4	HAC-HFW1801TL-A	HAC-HFW1801TL	HAC-HFW1801S	HAC-HFW1801T (-A)	HAC-HDBW1801E	HAC-HDW1801EM (-A)	HAC-HDW1801M
Erscheinungsbild								
Bildsensor	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)
Objektiv	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)
FOV-H	87° (105°/54,7°)	87° (105°/54,7°)	87° (105°/54,7°)	87° (105°/54,7°)	87° (105°/54,7°)	87° (105°)	87° (54,7°)	87° (105°)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	40 m, Smart IR	80 m, Smart IR	80 m, Smart IR	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR	50 m, Smart IR	30 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	--	Integriertes Mikrofon	--	--	Integriertes Mikrofon (-A)	--	Integriertes Mikrofon (-A)	--
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 65° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 30 % Max. 4,4 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6,6 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6,6 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6 W	DC 12 V ± 30 % Max. 5,2 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,8 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,5 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,9 W

## Lite-Serie

	4K WDR	4K Echtzeit					
Modell	HAC-HDW1801TL (-A)	HAC-HFW1800TH-I8	HAC-HFW1800TH-I4	HAC-HFW1800TL (-A)	HAC-HFW1800T (-A)	HAC-HDW1800M	HAC-HDW1800TL (-A)
Erscheinungsbild		 4K Echtzeit	 4K Echtzeit	 4K Echtzeit	 4K Echtzeit	 4K Echtzeit	 4K Echtzeit
Bildsensor	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS	1/2,7" 8 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)
Objektiv	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)
FOV-H	87° (105°)	87° (54,7°)	87° (105°/54,7°)	87° (105°/54,7°)	87° (105°/54,7°)	87° (105°/54,7°)	87° (105°)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	30 m, Smart IR	80 m, Smart IR	40 m, Smart IR	80 m, Smart IR	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Bildfrequenz	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4K, 15 BpS bei 4K 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4K, 15 BpS bei 4K 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4K, 15 BpS bei 4K 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4K, 15 BpS bei 4K 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4K, 15 BpS bei 4K 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP	30 BpS bei 4K, 15 BpS bei 4K 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	Integriertes Mikrofon (-A)	--	--	Integriertes Mikrofon (-A)	Integriertes Mikrofon (-A)	--	Integriertes Mikrofon (-A)
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 30 % Max. 5,2 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,3 W	DC 12 V ± 30 % Max. 6 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,3 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,3 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,3 W



# HDCVI-KAMERAS

## PIR- und IdD-Serie

### PIR- und IdD-Serie

Die PIR- und IdD-Serie bietet ein mehrdimensionales System, das Video mit Audio, Daten und Alarm verknüpft, um potenzielle Risiken zu verifizieren. Die neue aktive Abschreckungskamera mit integriertem Weißlicht und Sirene kann dazu beitragen, Unfälle zu verhindern, Personen zu sichern und Eigentum zu schützen.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Genauere Erkennung

HDCVI-Videoüberwachung mit PIR sorgt dafür, dass wichtige Ereignisse gesehen werden.

#### Aktive Abschreckung



Warnt Eindringlinge mit eingebautem Weißlicht und Sirene vor dem Eindringen.

#### Alles über Koaxialkabel

Mehrere Datentypen können über ein einziges Koaxialkabel übertragen werden.







#### IoT-Einblendung

Echtzeit-Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten von Sensoren werden im Video angezeigt, um die Effizienz zu verbessern.

Modell	Aktive Abschreckung		
	HAC-ME1500C	HAC-ME2241C	HAC-ME2241C-W
Erscheinungsbild			
Bildsensor	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Objektiv	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)
FOV-H	77,5° (92°)	86,9° (110°)	86,9° (110°)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	DWDR	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	--	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert
IoT-Funktionen	Aktive Abschreckung mit Weißlicht und Sirene; Präziser Alarm auf der Grundlage von PIR und Bewegung Duale Erkennung; Koax-Alarmausgang	Aktive Abschreckung mit Weißlicht und Sirene; Präziser Alarm auf der Grundlage von PIR und Bewegung Duale Erkennung; Koaxialer Alarmausgang und 1-Kanal-Alarmausgang	Aktive Abschreckung mit Weißlicht und Sirene; Präziser Alarm auf der Grundlage von PIR und Bewegung Duale Erkennung; integrierter Airfly-Transceiver; Koaxialer Alarmausgang und 1-Kanal-Alarmausgang
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C	-20 °C - +60 °C	-20 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 30 % Max. 4,2 W	DC 12 V ± 30 % Max. 5,5 W	DC 12 V ± 30 % Max. 5,5 W









## PIR- und IdD-Serie

## Aktive Abschreckung

Modell	HAC-ME1500D	HAC-ME1200D	HAC-ME1500B-LED	HAC-ME1200B-LED	HAC-ME1500E-LED	HAC-ME1200E-LED
Erscheinungsbild						
Bildsensor	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)
Objektiv	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)
FOV-H	77,5° (99°)	88° (112°)	77,5° (99°)	88° (112°)	77,5° (99°)	88° (112°)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Rauschunterdrückung	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Bildfrequenz	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	--	Integriertes Mikrofon	--	--	--	--
IoT-Funktionen	Aktive Abschreckung mit Weißlicht und Sirene; Genauer Alarm Basierend auf PIR und Bewegung Duale Erkennung; Koax-Alarmausgang	Aktive Abschreckung mit Weißlicht und Sirene; Genauer Alarm Basierend auf PIR und Bewegung Duale Erkennung; Koax-Alarmausgang	Aktive Abschreckung mit Weißlicht; Genauer Alarm Basierend auf PIR und Bewegung Duale Erkennung; Koax-Alarmausgang	Aktive Abschreckung mit Weißlicht; Genauer Alarm Basierend auf PIR und Bewegung Duale Erkennung; Koax-Alarmausgang	Aktive Abschreckung mit Weißlicht; Genauer Alarm Basierend auf PIR und Bewegung Duale Erkennung; Koax-Alarmausgang	Aktive Abschreckung mit Weißlicht; Genauer Alarm Basierend auf PIR und Bewegung Duale Erkennung; Koax-Alarmausgang
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-10 °C - +50 °C	-10 °C - +50 °C	-10 °C - +50 °C	-10 °C - +50 °C	-10 °C - +50 °C	-10 °C - +50 °C
Netzteil	DC 12 V ± 30 % Max. 3,9 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,9 W	DC 12 V ± 30 % Max. 2,5 W	DC 12 V ± 30 % Max. 2,5 W	DC 12 V ± 30 % Max. 2,5 W	DC 12 V ± 30 % Max. 2,5 W

# HDCVI-KAMERAS

PIR- und IdD-Serie

Modell	PIR-Bewegungsmelder						IoT		
	HAC-ME2802B	HAC-ME1500B	HAC-ME1200B	HAC-ME1500E	HAC-ME1200E	HAC-ME1200A	HAC-LC1220T-TH	HAC-LC1200SL-W	
Erscheinungsbild									
Bildsensor	1/1,8" 8 MP CMOS	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/2,9" 2 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.4 (Farbe) 0 Lux/F2.4 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)
Objektiv	2,8 mm	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	
FOV-H	110,8°	77,5° (99°)	88° (112°)	77,5° (99°)	88° (112°)	96° (107°)	82,8° (104°/51°)	89,9° (112°/54,7°)	
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	
Max. IR-Reichweite	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	20 m, Smart IR	30 m, Smart IR	
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	
WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	
Rauschunterdrückung	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	
Bildfrequenz	15 BpS bei 4K 20 BpS bei 6 MP, 30 BpS bei 4 MP	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	
Videoausgang	HD/SD umschaltbar (nur Video)	HD/SD umschaltbar (nur Video)	HD/SD umschaltbar (nur Video)	HD/SD umschaltbar (nur Video)	HD/SD umschaltbar (nur Video)	HD/SD umschaltbar (nur Video)	HD/SD umschaltbar (nur Video)	HD/SD umschaltbar (nur Video)	
Audioeingang	--	--	--	--	--	--	--	--	
IoT-Funktionen	Präziser Alarm auf der Grundlage von dualer PIR- und Bewegungserkennung; Koaxial-Alarmausgang	Präziser Alarm auf der Grundlage von dualer PIR- und Bewegungserkennung; Koaxial-Alarmausgang	Präziser Alarm auf der Grundlage von dualer PIR- und Bewegungserkennung; Koaxial-Alarmausgang	Präziser Alarm auf der Grundlage von dualer PIR- und Bewegungserkennung; Koaxial-Alarmausgang	Präziser Alarm auf der Grundlage von dualer PIR- und Bewegungserkennung; Koaxial-Alarmausgang	Präziser Alarm auf der Grundlage von dualer PIR- und Bewegungserkennung; Koaxial-Alarmausgang	Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor; Erkennungsbereich: -40 °C - +60 °C und 10 - 95 % rF	Integrierter Airfly-Transceiver; Anschluss von bis zu 32 Drahtlosgeräten; Reichweite bis zu 100 m (offenes Gelände)	
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 180°; Neigung: 0 - 180° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	--	IP67	IP67	
Betriebstemperatur	-10 °C - +50 °C	-10 °C - +50 °C	-10 °C - +50 °C	-10 °C - +50 °C	-10 °C - +50 °C	-20 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	
Netzteil	DC 12 V ± 30 % Max. 5,3 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,5 W	DC 12 V ± 30 % Max. 3,9 W	DC 12 V ± 30 % Max. 4,5 W	DC 12 V ± 30 % Max. 3,9 W	DC 12 V ± 30 % Max. 0,8 W	DC 12 V ± 25 % Max. 3,4 W	DC 12 V ± 25 % Max. 4,4 W	

## Panorama-Serie

Die Panorama-Serie bietet eine Fischaugenkamera und eine Mehrfach-Objektivkamera für verschiedene Szenarien. Sie kann mit nur einer Kamera einen extrem weiten Winkel abdecken, was die Installation und Wartung des Systems erheblich vereinfacht.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Mehrfach-Sensor-Kamera

Besteht aus 3 x 1080p-Einzelansichten, die eine 180°-Panoramaansicht bieten.

#### Fischaugen-kamera





Ermöglicht mit einem Fischaugenobjektiv einen 360°-Rundumblick, der einen ganzen Bereich abdeckt.

#### Dual-Objektiv-Kamera

Überwacht zwei Richtungen mit separaten Kameras und spart gleichzeitig Installationsarbeit.

#### Vereinfachtes System

Die Panoramakamera kann mehrere Kameras ersetzen, was die Installation erleichtert.

Panorama-Serie				
	Multi-Sensor	Fischauge		Dual-Objektiv
Modell	HAC-PFW3601-A180 (-AC24)	HAC-EBW3802	HAC-EW2501	HAC-HDW2241M-E2
Erscheinungsbild	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Bildsensor	3x1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2" 8 MP CMOS	1/2,8" 5 MP STARVIS™ CMOS	2x1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,005 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,005 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Objektiv	3 x 3,6 mm	2,5 mm	1,4 mm	2 x 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)
FOV-H	Panoramaansicht: 180° Einzelansicht: 3 x 87°	180°	180°	Einzelansicht: 2 x 86,9° (110°/52,8°)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	20 m, Smart IR	15 m, Smart IR	10 m, Smart IR	30 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	Panoramaansicht: 15 BpS bei 4K, 25 BpS bei 4 MP Einzelansicht: 25 BpS bei 1080p	15 BpS bei 4K, 30 BpS bei 4 MP	20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	Einzelansicht: 30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD (1 x Panorama- und 3 x Einzelansichtausgang) SD-Testausgang (Panoramaansicht)	HD/SD-Doppelausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	1	Eingang 1-Kanal und Mikrofon integriert	Integriertes Mikrofon	1
Alarめingang/- ausgang	2/1	2/1	--	--
Schwenken/Neigung/ Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	--	--	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67, IK10	--	IP67
Betriebstemperatur	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 25 %, max. 22 W (AC 24 V ± 25 % optional, max. 22 W)	DC 12 V ± 25 % Max. 7,4 W	DC 12 V ± 25 % Max. 7,3 W	1 x DC 12 V ± 30 % Max. 9,2 W

# HDCVI-KAMERAS

## PoC-Serie

### PoC-Serie

Bei der PoC-Serie wird die Kamera direkt vom Rekorder über das gleiche Koaxialkabel, in dem das Video übertragen wird, mit Strom versorgt. Die Dahua PoC-Übertragungsreichweite kann bei 1080p-Kameras bis zu 400 Meter betragen, was dazu beitragen kann, die Material- und Installationskosten zu senken und das System zu vereinfachen.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Sicherer Betrieb

Automatische Identifizierung und schnelle Abschaltstrategien helfen, Schäden und Verletzungen zu vermeiden.

#### Langstrecke






400 m für 1080p-Kameras und 300 m für 4-MP-Kameras.

#### Power over Coax

Überträgt Strom über dasselbe Koaxialkabel wie das Video.








#### Kostenparend

Kostenreduzierung bei Geräten, Systemeinsatz und Arbeitskräften.

	5 MP				
Modell	HAC-HFW1500R-Z-IRE6-POC	HAC-HDBW1500R-Z-POC	HAC-HDW1500T-Z(-A)-POC	HAC-HFW1500S-POC	HAC-HFW1500T(-A)-POC
Erscheinungsbild					
Bildsensor	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,7" 5 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,02 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,02 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,02 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,02 Lux/F1.85 (Farbe) 0 Lux/F1.85 (IR ein)	0,02 Lux/F1.85 (Farbe) 0 Lux/F1.85 (IR ein)
Objektiv	2,7–12 mm, motorisiert	2,7–12 mm, motorisiert	2,7–12 mm, motorisiert	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm
FOV-H	93° - 30°	93° - 30°	93° - 30°	77,5° (93°)	77,5°
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR	60 m, Smart IR	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Rauschunterdrückung	2D	2D	2D	2D	2D
Bildfrequenz	20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	--	--	Integriertes Mikrofon (-A)	--	Integriertes Mikrofon (-A)
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 7,1 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 5,4 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 6,6 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 4,4 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 3,6 W









## PoC-Serie

	5 MP			4 MP			
Modell	HAC-HDW1500EM (-A) -POC	HAC-HFW1400R-Z-IRE6-POC	HAC-HDBW1400R-Z-POC	HAC-HDW1400T-Z-A-POC	HAC-HFW1400S-POC	HAC-HFW1400T (-A) -POC	HAC-HDW1400EM-A-POC
Erscheinungsbild							
Bildsensor	1/2,7" 5 MP CMOS	1/2,7" 4 MP CMOS	1/2,7" 4 MP CMOS	1/2,7" 4 MP CMOS	1/2,7" 4 MP CMOS	1/2,7" 4 MP CMOS	1/2,7" 4 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,02 Lux/F1.85 (Farbe) 0 Lux/F1.85 (IR ein)	0,03 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,03 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,03 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,03 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)
Objektiv	3,6 mm (2,8 mm optional)	2,7–12 mm, motorisiert	2,7–12 mm, motorisiert	2,7–12 mm, motorisiert	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)
FOV-H	77,5° (93°)	92° - 29°	92° - 29°	92° - 29°	76,4° (97°)	76,4° (97°)	76,4° (97°)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	50 m, Smart IR	60 m, Smart IR	30 m, Smart IR	60 m, Smart IR	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR	50 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Rauschunterdrückung	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Bildfrequenz	20 BpS bei 5 MP 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p	30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 1080p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	Integriertes Mikrofon (-A)	--	--	Integriertes Mikrofon	--	Integriertes Mikrofon (-A)	Integriertes Mikrofon
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 87° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 4,2 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 7,1 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 5,4 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 6,6 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 4,4 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 3,6 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 3,4 W

# HDCVI-KAMERAS







PoC-Serie

1080p

Modell	HAC-HFW2241T-Z-POC	HAC-HDBW2241R-Z-POC	HAC-HDW2241T-Z-POC	HAC-HFW1230R-Z-IRE6-POC	HAC-HDBW1230R-Z-POC	HAC-HDW1230T-Z-A-POC
Erscheinungsbild	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>
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" 2 MP STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,004 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,005 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)	0,005 Lux/F1.8 (Farbe) 0 Lux/F1.8 (IR ein)
Objektiv	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	2,7 - 13,5 mm, motorisiert	2,7–12 mm, motorisiert	2,7–12 mm, motorisiert	2,7–12 mm, motorisiert
FOV-H	108,7° - 28,7°	108,7° - 28,7°	108,7° - 28,7°	101,7° - 32,3°	101,7° - 32,3°	101,7° - 32,3°
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	80 m, Smart IR	30 m, Smart IR	60 m, Smart IR	60 m, Smart IR	30 m, Smart IR	60 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	DWDR	DWDR	DWDR
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D	2D	2D
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	--	--	--	--	--	Integriertes Mikrofon
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 87° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 355°; Neigung: 0° - 75° Rotation: 0° - 355°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67
Betriebstemperatur	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C
Netzteil	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 10,2 W Ausgang: DC 12 V, max. 2 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 6,7 W Ausgang: DC 12 V, max. 2 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 7,4 W Ausgang: DC 12 V, max. 2 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 12,1 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 6,7 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 8,2 W

## PoC-Serie

1080p

Modell	HAC-HFW1230S-POC	HAC-HFW1230T (-A) -POC	HAC-HDW1230EM-A-POC	HAC-HFW1200S-POC	HAC-HFW1200T (-A) -POC	HAC-HDW1200EM (-A) -POC
Erscheinungsbild	 Starlight	 Starlight	 Starlight			
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,02 Lux/F1.85 (Farbe) 0 Lux/F1.85 (IR ein)	0,02 Lux/F1.85 (Farbe) 0 Lux/F1.85 (IR ein)	0,02 Lux/F1.85 (Farbe) 0 Lux/F1.85 (IR ein)
Objektiv	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)
FOV-H	86,9° (106°)	86,9° (106°)	86,9° (106°)	87,5° (103°)	87,5° (103°)	87,5° (103°)
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR	50 m, Smart IR	30 m, Smart IR	30 m, Smart IR	50 m, Smart IR
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Rauschunterdrückung	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	--	Integriertes Mikrofon (-A)	Integriertes Mikrofon	--	Integriertes Mikrofon (-A)	Integriertes Mikrofon (-A)
Alarめingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 78° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 4,5 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 3,7 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 4,2 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 4,3 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 3,6 W	PoC/DC 12 V ± 30 % Max. 4,2 W

# HDCVI-KAMERAS

## Mikroformat-Serie

### Mikroformat-Serie

Die Mikroformat-Serie bietet verschiedene Optionen für Szenarien, in denen Kameras mit kleinen Abmessungen erforderlich sind. Ihr kompaktes Design ist umweltfreundlich mit großem Blickwinkel.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Mikroformat-Design

Beeindruckende Mikrogehäuse haben minimale Auswirkungen auf die Umwelt.

#### Großer Blickwinkel

Sammelt weitere Daten und Details mit einer Kamera.

#### Verschiedene Optionen

Verschiedene Arten von Wohnungen passend für jedes Szenario.

#### Audio über Koaxialkabel






Sammelt Audiobeweise mit integriertem Mikrofon.

Loch

Modell	HAC-HUM3201B-P	HAC-HUM3201B-B
Erscheinungsbild	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,004Lux/F2.4 (Color) 0,0004 Lux/F2.4 (S/W)	0,004Lux/F2.4 (Color) 0,0004 Lux/F2.4 (S/W)
Objektiv	2,8 mm	2,8 mm
FOV-H	103°	110°
Tag/Nacht	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	--	--
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	120 dB	120 dB
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p 30 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	--	--
Alarmeingang/-ausgang	--	--
Schwenken/Neigung/Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0 – 180° Rotation: Entfällt	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0 – 180° Rotation: Entfällt
Schutzklasse	--	--
Betriebstemperatur	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 25 % Max. 2,2 W	DC 12 V ± 25 % Max. 2,2 W

## Mikroformat-Serie

## Mikroformat

Modell	HAC-HDW1220G	HAC-HDW1200L	HAC-HUM1220G	HAC-HUM1220G-B	HAC-HUM1220G-B-P
Erscheinungsbild					
Bildsensor	1/2,9" 2 MP CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/2,9" 2 MP CMOS	1/2,9" 2 MP CMOS	1/2,9" 2 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0 Lux/F2.0 (IR ein)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0,002 Lux/F2.0 (Schwarz-Weiß)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0,002 Lux/F2.0 (Schwarz-Weiß)	0,02 Lux/F2.0 (Farbe) 0,002 Lux/F2.0 (Schwarz-Weiß)
Objektiv	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm optional)	2,1 mm	3,6 mm (2,8 mm optional)	3,6 mm (2,8 mm optional)	2,8 mm
FOV-H	82,8° (96°, 51°)	139°	92° (109,4°)	92° (109,4°)	100,5°
Tag/Nacht	ICR	ICR	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Max. IR-Reichweite	20 m, Smart IR	3 m, Smart IR	--	--	--
OSD-Menü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Rauschunterdrückung	2D	2D	2D	2D	2D
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Audioeingang	Integriertes Mikrofon	Integriertes Mikrofon	--	--	--
Alarmeingang/-ausgang	--	--	--	--	--
Schwenken/Neigung/ Rotation	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 80° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 40°; Neigung: 0° - 55° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°	Schwenken: 0° - 360°; Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° 3 60°
Schutzklasse	IP67	--	IP67	IP67	--
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V ± 25 % Max. 2,9 W	DC 12 V ± 25 % Max. 1,5 W	DC 12 V ± 25 % Max. 0,6 W	DC 12 V ± 25 % Max. 0,6 W	DC 12 V ± 25 % Max. 0,6 W

# HDCVI-PTZ- KAMERAS



## Pro-Serie

Die Pro-Serie PTZ wurde mit Hilfe der Starlight-Technologie entwickelt, um den hohen Anforderungen an die Bildqualität und die Überwachung bei schlechten Lichtverhältnissen gerecht zu werden. Eine umfangreiche Gehäuse- und Modellauswahl steht zur Verfügung, um den unterschiedlichsten Anwendungsanforderungen gerecht zu werden.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Große Auswahl

Große Auswahl an Gehäusen und Modellen für alle Anforderungen.

#### Optimiertes Bild

Hohe Bildqualität durch Starlight-Technologie.

#### Große IR-Reichweite



Kameras bieten bis zu 200 m IR-Reichweite für Leistung in dunklen Umgebungen.

#### Leistungsstarker Schutz

Die Schutzart IP66/IP67/IK10 stellt sicher, dass die Kameras den harten Bedingungen standhalten.

### Pro-Serie

### 4 MP

Modell	SD6CE430I-HC	SD60430I-HC	SD59430I-HC	SD50430I-HC	SD52C430I-HC
Erscheinungsbild					
Bildsensor	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS	1/3" 4 MP CMOS
Min. Ausleuchtung	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0,005 Lux/ F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0,005 Lux/ F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0,005 Lux/ F1.6 (Schwarz-Weiß)
Objektiv	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)
FOV-H	60° - 2,2°	60° - 2,2°	60° - 2,2°	60° - 2,2°	60° - 2,2°
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	200 m (656 ft)	--	100 m (328 ft)	--	--
OSD-Menü	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	30 BpS bei 4 MP/1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 4 MP/1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 4 MP/1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 4 MP/1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 4 MP/1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: 0° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: 0° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 300°/s; Neigung: 200°/s	Schwenken: 600°/s; Neigung: 500°/s	Schwenken: 400°/s; Neigung: 300°/s	Schwenken: 500°/s; Neigung: 500°/s	Schwenken: 500°/s; Neigung: 500°/s
Audioeingang	1	1	1	1	1
Alarমেingang/-ausgang	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66	IP67, IK10	IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +60 °C	-30 °C - +60 °C
Netzteil	AC 24 V Max. 25 W	AC 24 V Max. 20 W	AC 24 V Max. 23 W	AC 24 V Max. 23 W	AC 24 V Max. 13 W



# HDCVI-PTZ-KAMERAS

Pro-Serie

1080p

Modell	SD6CE230I-HC	SD6CE225I-HC	SD60230I-HC (-S3)	SD60225I-HC (-S3)	SD59230I-HC (-S3)	SD59225I-HC (-S3)
Erscheinungsbild	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight
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" 2 MP STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Objektiv	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,8 - 120 mm (25x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,8 - 120 mm (25x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,8 - 120 mm (25x optischer Zoom)
FOV-H	67,8° - 2,4°	62,8° - 2,6°	67,8° - 2,4°	62,8° - 2,6°	67,8° - 2,4°	62,8° - 2,6°
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	200 m (656 ft)	200 m (656 ft)	--	--	150 m	150 m
OSD-Menü	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -20° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 300°/s Neigung: 200°/s	Schwenken: 300°/s Neigung: 200°/s	Schwenken: 600°/s Neigung: 500°/s	Schwenken: 600°/s Neigung: 500°/s	Schwenken: 400°/s Neigung: 300°/s	Schwenken: 400°/s Neigung: 300°/s
Audioeingang	1	1	1	1	1	1
Alarmpingang/-ausgang	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66	IP66
Betriebstemperatur	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C
Netzteil	AC 24 V Max. 25 W	AC 24 V Max. 25 W	AC 24 V Max. 20 W	AC 24 V Max. 20 W	AC 24 V Max. 23 W	AC 24 V Max. 23 W

# HDCVI-PTZ-KAMERAS

Pro-Serie

HDCVI-PTZ-KAMERAS

	1080p				720p	
Modell	SD50230I-HC (-S3)	SD50225I-HC (-S3)	SD52C230I-HC (-S3)	SD52C225I-HC (-S3)	SD59131I-HC (-S3)	SD50131I-HC (-S3)
Erscheinungsbild	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight
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" STARVIS™ CMOS	1/2,8" STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)
Objektiv	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,8 - 120 mm (25 x optischer Zoom)	4,5 - 135 mm (30x optischer Zoom)	4,8 - 120 mm (25x optischer Zoom)	4,8 - 150 mm (31x optischer Zoom)	4,8 - 150 mm (31x optischer Zoom)
FOV-H	67,8° - 2,4°	62,8° - 2,6°	67,8° - 2,4°	62,8° - 2,6°	58,3° - 1,9°	58,3° - 1,9°
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	--	--	--	--	150 m	--
OSD-Menü	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30/60 BpS bei 720p	30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: 0° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: 0° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: 0° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: 0° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: 0° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 500°/s Neigung: 500°/s	Schwenken: 500°/s Neigung: 500°/s	Schwenken: 500°/s Neigung: 500°/s	Schwenken: 500°/s Neigung: 500°/s	Schwenken: 400°/s Neigung: 300°/s	Schwenken: 500°/s Neigung: 500°/s
Audioeingang	1	1	1	1	1	1
Alarめingang/ -ausgang	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Schutzklasse	IP67, IK10	IP67, IK10	IK10	IK10	IP66	IP67, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +60 °C	-40 °C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	AC 24 V Max. 23 W	AC 24 V Max. 23 W	AC 24 V Max. 13 W	AC 24 V Max. 13 W	AC 24 V Max. 23 W	AC 24 V Max. 23 W

# HDCVI-PTZ-KAMERAS

Lite-Serie

## Lite-Serie

Die Lite-Serie PTZ bietet eine kostengünstige und leistungsfähige Lösung, die für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist. Die kompakte Bauweise mit Dahua-Qualitätsstandards und -Garantie ermöglicht es, dass das gesamte Sortiment Ihren Anforderungen gerecht wird.

## ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

### Kompakt

Kleine PTZ-Kameras;  
Geeignet für viele Orte.

### Mini-IR-PTZ




Schwenk/Neigung/Zoom  
und IR-Funktion in einem  
kompakten Gehäuse.

### Kostengünstig

Leistung und Qualität  
werden zu einem  
erschwinglichen Preis  
kombiniert.

### Leistungsstarker Zoom

Bis zu 31x optischer  
Zoom deckt große  
Bereiche ab.

	1080p		
Modell	SD492251-HC (-S3)	SD492121-HC (-S3)	SD402121-HC (-S3)
Erscheinungsbild	 starlight	 starlight	 starlight
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)
Objektiv	4,8 - 120 mm (25x optischer Zoom)	5,3 - 64 mm (12 x optischer Zoom)	5,3 - 64 mm (12 x optischer Zoom)
FOV-H	62,8° - 2,6°	58,2° - 4,8°	58,2° - 4,8°
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	100 m (328 ft)	100 m (328 ft)	--
OSD-Menü	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -2° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 240°/s Neigung: 200°/s	Schwenken: 240°/s Neigung: 200°/s	Schwenken: 300°/s Neigung: 200°/s
Audioeingang	1	1	1
Alarমেingang/-ausgang	2/1	2/1	2/1
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66, IK10
Betriebstemperatur	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +70 °C	-40 °C - +60 °C
Netzteil	DC 12 V Max. 20 W	DC 12 V Max. 20 W	AC 24 V Max. 19 W





# HDCVI-PTZ-KAMERAS

## Lite-Serie

HDCVI-PTZ-KAMERAS

1080p

720p

Modell	SD422121-HC (-S3)	SD42C2121-HC (-S3)	SD22204I-GC	SD491311-HC (-S3)
Erscheinungsbild	 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">starlight</span>	 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">starlight</span>		 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">starlight</span>
Bildsensor	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS	1/2,7" 2 MP CMOS	1/2,8" STARVIS™ CMOS
Min. Ausleuchtung	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0,0005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,05 Lux/F1.6 (Farbe) 0,005 Lux/F1.6 (Schwarz-Weiß)	0,005 Lux/F1.6 (Farbe) 0 Lux/F1.6 (IR ein)
Objektiv	5,3 - 64 mm (12 x optischer Zoom)	5,3 - 64 mm (12 x optischer Zoom)	2,7 - 11 mm (4x optischer Zoom)	4,8 - 150 mm (31x optischer Zoom)
FOV-H	58,2° - 4,8°	58,2° - 4,8°	112,5° - 39°	58,3° - 1,9°
Tag/Nacht	ICR	ICR	ICR	ICR
Max. IR-Reichweite	--	--	--	100 m (328 ft)
OSD-Menü	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR	120 dB echtes WDR
Rauschunterdrückung	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Bildfrequenz	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30 BpS bei 1080p 30/60 BpS bei 720p	30/60 BpS bei 720p
Videoausgang	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar	HD/SD umschaltbar
Schwenken/Neigung	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -2° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -2° - 90°	Schwenken: 0° - 355° Neigung: 0° - 90°	Schwenken: 0° - 360° endlos Neigung: -15° - 90°
Geschwindigkeit für Voreingestellte	Schwenken: 300°/s Neigung: 200°/s	Schwenken: 300°/s Neigung: 200°/s	Schwenken: 100°/s Neigung: 60°/s	Schwenken: 240°/s Neigung: 200°/s
Audioeingang	1	1	--	1
Alarめingang/-ausgang	2/1	2/1	--	2/1
Schutzklasse	IP66, IK10	IK10	IP66, IK10	IP66
Betriebstemperatur	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-30° C - +60 °C	-40 °C - +70 °C
Netzteil	AC 24 V Max. 10 W	AC 24 V Max. 10 W	DC 12 V Max. 10 W	DC 12 V Max. 20 W

# HDCVI- REKORDER



## AI-Serie

Die AI-Serie verwendet eine leistungsstarke Mehrfach-Kern-CPU und einen Algorithmus für tiefes Lernen, um den Benutzern die fortschrittlichsten Technologien zur Verfügung zu stellen. Mit Perimeterschutz, Gesichtserfassung, Metadaten-Suche und SMD Plus bietet sie potenzielle Risikoprävention, Echtzeit-Ereignisalarm und schnelle Abfrage im Anschluss. Diese Serie ermöglicht ein genaues, zuverlässiges und effizientes Videoüberwachungssystem und ist in Anwendungen, die eine Spitzenleistung erfordern, wie z.B. im Einzelhandel, in Banken, in Villen usw. weit verbreitet.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Perimeterschutz

Reduziert Fehlalarme durch intelligente Analyse.

#### Gesichtserfassung

Ermöglicht die Alarmierung von Verdächtigen, die auf einer schwarzen Liste oder einem autorisierten Zugriff auf einer weißen Liste stehen.

#### Metadaten-Suche

Durchsucht die Zieldaten mit Attributen, wodurch die Suchgenauigkeit und -effizienz verbessert wird.

#### SMD Plus





Ermöglicht eine genaue Alarmierung für Person und Fahrzeug

#### H.265+/H.265

Verbesserung der Codierungseffizienz, Reduzierung der Gesamtsystemkosten.









#### Raid 0, 1, 5, 6, 10

Bietet hervorragende Lese-/ Schreibgeschwindigkeit und zuverlässige redundante Datenspeicherung.

AI-Serie	8 HDD		2 HDD	
Modell	XVR8816S-4KL-I	XVR8208A-4K-I	XVR8216A-4KL-I	XVR8208A-4KL-I
Erscheinungsbild				
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Audiokompression	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)
Max. Aufnahmeauflösung	CH 01-16: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01-16: 4K	CH 01 - 08: 4K
Max. HDCVI Aufnahme geschwindigkeit	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p
CVBS-Eingang	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω
IP-Kameraeingang	16 + 48 Bis zu 12 MP	8 + 56 Bis zu 12 MP	16 + 48 Bis zu 12 MP	8 + 8 Bis zu 12 MP
Max. IP-Eingang/Aufnahme	256 Mbps/256 Mbps	256 Mbps/256 Mbps	256 Mbps/256 Mbps	64 Mbps/64 Mbps
Audioeingang/-ausgang	16/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege
HDD max.	8 x 10 TB	2 x 10 TB	2 x 10 TB	2 x 10 TB
Anzeige	HDMI1 (3840 x 2160) HDMI2/VGA (1920 x 1080), TV	HDMI1 (3840 x 2160) HDMI2/VGA (1920 x 1080)	HDMI1 (3840 x 2160) HDMI2/VGA (1920 x 1080)	HDMI 1 (3840 x 2160) HDMI 2/VGA (1920 x 1080)
eSATA	1	--	--	--
USB	2 USB 3.0, 2 USB 2.0	2 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB3.0, 1 USB2.0
DVD-Brenner	USB/SATA	USB	USB	USB
Alarimeingang/-ausgang	16/6	16/3	16/3	16/3
Ethernet	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports
Remote-Benutzeranmeldung	128	128	128	128
Abmessungen	440 x 455 x 95 mm	375 x 328 x 50 mm	375 x 328 x 50 mm	375 x 328 x 50 mm
Netzteil	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, ≤40 W (ohne HDD)	DC 12 V/5 A, ≤35 W (ohne HDD)	DC 12 V/5 A, ≤35 W (ohne HDD)	DC 12 V/5 A, ≤35 W (ohne HDD)
Perimeterschutz	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 8 Kanäle	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 4 Kanäle
Gesichtserfassung	Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. Gesichtserfassung 6-Kanal Video-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu 100.000 Gesichtsbildern	Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. Gesichtserfassung 6-Kanal Video-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu 100.000 Gesichtsbildern	Bis zu 24 Gesichtsbilder/Sek. Gesichtserfassung 6-Kanal Video-Stream 20 Gesichtsdatenbanken mit bis zu 100.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 12 Gesichtsbilder/Sek. 2-Kanal Video-Stream 10 Gesichtsdatenbanken mit bis zu 20.000 Gesichtsbildern
Metadaten	Gesicht, Menschlicher Körper, Motorfahrzeug, Nicht-Motorfahrzeug	Gesicht, Menschlicher Körper, Motorfahrzeug, Nicht-Motorfahrzeug	Gesicht, Menschlicher Körper, Motorfahrzeug, Nicht-Motorfahrzeug	Gesicht, Menschlicher Körper, Motorfahrzeug, Nicht-Motorfahrzeug
SMD Plus	--	--	--	--

# HDCVI-REKORDER

AI-Serie

	2 HDD			1 HDD					
Modell	XVR7216A-4KL-I	XVR7208A-4KL-I	XVR7116HE-4KL-I	XVR7108HE-4KL-I	XVR7104HE-4KL-I	XVR5116H-I	XVR5108H-I	XVR5104H-I	
Erscheinungsbild									
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	
Audiokompression	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	
Max. Aufnahmeauflösung	CH 01-16: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01-16: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01-04: 4K	CH 01-16: 5 M-N/4 M-N/1080p	CH 01 - 08: 5 M-N/4 M-N/1080p	CH 01-04: 5 M-N/4 M-N/1080p	
Max. HDCVI-Aufzeichnungsrate	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p
CVBS-Eingang	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω 16 + 16 Bis zu 8 MP	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω 8 + 8 Bis zu 8 MP	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω 16 + 16 Bis zu 8 MP	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω 8 + 8 Bis zu 8 MP	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω 4 + 4 Bis zu 8 MP	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω 16 + 8 Bis zu 8 MP	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω 8 + 4 Bis zu 6 MP	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω 4 + 2 Bis zu 6 MP	
Max. IP-Eingang/Aufnahme	128 Mbps/128 Mbps	64 Mbps/64 Mbps	128 Mbps/128 Mbps	64 Mbps/64 Mbps	32 Mbps/32 Mbps	96 Mbps/96 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	24 Mbps/24 Mbps	
Audioeingang/-ausgang	4/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege	16/1, 2-Wege	8/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	
HDD max.	2 × 10 TB	2 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 6 TB	
Anzeige	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (2560 x 1440) VGA (1920 x 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI/VGA (1920 x 1080)	HDMI/VGA (1920 x 1080)
eSATA	--	--	--	--	--	--	--	--	
USB	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0	
DVD-Brenner	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	
Alarmeingang/-ausgang	16/3	8/3	16/3	8/3	8/3	-	-	-	
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 x 100M-Port	1 Gigabit-Port	1 x 100M-Port	1 x 100M-Port	
Remote-Benutzeranmeldung	128	128	128	128	128	128	128	128	
Abmessungen	375 × 287 × 53 mm DC 12 V/5 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	375 × 287 × 53 mm DC 12 V/4 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	325 × 255 × 55 mm DC 12 V/5 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	325 × 255 × 55 mm DC 12 V/4 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	325 × 255 × 55 mm DC 12 V/4 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	325 × 255 × 55 mm DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	325 × 255 × 55 mm DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	325 × 255 × 55 mm DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	325 × 255 × 55 mm DC 12 V/1,5 A, ≤ 10 W (ohne HDD)
Netzteil	Bis zu 2 Kanäle	Bis zu 2 Kanäle	Bis zu 2 Kanäle	Bis zu 2 Kanäle	Bis zu 2 Kanäle	Bis zu 2 Kanäle	Bis zu 2 Kanäle	Bis zu 2 Kanäle	
Perimeterschutz	Gesichtserkennung: Bis zu 12 Gesichtsbilder/Sek. 2-Kanal Video-Stream 10 Gesichtsdatenbanken mit bis zu 10.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 12 Gesichtsbilder/Sek. 2-Kanal Video-Stream 10 Gesichtsdatenbanken mit bis zu 10.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 12 Gesichtsbilder/Sek. 2-Kanal Video-Stream 10 Gesichtsdatenbanken mit bis zu 10.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 12 Gesichtsbilder/Sek. 2-Kanal Video-Stream 10 Gesichtsdatenbanken mit bis zu 10.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 12 Gesichtsbilder/Sek. 2-Kanal Video-Stream 10 Gesichtsdatenbanken mit bis zu 10.000 Gesichtsbildern	Gesichtserkennung: Bis zu 12 Gesichtsbilder/Sek. 2-Kanal Video-Stream 10 Gesichtsdatenbanken mit bis zu 10.000 Gesichtsbildern	--	--	--
Gesichtserfassung	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metadaten	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 8 Kanäle	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 8 Kanäle	Bis zu 4 Kanäle	Bis zu 16 Kanäle	Bis zu 8 Kanäle	Bis zu 4 Kanäle	
SMD Plus	--	--	--	--	--	--	--	--	

HDCVI-REKORDER



## Pro H.265 4K Serie

Die Pro H.265 4K-Serie ist die perfekte Wahl für mittlere bis große Unternehmen und Projekte, bei denen sowohl hohe Zuverlässigkeit als auch Flexibilität erforderlich sind. Mit der Einführung von Smart H.265+/H.265 kann die Serie die Codierungseffizienz effektiv verbessern, Bandbreite und Speicherkosten sparen und gleichzeitig die Videoqualität in hochauflösenden (4 MP/4K) Überwachungsszenarien sicherstellen. Die Serie unterstützt auch erweiterte POS- (Point of Sale) und IoT-Funktionen (Internet der Dinge), die das System intelligenter und komfortabler machen.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### H.265+/H.265

Verbessert die Codierungseffizienz und senkt die Gesamtsystemkosten.

#### SMD

Filtert effektiv Fehlalarme aus und ermöglicht eine schnelle Zielsuche.

#### Alles über Koaxialkabel

Koaxial Audio/Alarm/ Firmware Upgrade.

#### IoT

Erreicht mehrdimensionale Sicherheit durch die Integration von Sensoren mit Video.













#### POS

POS-Ticket-Informations- Einblendung und -Suche.

#### Super Leistung

Unterstützt N+N Kanäle, IPC-Zugriff, jeder Kanal bis zu 8 MP-Eingang.

















### Pro H.265 4K Serie

	8 HDD		4 HDD	2 HDD		
Modell	XVR7816S-4KL-X-LP	XVR7816S-4KL-X	XVR7416L-4KL-X	XVR7208A-4K-X	XVR7216A-4KL-X	XVR7208A-4KL-X
Erscheinungsbild	 	 	 	 	 	 
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Audiokompression	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)
Max. Aufnahmeauflösung	CH 01-16: 4K	CH 01-16: 4K	CH 01-16: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01-16: 4K	CH 01 - 08: 4K
Max. HDCVI Aufnahmegeschwindigkeit	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP, 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP, 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 M-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP, 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP, 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP, 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP, 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP, 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP, 30 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP, 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP, 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP, 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP, 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p
CVBS-Eingang	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω
IP-Kameraeingang	16 + 16 Bis zu 12 MP	16 + 16 Bis zu 12 MP	16 + 16 Bis zu 12 MP	8 + 8 Bis zu 8 MP	16 + 16 Bis zu 8 MP	8 + 8 Bis zu 8 MP
Max. IP-Eingang/Aufnahme	320 Mbps/320 Mbps	128 Mbps/128 Mbps	128 Mbps/128 Mbps	64 Mbps/64 Mbps	128 Mbps/128 Mbps	64 Mbps/64 Mbps
Audioeingang/-ausgang	16/1, 2-Wege	16/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege
HDD max.	8 × 10 TB	8 × 10 TB	4 × 10 TB	2 × 10 TB	2 × 10 TB	2 × 10 TB
Anzeige	HDMI 1 (3840 x 2160) HDMI 2/ VGA (1920 x 1080), TV	HDMI 1 (3840 x 2160) HDMI 2/ VGA (1920 x 1080), TV	HDMI 1 (3840 x 2160) HDMI 2/ VGA (1920 x 1080), TV	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080) SPOT (konfigurierbar)
eSATA	1	1	1	--	--	--
USB	2 USB 3.0, 2 USB 2.0	2 USB 3.0, 2 USB 2.0	2 USB 3.0, 1 USB 2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0
DVD-Brenner	USB/SATA	USB/SATA	USB/SATA	USB	USB	USB
Alarmeingang/-ausgang	16/6	16/6	16/6	8/3	16/3	8/3
Ethernet	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port
Remote-Benutzeranmeldung	128	128	128	128	128	128
Abmessungen	440 × 455 × 95 mm	440 × 455 × 95 mm	440 × 417 × 76 mm	375 × 287 × 53 mm	375 × 287 × 53 mm	375 × 287 × 53 mm
Netzteil	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (ohne HDD)	DC 12 V/5 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 12 V/5 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 12 V/4 A, ≤ 10 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch, Abgebrochen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Abgebrochen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Abgebrochen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Abgebrochen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Abgebrochen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Abgebrochen/Fehlt, Gesichtserkennung
Star-Funktionen	Schleife, IdD, POS, P2P Koaxial Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	IdD, POS, P2P Koaxial Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	IdD, POS, P2P Koaxial Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, Koaxial Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, Koaxial Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, Koaxial Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR

# HDCVI-REKORDER

Pro H.265 4K Serie

1 HDD

Modell	XVR7108HE-4K-X	XVR7116HE-4KL-X	XVR7108HE-4KL-X	XVR7104HE-4KL-X	XVR7108E-4KL-B-X	XVR7104E-4KL-B-X	XVR7108E-4KL-X	XVR7104E-4KL-X
Erscheinungsbild	 	 	 	 	 	 	 	 
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Audiokompression	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)
Max. Aufnahmeauflösung	CH 01 - 08: 4K	CH 01-16: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01-04: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01-04: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01-04: 4K
Max. HDCVI-Aufzeichnungsrate	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	7 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	15 BpS bei 4K, 20 BpS bei 6 MP 20 BpS bei 5 MP, 30 BpS bei 4 MP 30 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 1080p
CVBS-Eingang	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω
IP-Kameraeingang	8 + 8 Bis zu 8 MP	16 + 16 Bis zu 8 MP	8 + 8 Bis zu 8 MP	4 + 4 Bis zu 8 MP	8 + 8 Bis zu 8 MP	4 + 4 Bis zu 8 MP	8 + 8 Bis zu 8 MP	4 + 4 Bis zu 8 MP
Max. IP-Eingang/Aufnahme	64 Mbps/64 Mbps	128 Mbps/128 Mbps	64 Mbps/64 Mbps	32 Mbps/32 Mbps	64 Mbps/64 Mbps	32 Mbps/32 Mbps	64 Mbps/64 Mbps	32 Mbps/32 Mbps
Audioeingang/-ausgang	8/1, 2-Wege	16/1, 2-Wege	8/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege
HDD max.	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB
Anzeige	HDMI (3840 × 2160) VGA (1920 × 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 × 2160) VGA (1920 × 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 × 2160) VGA (1920 × 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 × 2160) VGA (1920 × 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 × 2160) VGA (1920 × 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 × 2160) VGA (1920 × 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 × 2160) VGA (1920 × 1080) SPOT (konfigurierbar)	HDMI (3840 × 2160) VGA (1920 × 1080) SPOT (konfigurierbar)
eSATA	--	--	--	--	--	--	--	--
USB	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB2.0	1 USB3.0, 2 USB2.0	1 USB3.0, 2 USB2.0	1 USB3.0, 2 USB2.0	1 USB3.0, 2 USB2.0
DVD-Brenner	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Alarমেingang/-ausgang	8/3	16/3	8/3	8/3	--	--	--	--
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 × 100M-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port
Remote-Benutzeranmeldung	128	128	128	128	128	128	128	128
Abmessungen	325 × 255 × 55 mm	325 × 255 × 55 mm	325 × 255 × 55 mm	325 × 255 × 55 mm	260 × 140 × 87 mm	260 × 140 × 87 mm	260 × 140 × 87 mm	260 × 140 × 87 mm
Netzteil	DC 12 V/2 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 12 V/3 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/5 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/4 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung Integrierte Batterie, IdD, POS, P2P	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung Integrierte Batterie, IdD, POS, P2P	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung
Star-Funktionen	IoT, POS, P2P, Koaxial Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, Koaxial Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, Koaxial Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, Koaxial Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	IoT, POS, P2P, Koaxial Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	Koaxial Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	Koaxial Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	Koaxial Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR

HDCVI-REKORDER

## Lite H.265 4K-Serie

Als erste Technologie, die 4K-über-Koax herausbringt, führt HDCVI die Branche erneut mit einer neuen und vollständigen 4K-Produktserie an, die den Anforderungen verschiedener Anwendungen und Projekte mit unterschiedlichen Größenordnungen und Budgets besser gerecht wird.

Die Einführung von Smart H.265+/H.265 verbessert die Codierungseffizienz, spart Bandbreite/Speicherkosten und reduziert die Gesamtbetriebskosten (TCO) erheblich.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Kosten/Leistung

Fortschrittliche Prozessoren sorgen für gute Bildqualität und Farbe mit optimiertem Preis-Leistungs-Verhältnis.

#### SMD

Filtert effektiv Fehlalarme aus und ermöglicht eine schnelle Zielsuche.

#### H.265+/H.265

Verbessert die Codierungseffizienz und senkt die Gesamtsystemkosten.

#### Hochauflösend

Bis zu 4K Auflösung verfügbar.

#### Alles über Koaxialkabel

Koaxial Audio/Alarm/ Firmware Upgrade.

#### POS

POS-Ticket-Informationen- Einblendung und -Suche.

### Lite H.265 4K-Serie

2 HDD

Modell	XVR5216AN-4KL-X	XVR5208AN-4KL-X
Erscheinungsbild		
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Audiokompression	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)
Max. Aufnahmeauflösung	CH 01-16: 4K	CH 01 - 08: 4K
Max. HDCVI-Aufzeichnungsrate	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p
CVBS-Eingang	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω
IP-Kameraeingang	16 + 8 Bis zu 8 MP	8 + 4 Bis zu 8 MP
Max. IP-Eingang/Aufnahme	96 Mbps/96 Mbps	48 Mbps/48 Mbps
Audioeingang/-ausgang	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege
HDD max.	2 × 10 TB	2 × 10 TB
Anzeige	HDMI (3840 × 2160) VGA (1920 × 1080)	HDMI (3840 × 2160) VGA (1920 × 1080)
eSATA	--	--
USB	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0
DVD-Brenner	USB	USB
Alarmeingang/-ausgang	--	--
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port
Remote-Benutzeranmeldung	128	128
Abmessungen	375 × 287 × 53 mm	375 × 287 × 53 mm
Netzteil	DC 12 V/5 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 12 V/4 A, ≤ 15 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung
Star-Funktionen	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR

# HDCVI-REKORDER

Lite H.265 4K-Serie

1 HDD

Modell	XVR5116H-4KL-X	XVR5108H-4KL-X	XVR5104H-4KL-X	XVR5108HS-4KL-X	XVR5104HS-4KL-X	XVR5104C-4KL-X
Erscheinungsbild						
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Audiokompression	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)
Max. Aufnahmeauflösung	CH 01-16: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01-04: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01-04: 4K	CH 01-04: 4K
Max. HDCVI Aufnahme-geschwindigkeit	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	7 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	7 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	7 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p
CVBS-Eingang	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω
IP-Kameraeingang	16 + 8 Bis zu 8 MP	8 + 4 Bis zu 8 MP	4 + 2 Bis zu 8 MP	8 + 4 Bis zu 8 MP	4 + 2 Bis zu 8 MP	4 + 2 Bis zu 8 MP
Max. IP-Eingang/Aufnahme	96 Mbps/96 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	24 Mbps/24 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	24 Mbps/24 Mbps	24 Mbps/24 Mbps
Audioeingang/-ausgang	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege
HDD max.	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB
Anzeige	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)
eSATA	--	--	--	--	--	--
USB	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0
DVD-Brenner	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Alarmeingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 x 100M-Port	1 Gigabit-Port	1 x 100M-Port	1 x 100M-Port
Remote-Benutzeranmeldung	128	128	128	128	128	128
Abmessungen	325 × 255 × 55 mm	325 × 255 × 55 mm	325 × 255 × 55 mm	260 × 236 × 48 mm	260 × 236 × 48 mm	205 × 211 × 45 mm
Netzteil	DC 12 V/3 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung
Star-Funktionen	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR

HDCVI-REKORDER

## Lite H.265 1080p Serie

Die Lite H.265 1080p-Serie ist für kostengünstige und leistungsstarke Anwendungen konzipiert. Sie bietet hervorragende Lösungen für Anwender, die mit Budgetbeschränkungen konfrontiert sind und sowohl Qualität als auch Leistung benötigen.

Die Einführung von Smart H.265+/H.265 verbessert die Codierungseffizienz, spart Bandbreite/Speicherkosten und reduziert die Gesamtbetriebskosten (TCO) erheblich.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Kosten/Leistung

Fortschrittliche Prozessoren sorgen für gute Bildqualität und Farbe mit optimiertem Preis-Leistungs-Verhältnis.

#### SMD

Filtert effektiv Fehlalarme aus und ermöglicht eine schnelle Zielsuche.

#### H.265+/H.265

Verbessert die Codierungseffizienz und senkt die Gesamtsystemkosten.

#### Hochauflösend

Zugriff auf bis zu 5 MP/4 MP-Kameras und 5 M-N/4 M-N-Kodierung.

#### Alles über Koaxialkabel

Koaxial Audio/Alarm/ Firmware Upgrade.

#### POS









POS-Ticket-Informationen- Einblendung und -Suche.

### Lite H.265 1080p Serie

	8 HDD			4 HDD
Modell	XVR5832S-X	XVR5816S-X	XVR5808S-X	XVR5432L-X
Erscheinungsbild				
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Audiokompression	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)
Max. Aufnahmeauflösung	CH 01 - 32: 5 M-N/4 M-N/1080p	CH 01-16: 5 M-N/4 M-N/1080p	CH 01 - 08: 5 M-N/4 M-N/1080p	CH 01 - 32: 5 M-N/4 M-N/1080p
Max. HDCVI Aufnahmegeschwindigkeit	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p
CVBS-Eingang	32 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	32 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω
IP-Kameraeingang	32 Bis zu 8 MP	16 + 8 Bis zu 8 MP	8 + 4 Bis zu 6 MP	32 Bis zu 8 MP
Max. IP-Eingang/Aufnahme	128 Mbps/128 Mbps	96 Mbps/96 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	128 Mbps/128 Mbps
Audioeingang/-ausgang	16/1, 2-Wege	16/1, 2-Wege	8/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege
HDD max.	8 × 10 TB	8 × 10 TB	8 × 10 TB	4 × 10 TB
Anzeige	HDMI 1 (3840 x 2160) HDMI 2/VGA (1920 x 1080), TV	HDMI 1 (3840 x 2160) HDMI 2/VGA (1920 x 1080), TV	HDMI/VGA (1920 x 1080), TV	HDMI 1 (3840 x 2160) HDMI 2/VGA (1920 x 1080), TV
eSATA	1	1	1	1
USB	2 USB 3.0, 2 USB 2.0	2 USB 3.0, 2 USB 2.0	4 USB 2.0	2 USB 3.0, 1 USB 2.0
DVD-Brenner	USB/SATA	USB/SATA	USB/SATA	USB/SATA
Alarমেingang/-ausgang	16/6	16/6	8/6	16/6
Ethernet	2 Gigabit-Ports	2 Gigabit-Ports	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port
Remote-Benutzeranmeldung	128	128	128	128
Abmessungen	440 × 455 × 95 mm	440 × 455 × 95 mm	440 × 455 × 95 mm	440 × 417 × 76 mm
Netzteil	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/ Fehlt, Gesichtserkennung
Star-Funktionen	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/ Upgrade, 2D/3DNR

# HDCVI-REKORDER

Lite H.265 1080p Serie

	4 HDD		2 HDD			1 HDD		
Modell	XVR5416L-X	XVR5408L-X	XVR5232AN-X	XVR5216AN-X	XVR5216A-X	XVR5116HE-X	XVR5108HE-X	XVR5104HE-X1
Erscheinungsbild								
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Audiokompression	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)
Max. Aufnahmeauflösung	CH 01-16: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01 - 08: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01 - 32: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01-16: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01-16: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01-16: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01 - 08: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01-04: 5 M-N/ 4 M-N/1080p
Max. HDCVI-Aufzeichnungsrage	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p
CVBS-Eingang	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	32 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω
IP-Kameraeingang	16 + 8 Bis zu 8 MP	8 + 4 Bis zu 6 MP	32 Bis zu 6 MP	16 + 8 Bis zu 6 MP	16 + 8 Bis zu 6 MP	16 + 8 Bis zu 6 MP	8 + 4 Bis zu 6 MP	4 + 2 Bis zu 6 MP
Max. IP-Eingang/Aufnahme	96 Mbps/96 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	128 Mbps/128 Mbps	96 Mbps/96 Mbps	96 Mbps/96 Mbps	96 Mbps/96 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	24 Mbps/24 Mbps
Audioeingang/-ausgang	4/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege	16/1, 2-Wege	8/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege
HDD max.	4 × 10 TB	4 × 10 TB	2 × 10 TB	2 × 10 TB	2 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 6 TB
Anzeige	HDMI 1 (3840 x 2160) HDMI 2/VGA (1920 x 1080), TV	HDMI/VGA (1920 x 1080), TV	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080), TV	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI/VGA (1920 x 1080)	HDMI/VGA (1920 x 1080)
eSATA	1	1	--	--	--	--	--	--
USB	2 USB 3.0, 1 USB 2.0	3 USB 2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0
DVD-Brenner	USB/SATA	USB/SATA	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Alarmeingang/-ausgang	16/6	8/6	--	--	16/3	16/3	8/3	8/3
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 x 100M-Port	1 x 100M-Port
Remote-Benutzeranmeldung	128	128	128	128	128	128	128	128
Abmessungen	440 × 417 × 76 mm	440 × 417 × 76 mm	375 × 287 × 53 mm	375 × 287 × 53 mm	375 × 287 × 53 mm	325 × 255 × 55 mm	325 × 255 × 55 mm	325 × 255 × 55 mm
Netzteil	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (ohne HDD)	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, ≤ 35 W (ohne HDD)	DC 12 V/5 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 12 V/4 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 12 V/4 A, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤ 10 W (ohne HDD)	DC 12 V/1,5 A, ≤ 10 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung
Star-Funktionen	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR

# HDCVI-REKORDER

Lite H.265 1080p Serie

1 HDD

Modell	XVR5116H-X	XVR5108H-X	XVR5104H-X1	XVR5116HS-X	XVR5108HS-X	XVR5104HS-X1	XVR5108C-X	XVR5104C-X1
Erscheinungsbild								
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Audiokompression	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)
Max. Aufnahmeauflösung	CH 01-16: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01 - 08: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01-04: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01-16: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01 - 08: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01-04: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01 - 08: 5 M-N/ 4 M-N/1080p	CH 01-04: 5 M-N/ 4 M-N/1080p
Max. HDCVI Aufnahmegeschwindigkeit	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N, 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p, 30 BpS bei 720p
CVBS-Eingang	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω
IP-Kameraeingang	16 + 8 Bis zu 6 MP	8 + 4 Bis zu 6 MP	4 + 2 Bis zu 6 MP	16 + 8 Bis zu 6 MP	8 + 4 Bis zu 6 MP	4 + 2 Bis zu 6 MP	8 + 4 Bis zu 6 MP	4 + 2 Bis zu 6 MP
Max. IP-Eingang/Aufnahme	96 Mbps/96 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	24 Mbps/24 Mbps	96 Mbps/96 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	24 Mbps/24 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	24 Mbps/24 Mbps
Audioeingang/-ausgang	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege
HDD max.	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 6 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 6 TB	1 × 10 TB	1 × 6 TB
Anzeige	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI/VGA (1920 x 1080)	HDMI/VGA (1920 x 1080)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI/VGA (1920 x 1080)	HDMI/VGA (1920 x 1080)	HDMI/VGA (1920 x 1080)	HDMI/VGA (1920 x 1080)
eSATA	--	--	--	--	--	--	--	--
USB	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0
DVD-Brenner	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Alarmeingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 x 100M-Port	1 x 100M-Port	1 Gigabit-Port	1 x 100M-Port	1 x 100M-Port	1 x 100M-Port	1 x 100M-Port
Remote-Benutzeranmeldung	128	128	128	128	128	128	128	128
Abmessungen	325 × 255 × 55 mm	325 × 255 × 55 mm	325 × 255 × 55 mm	260 × 236 × 48 mm	260 × 236 × 48 mm	260 × 236 × 48 mm	205 × 211 × 45 mm	205 × 211 × 45 mm
Netzteil	DC 12 V/2 A, ≤10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤10 W (ohne HDD)	DC 12 V/1,5 A, ≤10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤10 W (ohne HDD)	DC 12 V/1,5 A, ≤10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤10 W (ohne HDD)	DC 12 V/1,5 A, ≤10 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung
Star-Funktionen	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	POS, P2P, Koaxial-Audio/ Alarm/Upgrade, 2D/3DNR



# HDCVI-REKORDER

## PoC-Serie

PoC, das sogenannte Power over Coax („Strom über Koaxkabel“), überträgt Video und elektrischen Strom über ein einziges Koaxialkabel. Indem separate Kamera-Stromversorgungen entfallen, vereinfacht die HDCVI-PoC-Technologie die Installation von HDCVI-Systemen noch weiter, sodass der Zeitaufwand und die Kosten sinken.

## ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

### Kosten/Leistung

Bietet hohe Leistung und garantierte Qualität zu einem attraktiven Preis.

### SMD

Filtert effektiv Fehlalarme aus und ermöglicht eine schnelle Zielsuche.

### H.265+/H.265

Verbesserung der Codierungseffizienz, Reduzierung der Gesamtsystemkosten.

### Hochauflösend

Bis zu 4K Auflösung verfügbar.













### Fernübertragung

Bis zu 400 m für 720p und 300 m für 1080p Übertragung.

### Alles über Koaxialkabel

Koaxial Audio/Alarm/ Firmware Upgrade.

## PoC-Serie

	2 HDD		1 HDD	2 HDD	1 HDD	
Modell	XVR5216AN-4KL-X-16P	XVR5208AN-4KL-X-8P	XVR5108H-4KL-X-8P	XVR5216AN-X-16P	XVR5108H-X-8P	XVR5104H-X-4P
Erscheinungsbild	 	 	 	 	 	 
Videokompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Audiokompression	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM	AAC/G.711/PCM
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)
Max. Aufnahmeauflösung	CH 01-16: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01 - 08: 4K	CH 01-16: 5 M-N/4 M-N/1080p	CH 01 - 08: 5 M-N/4 M-N/1080p	CH 01-04: 5 M-N/4 M-N/1080p
Max. HDCVI-Aufzeichnungsrate	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP, 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP, 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 4K, 10 BpS bei 6 MP 12 BpS bei 5 MP, 15 BpS bei 4 MP, 15 BpS bei 3 MP, 30 BpS bei 4 MP-N 30 BpS bei 1080p	10 BpS bei 5 M-N 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p 30 BpS bei 720p	10 BpS bei 5 M-N 15 BpS bei 4 M-N 15 BpS bei 1080p 30 BpS bei 720p
CVBS-Eingang	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8-Kanal, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω
IP-Kameraeingang	16 + 8 Bis zu 8 MP	8 + 4 Bis zu 8 MP	8 + 4 Bis zu 8 MP	16 + 8 Bis zu 6 MP	8 + 4 Bis zu 6 MP	4 + 2 Bis zu 6 MP
Max. IP-Eingang/Aufnahme	96 Mbps/96 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	96 Mbps/96 Mbps	48 Mbps/48 Mbps	24 Mbps/24 Mbps
Audioeingang/-ausgang	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege	1/1, 2-Wege
HDD max.	2 × 10 TB	2 × 10 TB	1 × 10 TB	2 × 10 TB	1 × 10 TB	1 × 10 TB
Anzeige	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080), TV	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI (3840 x 2160) VGA (1920 x 1080)	HDMI/ VGA (1920 x 1080)	HDMI/ VGA (1920 x 1080)
eSATA	--	--	--	--	--	--
USB	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB2.0	2 USB2.0
DVD-Brenner	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Alarmeingang/-ausgang	--	--	--	--	--	--
Ethernet	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 Gigabit-Port	1 x 100M-Port	1 x 100M-Port
Remote-Benutzeranmeldung	128	128	128	128	128	128
Abmessungen	375 × 287 × 53 mm	375 × 287 × 53 mm	325 × 255 × 55 mm	375 × 287 × 53 mm AC 100 - 250 V, 50/60 Hz, ≤ 15 W (ohne HDD)	325 × 255 × 55 mm	325 × 255 × 55 mm
Netzteil	DC 54 V, ≤20 W (ohne HDD)	DC 54 V, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 53 V, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 53 V, ≤ 15 W (ohne HDD)	DC 53, ≤10 W (ohne HDD)	DC 53, ≤10 W (ohne HDD)
Intelligentes Video	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung
Star-Funktionen	PoC, POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	PoC, POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	PoC, POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	PoC, POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	PoC, POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR	PoC, POS, P2P, Koaxial-Audio/Alarm/Upgrade, 2D/3DNR

## Encoder

Encoder sind speziell entwickelte Produkte, die ein traditionelles analoges Videosignal in ein digitales Videosignal umwandeln. Encoder unterstützen verschiedene Eingangs-Videoformate, einschließlich HDCVI, AHD, TVI, CBVS und IP.

### ⊕ SCHLÜSSELMERKMALE

#### Variable Eingänge

Unterstützt HDCVI/AHD/TVI/IP-Videoeingänge.

#### Audio unterstützt

Unterstützt hochwertiges Gegensprechen.




#### Drahtlos

Integriertes 2,4-GHz-/5-GHz-WLAN-Modul und 4-GHz-Modul (optional).

#### microSD-Karte

Unterstützt max. 128 GB SD-Karte.

### Encoder

Modell	NVS0104HDC	NVS0204HDC	NVS0404HDC
Erscheinungsbild			
Videokompression	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.264+/H.264
Audiokompression	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM
Video-Standard	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Automatische Erkennung)
Max. Aufnahmezeit	30 BpS bei 1080p 30 BpS bei 720p	60 BpS bei 1080p 60 BpS bei 720p	60 BpS bei 1080p 120 BpS bei 1080n/720p
CVBS-Eingang	1-CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω	2-CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 CH, 1,0 Vp-p, 75 Ω
IP-Kameraeingang	1-CH - zu 5 MP	2-CH - zu 5 MP	4-CH - zu 5 MP
Max. IP-Eingang/Aufnahme	4 Mbps/4 Mbps	8 Mbps/8 Mbps	16 Mbps/16 Mbps
Audioausgang	1/1, 2-Wege	2/1, 2-Wege	4/1, 2-Wege
Max. microSD	128 GB	128 GB	128 GB
Anzeige	1 TV	1 TV	1 TV
Alarmein-/ausgang	4/2	4/2	4/2
Ethernet	1 x 100M-Port	1 x 100M-Port	1 x 100M-Port
RS485	1	1	1
RS232	1	1	1
Netzwerkmodul (optional)	4G/WLAN (2,4G/5G)	4G/WLAN (2,4G/5G)	4G/WLAN (2,4G/5G)
Remote-Benutzeranmeldung	128	128	128
Abmessungen	136 × 162 × 30 mm	136 × 162 × 30 mm	136 × 162 × 30 mm
Netzteil	DC 12 V/2 A, ≤10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤10 W (ohne HDD)	DC 12 V/2 A, ≤10 W (ohne HDD)
Intelligentes Video (optional)	Stolperdraht, Einbruch, Zurückgelassen/Fehlend	Stolperdraht, Einbruch, Zurückgelassen/Fehlend	Stolperdraht, Einbruch, Zurückgelassen/Fehlend

# ZUBEHÖR

HFxxE, HFxxG Serie		
		
Modell	PFB110W	PFB121W
Halterung	Wand-/Decken-/ Flächenhalterung	Wandmontage

HFWxxR-Z, HFWxxT-Z/18, HFWxxD, HFWxxTH, B4Axx-VF Serie		
		
Modell	PFA130-E	PFA130-E+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Masthalterung

HFWxxE, HFWxxE-Z Serie		
		
Modell	PFA121	PFA121+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Masthalterung

HFWxxS/SL, HFWxxR, HFWxxT, HFWxxTL, B1Axx, B2Axx, LCxxT, LCxxSL, MExxB/C/D Serie		
		
Modell	PFA134	PFA134+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Masthalterung

PFW3601-A180		
		
Modell	PFA124-B	PFA124-B+PFA150
Halterung	Anschlussdose	Masthalterung

HDBWxxE Serie				
				
Modell	PFA136	PFB203W	PFB203W+PFA152-E	PFA136+PFA200W
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung	Regenabschirmung

HDBWxxE-Z					
					
Modell	PFA138	PFB210W	PFB210W+PFA152-E	PFA101+PFB300C	PFB201C
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung	Deckenmontage	Eingelassene Deckenmontage

HDBWxxR, D3Axx-VF, HDBWxxR-Z Serie					
					
Modell	PFA137	PFB203W	PFB203W+PFA152-E	PFA106+PFB220C	PFA137+PFA200W
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung	Deckenmontage (erweiterbar)	Regenabschirmung

EW Serie			
			
Modell	PFB203W	PFB110W	PFB203W+PFA152-E
Halterung	Wandmontage	Deckenmontage	Masthalterung

HDWxxT-Z, T3Axx-VF, D1Axx Serie			
			
Modell	PFA130-E	PFB205W	PFB205W+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung

# ZUBEHÖR

HDWxxSL, HDWxxR, T1Axx, HDWxxTL Serie				
				
Modell	PFA12A (Kunststoff)	PFA135	PFB205W	PFA135+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose		Wandmontage	Masthalterung

EBW3802		
		
Modell	PFA132-E	PFA132-E+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Masthalterung

HDWxxM, T2Axx Serie			
			
Modell	PFA13A-E	PFB205W	PFB205W+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung

HDBWxxF Serie			
			
Modell	PFA139	PFB204W	PFB204W+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung

HDWxxEM, HDWxxT Serie			
			
Modell	PFA130-E	PFB204W	PFB204W+PFA152-E
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung

SD60 Serie								
								
Modell	PFA111+PFB303W	PFB310W	PFA111+PFB303W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111+PFB303S
Halterung	Wandmontage		Anschlussdose	Deckenmontage	Masthalterung	Eckenhalterung	Stromversorgungskasten	Brüstungshalterung

SD49 Serie								
								
Modell	PFB305W	PFB310W	PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111+PFB303S
Halterung	Wandmontage		Anschlussdose	Deckenmontage	Masthalterung	Eckenhalterung	Stromversorgungskasten	Brüstungshalterung

SD6CE Serie								
								
Modell	PFB305W	PFB310W	PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111+PFB303S
Halterung	Wandmontage		Anschlussdose	Deckenmontage	Masthalterung	Eckenhalterung	Stromversorgungskasten	Brüstungshalterung

# ZUBEHÖR

SD59/50/40 Serie							
							
Modell	PFA110+PFB300S	PFA110+PFB300S+PFA120	PFA110+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA110+PFB303S
Halterung	Wandmontage	Anschlussdose	Deckenmontage	Masthalterung	Eckenhalterung	Stromversorgungskasten	Brüstungshalterung

SD42 Serie				
				
Modell	PFA102+PFB302S	PFA102+PFB302S+PFA150	PFA102+PFB302S+PFA151	PFA102+PFB300C
Halterung	Wandmontage	Masthalterung	Eckenhalterung	Deckenmontage

SD22 Serie				
				
Modell	PFA137	PFB203W	PFB203W+PFA152-E	PFB200C
Halterung	Anschlussdose	Wandmontage	Masthalterung	Eingelassene Deckenmontage
















Gehäuse				
Modell	PFH610V Serie	PFH610A Serie	PFH610E Serie	PFH610N-IR-W
Erscheinungsbild				
Beschreibung	Aluminum + PC N/A/Heizung, Kühlung/Heizung, Kühlung, IR IP67, IK10 DC 12 V/AC 24 V-Eingang 404 x 164 x 132 mm	Aluminum + PC N/A/Heizung und Kühlung/Heizung und Kühlung und IR IP67, IK10, NEMA 4X DC 12 V/AC 24 V-Eingang 404 x 164 x 132 mm	Aluminum + PC Heizung, Kühlung/Heizung, Kühlung, IR IP67, IK10, NEMA 4X AC 110/220 V Eingang 404 x 164 x 132 mm -65 °C - +55 °C	Aluminum + PC Heizung, Kühlung, Wischer, IR IP66 AC 24 V, 5 A-Eingang 404 x 164 x 175 mm







Netzteil			Objektive			
Modell	Netzspannung		PFL2712-E6D	PFL0550-E6D	PFL2070-J12M	
Erscheinungsbild						
Beschreibung	AC 24 V, 1,5 A 106 x 70 x 56,5 mm	AC 24 V, 3 A 120 x 80 x 63,5 mm	AC 24 V, 5 A 120 x 102 x 80 mm	Bildgröße: 1/2,7" Blende: F1.6 Brennweite: 2,7 - 12 mm Halterung: CS Auflösung: 6 MP	Bildgröße: 1/2,7" Blende: F1.6 Brennweite: 5 - 50 mm Halterung: CS Auflösung: 6 MP	Bildgröße: 4/3" Blende: F1.5 Brennweite: 20 - 70 mm Halterung: M43 Auflösung: 12 MP

Tester				Mikrofone			
Modell	PFM900-E	PFM904	PFM907	HAP100	HAP201	HAP120	HAP320-V
Erscheinungsbild							
Beschreibung	Für IPC, HDCVI, TVI, AHD, Analogkamera; TDR, Analogvideo-Generator; Digital-Multimeter, Datenüberwachung, Ausgang PoE+, DC 12 V/2 A	Für HDCVI, TVI, AHD, Analogkamera; Hüftgurt-Design; OSD-Menüanzeige, PTZ; Audiotest und 485 Steuerung; DC 12 V/1 A Ausgang	Für WLAN, IPC, HDCVI, TVI, AHD, Analogkamera TDR, Analogvideo-Generator WLAN-Test, Digital-Multimeter, OPM, Datenmonitor PoE+, Ausgang DC 12 V/2 A, USB 5 V/2 A	DC 12 V-Eingang Bereich: 5 - 40 m <sup>2</sup> Empfindlichkeit: -40 dB 63 x 30 x 22 mm	DC 12 V-Eingang Bereich: 10 - 150 m <sup>2</sup> Empfindlichkeit: -38dB 79,6 x 79,6 x 21,5 mm	Bereich: 10 - 70 m <sup>2</sup> Empfindlichkeit: -34 ±3 dB Betriebsspannung: DC 12 V Abmessungen: Ø 40 mm x 20 mm	DC 12 V-Eingang Bereich: 5 - 100 m <sup>2</sup> Empfindlichkeit: -24 dB Ø 80 mm x 23,5 mm



# ZUBEHÖR




Netzteil						
Modell	PFM321D Serie	PFM320D Serie	PFM321D-007	PFM321 Serie	PFM321D-15	PFM300
Erscheinungsbild						
Beschreibung	AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 1 A Ausgang -30 °C - +70 °C CE/FCC/UL/PSE/CCC	AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 2 A Ausgang -30 °C - +70 °C CE/FCC/UL/CCC	AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 0,7 A x 4 Ausgänge -30 °C - +70 °C CE/FCC/UL/RCM/CCC	AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 1 A Ausgang -10 °C - +55 °C CE/FCC/UL/CCC	AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 1,5 A Ausgang -30 °C - +70 °C Perfekt für PFA12X Serie (IP66)	AC 180 - 264 V Eingang DC 12 V, 2 A Ausgang -30 °C - +70 °C Strukturell wasserdicht

Netzstromverteiler		Schaltnetzteile		USV			
Modell	PFM34x Serie		PFM320S-50	PFM320S-150	PFM350-360/900	PFM351-900	PFM351R Serie
Erscheinungsbild							
Beschreibung	5/9 Kanäle AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 4 A/5 A Ausgang	9/19 Kanäle AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 10 A/20 A Ausgang	AC 90 - 264 V Eingang DC 12 V, 50 W Ausgang 99 x 82 x 30 mm	AC 88 - 132 V/176 - 264 V Eingang DC 12 V, 150 W Ausgang 159 x 97 x 30 mm	Line-Interaktiv 600 VA/360 W (360) 1500 VA/900 W (900) 2 - 6 ms Übertragungszeit	Smart Online 1000 VA/900 W 0 ms Übertragungszeit	Smart Online 1000 VA/900 W 3000 VA/2700 W 0 ms Übertragungszeit

Koaxialkabel		Netzwerkabel				
Modell	PFM930-59N	PFM940I-59N/2	PFM920I-5EUN-C	PFM920I-6UN-C	PFM920I-5EU-U	PFM920I-6U-U
Erscheinungsbild						
Beschreibung	RG59-Koaxialkabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung: PVC, 6,1 mm, Farbe: Schwarz Länge: 200 m	RG59-Zwillingskabel Elektr. Leiter: OFC Ummantelung PVC: 6,1 mm Stromkabel: 0,5 mm <sup>2</sup> Farbe: Schwarz Länge: 200 m	UTP CAT5E-Kabel Elektr. Leiter: OFC (0,45 mm ± 0,01 mm) Ummantelung: PVC (CPR), 5,0 mm ± 0,20 mm Farbe: Weiß/Orange Länge: 305 m	UTP CAT6-Kabel Elektr. Leiter: OFC (0,53 mm ± 0,01 mm), 24 AWG Ummantelung: PVC (CPR), 6,0 mm ± 0,20 mm Farbe: Weiß/Orange Länge: 305 m	UTP CAT5E-Kabel Elektr. Leiter: OFC (0,50 mm ± 0,01 mm), 24 AWG Ummantelung: PVC (CPR), 5,4 mm ± 0,20 mm Farbe: Weiß Länge: 305 m	UTP CAT6-Kabel Elektr. Leiter: OFC (0,57 mm ± 0,01 mm) Ummantelung: PVC (CPR), 6,5 mm ± 0,20 mm Farbe: Weiß Länge: 305 m


Gehäuse							
Modell	PDU	DH-PFC610-xD Serie	DH-PFC200D-6U4D	DH-PFC200D-9U4D	DH-PFC200D-12U4D	DH-PFC200D-18U6D	DH-PFC200D-42U8D
Erscheinungsbild							
Beschreibung	8 Baugruppenträger-Einschübe PDU-Stromschiene	19" Baugruppenträger-Regal Traglast: 40 kg	19" Baugruppenträger Unterstützt Aufputz- und Unterputzmontage Tiefe: 450 mm Traglast: 40 kg	19" Baugruppenträger Unterstützt Aufputz- und Unterputzmontage Tiefe: 450 mm Traglast: 40 kg	19" Baugruppenträger Unterstützt Aufputz- und Unterputzmontage Tiefe: 450 mm Traglast: 40 kg	19" 18U Baugruppenträger Unterstützt Aufputz- und Unterputzmontage Tiefe: 600 mm Traglast: 300 kg	19" 42U Baugruppenträger Unterstützt Unterputzmontage Tiefe: 800 mm Traglast: 300 kg


Baluns					Videoerweiterungen
Modell	PFM800-E	PFM802	PFM801-4MP	PFM809-4MP	PFM700-4K
Erscheinungsbild					
Beschreibung	Passives Video-Balun Übertragungsbereich (HDCVI): 1080p/250 m, 720p/400 m Unterstützt ebenfalls AHD, TVI, CVBS Kabeltyp: CAT5E/6	Passives HDCVI-Balun mit Strom Eingang: DC 12 V Ausgang: max. DC 12 V, 8 W Übertragungsbereich: 4 MP: max. 100 m Kabeltyp: CAT 5E/6 (R <10 Ω/100 m)	Passives HDCVI-Balun mit Strom Eingang: DC 24 - 36 V Ausgang: max. DC 12 V, 8 W Übertragungsbereich: 4 MP: max. 200 m (656,17 ft) Kabeltyp: CAT 5E/6 (R <10 Ω/100 m)	16-Kanal passiver HDCVI-Balun-Empfänger Übertragungsbereich: 4 MP: max. 200 m (656,17 ft) (mit passivem Sender) Kabeltyp: CAT 5E/6 (R <10 Ω/100 m)	HDMI-Extender DC 24 V für Sender 4K/40 m, 1080p/80 m Überträgt 1-CH HDMI über UTP

PoC	Isolatoren		
Modell	PFM811-4CH	PFM790	PFM791
Erscheinungsbild			
Beschreibung	POC-Empfänger Eingang: DC 12 V - 36 V Ausgang: max. DC 12 V/15,6 W Übertragungsbereich: max. 400 m Kabeltyp: RG59/6	Isolierung Löst effektiv Bildprobleme die durch eine zentralisierte Stromversorgung verursacht werden	HD-Videoisolierung Löst effektiv Bildprobleme die durch Erdschleifen verursacht werden.

# DISPLAY UND STEUERUNG






Monitore				
	LM18-L100	LM22-F211	LM28-S400	LM55-S400
Modell				
Diagonale	18,5" (16:9)	21,5" (16:9)	28" (16:9)	55" (16:9)
Auflösung	1366 × 768	1920 × 1080	3840 × 2160	3840 × 2160
Luminanz	200 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	600:1	1000:1	1000:1	1000:1
Blickwinkel	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 170°, V 160°	H 178°, V 178°
Ansprechzeit	5 ms	14 ms	5 ms	6 ms
Displayfarben	8-Bit	8-Bit	10-Bit	10-Bit
Eingang	1 VGA, 1 HDMI 1 BNC, 1 Audio	1 VGA, 1 HDMI 1 Audio	2 HDMI, 1 DP, 1 VGA, 1 USB, 1 BNC (CVBS), 1 Audio	1 DP, 2 HDMI, 1 VGA, 1 USB, 1 Audio, 1 RS232
Ausgang	2 Lautsprecher	2 Lautsprecher	1 BNC, 2 Lautsprecher	1 RS232, 2 Lautsprecher
Steuerung	Tasten	Tasten	RS232, Infrarot-Fernbedienung	RS232, Infrarot-Fernbedienung
Betriebs- Temperatur	0 °C - +40 °C	0 °C - +40 °C	0 °C - +40 °C	0 °C - +40 °C
Betriebs- Luftfeuchtigkeit	10 - 85 %	10 - 85 %	10 % - 85 %	10 - 85 %
Netzteil	AC 100 - 240 V (+/- 10%), 30 W	AC 110 - 240 V, 26 W	AC 110 - 240 V, 40 W	AC 110 - 240 V, 120 W
Randbreite	17 mm (U), 14,5 mm (L/R), 26 mm (B)	2,2 mm (U/L/R), 18,1 mm (B)	19,0 mm (L/R), 19,1 mm (U), 27,2 mm (B)	8 mm (U/L/R/B)
Abmessungen	442,0 × 276,0 × 51,5 mm	489,8 × 293,7 × 42,7 mm	662,0 × 390,5 × 50,0 mm	1227,2 × 699,6 × 65,0 mm
Gewicht	2,8 kg	3,2 kg	6,65 kg	25,2 kg

Decoder	
	NVD0905DH-4I-4K
Modell	
Anzahl Bildschirme	9 Bildschirme
Spleißsteuer- ungsmodi	Zoom/Zusammenführen/Roaming/ Überblenden
Aufteilungsmodus	1/4/9/16
Max. Decodierung	9-CH bei 12 MP (25 BpS)/ 12-CH bei 4K/48-CH bei 1080p/ 108-CH bei 720p/144-CH bei D1
Lokaler Videoeingang	2-Kanal HDMI, 2-Kanal DVI-I
Netzwerk- Videoeingang	IPC/DVR/NVR usw.
Videoausgang	HDMI (DVI mit Konverter)
Audioausgang	HDMI
Alarめingang/- ausgang	4/4 (30 V DC 1 A, 125 V AC 0,5 A, Relaisausgang)
Gegensprechen	1 Paar 3,5 mm Klinke
Prozessor	Embedded Prozessor
Gehäuse	1,5U 19"
Ethernet	2 RJ-45-Ports (10/100/1000M)
USB	1 USB2.0, 1 USB3.0
Netzteil	AC 100 - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Steuermodi	WEB/Videoplattform/ Netzwerktaastatur/iPad
Highlights	4K und H.265 und H.265+ Decodierung, Fischaugenentzerrung, PC-Signalerfassung

Tastaturen	
	NKB5000
Modell	
Steuermodi	Direktmodus, Netzwerkmodus
Steueranschluss	2 RJ-45-Ports (100/1000M), WLAN, RS232, RS485
DVR/NVR Protokoll	DH2
Kuppel-Protokoll	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P, usw.
Höchstzahl Benutzer	64 (jeder kann bis zu 30.000 Kanäle verwalten)
Bildschirm	10,1" TFT LCD Touchscreen (1280 × 800)
Lokaler Aufteilungsmodus	1/4/9/16
Videoausgang	4-Kanal HDMI
Lokale Decodierung	4-Kanal bei 4K/16-Kanal bei 1080p
Gegensprechen	1 Paar (reserviert)
Joystick	4 Achsen (Zoom, Fokus, Irisblende)
Hauptprozessor	Dual-Kern-Prozessor
Betriebssystem	Embedded LINUX
USB	2 USB3.0, 2 USB2.0
Netzteil	DC 12 V, 4 A
Highlights	Alle Touchscreen, 4K- und H.265-Decodierung, Kontroll-NVR, DVR, EVS, Decoder, Matrix, Plattform, lokal sichtbare Steuerung

# VIDEO-MANAGEMENT-SOFTWARE

## DSS-Produkte

	Modell	DSS Express (kostenlos) V1.00.003	DSS Express (Plus) V1.00.003	DSS Pro V7.02.003	DSS4004-S2 V1.01.000	DSS7016D (R) - S2 V1.01.001
	Erscheinungsbild					
Einsatz	Betriebssystem	Windows	Windows	Windows	Linux	Linux
	Form	Software	Software	Software	ALL-IN-ONE	ALL-IN-ONE
	Hot-Standby	x	x	v	v	v
	Dezentral	x	x	v	x	v
	Kaskade als übergeordnete Ebene	x	x	v	x	x
	Kaskade als untergeordnete Ebene	x	v	v	v	v
Leistung	Kamera	64	512	1000 IP, 2000 CH	512	500 IP, 1000 CH
	Gesichtserfassung	2	32	100	32	64
	ANPR	2	32	64	32	64
	Objekterkennung	x	x	20	x	20
	Maximale Video-Eingangsbandbreite pro Server	350 Mbps	350 Mbps	600 Mbps	350 Mbps	700 Mbps
	Maximale Speicher-Bandbreite pro Server	150 Mbps	150 Mbps	600 Mbps	150 Mbps	700 Mbps
Schlüsselmerkmale	Onvif	v	v	v	v	v
	Automatische Registrierung	x	x	v	x	v
	P2P	v	v	x	x	x
	Microsoft Active Directory	x	x	v	x	v
	Laufwerkgruppe	x	x	v	x	v
	ISCSI	x	v	v	v	v
	Zeichnet die Sicherung vom Gerät nach Zeit oder WLAN auf	x	x	v	x	v
	GIS-Karte	x	x	v	x	v
	Miniaturbild-Suche	x	x	v	x	v
	Zugangskontrolle, Videogegensprechanlage, Anwesenheit, Eingang, Besucherverwaltung	v	v	v	v	v
	Perimeterschutz	v	v	v	v	v
Thermischer Alarm	v	v	v	v	v	
AI	Gesichtserfassung	v	v	v	v	v
	Flussanalyse	v	v	v	v	v
	ANPR	v	v	v	v	v
	Objekterkennung	x	x	v	x	v
Add-on	Add-ons	x	x	v	x	x

# VIDEO-MANAGEMENT-SOFTWARE

DMSS



## Digitales Handy-Überwachungssystem

Überwachen Sie alles mit Ihrem Smartphone oder Tablet jederzeit und überall.



Geräte	Unterstützte Geräte	DVR, NVR, IPC, VTO, Türklingel, Alarm-Hub
	Methode, um Gerät hinzuzufügen	IP/Domain, SN, Import von Cloud, Soft AP
	Schlüsselmerkmale	Remote-Konfiguration, Alarmkonfiguration, HDD-Info, Liste freigegebener Geräte
Video	Kompressionsformat	H.265/H.264/MPEG-4/JPEG
	Displayauflösung	Bis zu 1920 × 1080
Live-Vorschau	Max. Kanäle können gleichzeitig geöffnet sein	256
	Schlüsselmerkmale	Foto, Aufnahme, Sofortwiedergabe, PTZ, Streamsteuerung, Sprechen, Audio, Alarm, Farbe, Favoriten, Kanäle speichern
Wiedergabe	Dauer der Videowiedergabe	72 Stunden
	Schlüsselmerkmale	Foto, Aufnahme, Geschwindigkeit erhöhen / verlangsamen, Einzelbild, Schnitt
Alarm-Push-Nachricht	Alarmtyp	Bewegungserkennung, Kameraabdeckung, Lokaler Alarm, Laufwerkalarm (keine Festplatte, geringer Speicherplatz, Festplattenfehler), Gesichtserkennung, IVS-Alarm, Wärmebildalarm, Defokussierung, Audioerkennung, Festplattenalarm, Sensoralarm, Netzwerkalarm
	Push-Typ	Video, Vorschau, Bild

# DORI-Abstand (D/O/R/I)

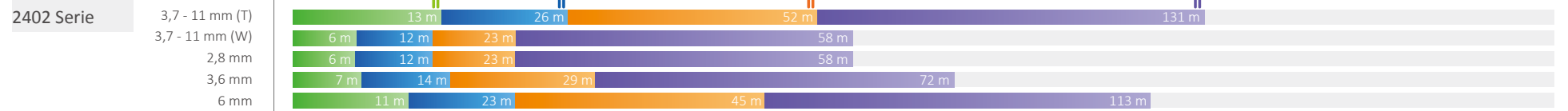
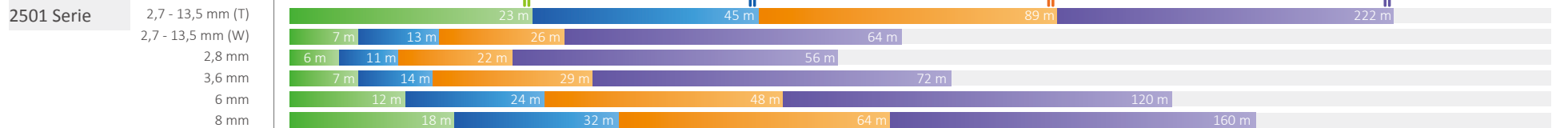
Finden Sie die optimale Kamera für Ihre individuellen Überwachungsanforderungen

Der DORI-Abstand ist die „generelle Annäherung“ der Entfernung, womit die Auswahl der richtigen Kamera für Ihre Anforderungen erleichtert wird. Der DORI-Abstand wird basierend auf Sensorspezifikationen und Testergebnissen im Labor gemäß EN 62676-4 berechnet, womit die Kriterien für Wahrnehmung, Beobachtung, Erkennung und Identifizierung berechnet werden.

- Entdecken: 25 ppm
- Beobachten: 63 ppm
- Erkennen: 125 ppm
- Identifizieren: 250 ppm

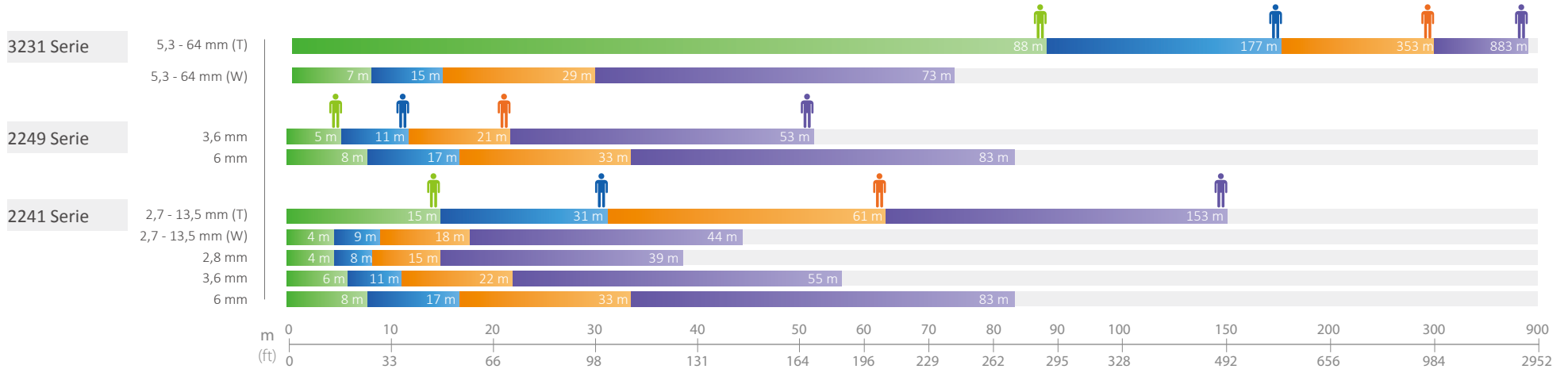
## HDCVI KAMERA

### Pro-Serie

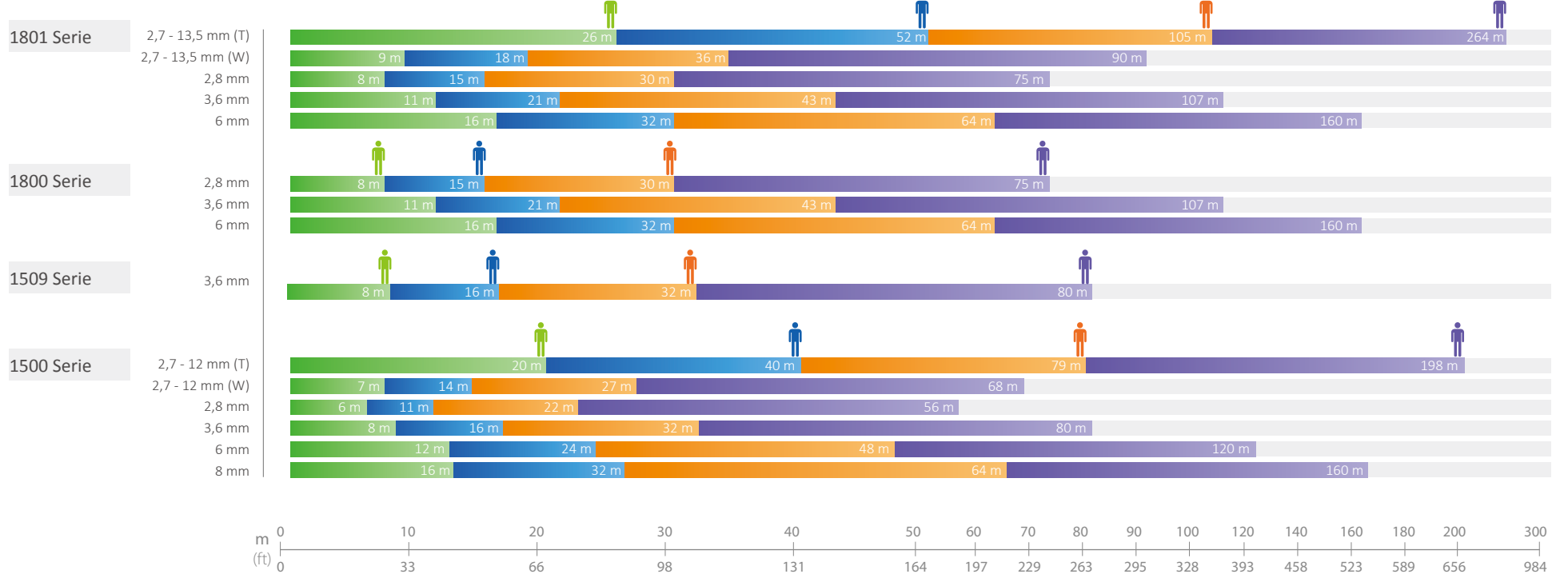


# DORI-Abstand (D/O/R/I)

## Pro-Serie



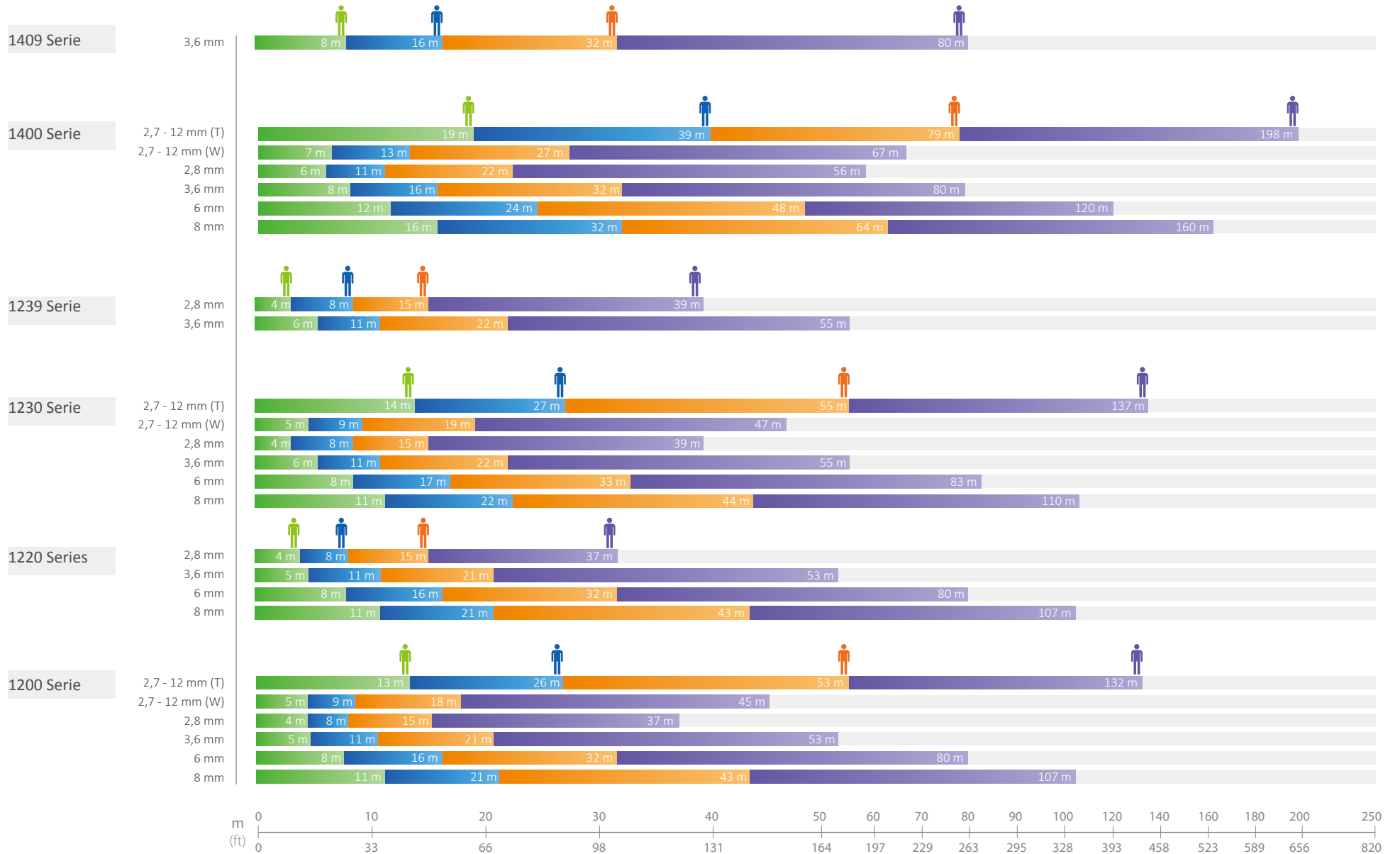
## Lite-Serie





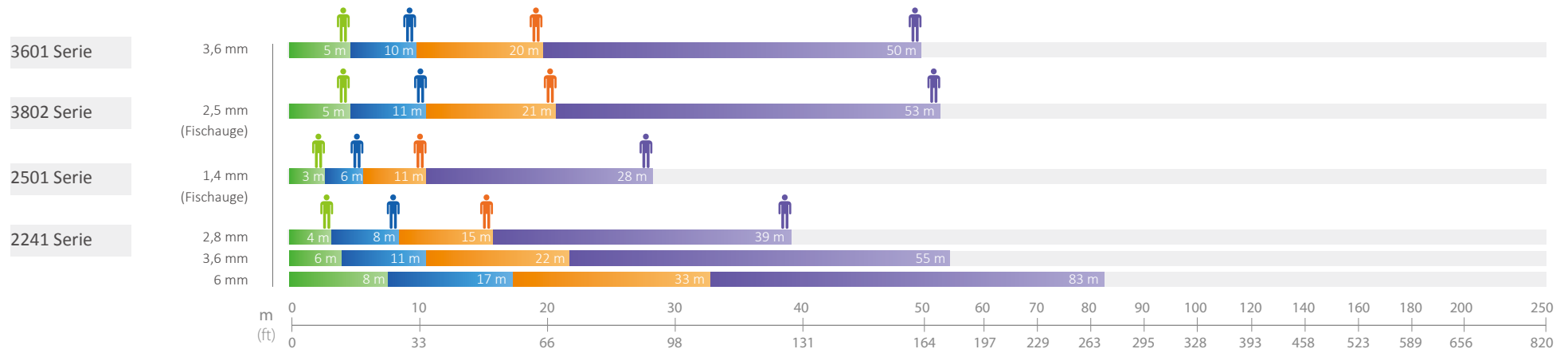
# DORI-Abstand (D/O/R/I)

## Lite-Serie

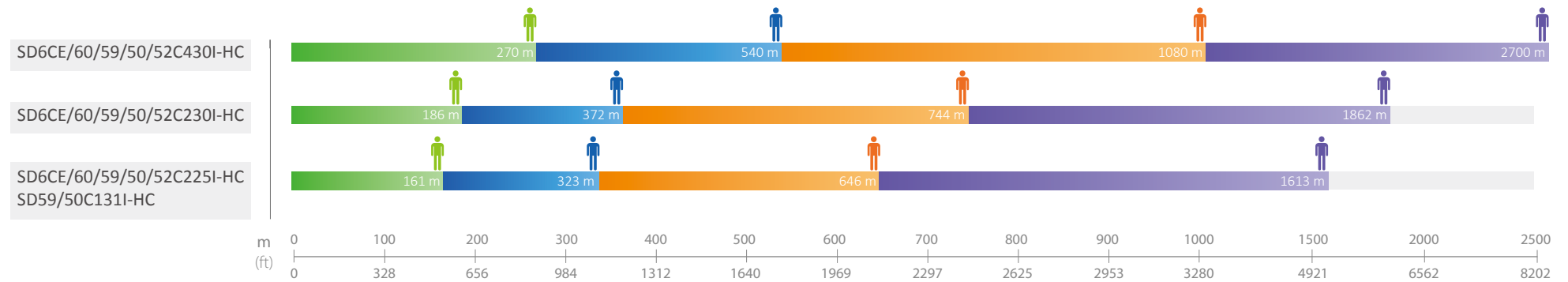


# DORI-Abstand (D/O/R/I)

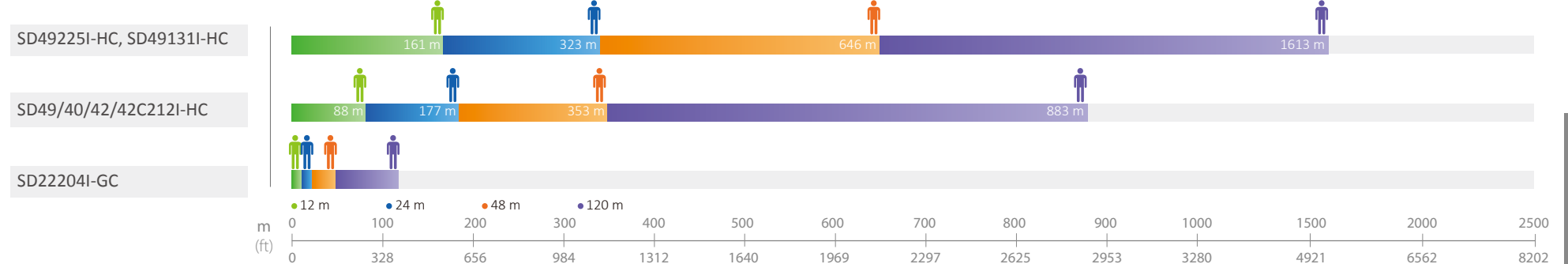
## Panorama-Serie



## Pro-Serie



## Lite-Serie



# 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/](http://www.dahuasecurity.com/de/)  
[sales.de@dahuatech.com](mailto:sales.de@dahuatech.com), [support.de@dahuatech.com](mailto:support.de@dahuatech.com)  
[app.dach@dahuatech.com](mailto:app.dach@dahuatech.com)



Dahua Partner APP



Dahua Website