# TOTAL SECURITY SOLUTIONS

2020

VIDERA

HIGH
DEFINITION
IN PERFECTION

# INHALT


5 - 23 ➤ Netzwerk Kameras
- Ultra-HD 4K Serie
- Ai Serie
- ANPR Serie
- Fisheye Panorama Serie
- IP Ultra Low Lux Serie
- IP Pro Serie
- IP Lite Serie
- WiFi IP Serie
- PTZ IP Serie
- Miniatur Serie

25 - 27 ➤ Netzwerk Video Rekorder

31 - 37 ➤ HDCVI Kameras
- Ultra Serie
- Pro Serie
- Fisheye Serie
- Lite Serie
- Miniatur Serie
- PTZ Serie

39 - 41 ➤ HDCVI Rekorder

42 - 47 ➤ Zubehör

VIDERA

# NETZWERK KAMERAS

Videra Ultra HD - Ultra Low Lux - Pro - WiFi Series

4K ULTRAHD

## VIDERA Ultra-HD 4K Serie

ONVIF

| Model | AIPB-R12Mv2 | AIPR-BL12Mv2E | AIPR-VD12Mv2 | AIPR-BL5800E | AIPR-VD5800E |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 12MP, IVS | 12MP, IVS, IR bis 50m, ePoE | 12MP, IVS, IR bis 50m | 8MP, IVS, IR bis 50m, ePoE | 8MP, IVS, IR bis 50m, ePoE |
| **Bildsensor** | **1/1.7" 12MP STARVIS CMOS** | **1/1.7" 12MP STARVIS CMOS** | **1/1.7" 12MP STARVIS CMOS** | **1/2.5" 8MP STARVIS CMOS** | **1/2.5" 8MP STARVIS CMOS** |
| Brennweite | - | 4.1 ~ 16.4mm (motorisiert) | 4.1 ~ 16.4mm (motorisiert) | 2.7 ~ 12mm (motorisiert) | 2.7 ~ 12mm (motorisiert) |
| **horizontaler Blickwinkel** | **-** | **105° ~ 35°** | **105° ~ 35°** | **110° ~ 40°** | **110° ~ 40°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.005Lux/F1.2 (Farbe)<br>0.003Lux/F1.2 (S/W) | 0.01Lux/F1.53 (Farbe)<br>0Lux/F1.53 (IR an) | 0.01Lux/F1.53 (Farbe)<br>0Lux/F1.53 (IR an) | 0.05Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) | 0.05Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) |
| **WDR** | **DWDR** | **DWDR** | **DWDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | - | Bis zu 50m | Bis zu 50m | Bis zu 50m | Bis zu 50m |
| **Max. Auflösung** | **12MP (4000 x 3000)** | **12MP (4000 x 3000)** | **12MP (4000 x 3000)** | **8MP (3840 x 2160)** | **8MP (3840 x 2160)** |
| Bildrate | 20 Bilder/s bei 12MP<br>25 Bilder/s bei 4K | 20 Bilder/s bei 12MP<br>25 Bilder/s bei 4K | 20 Bilder/s bei 12MP<br>25 Bilder/s bei 4K | 15 Bilder/s bei 4K<br>25 Bilder/s bei 3MP | 15 Bilder/s bei 4K<br>25 Bilder/S bei 3MP |
| **Verstellbereich** | **-** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** |
| Intelligenz | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung, People Counting, Heat Map | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung, People Counting, Heat Map | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung, People Counting, Heat Map | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** |
| **Alarm In/Out** | **2/1** | **2/1** | **1/1** | **2/1** | **1/1** |
| Audio In/Out | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| **Schutzart** | **-** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** |
| Betriebstemperatur | -30° ~ +60°C | -40°C ~ +60°C | -40°C ~ +60°C | -30° ~ +60°C | -30° ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, AC24V, PoE, 8W** | **DC12V, PoE+, 13W** | **DC12V, PoE+, 18W** | **DC12V, PoE, 12.95W** | **DC12V, PoE+, 15W** |
| Maße/Gewicht | 135.4 x 74.4 x 65.5mm, 0.77kg | 273.2 x 95 x 95mm, 1.12Kg | Ø159.1 x 117.9mm, 0.96Kg | 273.2 x 95 x 95mm, 1.12Kg | Ø159.1 x 117.9mm, 0.95Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | ABR01 | 1 | 4 | 1 | 4 |

Die Produkte der VIDERA AI Serie verwenden die modernste AI-Technologien, einschließlich Deep-Learning-Algorithmen, die in erster Linie Personen und Fahrzeuge selektieren, wodurch mehr Flexibilität und Genauigkeit geboten wird.

Dies ermöglicht eine genauere Erkennung von Personen und/oder Fahrzeugen bei einer Linienüberquerung oder Zonenbetretung.

Die VIDERA AI Serie verfügt über einen AI Lern Algorithmus und passt sich den Gegebenheit optimal an. In dem Sie Pflanzen und Tiere ignoriert und die Alarmierung lediglich bei Menschen und Fahrzeugen auslöst.
Dabei wird vorausgesetzt, dass die Person mindestens eine Höhe von 90 Pixel erreicht.

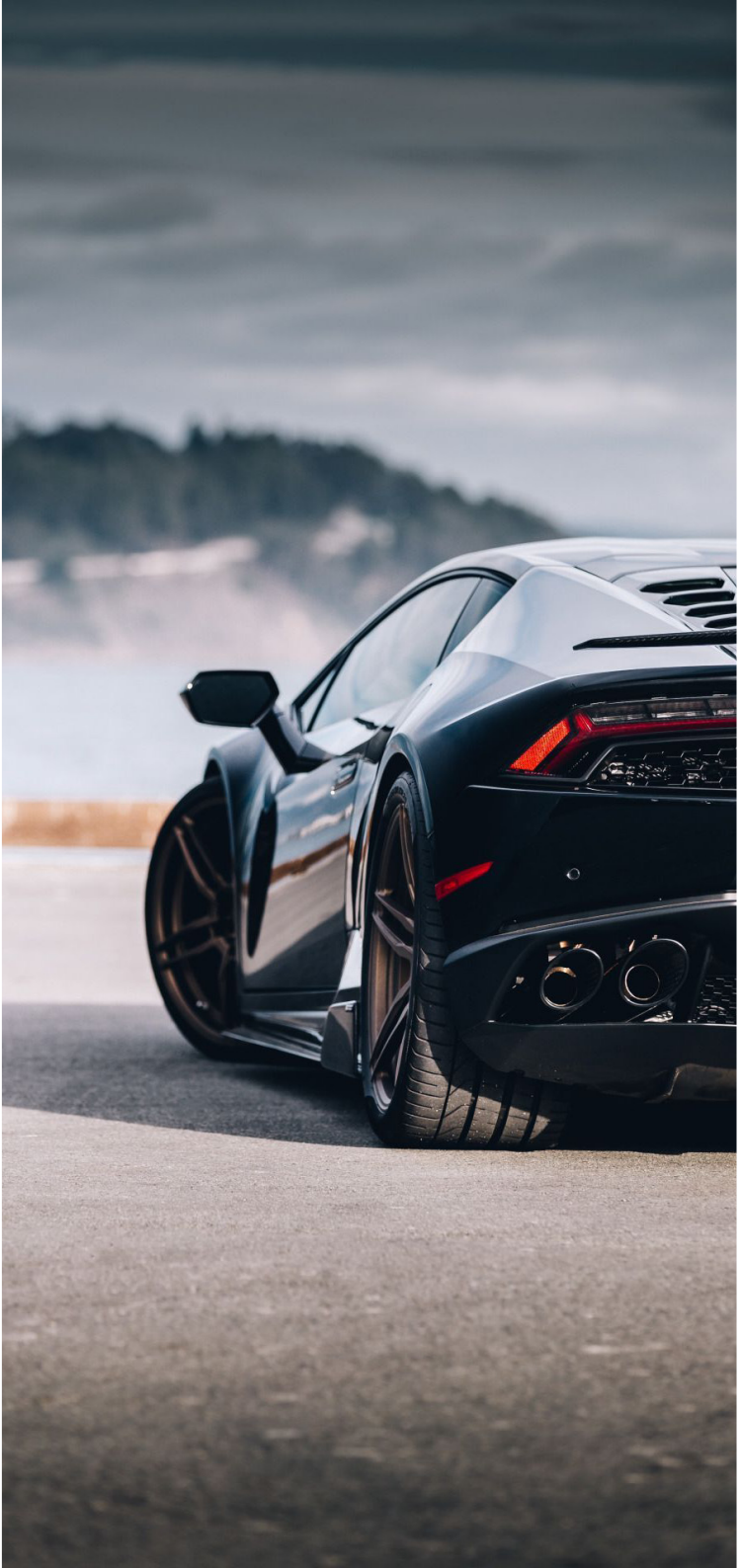
Die AI-Kennzeichenerkennungs-Kamera AIPR-LPR2000 erfasst durch ihre künstliche Intelligenz zuerst die Fahrzeuge. Nach einer positiven Fahrzeugerkennung wird das Kennzeichen gelesen, somit ist eine Manipulation der Kamera nicht gegeben.

# Netzwerk Kameras

## VIDERA Ai Serie

ONVIF

| Model | AIPR-BL5400-AI-E | AIPR-BL5212Z-AI-E | AIPR-VD5400-AI-E |
|---|---|---|---|
| Besonderheiten | Starlight, AI-Künstliche Intelligenz, SMD | Starlight, AI-Künstliche Intelligenz, 12xZoom | Starlight, AI-Künstliche Intelligenz, SMD |
| **Bildsensor** | **1/1.8" 4MP CMOS** | **1/2.8" 2MP Starvis CMOS** | **1/1.8" 4MP CMOS** |
| Brennweite | 2.7 ~ 12mm (motorisiert) | 5.3 ~ 64mm, 12-fach Zoom | 2.7 ~ 12mm (motorisiert) |
| **horizontaler Blickwinkel** | **114° ~ 47°** | **58° ~ 4°** | **114° ~ 47°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.003Lux/F1.8 (Farbe)<br>0Lux/F1.8 (IR an) | 0.002Lux/F1.8 (Farbe)<br>0Lux/F1.8 (IR an) | 0.003Lux/F1.8 (Farbe)<br>0Lux/F1.8 (IR an) |
| **WDR** | **140dB WDR** | **120dB WDR** | **140dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 50m | Bis zu 150m | Bis zu 40m |
| **Max. Auflösung** | **4MP (2688 x 1520)** | **2MP (1920 x 1080)** | **4MP (2688 x 1520)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 4MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** |
| Intelligenz | Linienüberquerung, People Counting, Gesichtserkennung, Smart Motion Detection, Eindringen(Unterscheidung zwischen Personen und Fahrzeugen) | Linienüberquerung, People Counting, Gesichtserkennung, Eindringen(Unterscheidung zwischen Personen und Fahrzeugen) | Linienüberquerung, People Counting, Gesichtserkennung, Smart Motion Detection, Eindringen(Unterscheidung zwischen Personen und Fahrzeugen) |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 256GB** | **Max. 256B** | **Max. 256GB** |
| **Alarm In/Out** | 2/1 | 2/1 | 1/1 |
| Audio In/Out | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, PoE, 10.9W** | **DC12V, PoE, 10.3W** | **DC12V, PoE, 12.4W** |
| Maße/Gewicht | 273.2 x 95 x 95mm, 1.11Kg | 273.2 x 95 x 95mm, 1.11Kg | Ø159.1 x 117.9mm, 0.95Kg |
| **Zubehör inkl.** | - | - | - |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | 1 | 1 | 4 |



# Netzwerk Kameras

## VIDERA ANPR Serie

ONVIF

AI

| Model | AIPR-LPR2000 | ITC237-PW1B-IRZ | ITC237-PU1B-IR |
|---|---|---|---|
| Besonderheiten | Kennzeichenerkennung mit AI Technologie | Erkennung für 1 Fahrspur | Erkennung für 1-2 Fahrspuren |
| **Bildsensor** | **1/2.8" 2MP CMOS** | **1/2.8" 2MP CMOS** | **1/2.8" 2MP CMOS** |
| Brennweite | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 2.7 ~ 12mm (motorisiert) | 5 ~ 50mm (auto backfocus) |
| **horizontaler Blickwinkel** | **119° ~ 32°** | **101° ~ 36°** | **50° ~ 5.6°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.005Lux/F1.3 (Farbe)<br>0Lux/F1.3 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.53 (IR an) | 0.002Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **140dB WDR** | **140dB WDR** |
| Max. IR Distanz | 12m | 3-8m | 40m |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | - | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | - |
| Intelligenz | Erweiterte Erkennung von Fahrzeugen, AI Kennzeichenerkennung erfolgt nach Fahrzeugerkennung um manipulationen auszuschließen | Geschwindigkeit bis zu 40Km/h, Whitelist (10000 Kennzeichen), Schranken Steuerung über Alarm Ausgang (Schleife oder Datenbank) | Geschwindigkeit bis zu 60Km/h, Whitelist (10000 Kennzeichen), Schranken Steuerung über Alarm Ausgang (Schleife oder Datenbank) |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 64GB** | **Max. 64GB** | **Max. 64GB** |
| **Alarm In/Out** | **3/3** | **2/1** | **2/2** |
| Audio In/Out | 1/1 | 1/1 | 2/1 |
| **Schutzart** | **IP67** | **IP67/IK10** | **IP66** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +65°C | -40°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, PoE+, 24W** | **DC12V, PoE, 12W** | **PoE+, 17W** |
| Maße/Gewicht | 482 x 124 x 196mm, 3.3Kg (inkl. Halterung) | 273.3 x 94.8 x 94.8mm, 1.12Kg | 447 x 240 x 233mm, 4.1Kg |
| **Zubehör inkl.** | **PFB600W** | - | - |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | - | 1 | PFB604W, PFB600W |

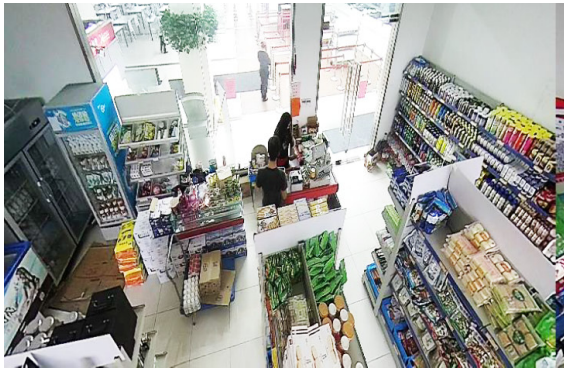
# //Fisheye Kameras - Panoramaüberwachung

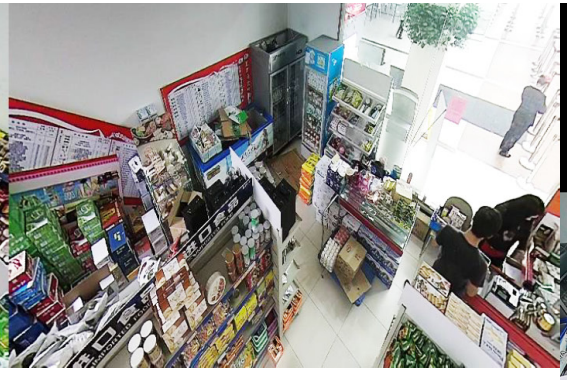
Fisheye Kameras sind Experten in der Panoramaüberwachung.

Mithilfe eines Fisheye Objektivs haben Sie die Möglichkeit 360° ohne blinde Stellen abzudecken.

Ideal für Breite- und Freiflächen, wie z.B. Flughäfen, Einkaufszentren, Banken, Hotels, Geschäft, Büros und vieles mehr.

Mit einer Fisheye Kamera haben Sie die Möglichkeit von verschiedenen Ansichten inklusive 360° Übersicht, verzerrte Ansichten wie Panorama-, Doppel-, und Mehrfach-Ansicht.





## VIDERA Fisheye Panorama Serie

ONVIF

| Model | AIPR-BL8600-A180 | AIPR-VF12Mv2 | AIPR-VF6Mv2 | AIPR-EF5M |
|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 180° Panorama Kamera | 12MP, 360° FishEye, eingebautes Mikro | 6MP, 360° FishEye, eingebautes Mikro | 5MP, 360° FishEye, eingebautes Mikro, indoor |
| **Bildsensor** | **3x 1/2.8" 2MP Starvis CMOS** | **1/1.7" 12MP Starvis CMOS** | **1/1.8" 6MP Starvis CMOS** | **1/2.7" 5MP Starvis CMOS** |
| Brennweite | 3.6mm | 1.98mm | 1.7mm | 1.4mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **180°** | **H: 180°, V: 180°** | | **H: 180°, V: 180°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.007Lux/F1.8 (Farbe)<br>0Lux/F1.8 (IR an) | 0.001Lux/F2.8 (Farbe)<br>0Lux/F2.8 (IR an) | 0.002Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.006Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **DWDR** | | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 30m | Bis zu 10m | | Bis zu 10m |
| **Max. Auflösung** | **3x 2MP (1920 x 1080)** | **12MP (4000 x 3000)** | **6MP (3072 x 2048)** | **5MP (2592 x 1944)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 4096x832 | 25 Bilder/s bei 12MP | 25 Bilder/s bei 6MP | 25 Bilder/s bei 5MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **-** | | **-** |
| Intelligenz | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Heatmap, e-PTZ | Linienüberquerung, Eindringen, Heatmap | | Linienüberquerung, Eindringen, Heatmap |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | | **Max. 128GB** |
| **Alarm In/Out** | **2/1** | **2/2** | | **1/1** |
| Audio In/Out | 1/1 | 1/1 | | 1/1 |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | | **-** |
| Betriebstemperatur | -40°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | | -10°C ~ +50°C |
| **Stromversorgung** | **AC24V, PoE+, 23W** | **DC12V, PoE, 12W** | | **DC12V, PoE, 10.1W** |
| Maße/Gewicht | 298.3 x 172.5 x 120.5mm, 2.6Kg | Ø149.8 x 47.7mm, 0.58Kg | | Ø126.2 x 44.7mm, 0.28Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | PFA120, V-CM, V-MAST | **7** | | **6** |

## VIDERA IP Ultra Low Lux Serie

ONVIF

ePoE

ePoE

AI

| Model | AIPR-STVD2Mv2E | AIPR-STBL2Mv2E | AIPR-STBL7400-I |
|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 1/1.8" Sensor, extrem Lichtempfindlich, ePoE | 1/1.8" Sensor, extrem Lichtempfindlich, ePoE | ultra Starlight, AI-Künstliche Intelligenz, 5 Streams |
| **Bildsensor** | **1/1.8" 2MP CMOS** | **1/1.8" 2MP CMOS** | **1/1.8" 4MP CMOS** |
| Brennweite | 4.1 ~ 16.4mm | 4.1 ~ 16.4mm | 2.7 ~12mm (motorisiert) |
| **horizontaler Blickwinkel** | **104° ~ 33°** | **104° ~ 33°** | **114° ~ 47°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.002Lux/F1.53 (Farbe)<br>0Lux/F1.53 (IR an) | 0.002Lux/F1.53 (Farbe)<br>0Lux/F153 (IR an) | 0.001Lux/F1.2 (Farbe)<br>0Lux/F1.2(IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **140dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 50m | Bis zu 50m | Bis zu 60m |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **4MP (2688 x 1520)** |
| Bildrate | 50 Bilder/s bei 2MP | 50 Bilder/s bei 2MP | 50 Bilder/s bei 4MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** |
| Intelligenz | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heatmap | Linienüberquerung, People Counting, Gesichtserkennung, Smart Motion Detection, Eindringen(Unterscheidung zwischen Personen und Fahrzeugen) |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 256B** |
| **Alarm In/Out** | **1/1** | **2/1** | **3/2** |
| Audio In/Out | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** |
| Betriebstemperatur | -40°C ~ +60°C | -40°C ~ +60°C | -40°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, AC24V, PoE+, 18W** | **DC12V, PoE+, 18W** | **DC12V/AC24V, PoE+, 17.3W** |
| Maße/Gewicht | Ø159.1 x 117.9mm, 0.96Kg | 273.2 x 95 x 95mm, 1.12Kg | 340.1 x 108.5 x 92.2mm, 1.6Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | **4** | **1** | V-MAST3 |

## VIDERA IP Pro Serie

ONVIF

| Model | AIPR-BL5400E | AIPR-BL5405E | AIPR-BL5200E | AIPR-BL5210ZE | AIPR-FBL4Mv2E |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 4MP, IVS, ePoE | 4MP, IVS, 5x Zoom,ePoE | Starlight, IVS, ePoE | Starlight, IVS, 12x Zoom, ePoE | 4MP, 3,6mm, IVS, ePoE |
| **Bildsensor** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/2.8" 2MP Starvis COMS** | **1/2.8" 2MP Starvis COMS** | **1/3" 4MP CMOS** |
| Brennweite | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 7 ~ 35mm (motorisiert) | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 5.3 ~ 64mm (motorisiert) | 3.6mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **106° ~ 31°** | **33° ~ 13°** | **101° ~ 31°** | **59° ~ 5°** | **83°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.03Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) | 0.03Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) | 0.006Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) | 0.006Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) | 0.06Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 50m | Bis zu 100m | Bis zu 50m | Bis zu 200m | Bis zu 40m |
| **Max. Auflösung** | **4MP (2688 x 1520)** | **4MP (2688 x 1520)** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **4MP (2688 x 1520)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 4MP | 50 Bilder/s bei 2MP | 50 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 4MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** |
| Intelligenz | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** |
| **Alarm In/Out** | **2/1** | **2/1** | **2/1** | **2/1** | **-** |
| Audio In/Out | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | - |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, PoE, 12.95W** | **DC12V, PoE, 12.95W** | **DC12V, PoE, 12.95W** | **DC12V, PoE, 12.95W** | **DC12V, PoE, 6W** |
| Maße/Gewicht | 273.2 x 95 x 95mm, 1.11Kg | 273.2 x 95 x 95mm, 1.11Kg | 273.2 x 95 x 95mm, 1.11Kg | 273.2 x 95 x 95mm, 1.11Kg | 180 x 70 x 70mm, 0.41Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

# Netzwerk Kameras

## VIDERA IP Pro Serie

| Model | AIPR-VD5200E+ |
|---|---|
| Besonderheiten | Starlight, IVS, zusätlich BNC out, ePoE |
| **Bildsensor** | **1/2.8" 2MP Starvis CMOS** |
| Brennweite | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) |
| **horizontaler Blickwinkel** | **101° ~ 31°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.006Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 50m |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 50 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** |
| Intelligenz | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 128GB** |
| **Alarm In/Out** | **1/1** |
| Audio In/Out | 1/1 |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, AC24V, PoE+, 15W** |
| Maße/Gewicht | Ø159.1 x 117.9mm, 0.95Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | **4** |

## VIDERA IP Pro Serie

ONVIF

| Model | AIPR-VD5200E-HDMI | AIPR-V4F2.8AI | AIPR-V1428v2 | AIPR-VD5400E | AIPR-VD5401ME |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | zusätzlicher HDMI Ausgang, IVS, Starlight | Starlight, AI-Künstliche Intelligenz, SMD | 4MP, eingebautes Mikro | 4MP, IVS, ePoE | 4MP, IVS, ePoE |
| **Bildsensor** | **1/2.8" 2MP CMOS** | **1/2.7" 4MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** |
| Brennweite | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 2.8mm | 2.8mm | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) |
| **horizontaler Blickwinkel** | **101° ~ 31°** | **103°** | **104°** | **106° ~ 31°** | **106° ~ 31°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.006Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) | 0.08Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.03Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) | 0.03Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 50m | Bis zu 50m | Bis zu 20m | Bis zu 50m | Bis zu 50m |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** | **4MP (2688 x 1520)** | **4MP (2688 x 1520)** | **4MP (2688 x 1520)** | **4MP (2688 x 1520)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 4MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 60°**<br>**Neigen: 0°~ 80°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** |
| Intelligenz | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Smart Motion Detection, Gesichtserkennung, Metadaten, Perimeter Schutz | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 128GB** | **Max. 256GB** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** |
| **Alarm In/Out** | **1/1** | **1/1** | **-** | **1/1** | **1/1** |
| Audio In/Out | 1/1 | 1/1 | int. Mikrofon | 1/1 | 1/1 |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -40°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, AC24V, PoE+, 11.8W** | **DC12V, PoE, 7.3W** | **DC12V, PoE, 4.5W** | **DC12V, AC24V, PoE+, 15W** | **DC12V, PoE, 8.5W** |
| Maße/Gewicht | Ø159.1 x 117.9mm, 0.95Kg | Ø109.9 x 81mm, 0.38Kg | Ø106 x 50.3mm, 0.4Kg | Ø159.1 x 117.9mm, 0.95Kg | Ø122 x 88.9mm, 0.5Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | 4 | 5 | PFA139, WMVM3, V-MAST2 | 4 | 5 |

## VIDERA IP Lite Serie

ONVIF

| Model | IPR-ST8-B60 | IPR-EB431v2 | IPR-EB231ST | IPR-SBL4M | IPR-SBL4M2.8 |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | Starlight, 8MP, micro SD | Starlight, 4MP, micro SD | Starlight, micro SD | 4MP, WDR, 3.6mm | 4MP, WDR, 2.8mm |
| **Bildsensor** | **1/1.8" 8MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/2.8" 2MP Starvis CMOS** | **1/3" 4MP COMS** | **1/3" 4MP COMS** |
| Brennweite | 3.7 ~ 11mm (motorisiert) | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 3.6mm | 2.8mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **112° ~ 46°** | **104° ~ 27°** | **106° ~ 29°** | **87°** | **104°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.004Lux/F1.9 (Farbe)<br>0Lux/F1.9 (IR an) | 0.008Lux/F1.5 (Farbe)<br>0Lux/F1.5 (IR an) | 0.006Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) | 0.3Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.3Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 60m | Bis zu 60m | Bis zu 60m | Bis zu 30m | Bis zu 30m |
| **Max. Auflösung** | **8MP (3840 x 2160)** | **4MP (2688 x 1520)** | **2MP (1920 x 1080)** | **4MP (2688 x 1520)** | **4MP (2688 x 1520)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 4K | 20 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 20 Bilder/s bei 4MP | 20 Bilder/s bei 4MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** |
| Intelligenz | Linienüberquerung,<br>Eindringen | Linienüberquerung,<br>Eindringen | Linienüberquerung,<br>Eindringen | Linienüberquerung,<br>Eindringen | Linienüberquerung,<br>Eindringen |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 128GB** | **Max. 256GB** | **Max. 128GB** | **-** | **-** |
| **Alarm In/Out** | **-** | **1/1** | **-** | **-** | **-** |
| Audio In/Out | - | 1/1 | - | - | - |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **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 |
| **Stromversorgung** | **DC12V, PoE, 14.3W** | **DC12V, PoE, 9.6W** | **DC12V, PoE+, 14W** | **DC12V, PoE, 5.5W** | **DC12V, PoE, 5.5W** |
| Maße/Gewicht | 244.1 x 79 x 75.9mm, 0.82Kg | 244.1 x 79 x 75.9mm, 0.815Kg | 244.1 x 79 x 75.9mm, 0.815Kg | Ø70 x 164.7mm, 0.38Kg | Ø70 x 164.7mm, 0.38Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | **3** | **3** | **3** | **2** | **2** |

## VIDERA IP Lite Serie

ONVIF

| Model | IPR-SBL2M | IPR-SBL2M2.8 | IPR-ST8-VD | IPR-ED432 | IPR-ED232ST |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | WDR, 3.6mm | WDR, 2.8mm | Starlight, 8MP, micro SD | 4MP, micro SD | Starlight, micro SD |
| **Bildsensor** | **1/2.8" 2MP CMOS** | **1/2.8" 2MP CMOS** | **1/1.8" 8MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/2.8" 2MP Starvis CMOS** |
| Brennweite | 3.6mm | 2.8mm | 3.7 ~ 11mm (motorisiert) | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) |
| **horizontaler Blickwinkel** | **82°** | **105°** | **112° ~ 46°** | **104° ~ 28°** | **106° ~ 29°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.009Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.009Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.004Lux/F1.9 (Farbe)<br>0Lux/F1.9 (IR an) | 0.03Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) | 0.006Lux/F1.4 (Farbe)<br>0Lux/F1.4 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 30m | Bis zu 30m | Bis zu 30m | Bis zu 30m | Bis zu 30m |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **8MP (3840 x 12160)** | **4MP (2688 x 1520)** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 4K | 20 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** |
| Intelligenz | Linienüberquerung,<br>Eindringen | Linienüberquerung,<br>Eindringen | Linienüberquerung,<br>Eindringen | Linienüberquerung,<br>Eindringen | Linienüberquerung,<br>Eindringen |
| **Mikro SD Einschub** | **-** | **-** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** |
| **Alarm In/Out** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Audio In/Out | - | - | - | - | - |
| **Schutzart** | **IP67** | **IP67** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, PoE, 5.2W** | **DC12V, PoE, 5.2W** | **DC12V, PoE, 10.9W** | **DC12V, PoE, 9W** | **DC12V, PoE, 9W** |
| Maße/Gewicht | Ø70 x 164.7mm, 0.38Kg | Ø70 x 164.7mm, 0.38Kg | Ø122 x 88.9mm, 0.49Kg | Ø122 x 88.9mm, 0.4Kg | Ø122 x 88.9mm, 0.4Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | **2** | **2** | **5** | **5** | **5** |

## VIDERA IP Lite Serie

ONVIF

| Model | IPR-ED433T | IPR-ED232STv2-B | IPR-CD4M2.8 | IPR-CD4M3.6 | IPR-CD2M2.8 |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | Starlight, 4MP, micro SD | Starlight, micro SD, Black Edition | 4MP, 2.8mm | 4MP, 3.6mm | 2MP, 2.8mm |
| **Bildsensor** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/2.8" 2MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/2.7" 2MP CMOS** |
| Brennweite | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 2.8mm | 3.6mm | 2.8mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **104° ~ 27°** | **109° ~ 28°** | **101°** | **87°** | **104°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.008Lux/F1.5 (Farbe)<br>0Lux/F1.5 (IR an) | 0.002Lux/F1.5 (Farbe)<br>0Lux/F1.5 (IR an) | 0.5Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.5Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.08Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **DWDR** | **DWDR** | **DWDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 40m | Bis zu 40m | Bis zu 30m | Bis zu 30M | Bis zu 30m |
| **Max. Auflösung** | **4MP (2688 x 1520)** | **2MP (1920 x 1080)** | **4MP (2688 x 1520)** | **4MP (2688 x 1520)** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 20 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 20 Bilder/s bei 4MP | 20 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** |
| Intelligenz | Linienüberquerung,<br>Eindringen | Linienüberquerung,<br>Eindringen | - | - | - |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 256GB** | **Max. 256GB** | **-** | **-** | **-** |
| **Alarm In/Out** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Audio In/Out | - | - | - | - | - |
| **Schutzart** | **IP67** | **IP67/IK10** | **IP67** | **IP67** | **IP67** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, PoE, 6.4W** | **DC12V, PoE, 6.4W** | **DC12V, PoE, 5.5W** | **DC12V, PoE, 5.5W** | **DC12V, PoE, 4.6W** |
| Maße/Gewicht | Ø122 x 108,3mm, 0.69Kg | Ø122 x 88.9mm, 0.4Kg | Ø108 x 84.9mm, 0.23Kg | Ø108 x 84.9mm, 0.23Kg | Ø108 x 84.9mm, 0.23Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | **5** | PFA137B, WMVM2B | **6** | **6** | **6** |

## VIDERA IP Lite Serie

ONVIF

| Model | IPR-EV4M2.8 | IPR-EV4M3.6 | IPR-EV2M2.8 | IPR-EV2M3.6 | IPR-EV3M3.6-B |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 4MP, 2.8mm | 4MP, 2.8mm | 2MP, 2.8mm | 2MP, 3.6mm | 3MP, 3.6mm, Black Edition |
| **Bildsensor** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/2.7" 2MP CMOS** | **1/2.7" 2MP CMOS** | **1/3" 3MP CMOS** |
| Brennweite | 2.8mm | 2.8mm | 2.8mm | 3.6mm | 3.6mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **101°** | **80°** | **112°** | **87,5°** | **77°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.5Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.5Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.5Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.5Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.1Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) |
| **WDR** | **DWDR** | **DWDR** | **DWDR** | **DWDR** | **DWDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 30m | Bis zu 30m | Bis zu 30m | Bis zu 30m | Bis zu 30m |
| **Max. Auflösung** | **4MP (2688 x 1520)** | **4MP (2688 x 1520)** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **3MP (2048 x 1536)** |
| Bildrate | 20 Bilder/s bei 4MP | 20 Bilder/s bei 4MP | 20 Bilder/s bei 2MP | 20 Bilder/s bei 2MP | 20 Bilder/s bei 3MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** |
| Intelligenz | - | - | - | - | - |
| **Mikro SD Einschub** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Alarm In/Out** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Audio In/Out | - | - | - | - | - |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67** | **IP67** | **IP67/IK11** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, PoE, 3.9W** | **DC12V, PoE, 3.9W** | **DC12V, PoE, 4W** | **DC12V, PoE, 4W** | **DC12V, PoE, 5W** |
| Maße/Gewicht | Ø109.9 x 81mm, 0.35Kg | Ø109.9 x 81mm, 0.35Kg | Ø109.9 x 81mm, 0.35Kg | Ø109.9 x 81mm, 0.35Kg | Ø109.9 x 81mm, 0.34Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | **6** | **6** | **6** | **6** | WMVM2B |

# WIFI Kameras

## VIDERA WIFI IP Serie

ONVIF

| Model | IPR-VD1300WL2.8 | IPR-SBL1300WL | IPR-MD35WL | AIPR-ST25-MW |
|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | WiFi, 2.8mm, micro SD | WiFi, 3.6mm, micro SD | WiFi, steuerbare Schwenk-Neigkamera, micro SD | WiFi, Speed Dome, 25x Zoom, lite Serie |
| **Bildsensor** | **1/3" 3MP CMOS** | **1/3" 3MP CMOS** | **1/3" 3MP CMOS** | **1/2.8" 2MP STARVIS CMOS** |
| Brennweite | 2.8mm | 2.8mm | 3.6mm | 4.8 ~ 120mm, 25-fach Zoom |
| **horizontaler Blickwinkel** | **100°** | **100°** | **77°** | **62.8° ~ 2.6°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.1Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.1Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.78Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) |
| **WDR** | **DWDR** | **DWDR** | **DWDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 30m | Bis zu 30m | Bis zu 10m | Bis zu 100m |
| **Max. Auflösung** | **3MP (2048 x 1536)** | **3MP (2048 x 1536)** | **3MP (2048 x 1536)** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 20 Bilder/s bei 3MP | 20 Bilder/s bei 3MP | 20 Bilder/s bei 3MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0° ~ 55°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0° ~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0° ~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 360°,240°/s**<br>**Neigen: -15° ~ 90°, 200°/s** |
| Intelligenz | - | - | - | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 128GB** | **Max. 256GB** |
| **Alarm In/Out** | **-** | **-** | **-** | **2/1** |
| Audio In/Out | - | - | int. Mikrofon & Lautsprecher | 1/1 |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** | **IP67** | **-** | **IP66** |
| Betriebstemperatur | -10° ~ +50°C | -10°C ~ +50°C | -10°C ~ +45°C | -40° ~ +70°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, 5.5W** | **DC12V, 4.4W** | **DC12V, 8.5W** | **DC12V, 22W** |
| Maße/Gewicht | Ø109.9 x 81mm, 0.34Kg | Ø70 x 164.7mm, 0.43Kg | 94.4 x 94.4 x 94.4mm, 0.215kg | Ø160 x 295mm, 3kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **Netzteil, Halterung** | **PFB305W** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | 6 | 2 | - | 8 |

# WIFI Netzwerkrekorder

## VIDERA WIFI IP Serie

| Model | NVD-i400WL |
|---|---|
| Besonderheiten | WiFi |
| **Video Kompression** | **H.265/H.264** |
| Max. Anzahl IP Kameras | 4 |
| **Max Bandbreite** | **80 Mbit/s** |
| Max Dekodierung | 1ch bei 8MP/4ch bei 1080P |
| **Monitorausgänge** | **1xHDMI (4K), 1xVGA** |
| Max. Festplatten | max 1 x 4TB |
| **RAID** | **-** |
| Alarm In/Out | - |
| **Audio In/Out** | **-** |
| Ethernet | 1x RJ45 (10/100Mbit/s) |
| **PoE Anschlüsse** | **-** |
| **USB** | **2** |
| Leistung (ohne HDD/PoE) | DC12V, 2A, 6.6W (ohne HDD) |
| **Intelligent Video Survellaince IVS** | **-** |
| Dimension | 226mm x 226.9mm x 40.4mm, 0.5kg |

## VIDERA PTZ IP Serie

ONVIF

AI

AI

| Model | AIPR300-ST2M | AIPR-U30-4K | AIPR-STU33-AI | AIPR-ST45-4M-AI | AIPR-T30-4M |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | Ultra Starlight, Positionierkamera | 12MP, Speed Dome, 30x Zoom | 2MP, Starlight, 33x Zoom | 4MP, Starlight, 45x Zoom | 4MP, Speed Dome, 30x Zoom |
| **Bildsensor** | **1/1.9" 2MP CMOS** | **1/1.7" 12MP STARVIS CMOS** | **1/1.8" 2MP CMOS** | **1/2.8" STARVIS CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** |
| Brennweite | 6 ~ 180mm, 30-fach Zoom | 6 ~ 180mm, 30-fach Zoom | 5.8 ~ 191.4mm, 33-fach Zoom | 3.95 ~ 177.7mm, 45-fach Zoom | 4.5 ~ 135mm, 30-fach Zoom |
| **horizontaler Blickwinkel** | **61.2° ~ 2.1°** | **61.2° ~ 2.1°** | **60.1° ~ 3.2°** | **70.3° ~ 1.8°** | **60° ~ 2.2°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.002Lux/F1.5 (Farbe)<br>0Lux/F1.5 (IR an) | 0.05Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an)" | 0.001Lux/F1.5 (Farbe)<br>0Lux/F1.5 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **DWDR** | **120dB** | **120dB** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 300m | Bis zu 200m | 550m, Laser | 150m | Bis zu 100m |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** | **12MP (4000 x 3000)** | **2MP (1920x1080)** | **4MP (2560x1440)** | **4MP (2688 x 1520)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 4K | 50 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 4MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360°,160°/s**<br>**Neigen: -90° ~ 45°,60°/s** | **Schwenken: 0° ~ 360°,200°/s**<br>**Neigen: -20° ~ 90°,120°/s** | **Schwenken: 0° ~ 360°,200°/s**<br>**Neigen: -20° ~ 90°,120°/s** | **Schwenken: 0° ~ 360°,300°/s**<br>**Neigen: -15° ~ 90°,200°/s** | **Schwenken: 0° ~ 360°,300°/s**<br>**Neigen: -15° ~ 90°,200°/s** |
| Intelligenz | Auto-Tracking, Linienüberquerung, Eindringen,Objektschutz, Gesichtserkennung, Heat Map | Auto-Tracking, Linienüberquerung, Eindringen,Objektschutz, Gesichtserkennung, Heat Map | Auto-Tracking, Linienüberquerung, Eindringen, Smart Motion Detection+, Gesichtserkennung, Metadaten, Perimeter Schutz | Auto-Tracking, Linienüberquerung, Eindringen, Smart Motion Detection+, Gesichtserkennung, Metadaten, Perimeter Schutz | Auto-Tracking, Linienüberquerung, Eindringen,Objektschutz, Gesichtserkennung, Heat Map |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 128GB** | **Max. 256GB** | **max. 256GB** | **max. 256GB** | **Max. 256GB** |
| **Alarm In/Out** | **7/2** | **7/2** | **7/2** | **2/1** | **2/1** |
| Audio In/Out | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| **Schutzart** | **IP66** | **IP67, IK10** | **IP67** | **IP67/IK10** | **IP66** |
| Betriebstemperatur | -40° ~ +70°C | -40°C ~ +70°C | -40° ~ +70° | -40° ~ +70° | -40° ~ +70°C |
| **Stromversorgung** | **AC24V, 90W** | **Hi-PoE, AC24V, 38W** | **AC24V/3A, Hi-PoE, 33W** | **AC24V/3A, PoE+, 20W** | **PoE+, AC24V, 23W** |
| Maße/Gewicht | Ø202.7 x 390.8mm, 16.5Kg | Ø240 x 382mm, 10.1Kg | Ø240mm x 382mm, 6.75Kg | Ø190mm x 332mm, 4.7Kg | Ø186 x 309mm, 6.8kg |
| **Zubehör inkl.** | **Netzteil** | **Netzteil, Wandhalterung** | **Netzteil, Wandhalterung** | **Netzteil, Wandhalterung, Adapater** | **Netzteil, Wandhalterung** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | PFB712W | 9 | 9 | 8 | 10 |

## VIDERA PTZ IP Serie

ONVIF

| Model | AIPR-ST45-T | AIPR-ST25-T | AIP-ST25-T | AIPR-ST25-4M-AI | AIPR-ST25-AI |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | Starlight, Speed Dome, 45x Zoom, mit IR | Starlight, Speed Dome, 25x Zoom, mit IR | Starlight, Speed Dome, 25x Zoom, ohne IR, dezent | Starlight, Speed Dome, 25x Zoo, mit IR | Starlight, Speed Dome, 25x Zoo, mit IR |
| **Bildsensor** | **1/2.8" 2MP STARVIS CMOS** | **1/2.8" 2MP STARVIS CMOS** | **1/2.8" 2MP STARVIS CMOS** | **1/2.8" 4MP STARVIS CMOS** | **1/2.8" 2MP STARVIS CMOS** |
| Brennweite | 3.95 ~ 177.7mm, 45-fach Zoom | 4.8 ~ 120mm, 25-fach Zoom | 4.8 ~ 120mm, 25-fach Zoom | 4,8 ~ 120mm, 25-fach Zoom | 4,8 ~ 120mm, 25-fach Zoom |
| **horizontaler Blickwinkel** | **70.3° ~ 1.8°** | **62.8° ~ 2.6°** | **62.8° ~ 2.6°** | **60° ~ 2.5°** | **62,8° ~ 2.6°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0.0005Lux/F1.6 (S/W) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 250m | Bis zu 150m | - | Bis zu 100m | Bis zu 100m |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **4MP (2560x1440)** | **2MP (1920x 1080)** |
| Bildrate | 50 Bilder/s bei 2MP | 50 Bilder/s bei 2MP | 50 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 4MP | 50 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360° ,200°/s**<br>**Neigen: -20° ~ 90° ,120°/s** | **Schwenken: 0° ~ 360° ,300°/s**<br>**Neigen: -15° ~ 90° , 200°/s** | **Schwenken: 0° ~ 360°,350°/s**<br>**Neigen: -15° ~ 90°,250°/s** | **Schwenken: 0° ~ 360° ,240°/s**<br>**Neigen: -15° ~ 90° ,200°/s** | **Schwenken: 0° ~ 360° , 240°/s**<br>**Neigen: -15° ~ 90° , 200°/s** |
| Intelligenz | Auto-Tracking, Linienüberquerung, Eindringen,Objektschutz, Gesichtserkennung, Heat Map | Auto-Tracking, Linienüberquerung, Eindringen,Objektschutz, Gesichtserkennung, Heat Map | Auto-Tracking, Linienüberquerung, Eindringen,Objektschutz, Gesichtserkennung, Heat Map | Auto-Tracking, Linienüberquerung, Eindringen, Smart Motion Detection+, Gesichtserkennung, Metadaten, Perimeter Schutz | Auto-Tracking, Linienüberquerung, Eindringen, Smart Motion Detection+, Gesichtserkennung, Metadaten, Perimeter Schutz |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 256GB** | **Max. 256GB** | **Max. 256GB** | **Max. 256GB** | **Max. 256GB** |
| **Alarm In/Out** | **7/2** | **2/1** | **2/1** | **2/1** | **2/1** |
| Audio In/Out | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| **Schutzart** | **IP67, IK10** | **IP66** | **IP67, IK10** | **IP66** | **IP66** |
| Betriebstemperatur | -40° ~ +70°C | -40° ~ +70°C | -40° ~ +70°C | -40° ~ +70°C | -40° ~ +70°C |
| **Stromversorgung** | **PoE+, AC24V/3A, 25W** | **PoE+, AC24V/1.5A, 23W** | **PoE+, AC24V, 23W** | **PoE+, DC12V, 21W** | **PoE+, DC12V, 22W** |
| Maße/Gewicht | Ø209 x 337.4mm, 5,8kg | Ø186 x 309mm, 2,5kg | Ø186 x 253mm, 4.5kg | Ø160 x 295mm, 3kg | Ø160 x 295mm, 3kg |
| **Zubehör inkl.** | **Netzteil, Wandhalterung** | **Netzteil, Wandhalterung** | **Netzteil, Wandhalterung** | **Wandhalterung** | **Wandhalterung** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | 8 | 10 | 10 | 8 | 8 |

## VIDERA PTZ IP Serie

ONVIF

| Model | AIPR-12PTZ4M | AIPR-ST25-M | AIP-12PTZ2M | AIPR-UFO-2M | AIP-4PTZ4M |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 4MP, Speed Dome, 12x Zoom, Lite Serie | Starlight, Speed Dome, 25x Zoom, Lite Serie | Starlight, Speed Dome 12x Zoom | Schwenk-Neigkamera, eingebautes Mikro | 4MP, mini PTZ Kamera |
| **Bildsensor** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/2.8" 2MP STARVIS CMOS** | **1/2.8" 2MP STARVIS CMOS** | **1/2.8" 2MP STARVIS CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** |
| Brennweite | 5.3 ~ 64mm, 12-fach Zoom | 4.8 ~ 120mm, 25-fach Zoom | 5.3 ~ 64mm, 12-fach Zoom | 2.7 ~ 8.1mm, 3-fach Zoom | 2.7 ~ 12mm, 4-fach Zoom |
| **horizontaler Blickwinkel** | **58.2° ~ 4.8°** | **62.8° ~ 2.6°** | **58.2° ~ 4.8°** | **105.6° ~ 25.2°** | **112.5° ~ 30°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.05Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0.0005Lux/F1.6 (S/W) | 0.005Lux/F1.8 (Farbe)<br>0Lux/F1.8 (IR an) | 0.05Lux/F1.6 (Farbe)<br>0.005Lux/F1.6 (S/W) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 100m | Bis zu 100m | - | Bis zu 15m | - |
| **Max. Auflösung** | **4MP (2688 x 1520)** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **4MP (2688 x 1520)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360°,200°/s**<br>**Neigen: -15° ~ 90°, 120°/s** | **Schwenken: 0° ~ 360°,240°/s**<br>**Neigen: -15° ~ 90°, 120°/s** | **Schwenken: 0° ~ 360°,300°/s**<br>**Neigen: -2° ~ 90°, 200°/s** | **Schwenken: 0° ~ 355°, 70°/s**<br>**Neigen: 5° ~ 90°, 20°/s** | **Schwenken: 0° ~ 355°, 100°/s**<br>**Neigen: 0° ~ 90°, 60°/s** |
| Intelligenz | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung |
| **Mikro SD Einschub** | **Max. 256GB** | **Max. 256GB** | **Max. 256GB** | **Max. 256GB** | **Max. 256GB** |
| **Alarm In/Out** | **2/1** | **2/1** | **2/1** | **-** | **1/1** |
| Audio In/Out | 1/1 | 1/1 | 1/1 | integriertes Mikrofon | - |
| **Schutzart** | **IP66** | **IP66** | **IP66, IK10** | **IP66, IK08** | **IP66, IK10** |
| Betriebstemperatur | -40° ~ +70°C | -40° ~ +70°C | -30° ~ +60°C | -30° ~ +60°C | -30° ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **PoE+, DC12V, 22W** | **PoE+, DC12V, 22W** | **PoE+, AC24V, 12W** | **PoE, DC12V, 10.5W** | **PoE, DC12V, 10W** |
| Maße/Gewicht | Ø160 x 295mm, 4.2kg | Ø160 x 295mm, 4.2kg | Ø170 x 155mm, 3.3kg | Ø128 x 63mm, 0.73kg | Ø122 x 89mm, 0.71kg |
| **Zubehör inkl.** | **Wandhalterung** | **Wandhalterung** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | **8** | **8** | Netzteil, ABR-WMBX1, PFA102, DH-PTZ, V-MAST, V-CM | Netzteil, PFA107, PFB305W, PFB220C | **5** |

## VIDERA Miniatur Serie

| Model | AIP-STMC21 |
|---|---|
| Besonderheiten | versteckbar, WDR, IVS |
| **Bildsensor** | **1/2.7" 2MP CMOS** |
| Brennweite | 2.8mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **105°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.007Lux/F2.4 (Farbe)<br>0.004Lux/F2.4 (S/W) |
| **WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | - |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **-** |
| Intelligenz | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung |
| **Mikro SD Einschub** | **-** |
| **Alarm In/Out** | **-** |
| Audio In/Out | 1/1 |
| **Schutzart** | **-** |
| Betriebstemperatur | -30° ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, 1.5W** |
| Maße/Gewicht | 44.9 x 57.7 x 34mm, 0.1kg |
| **Zubehör inkl.** | **Montagebügel** |
| Zubehör | - |

## AIP-MODUL-2M

### Hauptmodul für IP Miniatur Kameras

- Video Kompression H.265/H.264
- **Max. Anzahl an Erweiterungen: 1**
- Max. Bandbreite von 20MBit
- Speicherung auf einer MicroSD Karte von max. 128GB
- 2x Alarm In, 2x Alarm Out
- 1x Audio In, 1x Audio Out
- Leistung max. 6W
- Intelligente Video Surveillance IVS: Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz
- Maße: 110 x 82 x 24mm

## MODUL-2M-1S

1/2.8" 2MP CMOS Sensor
**ausgestatt mit** 2.8mm Objektiv
horizontaler Blickwinkel 104°
Betriebstemperaut von -30°~+60°
Maße 33.5 x 48.65mm, 0.4kg

## MODUL-2M-2F

1/2.8" 2MP CMOS Sensor
**ausgestatt mit** 2.8mm Objektiv
horizontaler Blickwinkel 112°
Betriebstemperaut von -30°~+60°
Maße 33.5 x 48.65mm, 0.4kg

VIDERA

# NETZWERK REKORDER

4K ULTRAHD

## VIDERA Netzwerk Rekorder

| Model | NVD608R-128-4K2 | NVD608R-64-4K2 | NVD608-32-4K2 | NVD5832IP-4K2E | NVD5424IP-4K2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | Redundantes Netzgerät, HDD Raid, bis 12MP, Hot Swap | Redundantes Netzgerät, HDD Raid, bis 12MP, Hot Swap | 2xRJ45, HDD Raid, bis zu 12MP | 16x PoE, bis zu 12MP, ePoE | 24x PoE, bis zu 12MP |
| **Video Kompression** | **H.265/H.264** | **H.265/H.264** | **H.265/H.264** | **H.265+/H.265/H.264+/H.264** | **H.265+/H.265/H.264+/H.264** |
| Max. Anzahl IP Kameras | 128 Kanäle | 64 Kanäle | 32 Kanäle | 32 Kanäle | 24 Kanäle |
| **Max Bandbreite** | **384MBit** | **384MBit** | **384MBit** | **320MBit** | **320MBit** |
| Max Dekodierung | 4ch bei 8MP/16ch bei 1080P | 4ch bei 8MP/16ch bei 1080P | 4ch bei 8MP/16ch bei 1080P | 4ch bei 8MP/16ch bei 1080P | 4ch bei 8MP/16ch bei 1080P |
| **Monitorausgänge** | **2xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** | **2xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** | **2xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** | **2xHDMI (3840x2160), 2xVGA (1920x1080)** | **2xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** |
| Max. Festplatten | 8x8TB | 8x8TB | 8x8TB | 8x10TB | 4x8TB |
| **RAID** | **0/1/5/10** | **0/1/5/10** | **0/1/5/10** | **-** | **-** |
| Alarm In/Out | 16/8 | 16/8 | 16/8 | 16/6 | 16/6 |
| **Audio In/Out** | **1/1, 2-weg** | **1/1, 2-weg** | **1/1, 2-weg** | **1/2, 2-weg** | **1/1, 2-weg** |
| Ethernet | 2 Gigabit Ports | 2 Gigabit Ports | 2 Gigabit Ports | 1 Gigabit Port | 1 Gigabit Port |
| **PoE Anschlüsse** | **-** | **-** | **-** | **16 Ports (IEEE802.3at/af), max. 150W Port 1-8 mit ePoE** | **24 Ports (IEEE802.3at/af), max. 210W** |
| **USB** | **2xUSB3.0, 2xUSB2.0** | **2xUSB3.0, 2xUSB2.0** | **2xUSB3.0, 2xUSB2.0** | **2xUSB3.0, 2xUSB2.0** | **2xUSB3.0, 2xUSB2.0** |
| Leistung (ohne HDD/PoE) | 20W | 20W | 20W | 17.5W | 18W |
| **Intelligent Video Survellaince IVS** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map, Kennzeichen Erkennung, Smart Tracking** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map, Kennzeichen Erkennung, Smart Tracking** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map, Kennzeichen Erkennung, Smart Tracking** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map, Kennzeichen Erkennung** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map, Kennzeichen Erkennung** |
| Dimension | 2U, 444 × 475 × 95mm | 2U, 444 × 475 × 95mm | 2U, 440 × 451 × 95mm | 2U, 440 x 451 x 95mm | 1.5U, 440 x 413.3 x 76mm |

## VIDERA Netzwerk Rekorder

ONVIF

| Model | NVD5416IP-4K2E | NVD5416I-4K2 | NVD5216IP-4K-I | NVD-L800IP-4K2E | NVD-L1605IP-4K2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 16xPoE, bis zu 12MP, ePoE | 2xRJ45, bis zu 12MP | AI-Künstliche Intelligenz, 16xPoe, bis zu 12MP | 8xPoE, bis zu 12MP, ePoE | 16xPoE, bis zu 8MP |
| **Video Kompression** | **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** |
| Max. Anzahl IP Kameras | 16 Kanäle | 16 Kanäle | 16 Kanäle | 8 Kanäle | 16 Kanäle |
| **Max Bandbreite** | **320MBit** | **320MBit** | **320MBit** | **320MBit** | **200MBit** |
| Max Dekodierung | 4ch bei 8MP/16ch bei 1080P | 4ch bei 8MP/16ch bei 1080P | 4ch bei 8MP/16ch bei 1080P | 4ch bei 8MP/8ch bei 1080P | 2ch bei 8MP/8ch bei 1080P |
| **Monitorausgänge** | **2xHDMI (3840x2160), 2xVGA (1920x1080)** | **2xHDMI (3840x2160), 2xVGA (1920x1080)** | **1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** | **1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** | **1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** |
| Max. Festplatten | 4x10TB | 4x10TB | 2x8TB | 2x8TB | 2x6TB |
| **RAID** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Alarm In/Out | 16/6 | 16/6 | 4/2 | 4/2 | 4/2 |
| **Audio In/Out** | **1/2, 2-weg** | **1/1, 2-weg** | **1/1, 2-weg** | **1/1, 2-weg** | **1/1, 2-weg** |
| Ethernet | 1 Gigabit Port | 2 Gigabit Port | 1 Gigabit Port | 1 Gigabit Port | 1 Gigabit Port |
| **PoE Anschlüsse** | **16 Ports (IEEE802.3at/af), max. 150W Port 1-8 mit ePoE** | **-** | **16 Ports (IEEE802.3at/af), max. 130W Port 1-8 mit ePoE** | **16 Ports (IEEE802.3at/af), max. 130W Port 1-8 mit ePoE** | **16 Ports (IEEE802.3at/af), max. 130W** |
| **USB** | **2xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **2xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **1xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **1xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **1xUSB3.0, 1xUSB2.0** |
| Leistung (ohne HDD/PoE) | 17.5W | 16.7W | 16.5W | 14.5W | 13.2W |
| **Intelligent Video Survellaince IVS** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map, Kennzeichen Erkennung** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map, Kennzeichen Erkennung** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map, Kennzeichen Erkennung, AI Suche** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map, Kennzeichen Erkennung** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map** |
| Dimension | 1.5U, 440 x 411 x 76mm | 1.5U, 440 x 411 x 76mm | 1U, 375 x 327 x 53mm | 1U, 375 x 327 x 53mm | 1U, 375 × 327 × 53mm |

## VIDERA Netzwerk Rekorder

| Model | NVD-L805IP-4K2 | NVD-i804IP-4K2 | NVD-i404IPv2-4K2 | NVD-404IP-4K2 |
|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 8xPoE, bis zu 8MP | 8xPoE, bis zu 8MP | 4xPoE, bis zu 8MP | 4xPoE, bis zu 8MP |
| **Video Kompression** | **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** |
| Max. Anzahl IP Kameras | 8 Kanäle | 8 Kanäle | 4 Kanäle | 4 Kanäle |
| **Max Bandbreite** | **200MBit** | **80MBit** | **80MBit** | **80MBit** |
| Max Dekodierung | 2ch bei 8MP/8ch bei 1080P | 2ch bei 8MP/8ch bei 1080P | 1ch bei 8MP/4ch bei 1080P | 2ch bei 8MP/4ch bei 1080P |
| **Monitorausgänge** | **1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** | **1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** | **1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** | **1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080)** |
| Max. Festplatten | 2x6TB | 1x6TB | 1x6TB | 1x6TB |
| **RAID** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Alarm In/Out | 4/2 | - | - | - |
| **Audio In/Out** | **1/1, 2-weg** | **1/1, 2-weg** | **-** | **1/1, 2-weg** |
| Ethernet | 1 Gigabit Port | 1x100M Port | 1x100M Port | 1x100M Port |
| **PoE Anschlüsse** | **8 Ports (IEEE802.3at/af), max. 130W** | **8 Ports (IEEE802.3at/af), max. 80W** | **4 Ports (IEEE802.3at/af), max. 50W** | **4 Ports (IEEE802.3at/af), max. 50W** |
| **USB** | **1xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **2xUSB2.0** | **2xUSB2.0** | **2xUSB2.0** |
| Leistung (ohne HDD/PoE) | 9.6W | 8.3W | 5.3W | 7.5W |
| **Intelligent Video Survellaince IVS** | **Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Szenenwechsel, Gesichtserkennung, Personen Zählung, Heat Map** | **Linienüberquerung, Eindringen, Personen Zählung, Heat Map** | **-** | **Linienüberquerung, Eindringen, Personen Zählung, Heat Map** |
| Dimension | 1U, 375 × 327 × 53mm | Smart 1U, 270 × 205 × 46mm | Smart 1U, 205 × 205 × 45mm | Compact 1U, 260×225×48mm |

# //Ethernet over Coax & ePoE-IP-System

## Effizienz

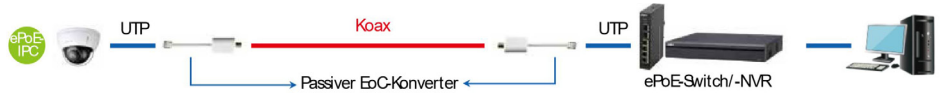
In großen Überwachungsumgebungen, wie z.B. große Lagerhäuser, Parks und Parkplätze, sind die Kameras weit von der Leitstelle entfernt, in der Regel mehr als 100m weit, so dass viel Verkabelung und Ausrüstung erforderlich ist. Mit ePoE können Sie Ihr vorhandenes analoges System weiterverwenden und auf hohe Auflösung und intelligente Funktionalität aufrüsten, ohne eine zusätzliche Stromversorgung zu benötigen.

## //Ethernet over Coax

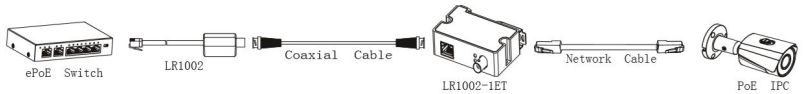
Das ePoE-System ist ein umweltfreundliches Überwachungssystem, das für die Verbindung von Front- End- und Back- End- Geräten nur ein einziges Kabel benötigt.

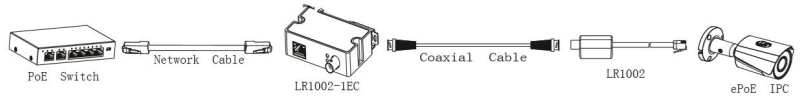
Mit einem passiven EoC-Konverter (LR1002), der an den Ethernet-Port einer IP-Kamera oder eines Netzwerk-Switches auf der einen Seite und an ein Koaxialkabel auf der anderen Seite angeschlossen wird, können analoge Systeme problemlos zur Verwendung von IP-Geräten unter Weiterverwendung der vorhandenen Koaxialkabel aufgerüstet werden.

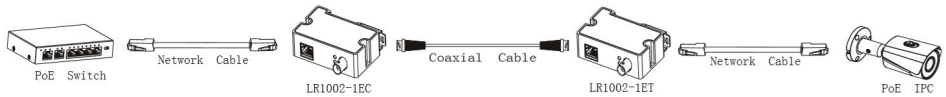
Diese einfache und effektive Lösung bietet eine reibungslose Installation per Plug & Play und reduziert so die Kosten für die Migration von analog zu IP erheblich.




| ePoE-System (RG-59) | | |
|---|---|---|
| Kabel (m) | Bandbreite (Mbps) | PoE-Lastkapazität (W) (IEEE802.3af/at) |
| 100 | 100 | 25,5 |
| 200 | 100 | 25,5 |
| 300 | 100 | 25,5 |
| 400 | 100 | 20 |
| 500 | 10 | 16 |
| 800 | 10 | 10 |
| 1000 | 10 | 8 |



# //ePoE-IP-System

Das ePoE-IP-System unterstützt Leitungslängen von bis zu 800 Metern zwischen der ePoE-Kamera und dem ePoE-Netzwerk-Switch oder dem ePoE-NVR.

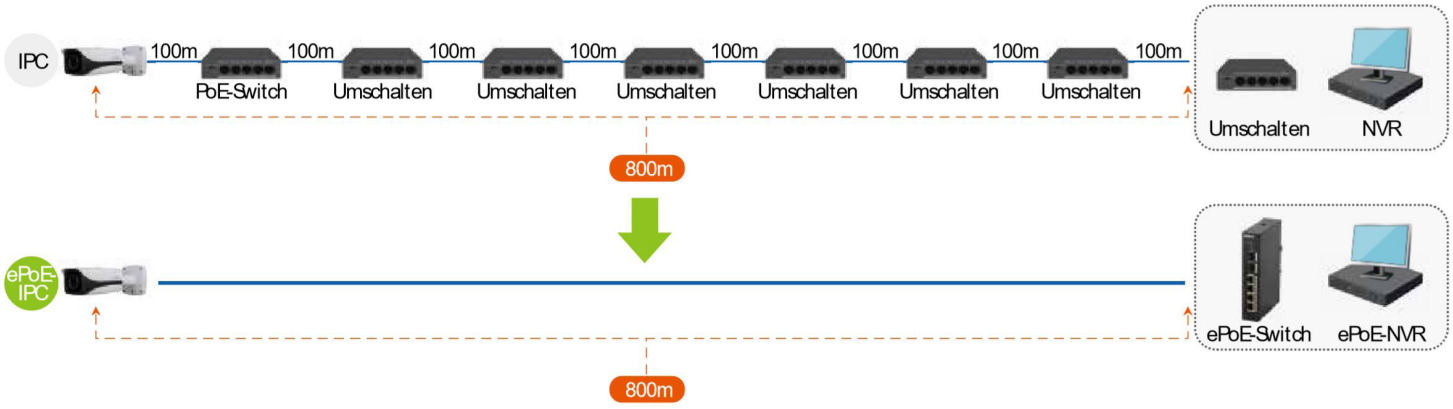
Es überwindet die Beschränkung von herkömmlichem Ethernet und PoE (bei beiden ist die Leitungslänge auf 100 Meter zwischen den Netzwerkanschlüssen begrenzt) und eliminiert die Notwendigkeit von Ethernet-Erweiterungsgeräten oder zusätzlichen Netzwerk-Switches. Hierdurch sinken die Kosten erheblich, da weniger Kabel und Repeater benötigt werden und weniger Zeit für die Installation des Systems nötig ist.

Die ePoE-IP-Systemlösung umfasst IP-Kameras, NVR und Netzwerk-Switches und hat die folgenden Leistungsmerkmale:

- 800m bei 10Mbps und 13W oder 300m bei 100Mbps und 25,5W
- Automatische Einrichtung, Plug & Play
- Reibungslose Integration von analog zu IP.

IP-Video, Audio, Steuerung und Stromversorgung (4in1) über Koaxkabel mit passivem Konverter LR1002 EoC

| ePoE-System (Netzwerkkabel) | | |
|---|---|---|
| Kabel (m) | Bandbreite (Mbps) | PoE-Lastkapazität (W) (IEEE802.3af/at) |
| 100 | 100 | 25,5 |
| 200 | 100 | 25,5 |
| 300 | 100 | 25,5 |
| 400 | 10 | 23 |
| 500 | 10 | 20 |
| 800 | 10 | 13 |



VIDERA

# HDCVI
## KAMERAS

High Definition Composite Video Interface

4K ULTRAHD

# HDCVI Kameras

## HDCVI Ultra Serie

| Model | CVR-STBL4M+ | CVR-STBL2M+ | CVR-STVD4M+ | CVB-ST2M |
|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 1/1.8" Sensor, extrem Lichtempfindlich | Starlight, eingaubetes Mikrofon | 1/1.8" Sensor, extrem Lichtempfindlich | Starlight, WDR |
| **Bildsensor** | **1/1.8" 4MP CMOS** | **1/2.8" 2MP CMOS** | **1/1.8" 4MP CMOS** | **1/2.8" 2MP CMOS** |
| Brennweite | 3.7 ~ 11mm (motorisiert) | 2.7 ~ 13.5mm (motorisiert) | 3.7 ~ 11mm (motorisiert) | - |
| **horizontaler Blickwinkel** | **114.3° ~ 47.2°** | **108.7° ~ 28.7°** | **114.3° ~ 47.2°** | **-** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.002Lux/F1.9 (Farbe)<br>0Lux/F1.9 (IR an) | 0.004Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) | 0.002Lux/F1.9 (Farbe)<br>0Lux/F1.9 (IR an) | 0.005Lux/F1.2 (Farbe)<br>0.0005Lux/F1.2 (S/W) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 80m | Bis zu 80m | Bis zu 30m | - |
| **Max. Auflösung** | **4MP (2560 x 1440)** | **2MP (1920 x 1080)** | **4MP (2560 x 1440)** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **-** |
| Alarm In/Out | - | - | - | 2/1 |
| **Audio In/Out** | **1/0, eingebautes Mikrofon** | **1/0, eingebautes Mikrofon** | **1/0** | **1/0** |
| **Schutzart** | **IP67** | **IP67** | **IP67/IK10** | **-** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, 10.8W** | **DC12V, 8.2W** | **DC12V, 8.8W** | **DC12V, AC24V, 4.7W** |
| Maße/Gewicht | 244 x 90.4 x 90.4mm, 0.76Kg | 244 x 90.4 x 90.4mm, 0.76Kg | Ø122 x 88.9mm, 0.46Kg | 135 x 74 x 66mm, 0.49Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | **3** | **3** | **5** | ABR01 |

# HDCVI Kameras

## HDCVI Pro Serie

| Model | CVR-EB832ST | CVR-EB400 | CVR-EB200ST | CVR-13P |
|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 8MP, eingebautes Mikrofon | Starlight | Starlight | 2MP, WDR, 3.6mm |
| **Bildsensor** | **1/8" 8MP CMOS** | **1/2.7" 4MP CMOS** | **1/2.8" 2MP CMOS** | **1/2.7" 2MP CMOS** |
| Brennweite | 3.7 ~ 11mm (motorisiert) | 2.7 ~ 12mm (motorisiert) | 2.7 ~ 12mm (motorisiert) | 3.6mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **112° ~ 46°** | **92° ~ 29°** | **101.7° ~ 32.3°** | **90°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.005Lux/F1.5 (Farbe)<br>0Lux/F1.5 (IR an) | 0.03Lux/F1.8 (Farbe)<br>0Lux/F1.8 (IR an) | 0.005Lux/F1.8 (Farbe)<br>0Lux/F1.8 (IR an) | 0.03Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **DWDR** | **DWDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 80m | Bis zu 60m | Bis zu 60m | Bis zu 40m |
| **Max. Auflösung** | **8MP (3840 x 2160)** | **4MP (2560 x 1440)** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 15 Bilder/s bei 8MP | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 87°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 87°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** |
| Alarm In/Out | - | - | - | - |
| **Audio In/Out** | **1/0, eingebautes Mikrofon** | **-** | **-** | **-** |
| **Schutzart** | **IP67** | **IP67** | **IP67** | **IP67** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, 12.5W** | **DC12V, 11.5W** | **DC12V, 12.1W** | **DC12V, 5.5W** |
| Maße/Gewicht | 244 x 90 x 90mm, 0.76Kg | 209.9 x 90.4 x 90.4mm, 0.55Kg | 209.9 x 90.4 x 90.4mm, 0.55Kg | 180 x 70 x 70mm, 0.40Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | 3 | 3 | 3 | 1 |

# HDCVI Kameras

## HDCVI Pro Serie

| Model | CVR-ED821ST | CVR-ED400 | CVR-ED232V | CVR-EV4M | CVR-EV2M-M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 8MP, WDR, Audio In | 4MP | 2MP | 4MP, 3.6mm | 2MP, WDR,<br>eingebautes Mikrofon |
| **Bildsensor** | **1/8" 8MP CMOS** | **1/2.7" 4MP CMOS** | **1/2.7" 2MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** | **1/2.8" 2MP CMOS** |
| Brennweite | 3.7 ~ 11mm (motorisiert) | 2.7 ~ 12mm (motorisiert) | 2.7 ~ 12mm (motorisiert) | 3.6mm | 3.6mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **112° ~ 46°** | **92° ~ 29°** | **105.9° ~ 33.4°** | **84.8°** | **86.9°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.005Lux/F1.5 (Farbe)<br>0Lux/F1.5 (IR an) | 0.03Lux/F1.8 (Farbe)<br>0Lux/F1.8 (IR an) | 0.02Lux/F1.8 (Farbe)<br>0Lux/F1.8 (IR an) | 0.03Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.004Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **DWDR** | **DWDR** | **DWDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 30m | Bis zu 30m | Bis zu 30m | Bis zu 30m | Bis zu 20m |
| **Max. Auflösung** | **8MP (3840 x 2160)** | **4MP (2560 x 1440)** | **2MP (1920 x 1080)** | **4MP (2560x 1440)** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 15 Bilder/s bei 8MP | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 4MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 65°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 60°**<br>**Neigen: 0°~ 80°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** |
| Alarm In/Out | - | - | - | - | - |
| **Audio In/Out** | **1/0** | **-** | **-** | **-** | **eingebautes Mikrofon** |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** | **IP67/IK10** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -40°C ~ +60°C | -40°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, 7W** | **DC12V, 7W** | **DC12V, 6.3W** | **DC12V, 3.6W** | **DC12V, 4.3W** |
| Maße/Gewicht | Ø122 x 88.9mm, 0.47Kg | Ø122 x 88.9mm, 0.47Kg | Ø122 x 88.9mm, 0.44Kg | Ø109.9 x 81mm, 0.21Kg | Ø106 x 50.3mm, 0.31Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | **5** | **5** | **5** | **6** | PFA139, WMVM3, V-MAST2 |

# HDCVI Kameras

## HDCVI Fisheye Serie

| Model | CVR-VF8M | CV-VF4M |
|---|---|---|
| Besonderheiten | 8MP, 360° FishEye, eingebautes Mikrofon | 4MP, 360° FisheEye, indoor |
| **Bildsensor** | **1/8" 8MP CMOS** | **1/3" 4MP CMOS** |
| Brennweite | 2.5mm | 1.18mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **H: 180°, V: 180°** | **H: 180°, V: 180°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.005Lux/F2.0 (Farbe)<br>0Lux/F2.0 (IR an) | 0.01Lux/F2.0 (Farbe)<br>0.001Lux/F2.0 (S/W) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 15m | - |
| **Max. Auflösung** | **8MP (3840 x 2160)** | **4MP (2688 x 1520)** |
| Bildrate | 12 Bilder/s bei 8MP | 25 Bilder/s bei 4MP |
| **Verstellbereich** | **-** | **-** |
| Alarm In/Out | 2/1 | - |
| **Audio In/Out** | **eingebautes Mikrofon** | **-** |
| **Schutzart** | **IP67/IK10** | **IK10** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, 7.4W** | **DC12V, 2.2W** |
| Maße/Gewicht | Ø149.8 x 47.7mm, 0.56Kg | Ø110 x 56mm, 0.41Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** |
| Zubehör<br>siehe Seite 42-47 | 7 | 6 |

# HDCVI Kameras

## HDCVI Lite Serie

| Model | CVR-200VD | CVR-40S2 |
|---|---|---|
| Besonderheiten | 2MP, 2.7 ~ 12mm | 2MP, 2.8mm |
| **Bildsensor** | **1/2.7" 2MP CMOS** | **1/2.7" 2MP CMOS** |
| Brennweite | 2.7 ~ 12mm | 2.8mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **106° ~33°** | **103°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.04Lux/F1.85 (Farbe)<br>0Lux/F1.85 (IR an) | 0.02Lux/F1.85 (Farbe)<br>0Lux/F1.85 (IR an) |
| **WDR** | **DWDR** | **DWDR** |
| Max. IR Distanz | Bis zu 30m | Bis zu 40m |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 355°**<br>**Neigen: 0°~ 75°**<br>**Rotation: 0° ~ 355°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°**<br>**Rotation: 0° ~ 360°** |
| Alarm In/Out | - | - |
| **Audio In/Out** | **-** | **-** |
| **Schutzart** | **IP67** | **IP67** |
| Betriebstemperatur | -40°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, 3.5W** | **DC12V, 3W** |
| Maße/Gewicht | Ø122 x 98mm, 0.3Kg | 240,7 x 90.7 x 90.4mm, 0.27Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** |
| Zubehör | 5 | 2 |

# HDCVI Kameras

## HDCVI Miniatur Serie

| Model | CV-MC20 | CV-STMC21 | CV-STIFT2 | CV-BM2M | CV-ARP2MS |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | wechselbares Objektiv, 3.6mm | Nadelröhr, 2.8mm | Stiftkamera, 2.8mm | Bewegungsmeldergehäuse | Rauchmeldergehäuse |
| **Bildsensor** | **1/3" 2MP CMOS** | **1/2.8" 2MP CMOS** | **1/2.9" 2MP CMOS** | **1/2.9" 2MP CMOS** | **1/3" 2MP CMOS** |
| Brennweite | 3.6mm | 2.8mm | 2.8mm | 2.8mm | 3.6mm |
| **horizontaler Blickwinkel** | **72°** | **103°** | **110°** | **100°** | **72°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.05Lux/F2.8 (Farbe)<br>0.005Lux/F2.8 (S/W) | 0.05Lux/F2.4 (Farbe)<br>0.005Lux/F2.4 (S/W) | 0.02Lux/F2.0 (Farbe)<br>0.002Lux/F2.0 (S/W) | 0.02Lux/F2.0 (Farbe)<br>0.002Lux/F2.0 (S/W) | 0.05Lux/F2.8 (Farbe)<br>0.005Lux/F2.8 (S/W) |
| **WDR** | **DWDR** | **WDR** | **DWDR** | **DWDR** | **DWDR** |
| Max. IR Distanz | - | - | - | - | - |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Alarm In/Out | - | - | - | - | - |
| **Audio In/Out** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Schutzart** | **-** | - | **IP67** | **-** | **-** |
| Betriebstemperatur | -30°C ~ +60°C | -30°C ~ +60°C | -40°C ~ +60°C | -10°C ~ +60°C | -10°C ~ +55°C |
| **Stromversorgung** | **DC12V, 3W** | **DC12V, 1.2W** | **DC12V, 0.6W** | **DC12V, 0.7W** | **DC12V, 1W** |
| Maße/Gewicht | 35 x 35 x 35mm, 0.2Kg | 35.5 x 29.9 x 22.1mm, 0.09Kg | 110 x 50 x 47mm, 0.1Kg | 120 x 62 x 58mm, 0.13Kg | Ø130 x 58mm, 0.30Kg |
| **Zubehör inkl.** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Zubehör | | | | | |

# HDCVI Kameras

## VIDERA PTZ HDCVI Serie

| Model | CVR-ST25-T | CV-ST25-T |
|---|---|---|
| Besonderheiten | Starlight, Speed Dome, 25xZoom | Starlight, Speed Dome, 25xZoom, ohne IR, dezent |
| **Bildsensor** | **1/2.8" 2MP STARVIS CMOS** | **1/2.8" 2MP STARVIS CMOS** |
| Brennweite | 4.8~ 120mm, 25-fach Zoom | 4.8 ~ 120mm, 25-fach Zoom |
| **horizontaler Blickwinkel** | **59.2° ~2.4°** | **62.8° ~ 2.6°** |
| Lichtempfindlichkeit | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0Lux/F1.6 (IR an) | 0.005Lux/F1.6 (Farbe)<br>0.0005Lux/F1.6 (S/W) |
| **WDR** | **120dB WDR** | **120dB WDR** |
| Max. IR Distanz | bis zu 150m | - |
| **Max. Auflösung** | **2MP (1920 x 1080)** | **2MP (1920 x 1080)** |
| Bildrate | 25 Bilder/s bei 2MP | 25 Bilder/s bei 2MP |
| **Verstellbereich** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: -15°~ 90°** | **Schwenken: 0° ~ 360°**<br>**Neigen: 0°~ 90°** |
| Intelligenz | - | - |
| **Mikro SD Einschub** | **-** | **-** |
| **PTZ Modus** | **300 Presets, 5 Pattern, 8 Touren, Auto Scan, Auto Schwenken** | **300 Presets, 5 Pattern, 8 Touren, Auto Scan, Auto Schwenken** |
| Alarm In/Out | 2/1 | 2/1 |
| **Audio In/Out** | **1/0** | **1/0** |
| Schutzart | IP66 | IP67/IK10 |
| **Betriebstemperatur** | **-40°C ~ +70°C** | **-40°C ~ +60°C** |
| Stromversorgung | AC24V, 23W | AC24V, 23W |
| **Maße/Gewicht** | **Ø186 x 309mm, 3.5Kg** | **Ø186 x 253mm, 2.5Kg** |
| Zubehör inkl. | Wandhalterung &<br>Netzteil: AC24V/3A | Wandhalterung &<br>Netzteil: AC24V/1.5A |
| **Zubehör**<br>**siehe Seite 42-47** | **10** | **10** |

VIDERA

# HDCVI
## REKORDER

High Definition Composite Video Interface

4K ULTRAHD

## VIDERA HDCVI Rekorder

| Model | QVD-S1664-4M | PVD-3202-X | PVD-1600-4K-X | PVD-1630-X | PVD-850-4K-X |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 2xRJ45, 16xCOAX, IP bis zu 12MP | 32xCOAX, IP bis zu 8MP | 16xCOAX, IP bis zu 8MP | 16xCOAX, Alarm I/O, IP bis zu 6MP | 8xCOAX, bis 8MP, Alarm I/O alle Kanäle REALTIME, IP bis zu 8MP |
| **Video Kompression** | **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** |
| Unterstütze Videosignale | HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP | HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP | HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP | HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP | HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP |
| **Max. Anzahl Kameras** | **16+48 Kanäle bis zu 12MP** | **32 Kanäle bis zu 8MP** | **16+8 Kanäle bis zu 8MP** | **16+8 Kanäle bis zu 8MP** | **8+8 Kanäle bis zu 8MP** |
| Max. Bandbreite IP Kameras | 256MBits | 128MBits | 96MBits | 96MBits | 128MBits |
| **HDCVI Auflösung** | **4K, 4MP, 1080P, 720P, 960H, D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF** | **5M-N, 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF** | **4K, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF** | **5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF** | **4K, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF** |
| Monitorausgänge | 2xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080), 1x SPOT (konfigurierbar) | 2xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080), 1x SPOT (konfigurierbar) | 1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080) | 1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080) | 1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080) |
| **Max. Festplatten** | **8x8TB** | **4x10TB** | **2x10TB** | **2x10TB** | **2x10TB** |
| Alarm In/Out | 16/6 | 16/6 | - | 16/3 | 8/3 |
| **Audio In/Out** | **16/1, 2-weg** | **4/1, 2-weg** | **1/1, 2-weg** | **4/1, 2-weg** | **4/1, 2-weg** |
| Ethernet | 2 Gigabit Port | 1 Gigabit Port | 1 Gigabit Port | 1 Gigabit Port | 1 Gigabit Port |
| **USB** | **2xUSB3.0, 2xUSB2.0** | **2xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **1xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **1xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **1xUSB3.0, 1xUSB2.0** |
| **Leistung (ohne HDD)** | **40W** | **35W** | **20W** | **10W** | **15W** |
| Intelligent Video Survellaince IVS | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung, Smart Tracking | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung |
| **Dimension** | **2U, 440 × 455 × 95mm** | **1.5U, 440 × 417 × 76mm** | **1U, 375 × 287 × 53mm** | **1U, 375 × 287 × 53mm** | **1U, 375 × 287 × 53mm** |

## VIDERA HDCVI Rekorder

| Model | PVD-800-4K-X | PVD-830-X | PVD-i804-X | PVD-404-4K-X | PVD-i402-X1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Besonderheiten | 8x BNC, IP bis zu 8MP | 8x BNC, IP bis zu 6MP | 8x BNC, IP bis zu 6MP | 4x BNC, IP bis zu 8MP | 4x BNC, IP bis zu 6MP |
| **Video Kompression** | **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** |
| Unterstütze Videosignale | HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP | HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP | HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP | HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP | HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP |
| **Max. Anzahl Kameras** | **8+4 Kanäle bis zu 6MP** | **8+4 Kanäle bis zu 6MP** | **8+4 Kanäle bis zu 6MP** | **4+2 Kanäle bis zu 8MP** | **4+2 Kanäle bis zu 6MP** |
| Max. Bandbreite IP Kameras | 48MBits | 96MBits | 48MBits | 24MBits | 24MBits |
| **HDCVI Auflösung** | **4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF** | **5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF** | **5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF** | **4K, 6MP, 5MP, 4K-N, 4MP, 4M-N, 3MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF** | **5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF** |
| Monitorausgänge | 1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080) | 1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080) | 1xHDMI (1920x1080), 1xVGA (1920x1080) | 1xHDMI (3840x2160), 1xVGA (1920x1080) | 1xHDMI (1920x1080), 1xVGA (1920x1080) |
| **Max. Festplatten** | **2x10TB** | **1x10TB** | **1x10TB** | **1x10TB** | **1x6TB** |
| Alarm In/Out | - | 8/3 | - | - | - |
| **Audio In/Out** | **1/1, 2-weg** | **8/1, 2-weg** | **1/1, 2-weg** | **1/1, 2-weg** | **1/1, 2-weg** |
| Ethernet | 1 Gigabit Port | 100M Port | 100M Port | 100M Port | 100M Port |
| **USB** | **1xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **1xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **2xUSB2.0** | **1xUSB3.0, 1xUSB2.0** | **2xUSB2.0** |
| **Leistung (ohne HDD)** | **10W** | **10W** | **10W** | **10W** | **10W** |
| Intelligent Video Survellaince IVS | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung | Linienüberquerung, Eindringen, Objektschutz, Gesichtserkennung |
| **Dimension** | **1U, 375 × 287 × 53mm** | **Mini 1U, 325 × 255 × 55mm** | **Smart 1U, 205 x 211 x 45mm** | **Mini 1U, 325 × 255 × 55mm** | **Smart 1U, 205 x 211 x 45mm** |

# //HDCVI TECHNOLOGIE

**2019**
**HDCVI 6.0**
(4K Real-time / AI Technologie / AI Kodierung)

**2018**
**HDCVI 5.0**
(Perimeter Schutz / Face Recognation / Metadata Suche
Starlight Technologie)

**2017 -2018**
**HDCVI 4.0**
(4K UHD / H.265
PoC / AI)

**2015 -2016**
**HDCVI 3.0**
(2K HD / Intelligenz)

**2013 - 2014**
**HDCVI 2.0**
(Komplette HDCVI Lösung)

**2012**
HDCVI Launched

## Warum Pentabrid

★ Unterstützung von 5 Signalen
HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP

★ Erweiterung der Kanäle

4 Kanal Rekorder + **2** IP Kanäle
8 Kanal Rekorder + **4** IP Kanäle
16 Kanal Rekorder + **8** IP Kanäle

“ HDCVI ist ein Videoübertragungsstandard für Coaxial-Kabel, der eine zuverlässige HD-Videoübertragung über große Entfernungen für eine Vielzahl von Anwendungsszenarien zu günstigen Kosten bietet. Die Hauptvorteile sind: ”

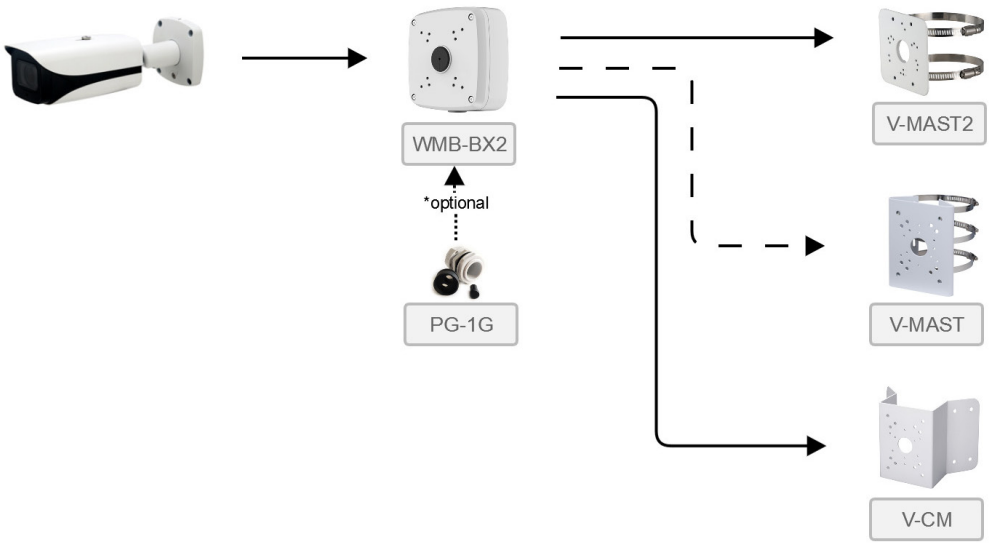
**4 Signale**
Video/Audio/Daten/Power über ein Kabel

**Hohe Distanzen**

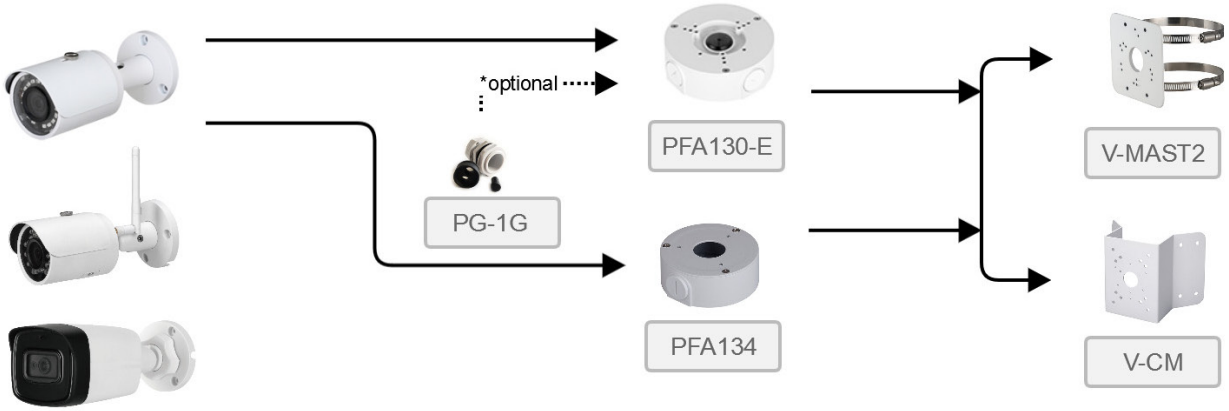
**Hohe Auflösung**
4K/6MP/5MP/4MP/1080P/720P

**Nahtloses Upgrade**
Kompatibel mit existierender Koaxial Verkabelung
Penta-brid (**HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP**)

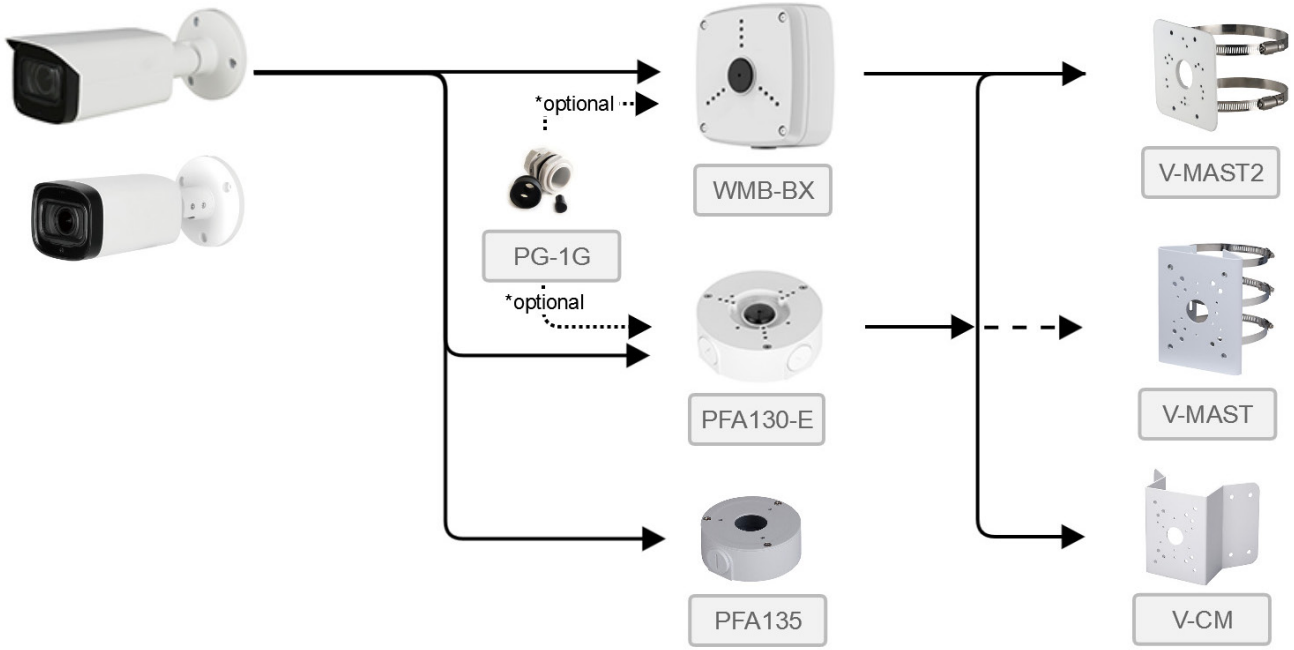
## 1 Schema 1



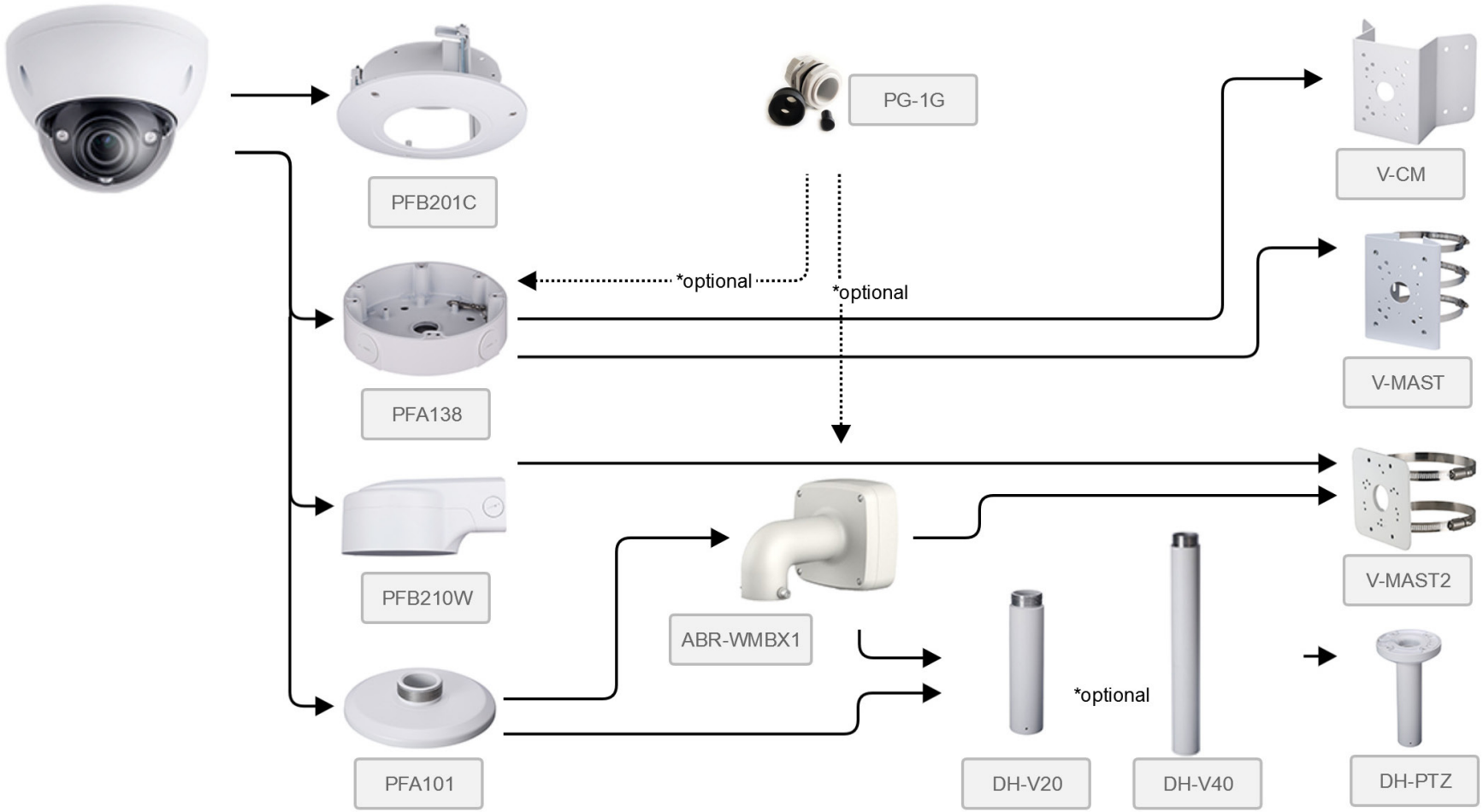

## 2 Schema 2



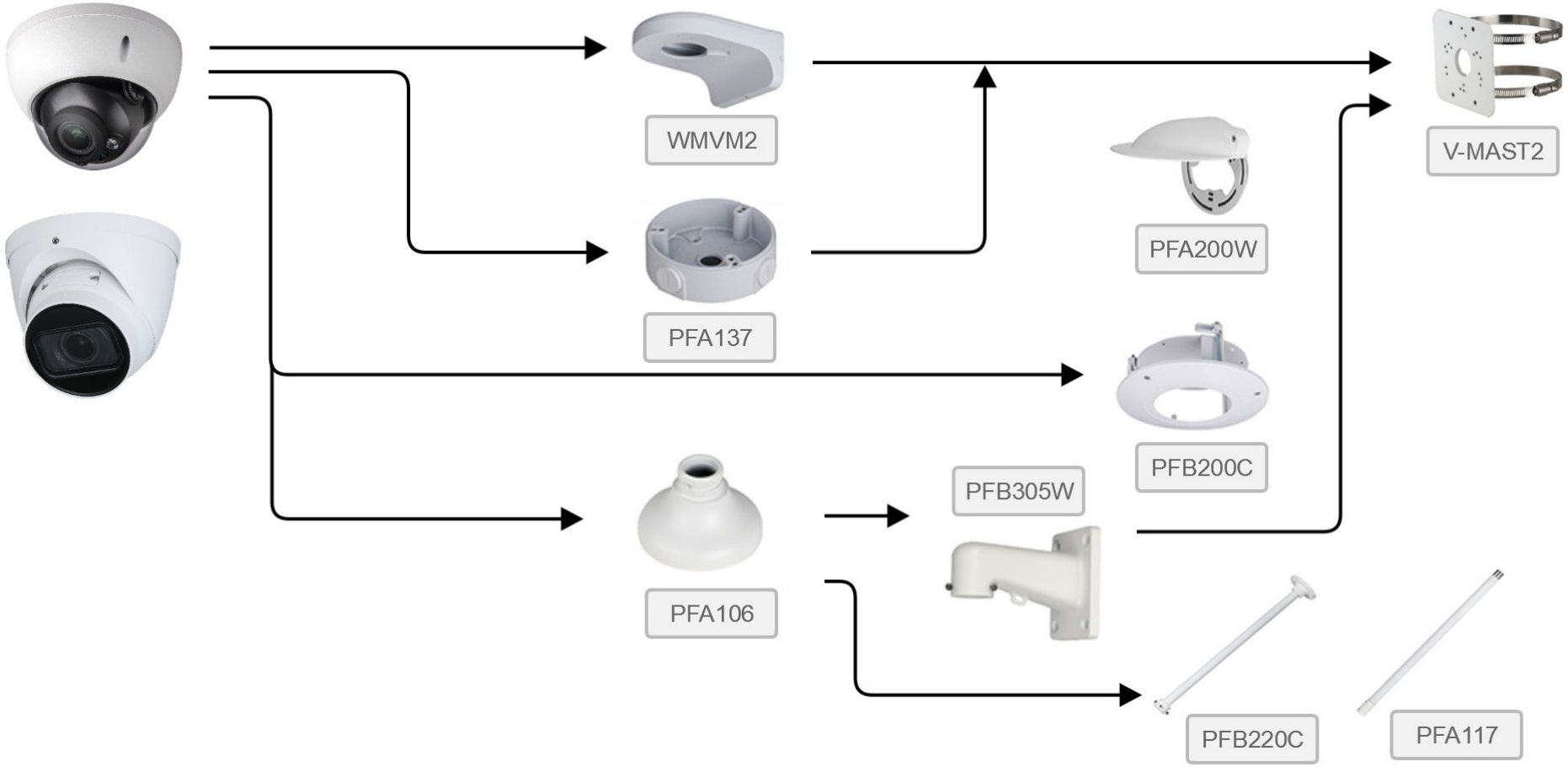
## 3 Schema 3


*optional
PG-1G
*optional
WMB-BX
PFA130-E
PFA135
V-MAST2
V-MAST
V-CM

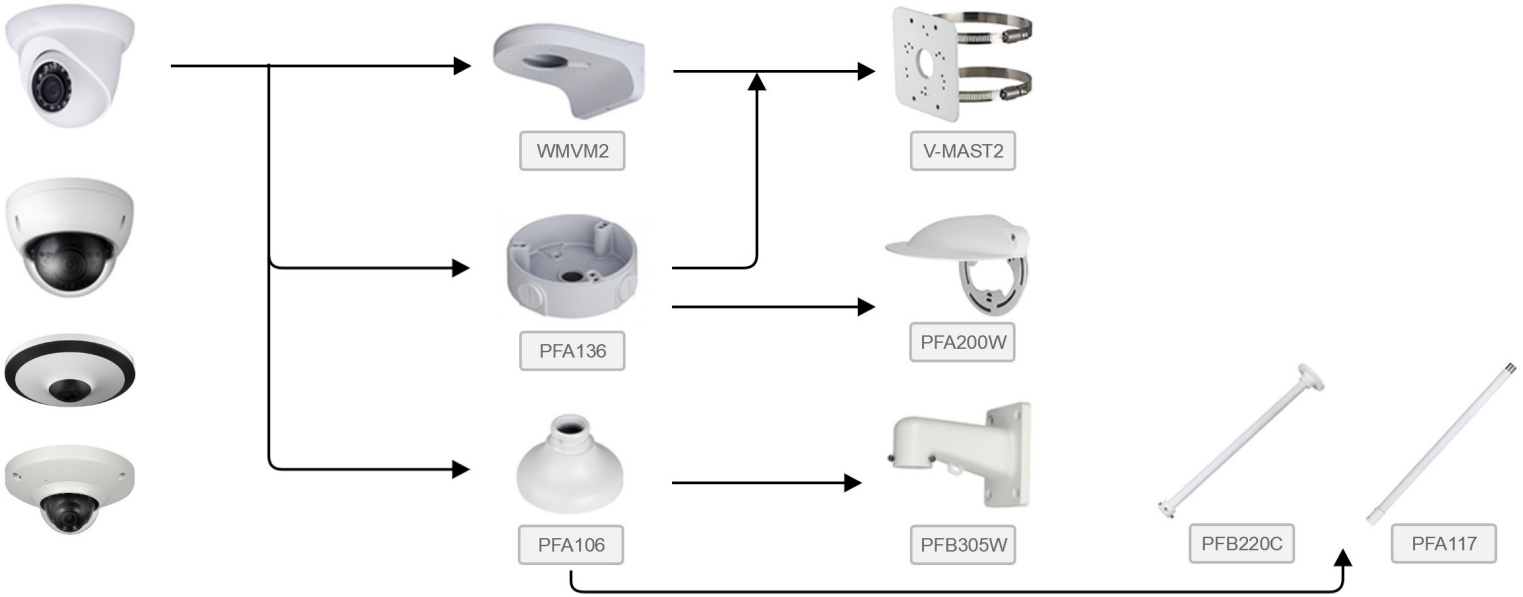
## 4 Schema 4


PFB201C
PG-1G
V-CM
*optional
*optional
PFA138
V-MAST
PFB210W
ABR-WMBX1
V-MAST2
*optional
PFA101
DH-V20
DH-V40
DH-PTZ

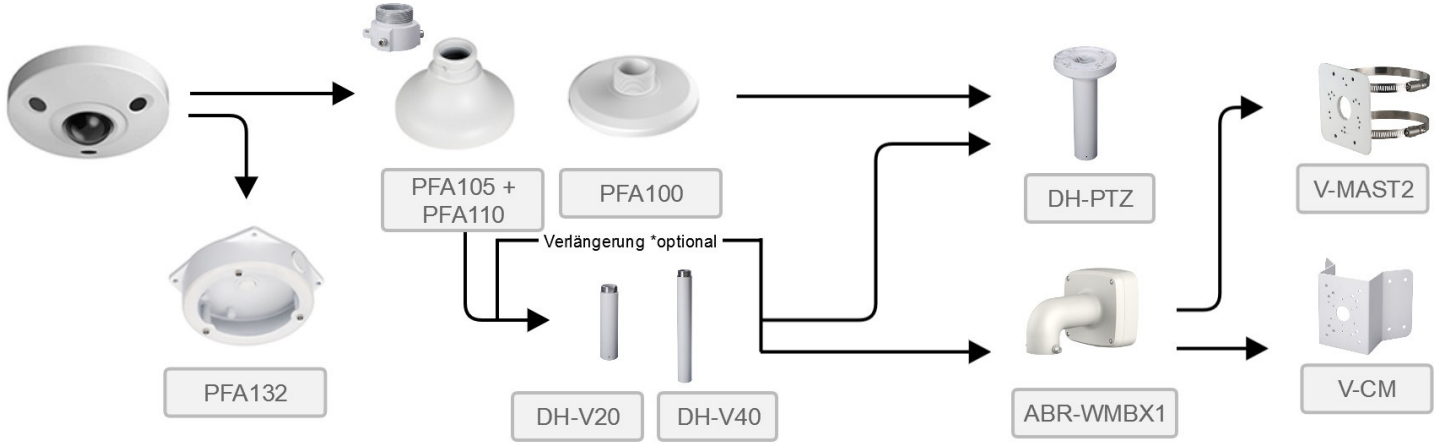
## 5 Schema 5


WMVM2
V-MAST2
PFA200W
PFA137
PFB200C
PFB305W
PFA106
PFB220C
PFA117

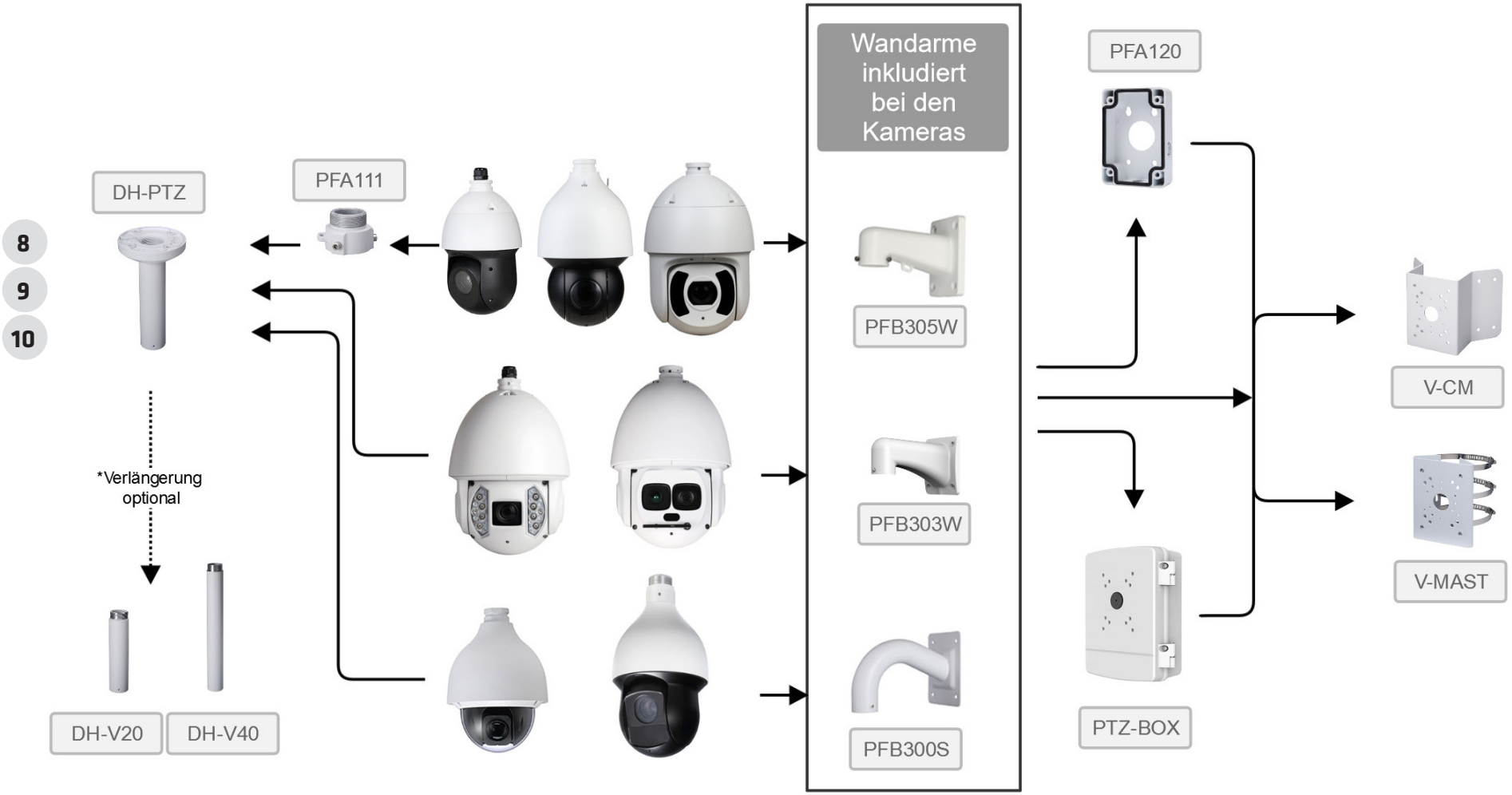
## 6 Schema 6




## 7 Schema 7



## Schema 8, 9, 10


8
9
10
DH-PTZ
*Verlängerung optional
DH-V20
DH-V40
PFA111
Wandarme inkludiert bei den Kameras
PFB305W
PFB303W
PFB300S
PFA120
PTZ-BOX
V-CM
V-MAST

TOTAL
SECURITY

SOLUTIONS