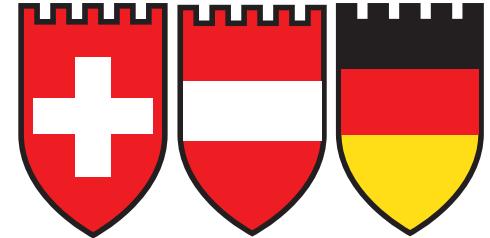


i-Videotechnik.com

powered by i-Alarmsysteme.com



V-DA 2019.1_AT-DE_CH_K_OP



www.i-alarmsysteme.com



i-Alarmsysteme GmbH
Technologiestraße 4
AT - 2722 Weikersdorf
T: +43 (0) 2622 86110-0

E: vertrieb@i-alarmsysteme.com
www.i-alarmsysteme.com



i-Alarmsysteme GmbH
Deutschland
An der Horst 10a
D-40885 Ratingen
T: +49 (0) 2102 564 900-0

Niederlassung Berlin
Kleinmachnower Weg 5
D-14165 Berlin
T: +49 (0) 30 700 14 277-0

E: vertrieb@i-alarmsysteme.de
www.i-alarmsysteme.de



i-Alarmsysteme GmbH
Schweiz
Schlachthofstrasse 19
CH-8406 Winterthur
T: +41 (0) 52 569 75 00

E: vertrieb@i-alarmsysteme.ch
www.i-alarmsysteme.ch



inhaltsverzeichnis	Seite
2-Draht-Umsetzer, Baluns	74
ADVANCED Ultra - Serie iP	30-37
ADVANCED Ultra - Serie HDCVi	62-65
Ai Kameras	38
Ai Recorder	39
BASiC EcoSavvy/Pro - Serie iP	20-28
BASiC Pro - Serie HDCVi	54-61
Boxkameras	
- iP (Netzwerktechnik)	25
- HDCVi Analog	62
Bulletkameras iP	
- LiTE Serie	14-15
- BASiC EcoSavvy Serie	24-25
- ADVANCED Ultra Smart Serie	36
- WLAN	40-42
Bulletkameras HDCVi	
- LiTE Serie	48
- iOT Serie	60
- BASiC Pro Serie	58-59
- ADVANCE Ultra Serie	62
Converter AHD/TVi/CVi	74
Crimpzange	78
Decoder	70
Dome- & Eyeballkameras iP	
- LiTE Serie	8-13
- BASiC EcoSavvy Serie	20-22
- ADVANCED Ultra Smart Serie	30
- WLAN	40-42
Dome- & Eyeballkameras HDCVi	
- LiTE Serie	46-47
- BASiC Pro Serie	54-57
- ADVANCE Ultra Serie	62

inhaltsverzeichnis	Seite
Encoder	71
Festplatten	79
Fisheye-Kameras iP	31
Fisheye-Kameras HDCVi	63
Halterungen	76-77
HDCVi Converter	74
HDCVi Splitter	74
HDCVi Transceiver Glasfaser	74
HDCVi Videotechnik	44-65
HDMI Extender	74
HDMI Splitter	74
HDTVi Splitter	74
iOT-Serie HDCVi	60-61
iP (Netzwerk) Videotechnik	6-43
iR Scheinwerfer	79
Kabel	78
Kabelpeitsche	78
Kamera-Leergehäuse	75
Kameras zum Aufstellen	40
Kennzeichenauswertung Kameras	25
LiTE - Serie iP	8-18
LiTE - Serie HDCVi	46-53
Monitore	66-67
Montageboxen	77
Netzteile	73
Objektive	74
Panorama-Kamera iP / HDCVi	33, 63
PoE-Switches	68-69
PoC-Transceiver	75
Rack 19"	77

inhaltsverzeichnis	Seite
Recorder iP	
- LiTE Serie	16-18
- BASiC Pro Serie	26-28
- ADVANCED Ultra Serie	37
- Ai	39
- WLAN	43
Recorder HDCVi	
- LiTE Serie	51-53
- iOT geeignete Recorder	60-61
- BASiC Pro Serie	60-61
- ADVANCED Ultra Serie	64-65
- Ai	65
Speed-Domekameras iP/PTZ	
- LiTE Serie	13
- BASiC EcoSavvy Serie	23
- ADVANCED Ultra Smart Serie	32
Speed-Domekameras HDCVi	50, 57, 63
Speicherkarten	79
Splitter	74
Switches	68-69
Stecker	78
Steuerpult	72
Tabelle Datenspeicherauswahl	7
Tabelle Recorderauswahl / Bitrate	7
Test-Monitor	78
Versteckte Kameras	
- iP	11, 34-35
- HDCVi Analog	49, 62
Werkzeug	78
WLAN-Kameras + Recorder	40-43

Informationen, Demovideos und vieles mehr finden Sie in unserer
Videowelt auf www.i-alarmsysteme.com/produkte/videowelt.



VIDEO-MANAGEMENT-SOFTWARE

Smart PSS

Smart Professional Überwachungssystem

Dahua-Sicherheitsmanagement-Plattform



Fischaugenbildkorrektur



Personenzählung



Video-Gegensprechanlage



Zugangskontrollsyste



Zeiterfassung

DMSS

Digitales Handy-Überwachungssystem

Überwachen Sie alles zu jeder Zeit und von jedem Ort aus mit Ihrem Smartphone oder Tablet



iOS
iOS 6.0 und höher

Android
Android 3.0 und höher

Unterstütztes Betriebssystem	Windows/MacOS X
Unterstützte Geräte	CCTV/VDP/ACS
Anzahl Geräte	256
Anzahl Kanäle	2000
Anzahl Bildschirme	4
Aufnahmekanäle	32
Sprachen	35
Unterstützte VTO	100
Unterstützte VTH	10000
Unterstützte Zugangskontrollen	100
Unterstützte Türen	1000
Grundfunktionen	Vorschau, Aufnahme, Wiedergabe, Exportieren, Foto, Sofortwiedergabe
Intelligente Funktionen	Fischaugenkorrektur, Personenzählung, Smarte Suche, E-Map, E-PTZ, Smarte Verfolgung, IVS, Gesichtserkennung
Intelligente Gebäude	Video-Gegensprechen, Zugangskontrolle, Besucherzähl

Geräte	Unterstützte Geräte	DVR, NVR, IPC, VTO
	Methode, um Gerät hinzuzufügen	IP/Domäne, SN, aus der Cloud importieren
	Schlüsselmerkmale	Remote-Konfiguration, Alarmkonfiguration, HDD-Info, Liste freigegebener Geräte
Video	Kompressionsformat	H.265/H.264/MPEG-4/JPEG
	Displayauflösung	Bis zu 1920 x 1080
Live-Vorschau	Max. Kanäle können gleichzeitig geöffnet sein	256
	Schlüsselmerkmale	Foto, Aufnahme, Sofortwiedergabe, PTZ, Streamsteuerung, Sprechen, Audio, Alarm, Farbe, Favoriten, Kanäle speichern
Wiedergabe	Zeitbereich der Videowiedergabe	72 Stunden
	Schlüsselmerkmale	Foto, Aufnahme, schnelle/langsame Wiedergabe, nächstes Bild, Schneiden
Alarm-Push-Nachricht	Alartyp	Bewegungserkennung, Kameraabdeckung, lokaler Alarm, Laufwerksalarm (kein Laufwerk, wenig Kapazität, Laufwerksfehler), Gesichtserkennung, IVS-Alarm
	Push-Typ	Video, Vorschau, Bild

VIDEO-MANAGEMENT-SOFTWARE



Easy4ip-Cloud

Die bedienungsfreundlichste Cloud-Plattform für die Überwachung



Easy4ip ist ein neues Video-Management-System basierend auf Cloud-Computertechnologie, da Dahua damit begonnen hat, sein traditionelles Video-Management-System von Servern zu Clouds zu übertragen. Easy4ip verbindet Millionen von Geräten, einschließlich Kamera, Türklingel und Alarne, in einem einzigen globalen Cloud-Netzwerk. Es ist bei Videoüberwachung, Heimautomation, smarten Gebäuden und Bildung weit verbreitet. Easy4ip unterstützt Dienste wie Live-Übertragung, Broadcast, Video-on-Demand, Cloud-Speicherung, Cloud-basierte Gerätaktualisierung, Alarmbenachrichtigung und Videoanalyse. Easy4ip ist außerdem ein offenes System. Dahua liefert Geräteentwicklern und Systemintegratoren SDK, um ihre eigenen Videosystem basierend auf Easy4ip zu erstellen.



Live-Übertragung von Mobilgerät oder PC
Überwachung jederzeit, überall



Cloud-Aktualisierung
Fernaktualisierung der Geräte-Firmware, die
Geräte werden auf dem neuesten Stand gehalten



Cloud-Speicherung
Alarmvideos werden in der Cloud gespeichert,
es werden keine wertvollen Momente verpasst



Alarmbenachrichtigung
Gewahr, was zu Hause oder im Geschäft
passiert, immer und überall



Globale Serverabdeckung
Hybrid-Cloud, einschließlich Amazon,
Azure usw., schnell und stabil



Sicherheit
Verschiedene Sicherheitskonzepte,
um Ihre persönlichen Daten sicher zu halten



Infos zur Video-Content-Analyse iP

iP-Kameras

Lite: Motion Detection (Bewegungserkennung), Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch) Manche Lite-Kameras verfügen über div. Extra-VCA-Funktionen, diese sind mit LITE+ gekennzeichnet, die Funktionen sind in der Produktbeschreibung vermerkt.	Basic - eco-savvy: IVS-Intelligent Video System: Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch), Scene change (Szenenwechsel), Abandoned/Missing Object Detection (Objektentfernung/Objekterkennung), Facedetection (Gesichtserkennung) Sondermodelle (z.B. TRAFFIC) sind extra gekennzeichnet.	Advanced - Ultra Smart: IVS-Intelligent Video System: Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch), Scene change (Szenenwechsel), Abandoned/Missing Object Detection (Objektentfernung/Objekterkennung), Facedetection (Gesichtserkennung), People Counting (Personenzählung), Heatmap (Wärme-karte)	AI - künstliche Intelligenz - Deep Sense Zusätzlich zu Advance - Ultra-Smart IVS Deep-Learning-Algorithmen: - People Counting: Line crossing people counting (Personenzählung bei Linienübertretung, Region people counting (Personenzählung in Bereichen), Loitering filter (Erkennen von längerer Aufenthaltsdauer) - Perimeter Protection: Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch) - Human & Vehicle classification (Mensch- & Fahrzeugklassifizierung) - Face Capture: Gesichtserfassung - Face attributes: 6 Gesichtsmerkmale werden erfasst (Alter, Geschlecht, Ausdruck, Brille, Atemschutzmaske, Bart)
Modellzuordnung			
Lite: Serien 1 und 2 (z.B. VDA-iPCHDBW1220, VDA-iPCHFW2421)	Basic - eco-savvy: Serien 4 und 5 (z.B. VDA-iPCHDBW4431F, VDA-iPCHFW5431)	Advanced - Ultra Smart: Serie 8 (z.B. VDA-iPCEBW8630, VDA-iPCHDBW81230)	AI-IPC: Serien xx4x (z.B. VDA-iPCHDBW8242E, VDA-iPCHW8241EZ)

iP-Recorder

Lite: Motion Detection (Bewegungserkennung) ! Die Recorder der Serie NVR41xxKS2 und 42xxKS2 verfügen über die iVS-Funktionen der Ultra-Serie !	Pro IVS-Intelligent Video System: Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch), Scene change (Szenenwechsel), Abandoned/Missing Object Detection (Objektentfernung/Objekterkennung), Facedetection (Gesichtserkennung)	Ultra IVS-Intelligent Video System: Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch), Scene change (Szenenwechsel), Abandoned/Missing Object Detection (Objektentfernung/Objekterkennung), Facedetection (Gesichtserkennung), People Counting (Personenzählung), Heatmap (Wärme-karte)	AI - künstliche Intelligenz Deep Sense Deep-Learning-Algorithmen: Gesichtserkennung, ANPR, Metadatensammlung und -analyse, Personenzählung, Bildsuche, Faszienvorlauf
Modellzuordnung			
Lite Serie: 2 und 4 (z.B. VDA-NVR21088PS2, VDA-NVR44088P4KS)	Pro Serie: 5 (z.B. VDA-NVR58324KS2)	Ultra Serie: 6 und 7 (z.B. VDA-NVR608R644KS2)	AI-NVR: einzelne Modelle der Serie 5 - siehe Kennzeichnung

i

N

F

O

Recorderauswahl bei variabler Bitrate

Auflösung		empfohlene Bitrate bei 25 fps
12 MP	4000 x 3000	12 Mbps
8MP (4K)	3840 x 2160	10 Mbps
6 MP	3072 x 2048	8 Mbps
4 MP	2688x 1520	7 Mbps
3 MP	2048 x 1536	6 Mbps
2 MP (1080p)	1980 x 1080	3 Mbps
1~1,3 MP	1280 x 960	2 Mbps

Anwendungsbeispiel:

Kamera mit einer Auflösung von 3 MP: gewünschte Bildrate 25fps = benötigter Recorder mit einer Bitrate von 6 Mbps.

Bitte beachten Sie: eine schlechte Netzwerkverbindung kann die Reduzierung der Bitrate erforderlich machen (diese Einstellung wird an der Kamera vorgenommen).

Die Datenrate (Datenmenge/Zeit) von Videos ist von 3 Faktoren abhängig:

1. Auflösung - je höher die Auflösung desto größer die Datenmenge
2. Bildwiederholrate - aus je mehr Bildern pro Sekunde ein Video besteht, desto größer ist die Datenmenge
3. Komprimierung - je mehr die Bilder komprimiert werden desto geringer ist die Datenmenge
Bei H.264 Komprimierung variiert die Datenrate je nach Veränderungen im Bild. Um die Datenrate nicht unnötig hoch zu halten, sollte diese immer auf variabel eingestellt werden.

Auswahltabelle für Datenspeicher

Bitrate	Dauer:	1 Stunde	1 Tag	3 Tage
12 Mbps		5,4GB	129,6GB	388,8GB
10 Mbps		4,5GB	108GB	324GB
8 Mbps		3,6GB	86,4GB	259,2GB
7 Mbps		3,15GB	75,6GB	226,8GB
6 Mbps		2,7GB	64,8GB	194,4GB
3 Mbps		1,35GB	32,4GB	97,2GB
2 Mbps		900MB	21,6GB	64,8GB
1 Mbps		450MB	10,8GB	32,4GB

Anwendungsbeispiel:

Kamera mit einer Auflösung von 3 MP: gewünschte Bildrate 25fps, Bitrate 6 Mbps, 3 Tage Aufzeichnung = benötigter Speicher: 187,2 GB pro Kamera



Kameratyp	Domekamera	Domekamera	Domekamera	Eyeballkamera	Domekamera
Bild					
Art.Nr.	VDA-IPCH-DBW1230EPS20280B	VDA-IPCH-DBW1230EPS20360B	VDA-IPCHDBW1231EP0280B	VDA-iPCHDW1431SP0280B	VDA-iPCHDBW1431EP0280B
Beschreibung	2 MP Fixed iP-Dome mit Smart IR, Micro SD, H.265+, DWDR	2 MP Fixed iP-Dome mit Smart iR, Micro SD, H.265+, DWDR	2 MP Fixed iP-Dome mit Smart iR, Micro SD, H.265+, 120dB WDR	4 MP Fixed iP-Eyeballkamera mit iR-LEDs, 120 dB WDR	4 MP Fixed iP-Dome mit iR-LEDs, 120 dB WDR
Objektiv	2,8mm	3,6mm	2,8mm	2,8mm	2,8mm
Auflösung - Pixel (PAL)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	2688x1520 (20fps) 2304x1296 (25fps)	2688x1520 (20fps) 2304x1296 (25fps)
Bildsensor	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	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
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,08	0,08	0,009	0,08	0,08
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Video Content Analyse	LITE	LITE	LITE	LITE	LITE
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	iK10	iK10	iK10	-/-	iK10
Alarm in/out	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Audio in/out	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
SD-Karten-Einschub	Micro SD	Micro SD	Micro SD	-	-
max. lok. Speicher GB	128	128	128	-	-
PoE	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0
Leistung/Spannungsversorgung	4,3W/12 VDC	4,3W/12 VDC	4,6W/12 VDC	5,5W/12 VDC	5,5W/12 VDC
Strom	360mA	360mA	385mA	460mA	460mA
Abmessungen	Ø 109,9xH81 mm	Ø 109,9xH81 mm	Ø 109,9xH81 mm	Ø 108x84,9 mm	Ø 109,9xH 81 mm
Gewicht	340 g	340 g	340 g	230 g	340 g
Montagezubehör	B4, W2, M2	B4, W2, M2	B4, W2, M2	B0, W2, M2	B4, W2, M2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Eyeballkamera	Domekamera	Domekamera	Eyeballkamera	Domekamera	Kameratyp
					Bild
VDA-iPCHDW2231RPZS	VDA-iPCHDBW2231RPZS	VDA-iPCHDBW2231RPZAS	VDA-iPCHDW2431RPZS	VDA-iPCHDBW2431RPZAS	Art.Nr.
2 MP VF iP-Eyeballkamera mit SMART-iR, 120dB WDR, Micro SD, Smart H.265+, Motorzoom, Starlight, UP-Montage mittels opt. Montagesatz D5 möglich	2 MP VF iP-Dome mit Smart-iR, 120dB WDR, Micro SD, Smart H.265+, Motorzoom, Alarm, Audio, Starlight, UP-Montage mittels opt. Montagesatz D5 möglich	2 MP VF iP-Dome mit Smart-iR, 120dB WDR, Micro SD, Smart H.265+, Motorzoom, UP-Montage mittels opt. Montagesatz D5 möglich	4 MP VF iP-Eyeballkamera mit SMART-iR, 120dB WDR, Micro SD, Smart H.265+, Motorzoom	4 MP VF iP-Dome mit Smart-iR, 120dB WDR, Micro SD, Smart H.265+, Motorzoom, UP-Montage mittels opt. Montagesatz D5 möglich	Beschreibung
2,7 - 13,5mm	2,7 - 13,5mm	2,7 - 13,5mm	2,7 - 13,5mm	2,7 - 13,5mm	Objektiv
1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	2688x1520 (20fps) 2304x1296 (25/30fps)	2688x1520 (20fps) 2304x1296 (25/30fps)	Auflösung - Pixel (PAL)
1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	Bildsensor
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	Videokomprimierung
0,006	0,006	0,006	0,03	0,03	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht / iCR-Filter
50m	30m	30m	50m	30m	iR-Reichweite
LITE	LITE	LITE	LITE	LITE	Video Content Analyse
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	WDR/DNR
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	iP-Schutzklasse
-	iK10	iK10	-	iK10	Vandalensicher
-/-	-/-	1/1	-/-	1/1	Alarm in/out
-/-	-/-	1/1	-/-	1/1	Audio in/out
Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	SD-Karten-Einschub
128	128	128	128	128	max. lok. Speicher GB
802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	PoE
9,5W/12 VDC	9W/12 VDC	8,3W/12 VDC	9,5W/12 VDC	9W/12 VDC	Leistung/Spannungsversorgung
800 mA	750 mA	700 mA	800 mA	750 mA	Strom
Ø 122xH 102 mm	Ø 122xH 88,9 mm	Ø 122xH 88,9 mm	Ø 122xH 102 mm	Ø 122xH 88,9 mm	Abmessungen
600 g	400 g	400 g	600 g	400 g	Gewicht
B0, W2, M2	B5, W2, M2, D5	B5, W2, M2, D5	B0, W2, M2	B5, W2, M2, D5	Montagezubehör

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77

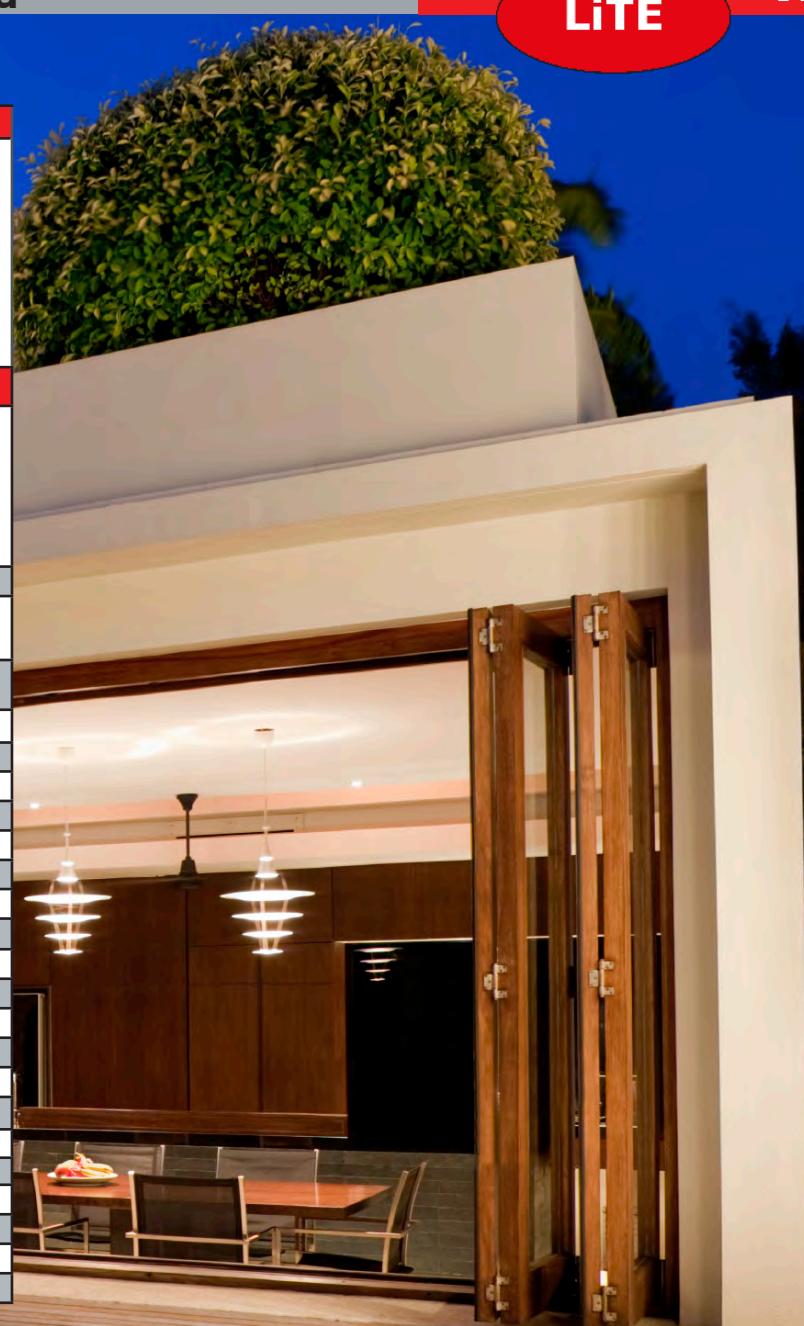


Kameratyp	Eyeballkamera	Domekamera	Domekamera	Domekamera	Eyeballkamera
Bild					
Art.Nr.	VDA-iPCHDW1531SP0280B	VDA-iPCHDBW1531EPS0280B	VDA-iPCHDBW1531EPS0360B	VDA-iPCHDBW2531RPZAS	VDA-iPCHDW2531RPZS
Beschreibung	5 MP Fixed iP-Eyeball-Kamera mit Smart-iR, 120dB WDR	5 MP Fixed iP-Dome mit Smart-iR, 120dB WDR, Micro SD, Smart H.265+	5 MP Fixed iP-Dome mit Smart-iR, 120dB WDR, Micro SD, Smart H.265+	5 MP VF iP-Dome mit Smart-iR, 120dB WDR, Micro SD, Smart H.265+, Motorzoom, Alarm, Audio	5 MP VF iP-Eyeballkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Micro SD, Smart H.265+, Motorzoom, Alarm, Audio
Objektiv	2,8mm	2,8mm	3,6mm	2,7 - 13,5mm	2,7 - 13,5mm
Auflösung - Pixel (PAL)	2592x1944 (15fps) 2304x1296 (25/30fps)	2592x1944 (20fps) 2304x1296 (25fps)	2592x1944 (20fps) 2304x1296 (25fps)	2592x1944 (15fps) 2304x1296 (25/30fps)	2592x1944 (15fps) 2304x1296 (25/30fps)
Bildsensor	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,7" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	H.265/H.264/MJPEG	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.264/MJPEG
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	30 m	30 m	30 m	30m	50m
Video Content Analyse	LITE	LITE	LITE	LITE	LITE
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	-	iK10	iK10	iK10	-
Alarm in/out	-/-	-/-	-/-	1/1	-/-
Audio in/out	-/-	-/-	-/-	1/1	-/-
SD-Karten-Einschub	-	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
max. lok. Speicher GB	-	128	128	128	128
PoE	802.3af Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0
Leistung/Spannungsversorgung	6W/12 VDC	4,2W/12 VDC	4,2W/12 VDC	6,2W/12 VDC	9,5W/12 VDC
Strom	500mA	350mA	350mA	520 mA	520 mA
Abmessungen	Ø 108xH84,9 mm	Ø 109,9xH 81 mm	Ø 109,9xH 81 mm	Ø 122xH 88,9 mm	Ø 122xH 102 mm
Gewicht	230 g	340 g	340 g	400 g	600 g
Montagezubehör	W4, M2	B4, W2, M2	B4, W2, M2	B5, W2, M2, D5	B0, W2, M2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Domekamera	Kameratyp	verst. Kamera
	Bild	
VDA-iPCHDBW2831RPZS	Art.Nr.	VDA-iPCHUM4231P
8 MP VF iP-Dome mit Smart-iR, 120dB WDR, Micro SD, Smart H.265+, Motorzoom, Alarm, Audio	Beschreibung	2 MP iP-Kamera mit Nadelöhr-Objektiv, zur versteckten Montage, Tag/Nacht-Elektronik, 120dB WDR
3.7 - 11mm	Objektiv	2,8 mm
4K - 3840x2160 (25/30fps)	Auflösung - Pixel (PAL)	1920X1080 (25fps)
1/2" progressive scan CMOS	Bildsensor	1/2,7" progressive scan CMOS
H.265+/H.265/H.264 +/H.264	Videokomprimierung	H.265+/H.265/H.264 +/H.264
0,004	Mindestbeleuchtung (Lux)	0,007
ja/ja	Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/-
30m	iR-Reichweite	-
LITE	Video Content Analyse	-
ja/ja	BLC/HLC	ja/ja
120dB WDR/3D-DNR	WDR/DNR	120dB WDR/3D-DNR
ja/ja	innen/außen	ja/-
iP67	iP-Schutzklasse	-
iK10	Vandalensicher	-
-/-	Alarm in/out	-/-
-/-	Audio in/out	-/-
Micro SD	SD-Karten-Einschub	-
128	max. lok. Speicher GB	-
802.3af, Klasse 0	PoE	-
10,9W/12 VDC	Leistung/Spannungsversorgung	1,5W/12 VDC
910 mA	Strom	125mA
Ø 122xH 88,9 mm	Abmessungen	44,9x57,7x34,35 mm
490 g	Gewicht	102 g
B5, W2, M2, D5	Montagezubehör	-



Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Kameratyp	PTZ-Kamera	PT-Kamera	PTZ-Kamera
Bild			
Art.Nr.	VDA-SD12203TGNS2	VDA-SD1A200TGNS20360B	VDA-SD1A203TGNS2
Beschreibung	2 MP Mini-PTZ-Domekamera, 120dB WDR, 8 Routen, 3x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Objektentfernung/-erkennung, Gesichtserkennung, Starlight	2 MP Fixed Mini-PT-Domekamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, 8 Routen, 16x digit. Zoom, Objektentfernung/-erkennung, Gesichtserkennung, Starlight	2 MP Mini-PTZ-Domekamera mit IR-LEDs, 120dB WDR, 8 Routen, 3x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Objektentfernung/-erkennung, Gesichtserkennung, Starlight
Objektiv	2,7 - 8,1mm	3,6mm	2,7 - 8,1mm
Auflösung - Pixel (PAL)	1920x1080 (25/30fps)	1920x1080 (25/30fps)	1920x1080 (25/30fps)
Bildsensor	1/2,8" STARVIS CMOS	1/2,8" STARVIS CMOS	1/2,8" STARVIS CMOS
Videokomprimierung	H.265+/H.265/H.264 +/H.264	H.265+/H.265/H.264 +/H.264	H.265+/H.265/H.264 +/H.264
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,005	0,005	0,005
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	-	15m	15m
Video Content Analyse	LITE+	LITE+	LITE
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP66	iP66	iP66
Vandalensicher	iKo8	iKo8	iKo8
Alarm in/out	-/-	-/-	-/-
Audio in/out	Mic in/Line in, Line out	Mic in/Line in, Line out	Mic in/Line in, Line out
SD-Karten-Einschub	Micro SD	Micro SD	Micro SD
max. lok. Speicher GB	256 GB	256 GB	256 GB
PoE	PoE 802.3af	PoE 802.3af	PoE 802.3af
Leistung/Spannungsversorgung	6W/12 VDC	10,5W/12 VDC	10,5W/12 VDC
Strom	500mA (empf. NT: VDA-DC12V2A)	875mA (empf. NT: VDA-DC12V2A)	875mA (empf. NT: VDA-DC12V2A)
Abmessungen	Ø 128x63 mm	Ø 128x63 mm	Ø 128x63 mm
Gewicht	485 g	490 g	490 g
Montagezubehör	D7, W6	D7, W6	D7, W6

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Mini-PTZ-Kamera	Mini-PTZ-Kamera	Mini-PTZ-Kamera	Speed-Domekamera	Kameratyp
 LiTE	 LiTE	 LiTE	 LiTE	Bild
VDA-SD42212THN	VDA-SD22204TGN	VDA-SD22404TGN	VDA-SD49412THN	Art.Nr.
2 MP Mini-PTZ-Domekamera, 120dB WDR, 8 Routen, 12x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Alarm, MicroSD, Objektentfernung/-erkennung, Gesichtserkennung	2 MP Mini-PTZ-Domekamera, 120dB WDR, 8 Routen, 4x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, MicroSD, Objektentfernung/-erkennung, Gesichtserkennung	4 MP Mini-PTZ-Domekamera, 120dB WDR, 8 Routen, 4x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, MicroSD, Objektentfernung/-erkennung, Gesichtserkennung	4 MP iP Speed-Dome mit LED, 120dB WDR, 8 Routen, 12 x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Alarm, Audio, incl. Wandarm VDA-PFB305W	Beschreibung
5,1 - 61,2mm	2,7-11mm	2,7-11mm	5,3 - 64mm	Objektiv
1920x1080 (25/30fps)	1920x1080 (25/30fps)	2592x1520 (25/30fps)	2592x1520 (25/30fps)	Auflösung - Pixel (PAL)
1/2,8" CMOS	1/2,7" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	Bildsensor
H.264+/H.264/M-JPEG	Smart H.264+/H.264/M-JPEG	Smart H.265/H.264/M-JPEG	H.265/H.264/MJPEG	Videokomprimierung
0,05	0,05	0,05	0,005	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht / iCR-Filter
-	-	-	100m	iR-Reichweite
LITE+	LITE+	LITE+	LITE	Video Content Analyse
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	WDR/DNR
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP66	iP66	iP66	iP67	iP-Schutzklasse
iK10	iK10	iK10	-	Vandalensicher
2/1	-/-	-/-	2/1	Alarm in/out
1/1	-/-	-/-	1/1	Audio in/out
Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	SD-Karten-Einschub
128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	max. lok. Speicher GB
PoE+ 802.3at	PoE 802.3af	PoE 802.3af	PoE+ 802.3af	PoE
12W/24 VAC	10W/12 VDC	10W/12 VDC	20W/12 VDC	Leistung/Spannungsversorgung
500mA, empf.: 1,5 A	840mA, empf.: 1,5A	840mA, empf.: 1,5A	1670mA, empf.: 3A	Strom
Ø 170x155 mm	Ø 122x89 mm	Ø 122x89 mm	Ø 160x295 mm	Abmessungen
1800 g	660 g	660 g	3000g	Gewicht
W7, D1, M2, D5	W7, D1, M2, D5	W7, D1, M2, D5	B9, A2, D4, M1, E1	Montagezubehör





Kameratyp	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera
Bild	LiTE	LiTE	LiTE	LiTE STARLIGHT	LiTE	LiTE
Art.Nr.	VDA-iPCHFW1230SP0280B	VDA-iPCHFW1230SP0360B	VDA-iPCHFW1231SP0280B	VDA-iPCHFW2231TPZS	VDA-iPCHFW1320SP0280B	VDA-iPCHFW1320SP0360B
Beschreibung	2 MP Fixed iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, DWDR	2 MP Fixed iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, DWDR	2 MP Fixed iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, 120 dB WDR	2 MP VF iP-Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, MicroSD, Smart H.265+, Motorzoom, PoE+, Sarlight	3 MP Fixed iP-Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR	3 MP Fixed iP-Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR
Objektiv	2,8 mm	3,6 mm	2,8 mm	2,7-13,5 mm	2,8 mm	3,6 mm
Auflösung - Pixel (PAL)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (50/60fps)	2048 x 1536 (20fps) 1920 x 1080 (25/30fps)	2048 x 1536 (20fps) 1920 x 1080 (25/30fps)
Bildsensor	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	H.265/H.264H/MJPEG	H.265/H.264H/MJPEG	H.265+/H.265/H.264 +/H.264	H.265+/H.265/H.264 +/H.264	H.264 +/H.264	H.264 +/H.264
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,08	0,08	0,009	0,006	0,006	0,006
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	30m	30m	30m	60m	50m	50m
Video Content Analyse	LITE	LITE	LITE	LITE	LITE	LITE
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	120 dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	-	-	-	iK10	-	-
Alarm in/out	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Audio in/out	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
SD-Karten-Einschub	-	-	-	Micro SD	Micro SD	Micro SD
max. lok. Speicher GB	-	-	-	128 GB	128 GB	128 GB
PoE	802.3af Klasse 0	802.3af Klasse 0	802.3af Klasse 0	PoE+ 802.3at, Klasse 4	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0
Leistung/Spannungsversorgung	5,5W/12 VDC	5,5W/12 VDC	5,2W/12 VDC	12,6W/12 VDC	7,5W/12 VDC	7,5W/12 VDC
Strom	460mA	460mA	435mA	1050 mA	625 mA	625 mA
Abmessungen	Ø 70x164,7 mm	Ø 70x164,7 mm	Ø 70x164,7 mm	79x75,9x244,1 mm	Ø 70x164,7 mm	Ø 70x164,7 mm
Gewicht	380 g	380 g	380 g	815 g	380 g	380 g
Montagezubehör	B2, M2, E1	B2, M2, E1	B2, M2, E1	B3, M2	B2, M1,E1	B2, M1,E1

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Kameratyp
						Bild
VDA-iPCHFW1431SP0280B	VDA-iPCHFW2431TPZS	VDA-iPCHFW1531SP0280B	VDA-iPCHFW1531SP0360B	VDA-iPCHFW2531TPZS	VDA-iPCHFW2831TPZS	Art.Nr.
4 MP Fixed iP-Bullet-Kamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Smart H.265+	4 MP VF iP-Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, MicroSD, Smart H.265+ Motorzoom	5 MP Fixed iP-Bullet-Kamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Smart H.265+	5 MP Fixed iP-Bullet-Kamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Smart H.265+	5 MP VF iP-Bullet-Kamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Smart H.265+, Motorzoom	8 MP VF iP-Bullet-Kamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Smart H.265+, Motorzoom	Beschreibung
2,8 mm	2,7 - 13,5mm	2,8 mm	3,6 mm	2,7-13,5 mm	3,7 - 11 mm	Objektiv
2688x1520 (20fps) 2304x1296 (25fps)	2688x1520 (20fps) 2304x1296 (25/30fps)	2592x1944 (20fps) 2304x1296 (25fps)	2592x1944 (20fps) 2304x1296 (25fps)	2592x1944 (25fps) 2304x1296 (25fps)	3840x2160 (25fps)	Auflösung - Pixel (PAL)
1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2" progressive scan CMOS	Bildsensor
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	Videokomprimierung
0,08	0,03	0,03	0,03	0,02	0,004	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht / iCR-Filter
30 m	60m	30 m	30 m	60 m	60 m	iR-Reichweite
LITE	LITE	LITE	LITE	LITE	LITE	Video Content Analyse
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	WDR/DNR
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	iP-Schutzklasse
-	-	-	-	-	-	Vandalensicher
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	Alarm in/out
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	Audio in/out
-	Micro SD	-	-	Micro SD	Micro SD	SD-Karten-Einschub
-	128 GB	-	-	128 GB	128 GB	max. lok. Speicher GB
802.3af, Klasse 0	802.3at, Klasse 4	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3at, Klasse 4	802.3af, Klasse 0	PoE
5,7W/12 VDC	14W/12V	4,85W/12 VDC	4,85W/12 VDC	15W/12 VDC	14,3W/12 VDC	Leistung/Spannungsversorgung
475mA	1170 mA	405mA	405mA	1125mA	1200mA	Strom
Ø 70x164,7 mm	79x75,9x244,1 mm	Ø 70x164,7 mm	Ø 70x164,7 mm	79x75,9x244,1 mm	79x75,9x244,1 mm	Abmessungen
380 g	815 g	380 g	380 g	815 g	824 g	Gewicht
B2, M2	B0, M2	B2, M2, E1	B2, M2, E1	B0, M2, E1	B0, B3, M2, E1	Montagezubehör

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Videorecorder	Netzwerkrecorder Lite Poe		Netzwerkrecorder Lite Poe 4K		Netzwerkrecorder Lite Poe 4K	
Bild						
Art.Nr.	VDA-NVR2104PS2	VDA-NVR21088PS2	VDA-NVR2104P4KS2	VDA-NVR21088P4KS2	VDA-NVR4104P4KS2	VDA-NVR41088P4KS2
Beschreibung	iP-Recorder 4 Kanäle, 4 PoE-Ports	iP-Recorder 8 Kanäle, 8 PoE-Ports	iP-Recorder 4 Kanäle, für Kameras bis 4K, 4 PoE-Ports, H.265, 1 ch 4K(8MP)/4ch 1080p	iP-Recorder 8 Kanäle, für Kameras bis 4K, 8 PoE-Ports, H.265, 1 ch 4K(8MP)/8ch 1080p	iP-Recorder 4 Kanäle, für Kameras bis 4K, 4 PoE-Ports, H.265, 2 ch 4K(8MP)/4ch 1080p; intelligente Videoanalyse „Ultra“ - siehe Seite 6	iP-Recorder 8 Kanäle, für Kameras bis 4K, 8 PoE-Ports, H.265, 2 ch 4K(8MP)/8ch 1080p; intelligente Videoanalyse „Ultra“ - siehe Seite 6
max. Anzahl iP-Kameras	4	8	4	8	4	8
PoE-Ports	4 x 802.3at/af Max. 50W total	8 x 802.3at/af Max. 80W total	4 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 50W total	8 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 80W total	4 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 50W total	8 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 80W total
max. unterstützte Auflösung	6 MP	6 MP	8 MP	8 MP	8 MP	8 MP
max. Bandbreite eingehend	80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps
max. Bandbreite ausgehend	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal
Videokomprimierung	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.265/H.264	H.265/H.264	H.265/H.264	H.265/H.264
Festplatten	1 SATA á 6TB	1 SATA á 6TB	1 SATA á 6TB	1 SATA á 6TB	1 SATA á 6TB	1 SATA á 6TB
Monitorausgänge	1x HDMI 1920x1080 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 1920x1080 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel
USB-Anschlüsse	2 x 2.0	2 x 2.0	2 x 2.0	2 x 2.0	2 x 2.0	2 x 2.0
Alarm in/out	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Audio in/out	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA
Spannungsversorgung	48 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Leistung (ohne Festplatte/PoE)	4 W	4,5 W	5,3 W	5,8 W	7,5 W	8,3 W
Abmessungen	204,6x204,6x45,6 mm	270x204,7x45,7 mm	204,6x204,6x45,6 mm	270x204,7x45,7 mm	204,6x204,6x45,6 mm	270x204,7x45,7 mm
Gewicht	0,45kg	0,65kg	0,45kg	0,65kg	0,45kg	0,65kg



Netzwerkrecorder Lite 4K		Netzwerkrecorder Lite Poe 4K		Videorecorder
				Bild
VDA-NVR2104HS4KS2	VDA-NVR2108HS4KS2	VDA-NVR2104HSP4KS2	VDA-NVR2108HS8P4KS2	Art.Nr.
iP-Recorder 4 Kanäle, für Kameras bis 4K (8MP) und H.265 Komprimierung	iP-Recorder 8 Kanäle, für Kameras bis 4K (8MP) und H.265 Komprimierung	iP-Recorder 4 Kanäle, für Kameras bis 4K (8MP) und H.265 Komprimierung, PoE	iP-Recorder 8 Kanäle, für Kameras bis 4K (8MP) und H.265 Komprimierung, PoE	Beschreibung
4	8	4	8	max. Anzahl iP-Kameras
-	-	4 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 50W total	4 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 80W total	PoE-Ports
8MP	8MP	8MP	8MP	max. unterstützte Auflösung
80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	max. Bandbreite eingehend
16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	max. Bandbreite ausgehend
H.265/H.264	H.265/H.264	H.265/H.264	H.265/H.264	Videokomprimierung
1 SATA á 6TB	1 SATA á 6TB	1 SATA á 6TB	1 SATA á 6TB	Festplatten
1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	Monitorausgänge
1 x 2.0 + 1 x 2.0	1 x 2.0 + 1 x 2.0	1 x 2.0 + 1 x 2.0	1 x 2.0 + 1 x 2.0	USB-Anschlüsse
-/-	-/-	-/-	-/-	Alarm in/out
1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	Audio in/out
12 VDC	12 VDC	48 VDC	48 VDC	Spannungsversorgung
3 W	3 W	5,3 W	5,8 W	Leistung (ohne Festplatte/PoE)
260x224,9x47,6 mm	260x224,9x47,6 mm	260x224,9x47,6 mm	260x224,9x47,6 mm	Abmessungen
0,8 kg	0,8 kg	0,8 kg	0,8 kg	Gewicht

ADAPTER FÜR RACKEINBAU: VDA-PFH101 (siehe Seite 77)

Modelle mit erweiterter iVS siehe nächste Seite





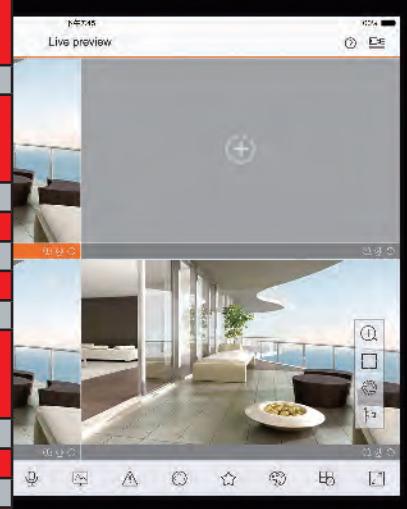
Videorecorder	Netzwerkrecorder Lite PoE 4K	
Bild	iVS Ultra 	PoE
Art.Nr.	VDA-NVR4104HSP4KS2	VDA-NVR4108HS8P4KS2
Beschreibung	iP-Recorder 4 Kanäle, 4 PoE-Ports, für Kameras bis 4K (8MP), Smart H.265+ Komprimierung; intelligente Videoanalyse „Ultra“ - siehe Seite 6	iP-Recorder 8 Kanäle, 8 PoE-Ports, für Kameras bis 4K (8MP), Smart H.265+ Komprimierung; intelligente Videoanalyse „Ultra“ - siehe Seite 6
max. Anzahl iP-Kameras	4	8
PoE-Ports	4 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 50W total	8 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 80W total
max. unterstützte Auflösung	8MP	8MP
max. Bandbreite eingehend	80 Mbps	80 Mbps
max. Bandbreite ausgehend	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal
Videokomprimierung	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264
Festplatten	1 SATA á 6TB	1 SATA á 6TB
Monitorausgänge	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel
USB-Anschlüsse	2 x 2.0	2 x 2.0
Alarm in/out	-/-	-/-
Audio in/out	1/1 RCA	1/1 RCA
Spannungsversorgung	48 VDC	48 VDC
Leistung (ohne Festplatte/PoE)	7,5 W	8,3 W
Abmessungen	260x224,9x47,6 mm	260x224,9x47,6 mm
Gewicht	0,8kg	0,8kg

ADAPTER FÜR RACKEINBAU: VDA-PFH101 (siehe Seite 77)



Lite NVR - Netzwerk-Recorder mit erweiterter iVS

Netzwerkrecorder Lite 4K		Netzwerkrecorder Lite PoE 4K		Videorecorder
VDA-NVR42084KS2	VDA-NVR42164KS2	VDA-NVR42088P4KS2	VDA-NVR421616P4KS2	Art.Nr.
iP-Recorder 8 Kanäle, für Kameras bis 4K (8MP) und H.265 Komprimierung, 4 Alarめingänge, 2 Relais-Ausgänge (NO/NC); intelligente Videoanalyse „Ultra“ - siehe Seite 6	iP-Recorder 16 Kanäle, für Kameras bis 4K (8MP) und H.265 Komprimierung, 4 Alarめingänge, 2 Relais-Ausgänge (NO/NC); intelligente Videoanalyse „Ultra“ - siehe Seite 6	iP-Recorder 8 Kanäle, 8 PoE-Ports, für Kameras bis 4K (8MP) und H.265 Komprimierung, 4 Alarめingänge, 2 Relais-Ausgänge (NO/NC); intelligente Videoanalyse „Ultra“ - siehe Seite 6	iP-Recorder 16 Kanäle, 16 PoE-Ports, für Kameras bis 4K (8MP) und H.265 Komprimierung, 4 Alarめingänge, 2 Relais-Ausgänge (NO/NC); intelligente Videoanalyse „Ultra“ - siehe Seite 6	Beschreibung
8	16	8	16	max. Anzahl iP-Kameras
-	-	8 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 80W total	16 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 130W total	PoE-Ports
8MP	8MP	8MP	8MP	max. unterstützte Auflösung
200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	max. Bandbreite eingehend
16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	max. Bandbreite ausgehend
H.265/H.264	H.265/H.264	H.265/H.264	H.265/H.264	Videokomprimierung
2 SATA á 6TB	2 SATA á 6TB	2 SATA á 6TB	2 SATA á 6TB	Festplatten
1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	Monitorausgänge
1 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 1 x 3.0	USB-Anschlüsse
4/2 Relais	4/2 Relais	4/2 Relais	4/2 Relais	Alarm in/out
1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	Audio in/out
12 VDC	12 VDC	230 VAC	230 VAC	Spannungsversorgung
6,9 W	6,9 W	9,6 W	13,2 W	Leistung (ohne Festplatte/PoE)
375x281,5x56 mm	375x281,5x56 mm	375x327,5x53 mm	375x327,5x53 mm	Abmessungen
1,6kg	1,6kg	2,6kg	2,7kg	Gewicht



ADAPTER FÜR RACKEINBAU: VDA-PFH101 (siehe Seite 77)



Kameratyp	Domekamera	Domekamera	Domekamera	Domekamera	Eyeballkamera
Bild	 ePoE	 ePoE	 ePoE	 ePoE	 ePoE
Art.Nr.	VDA-iPCHDBW4239RPA-SE0360B	VDA-iPCHDBW5231EPZE	VDA-iPCHDBW5231EPZ5E	VDA-iPCHDBW5231EPZE HDMI	VDA-iPCHDW5231RPZE
Beschreibung	2 MP Fixed iP-Dome, 120dB WDR, Audio, Alarm, Tag/Nacht-Elektronik, H265+, Starlight, ePoE	2 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, 120dB WDR, Motorzoom, Alarm, Audio, 5x opt. Zoom, H.265+, Starlight, ePoE	2 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, 120dB WDR, Motorzoom, Alarm, Audio, 5x opt. Zoom, H.265+, Starlight, ePoE	2 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, 120dB WDR, Motorzoom, Alarm, Audio, 5x opt. Zoom, H.265+, Starlight, ePoE, HDMI-Anschl.	2 MP VF iP-Dome mit Smart-iR, 120dB WDR, Motorzoom, integr. Micro, 5x opt. Zoom, H.265+, Starlight, ePoE
Objektiv	3,6mm	2,7 - 13,5mm	7 - 35mm	2,7 - 13,5mm	2,7 - 13,5mm
Auflösung - Pixel (PAL)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (50/60fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (50/60fps)
Bildsensor	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	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
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,001	0,006	0,006	0,006	0,006
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/-	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	-	50m	100m	50m	50m
Video Content Analyse	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	iK10	iK10	iK10	iK10	-
Alarm in/out	1/1	1/1	1/1	1/1	-/-
Audio in/out	1/1	1/1	1/1	1/1	Built-in-micro/-
SD-Karten-Einschub	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
max. lok. Speicher	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB
PoE	ePoE, PoE 802.3af, Klasse 0	ePoE, PoE+ 802.3at, Klasse 4	ePoE, PoE+ 802.3at, Klasse 4	ePoE, PoE 802.3at, Klasse 4	ePoE, PoE 802.3af, Klasse 0
Leistung/Spannungsversorgung	3,7W/12 VDC	15W/12 VDC,24VAC	15W/12 VDC,24VAC	11,8W/12 VDC, 24VAC	8,5W/12VDC
Strom	390mA	1250 mA / 625 mA	1250 mA / 625 mA	990mA / 495mA	710 mA
Abmessungen	Ø 122xH 88,9 mm	Ø 159,1xH 117,9 mm	Ø 159,1xH 117,9 mm	Ø 159,1xH 117,9 mm	Ø 122xH 104 mm
Gewicht	440 g	950 g	950 g	950 g	600 g
Montagezubehör	B5, W2, M2, D5	B6, W4, W7, D3, D4, M2	B6, W4, W7, D3, D4, M2	B6, W4, W7, D3, D4, M2	W2, B5, M2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Domekamera	Mini-Domekamera	Mini-Domekamera	Mini-Domekamera	Mini-Domekamera	Mini-Domekamera	Einbau-Domekamera	Kameratyp
ePoE	ePoE	ePoE	ePoE	ePoE	ePoE	ePoE	Bild
VDA-iPCHDBW4431EPA-SE0280B	VDA-iPCHDBW4431F-PAS0280BS2	VDA-iPCHDBW4431F-PAS0360BS2	VDA-iPCHDBW4431F-PAS0600BS2	VDA-iPCHDB4431CPAS	VDA-iPCHDB4431G-PASS20280B		Art.Nr.
4 MP Fixed iP-Dome mit iR-LEDs, 120dB WDR, Audio, Alarm, MicroSD, ePoE	4 MP Fixed iP-Dome mit iR-LEDs, 120dB WDR, integr. Microphon	4 MP Fixed iP-Dome mit iR-LEDs, 120dB WDR, integr. Microphon	4 MP Fixed iP-Dome mit iR-LEDs, 120dB WDR, integr. Microphon	4 MP Fixed iP-Dome, 120dB WDR, integr. Microphon Modell auch mit 3,6mm Objektiv erhältlich: VDA-iPCHDB4431CPAS0360B	4 MP Fixed iP-Dome, 120dB WDR, integr. Microphon, geeignet für den Deckeneinbau		Beschreibung
2,8mm	2,8mm	3,6mm	6mm	2,8mm	2,8 mm		Objektiv
2688x1520 [25/30fps]	2688x1520 [25/30fps]	2688x1520 [25/30fps]	2688x1520 [25/30fps]	2688x1520 [25/30fps]	2688x1520 [25/30fps]		Auflösung - Pixel (PAL)
1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS		Bildsensor
H.265/H.264+/H.264/MJPEG	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		Videokomprimierung
0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08		Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja		Tag-Nacht / iCR-Filter
30m	20m	20m	20m	-	-		IR-Reichweite
BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy		Video Content Analyse
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja		BLC/HLC
120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR		WDR/DNR
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja		innen/außen
iP67	iP67	iP67	iP67	iP66	-		iP-Schutzklasse
iK10	iK10	iK10	iK10	-	iK08		Vandalensicher
1/1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		Alarm in/out
1/1	Built-in-micro/-	Built-in-micro/-	Built-in-micro/-	Bulit-in-micro/-	Bulit-in-micro/-		Audio in/out
Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD		SD-Karten-Einschub
128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB		max. lok. Speicher
802.3af	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0		PoE
5W/12 VDC	4,5W/12 VDC	4,5W/12 VDC	4,5W/12 VDC	3W/12VDC	3,48W/12VDC		Leistung/Spannungsversorgung
390mA	375mA	375mA	375mA	250mA	290mA		Strom
Ø 110xH 81 mm	Ø 106x50,3 mm	Ø 106x50,3 mm	Ø 106x50,3 mm	Ø 110x56mm	Ø 93x116,5 mm		Abmessungen
420 g	400 g	400 g	400 g	380 g	225 g		Gewicht
B4, W2, M2	B7	B7	B7	W2	-		Montagezubehör

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Kameratyp	Eyeballkamera	Eyeballkamera	Eyeballkamera	Domekamera	Domekamera	
Bild						
Art.Nr.	VDA-iPCHDW4431EMPA-SE0280B	VDA-iPCHDW4431EMPA-SE0360B	VDA-iPCHDW5431RPZE	VDA-iPCHDBW5431EPZE	VDA-iPCHDBW5431EPZ5E	VDA-iPCHDBW4831EPA-SE0280B
Beschreibung	4 MP Fixed iP-Eyeballkamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, integr. Microphon, ePoE	4 MP Fixed iP-Eyeballkamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, integr. Microphon, ePoE	4 MP VF iP-Dome mit Smart-iR, 120dB WDR, Motorzoom, integr. Micro, 5x opt. Zoom, H.265+, ePoE	4 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, 120dB WDR, Alarm, Audio, Motorzoom, 5x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, ePoE	4 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, 120dB WDR, Alarm, Audio, Motorzoom, 5x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, ePoE	8 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, 120dB WDR, Alarm, Audio, ePoE
Objektiv	2,8mm	3,6mm	2,7 - 13,5mm	2,7 - 13,5mm	7 - 35mm	2,8mm
Auflösung - Pixel (PAL)	2688x1520 (25/30fps)	2688x1520 (20fps) 1920x1080 (35fps)	1/3" progressive scan CMOS	2688x1520 (25/30fps)	2688x1520 (25/30fps)	3840x2160 (15fps) 2048x1536 (25/30fps)
Bildsensor	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/2,5" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	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
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,009
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	50m	50m	50m	50m	100m	30m
Video Content Analyse	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	-	-	-	iK10	iK10	iK10
Alarm in/out	-/-	-/-	-/-	1/1	1/1	1/1
Audio in/out	Bulit-in-micro/-	Bulit-in-micro/-	Built-in-micro/-	1/1	1/1	1/1
SD-Karten-Einschub	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
max. lok. Speicher	128 GB	128 GB	128	128 GB	128 GB	128 GB
PoE	ePoE, 802.3af, Klasse 0	ePoE, 802.3af, Klasse 0	ePoE, PoE 802.3af, Klasse 0	ePoE, PoE+ 802.3at, Klasse 4	ePoE, PoE+ 802.3at, Klasse 4	ePoE, 802.3af, Klasse 0
Leistung/Spannungsversorgung	5,5W/12 VDC	5,5W/12 VDC	8,5W/12VDC	15W/12V	15W/12V	5,2W/12V
Strom	460mA	460mA	710 mA	1250 mA	1250 mA	440 mA
Abmessungen	Ø 106x93,7 mm	Ø 106x93,7 mm	Ø 122xH 104 mm	Ø 159,1x117,9 mm	Ø 159,1x117,9 mm	Ø 109,9x81 mm
Gewicht	470g	470g	600 g	950 g	950 g	410 g
Montagezubehör	B7, W3	B7, W3	W2, B5, M2	B6, W7, D3, D4, M2	B6, W7, D3, D4, M2	B4, W2, M2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



PTZ-Kamera	Speed-Domekamera	Speed-Domekamera	Speed-Domekamera	Speed-Domekamera	Kameratyp
					Bild
VDA-PTZ12240iRBN*	VDA-SD49225THN	VDA-SD50230UHNI	VDA-SD59230UHNI	VDA-SD59430UHNI	Art.Nr.
2 MP iP PTZ-Kamera mit iR-LEDs, DWDR, 8 Routen, 40x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, 1xBNC, 1x RS485, Audio, Autotracking, Heizung, incl. 24VAC/5A-Netzteil	2 MP iP Speed-Dome Starlight mit LEDs, 120dB WDR, 8 Routen, 25x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Alarm, Audio, incl. Wandarm VDA-PFB300S, Adapter -PFA110 und 24VAC/3A-Netzteil	2 MP iP Speed-Dome Starlight, 120dB WDR, 8 Routen, 30x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Alarm, Audio, Autotracking, incl. Wandarm VDA-PFB300S, Adapter -PFA110 und 24VAC/3A-Netzteil	2 MP iP Speed-Dome Starlight mit iR LEDs, 120dB WDR, 8 Routen, 30x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Alarm, Audio, Autotracking, incl. Wandarm VDA-PFB300S, Adapter -PFA110 und 24VAC/3A-Netzteil	4 MP iP Speed-Dome mit LEDs, 120dB WDR, 8 Routen, 30x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Alarm, Audio, Autotracking, incl. Wandarm VDA-PFB300S, Adapter -PFA110 und 24VAC/3A-Netzteil	Beschreibung
7,9-316 mm	4,8 - 120 mm	4,5 - 135 mm	4,5 - 135 mm	4,5 - 135 mm	Objektiv
1920x1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (50-60fps)	1920 x 1080 (50-60fps)	2592 x 1520 (25/30fps)	Auflösung - Pixel (PAL)
1/2,8" CMOS	1/2,8" Exmor R CMOS	1/2,8" Starvis CMOS	1/2,8" Starvis CMOS	1/3" CMOS	Bildsensor
H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264/MJPEG	Videokomprimierung
0,05	0,005	0,005	0,005	0,05	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht / iCR-Filter
300m	100m	-	150m	100m	iR-Reichweite
BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	Video Content Analyse
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
DWDR/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	WDR/DNR
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP66	iP66	iP67	iP66	iP66	iP-Schutzklasse
-	-	iK10	-	-	Vandalensicher
7/2	2/1	2/1	2/1	2/1	Alarm in/out
1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Audio in/out
Micro SD	-	Micro SD	Micro SD	Micro SD	SD-Karten-Einschub
128 GB	-	256 GB	256 GB	128 GB	max. lok. Speicher
-	PoE+ 802.3at	PoE+ 802.3at	PoE+ 802.3at	PoE+ 802.3at	PoE
75W/24 VAC	20W/12 VDC	23W/24 VAC	23W/24 VAC	23W/24 VAC	Leistung/Spannungsversorgung
3125mA	1700mA	960mA	960mA	960mA	Strom
202,7x390,8x472,2mm	Ø 160x295 mm	Ø 186x253 mm	Ø 186x309 mm	Ø 186x309 mm	Abmessungen
10500 g	4200 g	2500 g	3900 g	3500 g	Gewicht
-	W6 (incl.) + A2 (inc.) B9, D4, M1, E1	zus.: D4, B9, B11, M1, E1	zus.: D4, B9, B11, M1, E1	zus.: D4, B9, M1, E1	Montagezubehör

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Kameratyp	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera
Bild	 ePoE	 ePoE	 ePoE	 ePoE	 ePoE	 ePoE
Art.Nr.	VDA-iPCHFW4239TPA-SE0360B	VDA-iPCHFW5231EPZE	VDA-iPCHFW4431EPSE0360B	VDA-iPCHFW4431EPSE0600B	VDA-iPCHFW5431EPZE	VDA-iPCHFW5431EPZ5E
Beschreibung	2 MP Fixed iP-Bulletkamera, 120dB WDR, MicroSD, Alarm, Audio, ePoE	2 MP VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, MicroSD, Motorzoom, 5x opt. Zoom, Alarm, Audio, BNC, ePoE	4 MP Fixed iP-Bullet-Kamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, ePoE	4 MP Fixed iP-Bullet-Kamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, ePoE	4 MP VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, Alarm, Audio, Motorzoom, 5x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, ePoE	4 MP VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, Alarm, Audio, Motorzoom, 5x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, ePoE
Objektiv	3,6mm	2,7-13,5mm	3,6mm	6mm	2,7 - 13,5mm	7 - 35mm
Auflösung - Pixel (PAL)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (50/60fps)	2688x1520 (25/30fps)	2688x1520 (25/30fps)	2688x1520 (25/30fps)	2688x1520 (25/30fps)
Bildsensor	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	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
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,001	0,006	0,06	0,06	0,03	0,03
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	-	50m	40 m	40 m	50m	100m
Video Content Analyse	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	BASIC	BASIC	BASIC	BASIC
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	iK10	iK10	-	-	iK10	iK10
Alarm in/out	1/1	2/1	-/-	-/-	2/1	2/1
Audio in/out	1/1	1/1	-/-	-/-	1/1	1/1
SD-Karten-Einschub	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
max. lok. Speicher GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB
PoE	ePoE, 802.3af, Klasse 0	ePoE, 802.3af, Klasse 0	ePoE, 802.3af, Klasse 0	ePoE, 802.3af, Klasse 0	ePoE, PoE+ 802.3af, Klasse 0	ePoE, PoE+ 802.3af, Klasse 0
Leistung/Spannungsversorgung	12,95W/12 VDC	12,95W/12 VDC	6W/12 VDC	6W/12 VDC	12,95W/12V	12,95W/12V
Strom	1080 mA	1080 mA	500mA	500mA	1080 mA	1080 mA
Abmessungen	244,1x79x75,9 mm	237,2x95x95 mm	180x70x70mm	180x70x70mm	273,2x95x95 mm	273,2x95x95 mm
Gewicht	815 g	1110 g	410 g	410 g	1110 g	1110 g
Montagezubehör	B3, M2	B1, M2	B1, M2	B1, M2	B1, M2	B1, M2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



ecoSavvy iP-Bulletkameras 8 MP ePoE

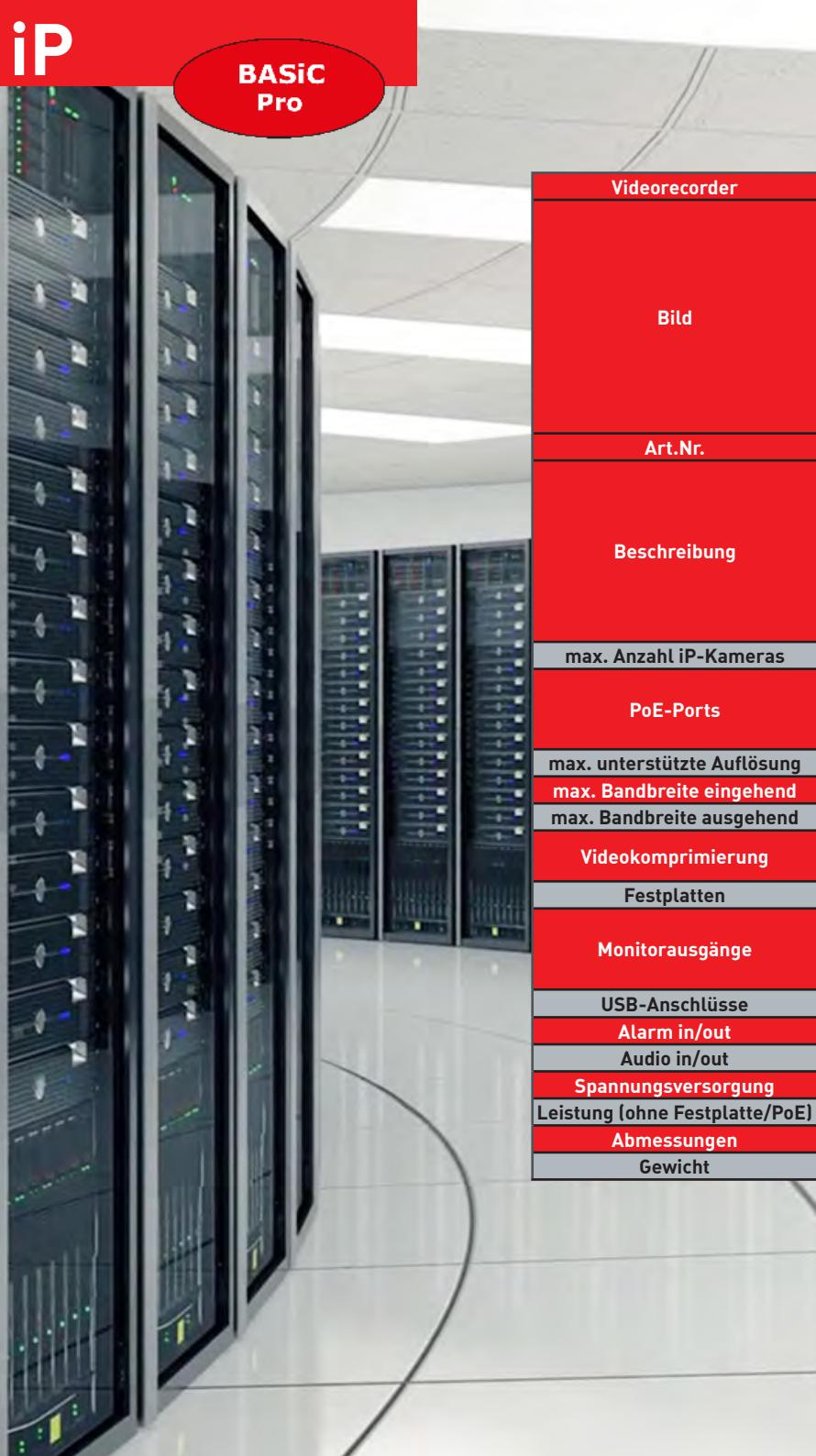
Kameras mit Kennzeichenauswertung (ANPR) 2MP

iP

TRAFiC

Boxkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Kameratyp
 ePoE	 ePoE	 ePoE	 ANPR	 ANPR	Bild
VDA-iPCHF5431EPE	VDA-iPCHFW5831EPZE	VDA-iPCHFW5831EPZ5E	VDA-iTC237PW1BiRZ	VDA-iTC237PU1BiR	Art.Nr.
4 MP iP-Boxkamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, Alarm, Audio, Micro SD, BNC, RS485, integr. Microphone Objektiv optional (CS mount)	8 MP VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, Alarm, Audio, Motorzoom, 5x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, ePoE	8 MP VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, Alarm, Audio, Motorzoom, 5x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, ePoE	2 MP VF iP-Kamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, MicroSD, Motorzoom, LPR (Kennzeichenauswertung)	2 MP VF iP-Kamera mit iR-LEDs, 140dB WDR, MicroSD, LPR (Kennzeichenauswertung)	Beschreibung
-	2,7 - 13,5mm	7 - 35mm	2,7-12mm	5-50mm	Objektiv
2688 x 1520 [25/30fps]	3840 x 2160 [25/30fps]	3840 x 2160 [25/30fps]	1920 x 1080 [25/30fps]	1920 x 1080 [25/30fps]	Auflösung - Pixel (PAL)
1/3" progressive scan CMOS	1/2,5" progressive scan CMOS	1/2,5" progressive scan CMOS	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,8 inch progressive scan CMOS	Bildsensor
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.264/H.264H/H.264B/MJPEG	H.265/H.264M/H.264H/H.264B	Videokomprimierung
0,02	0,03	0,03	k.A.	0,002	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht / iCR-Filter
-	50m	100m	3-8m	40m	iR-Reichweite
BASiC	BASiC	BASiC	TRAFFIC	TRAFFIC	Video Content Analyse
ja/-	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	140dB WDR/3D-DNR	WDR/DNR
ja/-	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	innen/außen
-	iP67	iP67	iP67	iP66	iP-Schutzklasse
-	iK10	iK10	-	-	Vandalensicher
2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	Alarm in/out
1/1 Built in Mic.	1/1	1/1	1/1	2/1	Audio in/out
Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	SD-Karten-Einschub
128 GB	128 GB	128 GB	64 GB	64 GB	max. lok. Speicher GB
802.3af, Klasse 0	ePoE, PoE+ 802.3af, Klasse 0	ePoE, PoE+ 802.3af, Klasse 0	802.3af	802.3at	PoE
8W/12 VDC - 24VAC	12,95W/12V	12,95W/12V	2W/12 VDC	17W/12 VDC; PoE+	Leistung/Spannungsversorgung
670mA/335mA	1080 mA	1080 mA	1000mA	1420mA	Strom
65,5x74,4x135,4 mm	273,2x95x95 mm	273,2x95x95 mm	273,394,8x94,8mm	447x240x233mm	Abmessungen
660 g	1110 g	1110 g	1200 g	4100 g	Gewicht
B1, M2	B1, M2	B1, M2	B1	B1	Montagezubehör

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Videorecorder		Netzwerkrecoorder Pro 4K	
Bild	BASIC Pro	ANPR	BASIC Pro
Art.Nr.	VDA-NVR54164KS2	VDA-NVR54324KS2	VDA-NVR58324KS2
Beschreibung	iP-Recorder 16 Kanäle, für Kameras bis 4K (12MP) und H.265 Komprimierung, 16 Alarmeingänge, 6 Relais-Ausgänge (NO/NC), 1x RS232, 1x RS485, 4x 8TB, 2x HDMI ANPR (Kennzeichenauswertung)	iP-Recorder 32 Kanäle, für Kameras bis 4K (12MP) und H.265 Komprimierung, 16 Alarmeingänge, 6 Relais-Ausgänge (NO/NC), 1x RS232, 1x RS485, 4x 8TB, 2x HDMI ANPR (Kennzeichenauswertung)	iP-Recorder 32 Kanäle, für Kameras bis 4K (12MP) und H.265 Komprimierung, 16 Alarmeingänge, 6 Relais-Ausgänge (NO/NC). 1x RS232, 1x RS485, 4x 8TB, 2x HDMI ANPR (Kennzeichenauswertung) RAID
max. Anzahl iP-Kameras	16	32	32
PoE-Ports	-	-	-
max. unterstützte Auflösung	12 MP	12 MP	12 MP
max. Bandbreite eingehend	320 Mbps	320 Mbps	320 Mbps
max. Bandbreite ausgehend	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal
Videokomprimierung	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG/MPEG4
Festplatten	4 SATA á 8TB + 1 eSATA port	4 SATA á 8TB + 1 eSATA port	8 SATA á 6TB + 1 eSATA port
Monitorausgänge	2x HDMI 3840x2160 (unabh.) 1xVGA 1920x1080 parallel	2x HDMI 3840x2160 (unabh.) 1xVGA 1920x1080 parallel	2x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel
USB-Anschlüsse	1 x 2.0 + 2 x 3.0	1 x 2.0 + 2 x 3.0	2 x 2.0 + 2 x 3.0
Alarm in/out	16/6 Relais NO/NC	16/6 Relais NO/NC	16/6 Relais
Audio in/out	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA
Spannungsversorgung	230VAC	230VAC	230VAC
Leistung (ohne Festplatte/PoE)	16,7 W	16,7 W	16,7 W
Abmessungen	440x411,1x76 mm (19" Rack)	440x411,1x76 mm (19" Rack)	440x454x95 mm (19" Rack)
Gewicht	4,3kg	4,3kg	6,55kg



			Videorecorder
ANPR	ANPR	ANPR	Bild
VDA-NVR522424P4KS2	VDA-NVR542424P4KS2	VDA-NVR546416P4KS2	Art.Nr.
iP-Recorder 24 Kanäle, 24 PoE-Ports, für Kameras bis 4K [12MP] und H.265, 4 Alarmeingänge, 2 Relais-Ausgänge (NO/NC), 1x RS232, 2x8TB, 1xHDMI+1x VGA parallel. iVS Pro + ANPR (Kennzeichenauswertung)	iP-Recorder 24 Kanäle, 24 PoE-Ports, für Kameras bis 4K [12MP] und H.265, 16 Alarmeingänge, 6 Relais-Ausgänge (NO/NC), 1x RS232, 1xRS485, 4x8TB, 2x HDMI+1x VGA unabhängig, iVS Pro + ANPR (Kennzeichenauswertung)	iP-Recorder 64 Kanäle, 16 PoE-Ports, für Kameras bis 4K [12MP] und H.265, 16 Alarmeingänge, 6 Relais-Ausgänge (NO/NC), 1x RS232, 1xRS485, 4x6TB, 2x HDMI+1x VGA unabhängig, iVS Pro + ANPR (Kennzeichenauswertung)	Beschreibung
24	24	64	max. Anzahl iP-Kameras
24 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 210W total	24 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 210W total	16 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, max. 150W total	PoE-Ports
12 MP	12 MP	12 MP	max. unterstützte Auflösung
320 Mbps	320 Mbps	320 Mbps	max. Bandbreite eingehend
16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	max. Bandbreite ausgehend
H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG/MPEG4	Videokomprimierung
2 SATA á 8TB	4 SATA á 8TB + 1eSATA port	4 SATA á 6TB + 1eSATA port	Festplatten
1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	2x HDMI 3840x2160 (unabh.) 1xVGA 1920x1080 parallel	2x HDMI 3840x2160 (unabh.) 1xVGA 1920x1080 parallel	Monitorausgänge
1 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 2 x 3.0	1 x 2.0 + 2 x 3.0	USB-Anschlüsse
4/2 Relais	16/6 Relais	16/6 Relais	Alarm in/out
1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	Audio in/out
230VAC	230VAC	230VAC	Spannungsversorgung
16 W	18 W	17,5 W	Leistung (ohne Festplatte/PoE)
440x419,96x43,65 mm (19")	440x413,3x76 mm (19" Rack)	440x411,1x76 mm (19" Rack)	Abmessungen
4,5kg	4,7kg	4,65kg	Gewicht

ADAPTER FÜR RACKEINBAU: VDA-PFH101 (siehe Seite 77)



Videorecorder	Netzwerkrecorder Pro 4K PoE - ePoE - EoC				
Bild	ANPR		ANPR		
Art.Nr.	VDA-NVR52088P4KS2E	VDA-NVR521616P4KS2E	VDA-NVR523216P4KS2E	VDA-NVR543216P4KS2E	VDA-NVR546416P4KS2E
Beschreibung	iP-Recorder 8 Kanäle, 8 PoE-Ports (alle ePoE & EoC), für Kameras bis 4K (12MP) und H.265 Komprimierung, 4 Alarmenteingänge, 2 Relais-Ausgänge (NO/NC), 1x RS232, 1x RS485, 2x10TB, 1x HDMI + 1x VGA parallel, ANPR (Kennzeichenauswertung)	iP-Recorder 16 Kanäle, 16 PoE-Ports (max. 8 ePoE & EoC), für Kameras bis 4K (12MP) und H.265 Komprimierung, 4 Alarmenteingänge, 2 Relais-Ausgänge, 1x RS232, 1x RS485, 2x10TB, 1x HDMI + 1x VGA parallel, ANPR (Kennzeichenauswertung)	iP-Recorder 32 Kanäle, 16 PoE-Ports (max. 8 ePoE & EoC), für Kameras bis 4K (12MP) und H.265 Komprimierung, 4 Alarmenteingänge, 2 Relais-Ausgänge, 1x RS232, 1x RS485, 2x10TB, 1x HDMI + 1x VGA parallel, ANPR (Kennzeichenauswertung)	iP-Recorder 32 Kanäle, 16 PoE-Ports (max. 8 ePoE & EoC), für Kameras bis 4K (12MP) und H.265 Komprimierung, 16 Alarmenteingänge, 6 Relais-Ausgänge, 1x RS232, 1x RS485, 4x10TB, 2x HDMI + 2x VGA unabh., ANPR (Kennzeichenauswertung)	iP-Recorder 64 Kanäle, 16 PoE-Ports (max. 8 ePoE & EoC), für Kameras bis 4K (12MP) und H.265 Komprimierung, 16 Alarmenteingänge, 6 Relais-Ausgänge, 1x RS232, 1x RS485, 4x10TB, 2x HDMI + 2x VGA unabh., ANPR (Kennzeichenauswertung)
max. Anzahl iP-Kameras	8	16	32	32	64
PoE-Ports	8 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, Max. 130W total, alle Ports unterst. ePoE und EoC	16 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, Max. 130W total, Port 1-8 unterst. ePoE & EoC	16 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, Max. 130W total, Port 1-8 unterst. ePoE & EoC	16 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, Max. 150W total, Port 1-8 unterst. ePoE & EoC	16 x 802.3at/af max. 25,5W p. Kanal, Max. 150W total, Port 1-8 unterst. ePoE & EoC
max. unterstützte Auflösung	12 MP	12 MP	12 MP	12 MP	12 MP
max. Bandbreite eingehend	320 Mbps	320 Mbps	320 Mbps	320 Mbps	320 Mbps
max. Bandbreite ausgehend	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal
Videokomprimierung	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
Festplatten	2 SATA á 10TB	2 SATA á 10TB	2 SATA á 10TB	4 SATA á 10TB + 1eSATA port	4 SATA á 10TB + 1eSATA port
Monitorausgänge	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 unabh. 1x HDMI 1920x1080 unab. 2xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 unabh. 1x HDMI 1920x1080 unab. 2xVGA 1920x1080 parallel
USB-Anschlüsse	1 x 2.0 + 2 x 3.0	1 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 2 x 3.0	1 x 2.0 + 2 x 3.0
Alarm in/out	4/2 Relais	4/2 Relais	4/2 Relais	16/6 Relais	16/6 Relais
Audio in/out	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	1/2RCA	1/2RCA
Spannungsversorgung	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
Leistung (ohne Festplatte/PoE)	15,2 W	15,2 W	15,2 W	17,5 W	17,5 W
Abmessungen	375x326,5x53 mm	375x326,5x53 mm	375x326,5x53 mm	440x411,1x76 mm (19" Rack)	440x411,1x76 mm (19" Rack)
Gewicht	2,7kg	2,7kg	2,7kg	4,65kg	4,65kg





Kameratyp	Domekamera	Domekamera	Domekamera	Domekamera	Domekamera
Bild					
Art.Nr.	VDA-iPCHDBW8231EPZHE	VDA-iPCHDBW8231EPZH5E	VDA-iPCHDBW8232EPZHE	VDA-iPCHDBW8331EPZH5E	VDA-iPCHDBW81230EPZHE
Beschreibung	2 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, 140dB WDR, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 4x opt. Zoom, H.265+, Starlight, Heizung (Automatic -10° bis 0°, Verbr. 8W), PoE+, ePoE	2 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, 140dB WDR, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 5x opt. Zoom, H.265+, Starlight, Heizung (Automatic -10° bis 0°, Verbr. 8W), PoE+, ePoE	2 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, 140dB WDR, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 4x opt. Zoom, H.265+, Starlight, Heizung (Automatic -10° bis 0°, Verbr. 8W), PoE+, ePoE	3 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, 140dB WDR, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 5x opt. Zoom, H.265+, Starlight, Heizung (Automatic -10° bis 0°, Verbr. 8W), PoE+, ePoE	12 MP VF iP-Dome mit iR-LEDs, DWDR, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 5x opt. Zoom, H.265+, Heizung (Automatic -10° bis 0°, Verbr. 8W), PoE+, ePoE
Objektiv	2,7 - 12mm	7 - 35mm	4,1 - 16,4mm	7 - 35mm	4,1 - 16,4mm
Auflösung - Pixel (PAL)	1920 x 1080 (50/60fps)	1920 x 1080 (50/60fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	2048 x 1536 (50/60fps)	4000x3000 (20fps) 3840x2160 (25/30fps)
Bildsensor	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/1,9" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/1,7" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	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
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,005	0,005	0,002	0,005	0,01
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	50m	100m	50m	100m	50m
Video Content Analyse	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	140dB WDR/3D-DNR	140dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	140dB WDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	iK10	iK10	iK10	iK10	iK10
Alarm in/out	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Audio in/out	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
SD-Karten-Einschub	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
max. lok. Speicher GB	128	128	128	128	128 GB
PoE	PoE+ 802.3at, Klasse 4	PoE+ 802.3at, Klasse 4			
Leistung/Spannungsversorgung	18W/12 VDC,24VAC	18W/12 VDC,24VAC	18W/12 VDC,24VAC	18W/12 VDC,24VAC	18W/12 VDC, 18W/24VAC
Strom	1500/750 mA	1500/750 mA	1500/750 mA	1500/750 mA	1500 / 750 mA
Abmessungen	Ø 159,1xH 117,9 mm	Ø 159,1x117,9 mm			
Gewicht	960 g	960 g	960 g	960 g	960 g
Montagezubehör	B6, W7+D3, W4, D4+D3, M2	B6, W7+D3, W4, D4+D3, M2			

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77

BNC*= nur zum Einrichten



**ADVANCED
Ultra Smart**

Fisheye-Kamera	Fisheye-Kamera	Fisheye-Kamera	Fisheye-Kamera	Fisheye-Kamera	Kameratyp
					Bild
VDA-iPCEB5400P	VDA-iPCEB5531P	VDA-iPCEBW8630P	VDA-iPCEBW8630PiVC	VDA-iPCEBW81230P	Art.Nr.
4 MP iP Fisheye-Kamera, DWDR, Alarm, Audio (integr. Micro), Tag/Nacht-Electronic	5 MP iP Fisheye-Kamera, 120dB WDR, Audio (integr. Micro), Tag/Nacht-Electronic, Heat Map, H.265+	6 MP iP Fisheye-Kamera mit iR-LEDs, DWDR, Alarm, Audio, HeatMap	6 MP iP Fisheye-Kamera mit iR-LEDs, DWDR, Alarm, Audio (integr. Micro), HeatMap	12 MP iP Fisheye-Kamera mit iR-LEDs, DWDR, Alarm, Audio, HeatMap	Beschreibung
1,18 mm	1,4 mm	1,7 mm	1,7 mm	1,98 mm	Objektiv
2592x1520 (15fps) 2048x1520 (25/30fps)	2592x1944 (25fps)	3072x2048 (25/30fps)	3072x2048 (25/30fps)	4000x3000 (25fps) 3840x2160 (25/30fps)	Auflösung - Pixel (PAL)
1/3" progressive scan CMOS	1/2,7" progressive scan CMOS	1/1,8" progressive scan CMOS	1/1,8" progressive scan CMOS	1/1,7" progressive scan CMOS	Bildsensor
H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265/H.264	H.265/H.264	H.265/H.264	Videokomprimierung
0,01	0,02	0,002	0,005	0,001	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/-	ja/-	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht / iCR-Filter
-	-	10m	10m	10m	iR-Reichweite
ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	Video Content Analyse
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
DWDR/3D-DNR	120 dB WDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	WDR/DNR
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP66	iP67	iP67	iP67	iP67	iP-Schutzklasse
iK10	iK08	iK10	iK10	iK10	Vandalensicher
1/1	-/-	2/2	2/2	2/2	Alarm in/out
1/1 - integr. Micro	1/1 - integr. Micro	1/1	1/1 - integr. Micro	1/1	Audio in/out
Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	SD-Karten-Einschub
64 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	max. lok. Speicher GB
802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	802.3af, Klasse 0	PoE
6W/12VDC	3,4W/12VDC	12W/12VDC	12W/12VDC	12W/12VDC	Leistung/Spannungsversorgung
500mA	285mA	1000mA	1000mA	1000mA	Strom
Ø 110x54mm	Ø 110x56mm	Ø 149,8x50,7mm	Ø 149,8x50,7mm	Ø 149,8x47,7mm	Abmessungen
276 g	380 g	580 g	580 g	580 g	Gewicht
-	W2, M2	Do, W7, M2, A1. D4	Do, W7, M2, A1. D4	Do, W7, M2, A1. D4	Montagezubehör





Kameratyp	Speed-Domekamera	Speed-Domekamera	Speed-Dome-Kamera	Speed-Domekamera
Bild				
Art.Nr.	VDA-SD65F230FHNi	VDA-SD6AL245UHNiiR	VDA-SD6AE230FHNi	VDA-SD6AL230FHNi*
Beschreibung	2 MP iP Speed-Dome Starlight, 120dB WDR, 8 Routen, 30x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Alarm, Audio, BNC, Auto-tracking, Heizung, incl. Wandarm VDA-PFB305W, Adapter -PFA111 und 24VAC/3A-Netzteil	2 MP iP Speed-Dome Starlight mit LED, 120dB WDR, 8 Routen, 45x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Alarm, Audio, BNC, Autotracking, H.265+ incl. Wandarm VDA-PFB305W, Adapter -PFA111 und 24VAC/3A-Netzteil	2 MP iP Speed-Dome Starlight, 120dB WDR, 8 Routen, 30x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Alarm, Audio, BNC, Autotracking, incl. Wandarm VDA-PFB305W, Adapter -PFA111 und 24VAC/3A-Netzteil	2 MP iP Speed-Dome Starlight mit Laser, 120dB WDR, 8 Routen, 30x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Alarm, Audio, BNC, Autotracking, incl. Wandarm VDA-PFB305W, Adapter -PFA111 und 24VAC/3A-Netzteil
Objektiv	6 - 180mm	3,95 - 177,7 mm	6 - 180mm	6 - 180mm
Auflösung - Pixel (PAL)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (50/60fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)
Bildsensor	1/1,9" STARVIS CMOS	1/2,8" STARVIS CMOS	1/9" progressive scan CMOS	1/9" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	H.264/M-JPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.264/M-JPEG	H.264/M-JPEG
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,002	0,005	0,002	0,002
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	-	300m	200m	500m
Video Content Analyse	BASIC - ecoSavvy	BASIC - ecoSavvy	ADVANCED	BASIC - ecoSavvy
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR	120dB WDR/2D/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	iK10	-	iK10	-
Alarm in/out	7/2	7/2	7/2	7/2
Audio in/out	1/1	1/1	1/1	1/1
SD-Karten-Einschub	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
max. lok. Speicher GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB
PoE	PoE+ 802.3at	Hi-PoE	Hi-PoE	Hi-PoE
Leistung/Spannungsversorgung	20W(incl. Heizung)/24 VAC	38W/24 VAC	38W/24 VAC	38W/24 VAC
Strom	840mA (Netzteil incl.)	1590mA (Netzteil incl.)	1590mA (Netzteil incl.)	1590mA (Netzteil incl.)
Abmessungen	Ø 242x341 mm	Ø 240x357 mm	Ø 240x382 mm	Ø 240x357 mm
Gewicht	4500g	6750g	6750g	6750g
Montagezubehör	W6 (incl.) + A2 (incl.) B9, B11, D4, M1, E1	W6 (incl.) + A2 (incl.) B9, D4, M1, E1	W5 (incl.) + A2 (incl.), B9, D4, M1, E1	W6 (incl.) + A2 (incl.) B9, D4, M1, E1

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Panorama-Kameras Multilens			Kameratyp
VDA-iPCFW8800PA180	VDA-iPCFW8802PA180	VDA-iPCPDBW8800PA180	Art.Nr.
4x2 MP iP Multi-Lens Panorama-Kamera mit iR-LEDs, DWDR, Heat Map, People Counting, E-PTZ, 1x BNC	4x2 MP iP Multi-Lens Panorama-Kamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, Heat Map, People Counting, E-PTZ	4x2 MP iP Multi-Lens Panorama-Kamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, Smart H.265+; Heat Map, People Counting, E-PTZ	Beschreibung
3 mm	5 mm	3 mm	Objektiv
4096x1800 (25fps)	4096x1800 (25fps)	4096x1800 (25fps)	Auflösung - Pixel (PAL)
4x 1/2,8" progressive scan CMOS	4x 1/1,9" progressive scan CMOS	4x 1/2,8" STARVIS CMOS	Bildsensor
H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	Videokomprimierung
0,007	0,005	0,007	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht / iCR-Filter
30m	30m	30m	iR-Reichweite
ADVANCED PLUS	ADVANCED PLUS	ADVANCED PLUS	Video Content Analyse
ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
DWDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	WDR/DNR
ja/ja	ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP67	iP67	iP67	iP-Schutzklasse
iK10	iK10	iK10	Vandalensicher
2/2	2/2	2/2	Alarm in/out
1/1	1/1	1/1	Audio in/out
Micro SD	Micro SD	Micro SD	SD-Karten-Einschub
128 GB	128 GB	128 GB	max. lok. Speicher GB
PoE+ 802.3at Klasse 4	PoE+ 802.3at Klasse 4	PoE+ 802.3at Klasse 4	PoE
25,5W/24 VAC	25,5W/24 VAC	25,5W/24 VAC	Leistung/Spannungsversorgung
1100mA	1100mA	1100mA	Strom
298,3x172,5x120,5mm	298,3x172,5x120,5mm	Ø 212x169,5	Abmessungen
2700 g	2700 g	3600 g	Gewicht
B9, M1, E1	B9, M1, E1	D4, B9, W5, M1, E1	Montagezubehör

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Kameratyp	verst. Kamera	Objektiv f. verst. Kamera	verst. Kamera	Objektiv f. verst. Kamera	Objektiv f. verst. Kamera
Bild					
Art.Nr.	VDA-iPCHUM8230PE1	VDA-iPCHUM8230L1	VDA-iPCHUM8231PE1	VDA-iPCHUM8231L1	VDA-iPCHUM8231L3
Beschreibung	2 MP iP-Kamera für den versteckten Einbau, Alarm, Audio, RS232, Micro SD, Tag/Nacht-Elektronik, DWDR, incl. Wandhalterung Linse optional VDA-iPCHUM8230L1	zylindrische Linse mit 8m Kabel, incl. Wand-/Deckenhalterung zum Anschluss an VDA-iPCHUM8230PE1	2 MP iP-Kamera für den versteckten Einbau, Alarm, Audio, RS232, Micro SD, Tag/Nacht-Elektronik, 120dB WDR, 1x RS232, incl. Wandhalterung Linse optional VDA-iPCHUM8231L1 + L3	zylindrische Linse mit 8m Kabel, incl. Wand-/Deckenhalterung zum Anschluss an VDA-iPCHUM8231PE1	zylindrische Linse mit 8m Kabel, incl. Wand-/Deckenhalterung, iP67, zum Anschluss an VDA-iPCHUM8230E1
Objektiv	siehe Objektiv rechts	2,8 mm	siehe Objektiv rechts	2,8 mm	2,8 mm
Auflösung - Pixel (PAL)	1920 x 1080 (25fps)	-	1920 x 1080 (50/60fps)	1920 x 1080 (50/60fps)	1920 x 1080 (50/60fps)
Bildsensor	-	1/2,8" progressive scan CMOS	-	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	H.265+/H.265/H.264+/H.264	-	H.265+/H.265/H.264+/H.264	-	-
Mindestbeleuchtung (Lux)	-	0,07	-	0,02	0,02
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/-	-	ja/-	-	-
iR-Reichweite	-	-	-	-	-
Video Content Analyse	ADVANCED	-	ADVANCED	-	-
BLC/HLC	ja/ja	-	ja/ja	-	-
WDR/DNR	DWDR/3D-DNR	-	120dB WDR/3D-DNR	-	-
innen/außen	ja/-	-	ja/-	-	-
iP-Schutzklasse	-	-	-	-	iP67
Vandalensicher	-	-	-	-	-
Alarm in/out	2/2	-	2/2	-	-
Audio in/out	1/1	-	1/1	-	-
SD-Karten-Einschub	Micro SD	-	Micro SD	-	-
max. lok. Speicher GB	128 GB	-	128 GB	-	-
PoE	802.3af, Klasse 0	-	802.3af, Klasse 0	-	-
Leistung/Spannungsversorgung	6W/12 VDC	-	6W/12 VDC	-	-
Strom	500mA	-	500mA	-	-
Abmessungen	110x82,7x24 mm	Ø 26,5x48,3mm	110x82,7x24 mm	Ø 30,5x48,65mm	Ø 30,5x57,6mm
Gewicht	200 g	220 g	210 g	400 g	400 g
Montagezubehör					



verst. Kamera	Objektiv f. verst. Kamera	Kameratyp
		Bild
VDA-iPCHUM8431PE1	VDA-iPCHUM8431L1	Art.Nr.
4 MP iP-Kamera für den versteckten Einbau, Alarm, Audio, RS232, Micro SD, Tag/Nacht-Electronic, 120dB WDR, 1x RS232, incl. Wandhalterung Linse optional VDA-iPCHUM8431L10280B	zylindrische Linse mit 8m Kabel, incl. Wand-/Deckenhalterung zum Anschluss an VDA-iPCHUM8431PE1	Beschreibung
siehe Objektiv rechts	2,8 mm	Objektiv
2688x1520 (25/30fps)	2688x1520 (25/30fps)	Auflösung - Pixel (PAL)
-	1/2,7" progressive scan CMOS	Bildsensor
H.265+/H.265/H.264+/H.264	-	Videokomprimierung
-	0,02	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/-	-	Tag-Nacht / iCR-Filter
-	-	iR-Reichweite
ADVANCED	-	Video Content Analyse
ja/ja	-	BLC/HLC
120dB WDR/3D-DNR	-	WDR/DNR
ja/-	-	innen/außen
-	-	iP-Schutzklasse
-	-	Vandalensicher
2/2	-	Alarm in/out
1/1	-	Audio in/out
Micro SD	-	SD-Karten-Einschub
128 GB	-	max. lok. Speicher GB
802.3af, Klasse 0	-	PoE
6W/12 VDC	-	Leistung/Spannungsversorgung
500mA	-	Strom
110x82,7x24 mm	Ø 30,5x48,65mm	Abmessungen
210 g	400 g	Gewicht
		Montagezubehör





Kameratyp	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera
Bild				
Art.Nr.	VDA-iPCHFW8232EPZHE	VDA-iPCHFW8331EPZHE	VDA-iPCHFW8331EPZH5E	VDA-iPCHFW81230EPZHE
Beschreibung	2 MP VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, Starlight, 120dB WDR, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 4x opt. Zoom, H.265+, Starlight, Heizung (Automatic -10° bis 0°, Verbr. 8W), PoE+, ePoE	3 MP VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, 140dB WDR, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 5x opt. Zoom, H.265+, Starlight, Heizung (Automatic -10° bis 0°, Verbr. 8W), PoE+, ePoE	3 MP VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, 140dB WDR, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 5x opt. Zoom, H.265+, Starlight, Heizung (Automatic -10° bis 0°, Verbr. 8W), PoE+, ePoE	12 MP VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, DWDR, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 4x opt. Zoom, H.265+, Heizung (Automatic -10° bis 0°, Verbr. 8W), PoE+, ePoE
Objektiv	4,1 - 16,4 mm	2,7 - 13,5mm	7 - 35mm	4,1-16,4mm
Auflösung - Pixel (PAL)	1920 x 1080 [50/60fps]	2048x 1536[50/60fps]	2048x 1536[50/60fps]	4000 x 3000 [20fps] 3840 x 2160 [25/30fps]
Bildsensor	1/1,9" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/1,7" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	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
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,002	0,005	0,005	0,01
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	50m	50m	100m	50m
Video Content Analyse	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/3D-DNR	140dB WDR/3D-DNR	140dB WDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	iK10	iK10	iK10	iK10
Alarm in/out	2/1	2/1	2/1	2/1
Audio in/out	1/1	1/1	1/1	1/1
SD-Karten-Einschub	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
max. lok. Speicher GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB
PoE	PoE+ 802.3at, Klasse 4	PoE+ 802.3at Klasse 4	PoE+ 802.3at, Klasse 4	802.3at, Klasse 4
Leistung/Spannungsversorgung	13W/12 VDC	13W/12 VDC	13W/12 VDC	13W/12 VDC
Strom	1090 mA	1090mA	1090mA	1090mA
Abmessungen	95x95x273,2 mm	95x95x273,2 mm	95x95x273,2 mm	95x95x273,2 mm
Gewicht	1120 g	1120 g	1120 g	1120 g
Montagezubehör	B1, M2	B1, M2	B1, M2	B1, M2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



NVR-Netzwerk-Recorder Ultra 4K & H.265

iP

**ADVANCED
Ultra**

Netzwerkrecorder Advanced Ultra 4K		Videorecorder
		
VDA-NVR608324KS2	VDA-NVR608R644KS2	Art.Nr.
iP-Recorder 32 Kanäle, für Kameras bis 4K (12MP) und H.265 Komprimierung, 16 Alarめingänge, 8 Relais-Ausgänge (NO/NC), 1x RS232, 1x RS485, 2 Ethernet-Ports parallel oder unabhängig, RAID		Beschreibung
32	64	max. Anzahl iP-Kameras
-	-	PoE-Ports
12 MP	12 MP	max. unterstützte Auflösung
384 Mbps	384 Mbps	max. Bandbreite eingehend
16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	max. Bandbreite ausgehend
H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	Videokomprimierung
8 SATA á 6TB + 1 eSATA port	8 SATA á 8TB + 1 eSATA port	Festplatten
2x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	2x HDMI 3840x2160 unabhängig, 1xVGA 1920x1080 parallel	Monitorausgänge
2 x 2.0 + 2 x 3.0	2 x 2.0 + 2 x 3.0	USB-Anschlüsse
16/8 Relais	16/8 Relais	Alarm in/out
1/1 RCA	1/1 RCA	Audio in/out
230VAC	230VAC	Spannungsversorgung
20 W	20 W	Leistung (ohne Festplatte/PoE)
444x454,9x90,4 mm (19" Rack)	444x457,1x95 mm (19" Rack)	Abmessungen
9kg	9kg	Gewicht





PERIMETER PROTECTION

Kameratyp	Domekamera	Domekamera	Domekamera	Domekamera	Domekamera	Domekamera
Bild						
Art.Nr.	VDA-iPCHDBW3241EPZ	VDA-iPCHDBW8241EPZ	VDA-iPCHDBW8242EPZ4FD	VDA-iPCHFW3241EPZ	VDA-iPCHFW8241EPZ	VDA-iPCHFW8242EPZ4FD-RALED
Beschreibung	2 MP Deep Sense VF iP-Dome mit iR-LEDs, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 5x opt. Zoom, Smart H.265+, Starlight, PoE+, 120dB WDR	2 MP Deep Sense VF iP-Dome mit iR-LEDs, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, RS485, 5x opt. Zoom, Smart H.265+, Starlight, PoE+, 140dB WDR	2 MP Deep Sense VF iP-Dome mit iR-LEDs, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, RS485, 4x opt. Zoom, Smart H.265+, Starlight, PoE+, 120dB WDR	2 MP Deep Sense VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, 5x opt. Zoom, Smart H.265+, Starlight, PoE+, 120dB WDR	2 MP Deep Sense VF iP-Bulletkamera mit iR-LEDs, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC*, RS485, 5x opt. Zoom, Smart H.265+, Starlight, PoE+, 140dB WDR	2 MP Deep Sense VF iP-Dome mit iR-LEDs, Motorzoom, Alarm, Audio, BNC, RS485, 4x opt. Zoom, Smart H.265+, Starlight, PoE+, 1x Ausg. 165mA/12VDC, 120dB WDR
Objektiv	2,7-13,5mm	2,7-13,5mm	8-32mm	2,7-13,5mm	2,7-13,5mm	8-32mm
Auflösung - Pixel (PAL)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (50/60fps)	1920 x 1080 (50/60fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (50/60fps)	1920 x 1080 (50/60fps)
Bildsensor	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/9" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/9" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	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
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,005	0,006	0,002	0,005	0,006	0,002
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	50m	50m	100m	50m	50m	10m
Video Content Analyse	Ai - Perimeter Protection	Ai - Perimeter, People Count.	Ai - Face Capture + Attributes	Ai - Perimeter Protection	Ai - Perimeter, People Count.	Ai - Face Capture + Attributes
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/3D-DNR	140dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	140dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	iK10	iK10	iK10	iK10	iK10	iK10
Alarm in/out	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	3/2
Audio in/out	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
SD-Karten-Einschub	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
max. lok. Speicher GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB
PoE	PoE+ 802.3at, Klasse 4	PoE+ 802.3at, Klasse 4	PoE+ 802.3at, Klasse 4	PoE+ 802.3at, Klasse 4	PoE+ 802.3at, Klasse 4	PoE+ 802.3at, Klasse 4
Leistung/Spannungsversorgung	14,4W/12 VDC,24VAC PoE: 13,2W	16,4W/12 VDC,24VAC PoE: 14,7	15,84W/12 VDC,24VAC PoE: 14W	14,5W/12 VDC PoE: 19,6W	14,7W/12 VDC PoE: 14,3W	20W/12 VDC PoE: 21W
Strom	1200/600 mA	1370/685 mA	1320/660 mA	1210 mA	1225 mA	1670 mA
Abmessungen	Ø 159,1xH 117,9 mm	Ø 159,1xH 117,9 mm	Ø 159,1xH 117,9 mm	273,2x95x96,4 mm	273,2x95x96,4 mm	457x124,3x108 mm
Gewicht	930 g	1060 g	990 g	1120 g	960 g	1870 g
Montagezubehör	B6, W7+D3, W4, D4+D3, M2	B6, W7+D3, W4, D4+D3, M2	B6, W7+D3, W4, D4+D3, M2	B1, M2	B1, M2	B11, M1, E1

BNC*= nur zum Einrichten



Netzwerkrecorder Ai - Deep Sense		Videorecorder
Art.Nr.	Bild	
PERiMETER PROTECTiON	PERiMETER PROTECTiON	
PoE/ePoE/EoC		
VDA-NVR521616Pi	VDA-NVR5832i	
iP-Recorder 16 Kanäle, 16 PoE-Ports (max. 8 ePoE & EoC), für Kameras bis 16MP und H.265 Komprimierung, 4 Alarめingänge, 2 Relais-Ausgänge, 1x RS232, 1x RS485, 2x8TB, 1x HDMI + 1x VGA parallel, Smart H.265+, 10 iVS Regeln pro Kanal Deep-Sense: Objekt Klassifizierung (Person/Fahrzeug), Ai Search (Suche nach Personen/Fahrzeugen in d. Aufnahmen), Metadaten: Personen - Gesichter (Geschlecht, Alter, Brille, Bart, Atemschutzmaske), Personen - Körper (Farbe und Art der Kleidung, Hut, Tasche), Fahrzeuge (Farbe, Model, Logo, Dekor, Gurt)	iP-Recorder 32 Kanäle, für Kameras bis 16MP und H.265 Komprimierung, 16 Alarめingänge, 6 Relais-Ausgänge, 2x8TB, 1x RS232, 1x RS485, 1x HDMI + 1x VGA parallel, 1x HDMI unabhängig, Smart H.265+, 16 Kanäle Deep-Sense(Perimeter Protection), 10 iVS Regeln pro Kanal, 4 Kanäle Video Stream Gesichtserkennung, Deep-Sense: Objekt Klassifizierung (Person/Fahrzeug), Ai Search (Suche nach Personen/Fahrzeugen in d. Aufnahmen), Metadaten: Personen - Gesichter (Geschlecht, Alter, Brille, Bart, Atemschutzmaske), Personen - Körper (Farbe und Art der Kleidung, Hut, Tasche), Fahrzeuge (Farbe, Model, Logo, Dekor, Gurt)	
16	32	max. Anzahl iP-Kameras
16 x 802.3at/af (davon 8 Ports ePoE & EoC) max. 25,5W p. Kanal, Max. 130W total	-	PoE-Ports
16 MP	16 MP	max. unterstützte Auflösung
320 Mbps (160 mit Ai-Funktion)	320 Mbps (160 mit Ai-Funktion)	max. Bandbreite eingehend
16 - 20 Mbps pro Kanal	16 - 20 Mbps pro Kanal	max. Bandbreite ausgehend
Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG	Videokomprimierung
2 SATA á 8TB	2 SATA á 8TB + 1 eSATA port	Festplatten
1x HDMI 3840x2160 1xVGA 1920x1080 parallel	1x HDMI + 1xVGA 1920x1080 parallel HDMI 2: 3840x2160 unabhängig	Monitorausgänge
1 x 2.0 + 1 x 3.0	2 x 2.0 + 2 x 3.0	USB-Anschlüsse
4/2 Relais	16/6 Relais	Alarm in/out
1/1 RCA	1/1 RCA	Audio in/out
230VAC	230VAC	Spannungsversorgung
16,5 W	16,1 W	Leistung (ohne Festplatte/PoE)
375x327,3x53mm	440x450,13x95 mm (19" Rack)	Abmessungen
2,7kg	6,7kg	Gewicht



False Alarm Filter



People Counting



Blacklist Alarm



Image Search



Metadata



ANPR



Human Capture



Face Capture



Face Recognition

ADAPTER FÜR RACKEINBAU: VDA-PFH101 (siehe Seite 77)

Kameratyp	Mini-PT-Kamera WLAN	Bulletkamera WLAN	Domekamera WLAN
Bild	 LITE	 LITE	 LITE
Art.Nr.	VDA-iPCA35	VDA-iPCHFW1235SPW	VDA-iPCHDBW1235EPW
Beschreibung	3 MP Fixed WLAN-PT-Kamera, Micro SD, integr. Microphone + Lautsprecher, DWDR, incl. 5V/2A-Netzteil	2 MP Fixed WLAN-Bulletkamera mit iR-LEDs, Micro SD, incl. 12V/1A-Netzteil; auch mit 3,6mm Objektiv erhältlich: VDA-iPCHFW1235SPW0360B	2 MP Fixed WLAN-Dome mit iR-LEDs, Micro SD, incl. 12V/1A-Netzteil
Objektiv	3,6 mm	2,8 mm	2,8 mm
Auflösung - Pixel (PAL)	2048 x 1536 (20 fps) 1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)
Bildsensor	1/3" progressive scan CMOS	1/2,9" progressive scan CMOS	1/2,9" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	H.264/H.264H/H.264B/MJPEG	H.265/H.264	H.265/H.264
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,78	k.A.	k.A.
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	k.A.	k.A.
iR-Reichweite	10m	30m	30m
Video Content Analyse	LITE	LITE	LITE
BLC/HLC	ja/ja	k.A.	k.A.
WDR/DNR	DWDR/3D-DNR	k.A.	k.A.
innen/außen	ja/-	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	-	IP67	IP67
Vandalensicher	-	k.A.	iK10
Alarm in/out	1/-	k.A.	k.A.
Audio in/out	integr. Micro/integr. Speaker	Two-way-Audio	Two-way-Audio
SD-Karten-Einschub	MicroSD	MicroSD	MicroSD
max. lok. Speicher GB	128 GB	128 GB	128 GB
PoE	-	-	-
Leistung/Spannungsversorgung	8,5W/5 VDC	6,5W/12 VDC	6,5W/12 VDC
Strom	1100mA	550mA	550mA
Abmessungen	Ø 94,4 mm	Ø 78,5x127,8 mm	Ø 110x81 mm
Gewicht	215 g	445 g	435 g
Montagezubehör	-	B2	B4, W2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Mini-PTZ-Dome WLAN	innen-Mini-PTZ-Dome WLAN	Mini-PTZ-Dome WLAN	Mini-PTZ-Dome WLAN	Kameratyp
				Bild
VDA-SD22204TGNW	VDA-SD29204TGNW	VDA-SD1A200TGNWS20360B	VDA-SD1A203TGNWS2	Art.Nr.
2 MP Mini-PTZ-Dome, 8 Routen, 4x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Micro SD, 120dB WDR	2 MP Mini-PTZ-Dome mit iR-LEDs, 8 Routen, 4x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Micro SD, integr. Microphone, 120 dB WDR	2 MP Mini-PTZ-Dome mit iR-LEDs, 8 Routen, Micro SD, Audio, 120dB WDR, H.265+	2 MP Mini-PTZ-Dome mit iR-LEDs, 8 Routen, 3x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, Micro SD, Audio, 120 dB WDR, H.265+	Beschreibung
2,7-11 mm	2,7-11mm	3,6 mm	2,7-8,1mm	Objektiv
1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	1920 x 1080 (25/30fps)	Auflösung - Pixel (PAL)
1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,7" progressive scan CMOS	1/2,8" STARVIS CMOS	1/2,8" STARVIS CMOS	Bildsensor
H.264+/H.264 / MJPEG4	H.264+/H.264 / MJPEG4	H.265+/H.265/H.264+/H.264 /	H.265+/H.265/H.264+/H.264 /	Videokomprimierung
0,05	0,05	0,005	0,005	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht / iCR-Filter
-	30m	15m	15m	iR-Reichweite
LITE	LITE	LITE + Face Detection	LITE + Face Detection	Video Content Analyse
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
120dB WDR/3D-DNR	120 dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	WDR/DNR
ja/ja	ja/-	ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP66	-	iP66	iP66	iP-Schutzklasse
iK10	-	iK08	iK08	Vandalensicher
-/-	-/-	-/-	-/-	Alarm in/out
-/-	integr. Micro	1/1	1/1	Audio in/out
MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	SD-Karten-Einschub
128 GB	128 GB	256 GB	256 GB	max. lok. Speicher GB
-	-	-	-	PoE
10W/12V	13W/12 VDC	10,5W/12V	10,5W/12V	Leistung/Spannungsversorgung
840 mA	1090 mA	875 mA	875 mA	Strom
Ø 122,8x95,9 mm	Ø132,7x117,9mm	Ø 128x63 mm	Ø 128x63 mm	Abmessungen
660 g	950 g	490 g	490 g	Gewicht
B5, W2	W7, D2, D4, M1, E1	D7, W6	D7, W6	Montagezubehör



Kameratyp	Bulletkamera WLAN	Bulletkamera WLAN	Domekamera WLAN	Domekamera WLAN
Bild				
Art.Nr.	VDA-iPCHFW1320SPW	VDA-iPCHFW1320SPW0360B	VDA-iPCHDBW1320EPW	VDA-iPCHDBW1320EPW0360B
Beschreibung	3 MP Fixed WLAN-Kamera, Micro SD, DWDR	3 MP Fixed WLAN-Kamera, Micro SD, DWDR	3 MP Fixed WLAN-Domekamera, Micro SD, DWDR	3 MP Fixed WLAN-Domekamera, Micro SD, DWDR
Objektiv	2,8 mm	3,6 mm	2,8 mm	3,6 mm
Auflösung - Pixel (PAL)	2304 x 1296 (20 fps) 1920 x 1080 (25/30fps)	2304 x 1296 (20 fps) 1920 x 1080 (25/30fps)	2304 x 1296 (20 fps) 1920 x 1080 (25/30fps)	2304 x 1296 (20 fps) 1920 x 1080 (25/30fps)
Bildsensor	1/3" progressive scan CMOS			
Videokomprimierung	H.264/H.264H/H.264B/MJPEG	H.264/H.264H/H.264B/MJPEG	H.264/H.264H/H.264B/MJPEG	H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,1	0,1	0,1	0,1
Tag-Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-Reichweite	30m	30m	30m	30m
Video Content Analyse	LITE	LITE	LITE	LITE
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP-Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	-	-	iK10	iK10
Alarm in/out	-/-	-/-	-/-	-/-
Audio in/out	-/-	-/-	-/-	-/-
SD-Karten-Einschub	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD
max. lok. Speicher GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB
PoE	-	-	-	-
Leistung/Spannungsversorgung	4,4W/12 VDC	4,4W/12 VDC	5,5W/12 VDC	5,5W/12 VDC
Strom	370mA	370mA	460mA	460mA
Abmessungen	Ø 70x164,7mm	Ø 70x164,7mm	Ø 109,9x81mm	Ø 109,9x81mm
Gewicht	430 g	430 g	340 g	340 g
Montagezubehör	B2	B2	B4, W2, M2	B4, W2, M2



WLAN-Recorder			Videorecorder
Symbolbild			Bild
VDA-NVR4104HSWS2	VDA-NVR2104W4KS2	VDA-NVR2108W4KS2	Art.Nr.
iP-Recorder WLAN, 4 Kanäle, für Kameras bis max. 5MP, integr. WLAN-Modul, SMART-Add für einfache Installation	iP-Recorder WLAN, 4 Kanäle, für Kameras bis max. 8MP, H.265+, integr. WLAN-Modul	iP-Recorder WLAN, 8 Kanäle, für Kameras bis max. 8MP, H.265+, integr. WLAN-Modul,	Beschreibung
4	4	8	max. Anzahl WLAN-Kameras
1xRJ45	1xRJ45	1xRJ45	Netzwerkanschluss
5MP	8MP	8MP	max. unterstützte Auflösung
k.A.	1 Kanal 8MP, 4 Kanäle 1080p-30fps	1 Kanal 8MP, 4 Kanäle 1080p-30fps	max. Bilder p. Sek. p. Kanal (fps)
16 Kbps - 20 Mbps	16 Kbps - 20 Mbps	16 Kbps - 20 Mbps	max. Bitrate pro Kanal
80 Mbps	80 Mbps verkabelt, 24 Mbps WLAN	80 Mbps verkabelt, 24 Mbps WLAN	max. Bandbreite eingehend
H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	Videokoprimierung
1 SATA III á 6TB	1 SATA III á 4TB	1 SATA III á 4TB	Festplatten
1x HDMI + 1x VGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 + 1x VGA 1920x1080 parallel	1x HDMI 3840x2160 + 1x VGA 1920x1080 parallel	Monitorausgänge
2 x 2.0	2 x 2.0	2 x 2.0	USB-Anschlüsse
1/1 RCA	-/-	-/-	Audio in/out
12VDC	12VDC	12VDC	Spannungsversorgung
10W	6,6W	6,6W	Leistung (ohne Festplatte)
260x246,4x47,6mm	226x226,9x40,4mm	226x226,9x40,4mm	Abmessungen
500 g	500 g	500 g	Gewicht

VDA-DHKiTNVR2

Packungsinhalt:	VDA-HFW1320SPW0360B
VDA-NVR4104HSWS2	ACCESSORIES

VDA-DHKiTNVR3

Packungsinhalt:	VDA-HDBW1320EPW0360B
VDA-NVR4104HSWS2	ACCESSORIES



i
N

F

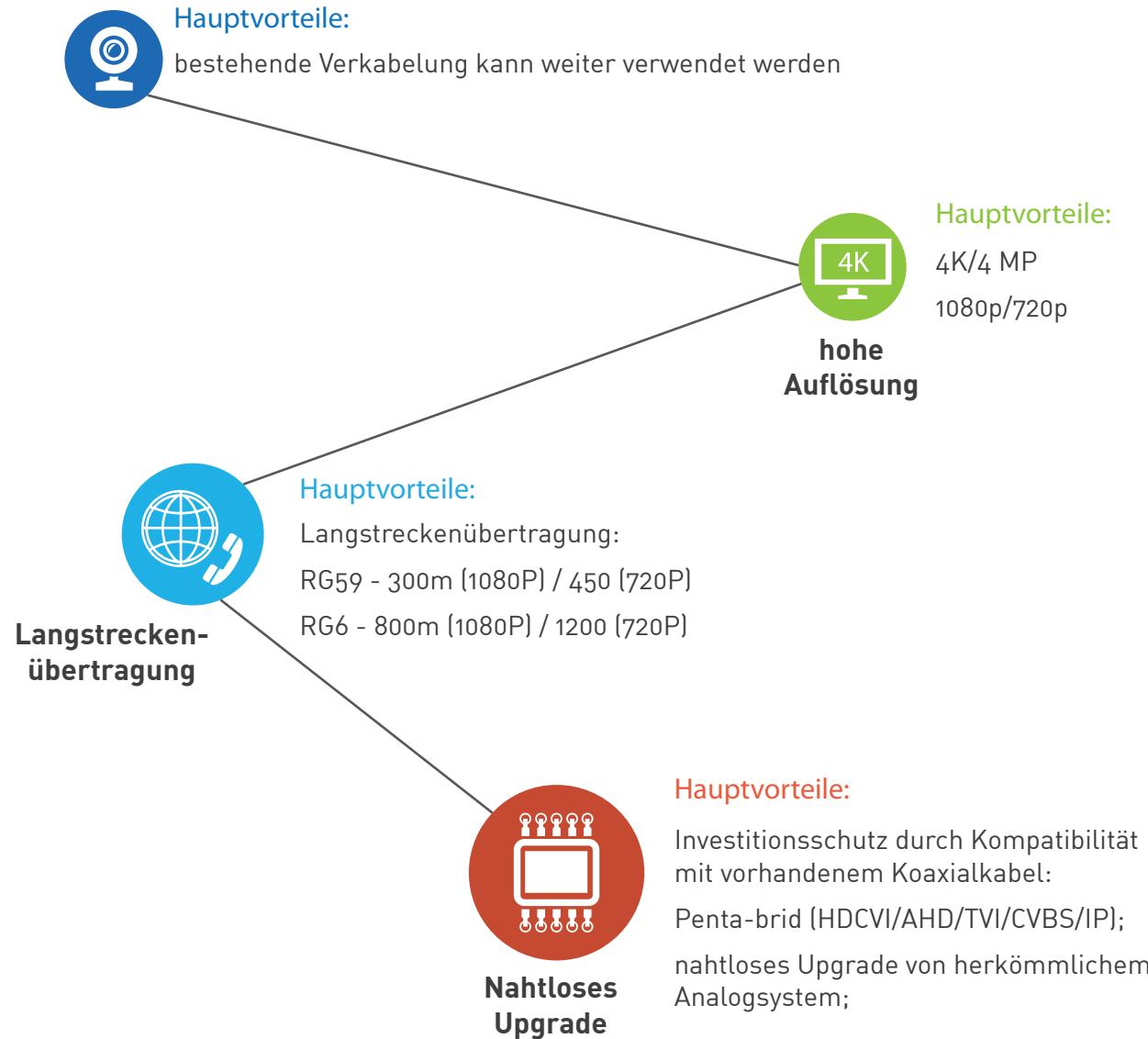
O

HDCVi-Kameras			
Lite:	IoT:	Basic - Pro:	Advanced - Ultra:
Motion Detection (Bewegungserkennung), Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch) Manche Lite-Kameras verfügen über div. Extra-VCA-Funktionen, diese sind mit LITE+ gekennzeichnet, die Funktionen sind in der Produktbeschreibung vermerkt.	Je nach Modell verfügen diese Kameras über zusätzliche Sensoren zur Detektion von Gefahren, wie z.B. einen integrierten PIR-Sensor bei den MotionEye-Kameras.	IVS-Intelligent Video System: Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch), Scene change (Szenenwechsel), Abandoned/Missing Object Detection (Objektentfernung/Objekterkennung), Facedetection (Gesichtserkennung)	IVS-Intelligent Video System: Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch), Scene change (Szenenwechsel), Abandoned/Missing Object Detection (Objektentfernung/Objekterkennung), Facedetection (Gesichtserkennung), People Counting (Personenzählung), Heatmap (Wärmekarte)
Modellzuordnung			
Lite: Serien 1 und 2 (z.B. VDA-iPCHDBW1220, VDA-iPCH-FW2421)	IoT: (z.B. VDA-HACME1400BPiR)	Basic - eco-savvy: Serien 4 und 5 (z.B. VDA-iPCHDBW4431F, VDA-iPCHFW5431)	Advanced - Ultra Smart: Serie 8 (z.B. VDA-iPCEBW8630, VDA-iPCHDBW81230)

HDCVi-Recorder			
Lite:	IoT:	Pro	Ultra
Motion Detection (Bewegungserkennung)	Recorder, die für die IoT-Auswertung geeignet sind, erstellen statistische Berichte und zeigen die IoT-Daten in Echtzeit an.	IVS-Intelligent Video System: Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch), Scene change (Szenenwechsel), Abandoned/Missing Object Detection (Objektentfernung/Objekterkennung), Facedetection (Gesichtserkennung)	IVS-Intelligent Video System: Tripwire (Linienübertretung), Intrusion (Einbruch), Scene change (Szenenwechsel), Abandoned/Missing Object Detection (Objektentfernung/Objekterkennung), Facedetection (Gesichtserkennung), People Counting (Personenzählung), Heatmap (Wärmekarte)
Modellzuordnung			
Lite Serie: 5 (z.B. VDA-XVR5832S, VDA-XVR5104H)	Modell: VDA-XVR7xxxx4KLX	Pro Serie: 7 (z.B. VDA-HCVR7204H4M, VDA-XVR7208A4KX)	Ultra Serie: 8 (z.B. VDA-XVR8816S)

HDCVi-TECHNOLOGIE

HD-Video mit patentierter iP-Technologie in Koaxialkabel einbringen





Kameratyp	Eyeballkamera	Domekamera	Domekamera	Domekamera	Eyeballkamera
Bild					
Art.Nr.	VDA-HACHDW1200RPS40280B	VDA-HACHDBW1200EPS40280B	VDA-HACHDBW1200EPS40360B	VDA-HACHDBW1200RPZS4	VDA-HACHDW1200TPZS4
Beschreibung	2MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iR, DWDR	2MP HDCVi Domekamera mit Smart-iR, DWDR	2MP HDCVi Domekamera mit Smart-iR, DWDR	2MP HDCVi Domekamera mit Smart-iR, DWDR, Motorzoom	2MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iR, DWDR, Motorzoom
Objektiv	2,8 mm	2,8 mm	3,6 mm	2,7 - 12 mm	2,7 - 12 mm
Auflösung	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps
Bildsensor	1/2,7" CMOS	1/2,7" CMOS	1/2,7" CMOS	1/2,7" CMOS	1/2,7" CMOS
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED Reichweite	20 m	30 m	30 m	30 m	60 m
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	DWDR/2D-DNR	DWDR/2D-DNR	DWDR/2D-DNR	DWDR/2D-DNR	DWDR/2D-DNR
OSD	ja	ja	ja	ja	ja
innen/außen	ja/-	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP Schutzklasse	-	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	-	iK10	iK10	iK10	-
BNC-Anschluss	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)
PoC	-	-	-	-	-
Leistung/Spannungsvers.	3,3W/12VDC	3,2W/12VDC	3,2W/12VDC	6,3W/12VDC	6,9W/12VDC
Strom	275mA	270mA	270mA	525mA	575mA
Abmessungen	Ø85,4x69,1mm	Ø109,9x81mm	Ø109,9x81mm	Ø122x88,9mm	Ø122x104mm
Gewicht	130g	310g	310g	440g	570g
Montagezubehör	-	B4, W2, M2	B4, W2, M2	B5, W2, D5, M2	W2, M2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Bulletkamera	Bulletkamera	Kameratyp
		Bild
VDA-HACHDBW1400RPVF	VDA-HACHDW1400RPVF	Art.Nr.
4MP HDCVi Domekamera mit Smart-iR, DWDR	4MP HDCVi Domekamera mit Smart-iR, DWDR	Beschreibung
2,7-13,5 mm	2,7-13,5 mm	Objektiv
2560 (H)x1440 (V) 25/30fps	2560 (H)x1440 (V) 25/30fps	Auflösung
1/3" CMOS	1/3" CMOS	Bildsensor
0,03	0,03	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
30 m	30 m	iR-LED Reichweite
ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
DWDR/2D-DNR	DWDR/2D-DNR	WDR/DNR
ja	ja	OSD
ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP67	iP67	iP Schutzklasse
iK10	-	Vandalensicher
HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	BNC-Anschluss
-	-	PoC
4,1W/12VDC	4,6W/12VDC	Leistung/Spannungsvers.
345mA	345mA	Strom
Ø122x88,9mm	Ø119x97,4mm	Abmessungen
390g	385g	Gewicht
B5, D5, W2, M2	B10, W3, M2	Montagezubehör



Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Kameratyp	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera
Bild			
Art.Nr.	VDA-HACHFW1200RPS40360B	VDA-HACHFW1200RPZiRE6S4	VDA-HACHFW1400RPZiRE6
Beschreibung	2MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, DWDR	2MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, DWDR, Motorzoom	4MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, DWDR, Motorzoom
Objektiv	3,6 mm	2,7 - 12 mm	2,7-12 mm
Auflösung	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	2560 (H)x1440 (V) 25/30fps
Bildsensor	1/2,7" CMOS	1/2,7" CMOS	1/2,7" CMOS
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,02	0,02	0,03
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED Reichweite	20 m	60 m	60 m
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	DWDR/2D-DNR	DWDR/2D-DNR	DWDR/2D-DNR
OSD	ja	ja	ja
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP Schutzklasse	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	-	-	-
BNC-Anschluss	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)
PoC	-	-	-
Leistung/Spannungsvers.	3,2W/12VDC	12,1W/12VDC	11,5W/12VDC
Strom	270mA	1010mA	960mA
Abmessungen	154,3x69,8x69,8mm	213x90,4x90,4mm	209,9x90,4x90,4mm
Gewicht	200g	550g	550g
Montagezubehör	B2, M2	B0, M2	B0, M2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



BWM-Kamera	versteckte Kamera	Kameratyp
		Bild
VDA-HACHUM1220APIR	VDA-HACHUM1220GPB	Art.Nr.
2 MP HDCVi-BWM-Kamera, PIR-Detection 12x12m - 100° PiR-Alarm, Koax-Ausgang	5 MP HDCVi-Minikamera für den versteckten Einbau	Beschreibung
2,8 mm	2,8 mm	Objektiv
1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	Auflösung
1/2,9" CMOS	1/2,9" progressive scan CMOS	Bildsensor
0,02	0,02	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
-	-	iR-LED Reichweite
ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
DWDR/2D-DNR	DWDR/2D-DNR	WDR/DNR
ja	ja	OSD
ja/ja	ja/ja	innen/außen
-	iP67	iP Schutzklasse
-	-	Vandalensicher
1xHDCVi + 1xCVBS	HD/CVBS (wählbar)	BNC-Anschluss
-	-	PoC
0,7W/12 VDC	0,6W/12VDC	Leistung/Spannungsvers.
60 mA	50 mA	Strom
120x62x58 mm	k.A.	Abmessungen
130g	k.A.	Gewicht
-	-	Montagezubehör



Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Kameratyp	PTZ-Dome	PTZ-Dome	Speed-Dome
Bild			
Art.Nr.	VDA-SD22204iGC	VDA-SD42212iHCS3	VDA-SD49225iHC
Beschreibung	2 MP HDCVi PTZ-Kamera, 120dB WDR, 8 Routen, 4x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, 1xRS485, 1xBNC	2 MP HDCVi PTZ-Kamera Starlight, 120dB WDR, 8 Routen, 12x opt. Zoom, 2/1 Alarm in/out, 1 Audio in, 16x digit. Zoom, 1xRS485, 1xBNC	2 MP HDCVi Speed-Dome Starlight mit LEDs, 120dB WDR, 8 Routen, 25x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, 2/1 Alarm in/out, 1/1 Audio in/out, 1xRS485, 1xBNC, incl. Wandarm VDA-PFB305W
Objektiv	2,7 - 11 mm	5,3 - 64 mm	4,8 - 120 mm
Auflösung	1920 (H)x1080(V) 25/30fps	1920 (H)x1080(V) 25/30fps	1920 (H)x1080(V) 25/30fps
Bildsensor	1/2,7" CMOS	1/2,8" Starvis CMOS	1/2,8" Exmor R CMOS
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,05	0,005	0,005
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED Reichweite	-	-	150 m
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR
OSD	ja	ja	ja
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP Schutzklasse	iP66	iP66	iP66
Vandalensicher	iK10	iK10	-
BNC-Anschluss	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)
PoC	-	-	-
Leistung/Spannungsvers.	10W/12 VDC	10W/24 VDC	20W/12 VDC
Strom	835 mA	420 mA	1670 mA
Abmessungen	Ø122x89mm	Ø170x155mm	Ø160x295mm
Gewicht	600g	1800g	4000g
Montagezubehör	B5, D5, W2, M2	D4+D1, W7+D1, M1, E1	A2, B9, D4, M1, E1

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77

DVR lüfterlos			Videorecorder
VDA-XVR5104CX1	VDA-XVR5104C4KLX	VDA-XVR5108CX	Art.Nr.
Stand alone Pentabrid-DVR, 4 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS Auto-de- tect; Integration von iP-Kameras bis 6MP, Aufzeichnung bis 1080p, mit Netzwerkanschluss, iVS Lite	Stand alone Pentabrid-DVR, 4 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 4K, Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, Smart H.265+, iVS Lite	Stand alone Pentabrid-DVR, 8 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 6MP, Aufzeichnung bis 1080p mit Netzwerkanschluss, iVS Lite	Beschreibung
6 (4 + 2x iP)	6 (4 + 2x iP)	12 (8 + 4x iP)	max. Anz. Kanäle gesamt
4	4	8	max. Anzahl Kameras analog
HDCVi/AHD/TVi bis 5MP, CVBS	HDCVi/AHD/TVi bis 4K, CVBS	HDCVi/AHD/TVi bis 5MP, CVBS	unterstützte Analog-Formate
6	6	12	max. Anzahl iP Kameras
6MP	4K (8MP)	6MP	max. unterstützte Aufl. iP
1080p - 15fps, 1080n/720p bis QCIF - 30fps	Kanal 1: max. 4K/7fps. weitere Kanäle max. 6MP - 15fps, 1080P bis QCIF - 30fps	1080p - 15fps, 1080n/720p bis QCIF - 30fps	max. Bilder p. Sek. (fps) Aufzeichnung
32 Kbps-6 Mbps p. Kanal max. 24 Mbps ges.	32 Kbps-6 Mbps p. Kanal max. 24 Mbps ges.	32 Kbps-6 Mbps p. Kanal max. 48 Mbps ges.	max. Bandbreite
H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	Videokomprimierung
1 x SATA 6TB	1 x SATA 10TB	1 x SATA 10TB	Festplatten
1x HDMI (1920 x 1080) 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI (3840x2160) 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI (1920 x 1080) 1x VGA (1920 x 1080) parallel	Monitor-Ausgänge
2x 2.0	2x 2.0	2x 2.0	USB-Anschlüsse
-/-	-/-	-/-	Alarm in/out
1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	Audio in/out
12 VDC	12 VDC	12 VDC	Spannungsversorgung
10W	10W	10W	Leistung (ohne Festplatte)
205x211x45 mm	205x211x45 mm	205x211x45 mm	Abmessungen
0,5 kg	0,50 kg	0,5 kg	Gewicht





Videorecorder	DVR		DVR		
Bild					
Art.Nr.	VDA-XVR5104HSX1	VDA-XVR5108HSX	VDA-XVR5104HEX1	VDA-XVR5108H4KLX	VDA-XVR5116H4KLX
Beschreibung	Stand alone Pentabrid-DVR, 4 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 6MP, Aufzeichnung 1080p, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, Smart H.265+, iVS Lite	Stand alone Pentabrid-DVR, 8 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 6MP, Aufzeichnung 1080p, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, Smart H.265+, iVS Lite	Stand alone Pentabrid-DVR, 4 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 6MP, Aufzeichnung 1080p, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, Smart H.265+, 8 Alarimeingänge, 3 Relaisausgänge, iVS Lite	Stand alone Pentabrid-DVR, 8 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 4K (8MP), Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, Smart H.265+, iVS Lite	Stand alone Pentabrid-DVR, 16 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 4K (8MP), Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, Smart H.265+, iVS Lite
max. Anz. Kanäle gesamt	6 [4 + 2x iP]	12 [8 + 4x iP]	6 [4 + 2x iP]	12 [8 + 4x iP]	24 [16 + 8x iP]
max. Anzahl Kameras analog	4	8	4	8	16
unterstützte Analog-Formate	HDCVi, AHD, TVi bis 5MP, CVBS (analog) bis D1	HDCVi, AHD, TVi bis 5MP, CVBS (analog) bis D1	HDCVi, AHD, TVi bis 5MP, CVBS (analog) bis D1	HDCVi bis 4K, AHD, TVi bis 5MP, CVBS (analog) bis D1	HDCVi bis 4K, AHD, TVi bis 5MP, CVBS (analog) bis D1
max. Anzahl iP Kameras	6	12	6	12	24
max. unterstützte Aufl. iP	6MP	6MP	6MP	4K (8MP)	4K (8MP)
max. Bilder p. Sek. (fps) Aufzeichnung	1080p - 15fps, 1080n/720p bis QCIF - 30fps	1080p - 15fps 1080n/720p bis QCIF - 30fps	1080p - 15fps, 1080n/720p bis QCIF - 30fps	4K/7fps., 6MP/10fps, 5M/12fps, 4MP-3MP/15fps, 2MP bis CIF - 30fps	4K/7fps., 6MP/10fps, 5M/12fps, 4MP-3MP/15fps, 2MP bis CIF - 30fps
max. Bandbreite	32 Kbps-6 Mbps p. Kanal max. 24 Mbps ges.	32 Kbps-6 Mbps p. Kanal max. 48 Mbps ges.	32 Kbps-6 Mbps p. Kanal max. 24 Mbps ges.	32 Kbps-6 Mbps p. Kanal max. 48 Mbps ges.	32 Kbps-6 Mbps p. Kanal max. 48 Mbps ges.
Videokomprimierung	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
Festplatten	1 x SATA 6TB	1 x SATA 6TB	1 x SATA 6TB	1 x SATA 10TB	1 x SATA 10TB
Monitor-Ausgänge	1x HDMI [(1920 x 1080)] 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI [(1920 x 1080)] 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI [(1920 x 1080)] 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI (3840x2160) 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI (3840x2160) 1x VGA (1920 x 1080) parallel
USB-Anschlüsse	2x 2.0	2x 2.0	2x 2.0	1x 2.0 + 1x 3.0	1x 2.0 + 1x 3.0
Alarm in/out	-/-	-/-	8/3 Relais	-/-	-/-
Audio in/out	1/1 RCA	1/1 RCA	4/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Leistung (ohne Festplatte)	10W	10W	10W	10W	10W
Abmessungen	260x236x48 mm	260x236x48 mm	325x255x55 mm	325x255x55 mm	325x255x55 mm
Gewicht	0,9 kg	1 kg	1,1 kg	1,2 kg	1,2 kg

ADAPTER FÜR RACKEINBAU: VDA-PFH101 (siehe Seite 77)



DVR	DVR	DVR	Videorecorder
			Bild
VDA-XVR5216AN4KLX	VDA-XVR5432LX	VDA-XVR5832SX	Art.Nr.
Stand alone Pentabrid-DVR, 16 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 4K (8MP), Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, Alarm 16in/6out, 2xHDMI + VGA, Smart H.265, iVS Lite + unterstützt Gesichtserkennung	Stand alone Pentabrid-DVR, 32 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 4K (8MP), Aufzeichnung bis 1080p, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, 1x RS232, 1xRS422, Alarm 16in/6out, 2xHDMI + VGA + TV, Smart H.265+, iVS Lite + Kanal 1-16 unterst. Linienübertr. und Einbruch, Kanal 1+2 unterst. Objekterkennung/-entfernung	Stand alone Pentabrid-DVR, 32 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 4K (8MP), Aufzeichnung bis 1080p, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, 1x RS232, 1xRS422, Alarm 16in/6out, 2xHDMI + VGA + TV, Kanal 1-16 unterst. Linienübertr. und Einbruch, iVS Lite + Kanal 1+2 unterst. Objekterkennung/-entfernung	Beschreibung
24 (16 + 8x iP)	32 (jeder Kanal analog oder iP)	32 (jeder Kanal analog oder iP)	max. Anz. Kanäle gesamt
16	32	32	max. Anzahl Kameras analog
HDCVi bis 4K, AHD, TVI bis 5MP, CVBS (analog) bis 1080p	HDCVi bis 4K, AHD, TVI bis 5MP, CVBS (analog) bis 1080p	HDCVi, AHD, TVI bis 5MP, CVBS (analog) bis 1080p	unterstützte Analog-Formate
24	32	32	max. Anzahl iP Kameras
4K (8MP)	4K (8MP)	4K (8MP)	max. unterstützte Aufl. iP
4K/7fps., 6MP/10fps, 5M/12fps, 4MP-3MP/15fps, 2MP bis CIF - 30fps	1080p - 15fps, 1080n/720p - QCIF/30fps	1080p - 15fps, 1080n/720p - QCIF/30fps	max. Bilder p. Sek. (fps) Aufzeichnung
32 Kbps-6Mbps p. Kanal - max.96 Mbps ges.	32 Kbps-6Mbps p. Kanal - max.128 Mbps ges.	32 Kbps-6Mbps p. Kanal - max.128 Mbps ges.	max. Bandbreite
H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	Videokomprimierung
2 x SATA 10TB	4 x SATA 10TB + 1 eSATA	8 x SATA 10TB + 1 eSATA	Festplatten
1x HDMI (3840x2160) 1x VGA (1920 x 1080) parallel	2x HDMI (1920 x 1080) 1x VGA (1920 x 1080) 1x TV unabhängig	2x HDMI (1920 x 1080) 1x VGA (1920 x 1080) 1x TV unabhängig	Monitor-Ausgänge
1x 2.0 + 1x 3.0	1x 2.0, 2x 3.0	2x 2.0, 2x 3.0	USB-Anschlüsse
-/-	16/6	16/6	Alarm in/out
1/1 RCA	4/1 BNC, 1 Mic-in/1 Mic-out BNC	16/1 BNC	Audio in/out
12 VDC	230 VAC	230 VAC	Spannungsversorgung
20W	35W	35W	Leistung (ohne Festplatte)
375x287x53 mm	440x417x76 mm (19" Rack)	440x455x95 mm (19" Rack)	Abmessungen
1,7 kg	5 kg	7 kg	Gewicht

ADAPTER FÜR RACKEINBAU: VDA-PFH101 (siehe Seite 77)



Kameratyp	Eyeballkamera	Eyeballkamera	Domekamera	Eyeballkamera	Domekamera
Bild					
Art.Nr.	VDA-HACHDW2241MP0280B	VDA-HACHDW2241TPA0280B	VDA-HACHDBW2241F-PA0280B	VDA-HACHDW2241TPZA	VDA-HACHDBW2241RPZDP
Beschreibung	2MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iR, Starlight, 1x Audio-in, 120dB WDR	2MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iR, Starlight, 1x Audio-in + Built-in-Micro, 120dB WDR	2MP HDCVi Domekamera mit Smart-iR, Starlight, 1x Audio-in + Built-in-Micro, 120dB WDR	2MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iR, Starlight, 1x Audio-in + Built-in-Micro, 120dB WDR, Motorzoom	2MP HDCVi Domekamera mit Smart-iR, Starlight, 1x Audio-in + Built-in-Micro, 120dB WDR, Motorzoom, Deckeneinbau mittels PF-B200C möglich
Objektiv	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,7 - 13,5 mm	2,7 - 13,5 mm
Auflösung	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps
Bildsensor	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED Reichweite	30 m	50 m	20 m	60 m	30 m
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR
OSD	ja	ja	ja	ja	ja
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP Schutzkasse	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67
Vandalensicher	-	-	iK10	-	iK10
BNC-Anschluss	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)
PoC	-	-	-	-	-
Leistung/Spannungsvers.	4,7W/12VDC	5,3W/12VDC	4,3 W/12VDC	5,4W/12VDC	5,9W/12VDC - 24VAC
Strom	220mA	445mA	360mA	450mA	495mA/250mA
Abmessungen	Ø93,4x79,4mm	Ø106x99,2mm	Ø106x50,3mm	Ø122x107mm	Ø122x88,9mm
Gewicht	395g	500g	310g	590g	430g
Montagezubehör	B8, W3, M2	B0, W3, M2	B7, W2, M2	B0, W2, M2	B5, W2, D5, M2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Eyeballkamera	Eyeballkamera	Domekamera	Eyeballkamera	Domekamera	Fisheyekamera	Kameratyp
						Bild
VDA-HACHDW2401MP0280B	VDA-HACHDW2401EMP0280B	VDA-HACHDBW2401EP	VDA-HACHDW2401RPZ	VDA-HACHDBW2401RPZ	VDA-HACEB2401	Art.Nr.
4MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iRs, 120dB WDR	4MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iR, 120dB WDR	4MP HDCVi Domekamera mit Smart-iR, 120dB WDR	4MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Motorzoom	4MP HDCVi Domekamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Motorzoom	4MP HDCVi Fisheyekamera, 120dB WDR	Beschreibung
2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,7 - 12 mm	2,7 - 13,5 mm	1,18 mm	Objektiv
2560(H)x1440 (V) 25 fps 1080p 25/30fps	2560(H)x1440 (V) 25 fps 1080p 25/30fps	2560(H)x1440 (V) 25 fps 1080p 25/30fps	2560(H)x1440 (V) 25 fps 1080p 25/30fps	2560(H)x1440 (V) 25 fps 1080p 25/30fps	2688(H)x1520 (V) 25 fps	Auflösung
1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	Bildsensor
0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	Mindestbeleuchtung [Lux]
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/-	Tag-Nacht/iCR-Filter
30 m	50 m	30 m	60 m	30 m	-	iR-LED Reichweite
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	WDR/DNR
ja	ja	ja	ja	ja	ja	OSD
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/-	innen/außen
iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	k. A.	iP Schutzklasse
-	-	iK10	-	iK10	iK 10	Vandalensicher
1xHDCVi + 1xCVBS	1xHDCVi + 1xCVBS	1xHDCVi + 1xCVBS	1xHDCVi + 1xCVBS	1xHDCVi + 1xCVBS	1xHDCVi + 1xCVBS	BNC-Anschluss
-	-	-	-	-	-	PoC
4,1W/12 VDC	5,3W/12 VDC	4,4W/12 VDC	8,4W/12 VDC	7,5W/12 VDC	2,2W/12 VDC	Leistung/Spannungsvers.
345 mA	445 mA	370 mA	700 mA	625 mA	190 mA	Strom
Ø93,4x79,4mm	Ø106x93,7mm	Ø109,9x81mm	Ø122x104,9mm	Ø122x88,9mm	Ø110x56mm	Abmessungen
280g	440g	330g	590g	470g	410g	Gewicht
B8, W3, M2	B7, W3, M2	B4, W2, M2	B5, W2, M2	B5, W2, M2	W2, M2	Montagezubehör

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Pro HDCVi - 4MP Analog Domekameras fixed & vario



Kameratyp	Eyeballkamera	Eyeballkamera
Bild		
Art.Nr.	VDA-HACHDW2401RPZDP	VDA-HACHDBW2401RPZDP
Beschreibung	4MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Motorzoom, 2x BNC (1x HDCVi + 1xCVBS)	4MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iR, 1x Audio-in + Built-in-Micro, 120dB WDR, Motorzoom 2x BNC (1x HDCVi + 1xCVBS) Deckeneinbau mittels PFB200C möglich
Objektiv	2,7 - 13,5 mm	2,7 - 13,5 mm
Auflösung	2560 (H)x1440 (V) 25fps	2560 (H)x1440 (V) 25fps
Bildsensor	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,01	0,01
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja
iR-LED Reichweite	60 m	30 m
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR
OSD	ja	ja
innen/außen	ja/ja	ja/ja
iP Schutzklasse	iP67	iP67
Vandalensicher	-	iK10
BNC-Anschluss	1x HD+ 1xCVBS	1x HD+ 1xCVBS
PoC	-	-
Leistung/Spannungsvers.	11,6W/12VDC - 24VAC	10,1W/12VDC - 24VAC
Strom	970mA - 485mA	845mA - 425mA
Abmessungen	Ø122x104,9mm	Ø122x88,9mm
Gewicht	620g	480g
Montagezubehör	B5, W2, M2	B5, D5, W2, M2

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Pro HDCVi - 6 MP + 8 MP Analog Domekameras fixed & vario+ Speed-Dome

HDCVi

HDCVi
BASIC
Pro

Eyeballkamera	Domekamera	Eyeballkamera	Domekamera	Speed-Dome	Kameratyp
					Bild
VDA-HACHDW2601TPA0280B	VDA-HACHDBW2601RPZ	VDA-HACHDW2802TPA0280B	VDA-HACHDBW2802RPZ	VDA-SD59230iHCS3	Art.Nr.
6MP HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iRs, 120dB WDR, 1x Audio in + integr. Micro	6MP HDCVi Domekamera mit Smart-iRs, 120dB WDR, Motorzoom, 1x Audio in, Deckeneinbau mittels PFB200C möglich	4K (8MP) HDCVi Eyeballkamera mit Smart-iRs, 120dB WDR, 1x Audio in + integr. Micro, Starlight	4K (8MP) HDCVi Domekamera mit Smart-iRs, 120dB WDR, Motorzoom, 1x Audio in, Starlight	2 MP HDCVi Speed-Dome Starlight mit LEDs, 120dB WDR, 8 Routen, 30x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, 2/1 Alarm in/out, 1/1 Audio in/out, 1xRS485, 1xBNC, incl. Wandarm VDA-PFAB300S + PFA110 + Netzteil 3A	Beschreibung
2,8 mm	2,7 - 13,5 mm	2,8 mm	3,7 - 11 mm	4,5 - 130 mm	Objektiv
2880(H)x1920 (V) 20 fps 2560 (H)x1440 (V) 25/30fps	2880(H)x1920 (V) 20 fps 2560 (H)x1440 (V) 25/30fps	3840(H)x2160 (V) 15 fps 2560 (H)x1440 (V) 25/30fps	3840(H)x2160 (V) 15 fps 2560 (H)x1440 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080(V) 25/30fps	Auflösung
1/2,9" CMOS	1/2,9" CMOS	1/1,8" CMOS	1/1,8" CMOS	1/2,8" STARVIS CMOS	Bildsensor
0,01	0,01	0,005	0,005	0,005	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
50 m	50 m	50 m	30 m	150 m	iR-LED Reichweite
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	WDR/DNR
ja	ja	ja	ja	ja	OSD
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP67	iP67	iP67	iP67	iP66	iP Schutzklasse
-	iK10	-	iK10	-	Vandalensicher
HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	BNC-Anschluss
-	-	-	-	-	PoC
7,5W/12 VDC	6,8W/12 VDC	8W/12 VDC	7W/12 VDC	23W/24VACC	Leistung/Spannungsvers.
625 mA	570 mA	670 mA	585 mA	960 mA - [3A Netzeil incl.]	Strom
Ø106x99,2mm	Ø122x88,9mm	Ø106x99,2mm	Ø122x88,9mm	Ø186x309mm	Abmessungen
490g	455g	500g	470g	4500g	Gewicht
Bo, W3, M2	B5, D5, W2, M2	Bo, W3, M2	B5, D5, W2, M2	teilw. inkl., zus. D4, B9, M1, E1	Montagezubehör

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Kameratyp	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera
Bild							
Art.Nr.	VDA-HACHFW2241EPA0360B	VDA-HACHFW2241TPZA	VDA-HACHFW2241TPZADP	VDA-HACHFW2401DP0360B	VDA-HACHFW2401DP0600B	VDA-HACHFW2401DP0800B	
Beschreibung	2MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, Starlight, 120dB WDR: 1x Audio in + integr. Micro	2MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, Starlight, 120dB WDR, Motorzoom, 1x Audio in + integr. Micro	2MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, Starlight, 120dB WDR, Motorzoom, 1x Audio in + integr. Micro	4MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, 2x BNC (1x HDCVi + 1xCVBS)	4MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, 2x BNC (1x HDCVi + 1xCVBS)	4MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, 2x BNC (1x HDCVi + 1xCVBS)	
Objektiv	3,6 mm	2,7 - 13,5 mm	2,7 - 13,5 mm	3,6 mm	6 mm	8mm	
Auflösung	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	2560 (H)x1440(V) 25fps 1080p 25/30fps	2560 (H)x1440(V) 25fps 1080p 25/30fps	2560 (H)x1440(V) 25fps 1080p 25/30fps	
Bildsensor	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,004	0,004	0,004	0,01	0,01	0,01	
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	
iR-LED Reichweite	40 m	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m	
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	
WDR/DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	
OSD	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	
iP Schutzklasse	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	
Vandalensicher	-	-	-	-	-	-	
BNC-Anschluss	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	HD/CVBS (wählbar)	1xHDCVi + 1xCVBS	1xHDCVi + 1xCVBS	1xHDCVi + 1xCVBS	
PoC	-	-	-	-	-	-	
Leistung/Spannungsvers.	6,7W/12VDC	11,1W/12VDC	11,1W/12VDC - 24VAC	6W/12VDC	6W/12VDC	6W/12VDC	
Strom	560mA	925mA	925mA - 470mA	500mA	500mA	500mA	
Abmessungen	179,9x70x70mm	244x90,4x90,4mm	244x90,4x90,4mm	241,8x90,4x90,3mm	241,8x90,4x90,3mm	241,8x90,4x90,3mm	
Gewicht	300g	800g	800g	640g	640g	640g	
Montagezubehör	B1, M2	B0, M2	B0, M2	B3, M1	B3, M1	B3, M1	

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Pro HDCVi - 4MP + 5MP + 6 MP + 8 MP Analog Bulletkameras fixed & vario

HDCVi
BASIC
Pro

HDCVi

Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Kameratyp
					Bild
VDA-HACHFW2401EP0360B	VDA-HACHFW2401RPZIRE6	VDA-HACHFW2501TPZADP	VDA-HACHFW2601TPZA	VDA-HACHFW2802TPZA	Art.Nr.
4MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, 2x BNC (1x HDCVi + 1xCVBS)	4MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Motorzoom, 2x BNC (1x HDCVi + 1xCVBS)	5MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, Starlight, 120dB WDR, Motorzoom, 1x Audio in + integr. Micro	6MP HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Motorzoom, 1x Audio in + integr. Micro	4K (8MP) HDCVi Bulletkamera mit Smart-iR, 120dB WDR, Starlight, Motorzoom, 1x Audio in + integr. Micro	Beschreibung
3,6 mm	2,7 - 12 mm	2,7 - 13,5 mm	2,7 - 13,5 mm	3,7 - 11 mm	Objektiv
2560 (H)x1440(V) 25fps 1080p 25/30fps	2560 (H)x1440(V) 25fps 1080p 25/30fps	2592 (H)x1944(V) 20fps 2560 (H)x1440(V) 25/30fps	3096 (H)x2202(V) 20fps 2560 (H)x1440(V) 25/30fps	3840(H)x2160 (V) 15 fps 2560 (H)x1440 (V) 25/30fps	Auflösung
1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,9" CMOS	1/1,8" CMOS	Bildsensor
0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
40 m	60 m	80 m	80 m	80 m	iR-LED Reichweite
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	WDR/DNR
ja	ja	ja	ja	ja	OSD
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP67	iP67	iP67	iP67	iP67	iP Schutzklasse
-	-	-	-	-	Vandalensicher
1xHDCVi + 1xCVBS	1xHDCVi + 1xCVBS	HD/CVBS (wählbar)	1xHDCVi + 1xCVBS	HD/CVBS (wählbar)	BNC-Anschluss
-	-	-	-	-	PoC
5,9W/12VDC	11,1W/12VDC	17,2W/12VDC - 24VAC	12W/12VDC	12,5W/12VDC	Leistung/Spannungsvers.
495mA	925mA	1440mA - 720mA	1000mA	1045mA	Strom
180x70x70mm	213x90,4x90,4 mm	244,1x90,4x90,4mm	244,1x90,4x90,4mm	244,1x90,4x90,4mm	Abmessungen
400g	610 g	810g	760 g	760 g	Gewicht
B1, M2	B3, M1	B0, M2	B0, M2, E1	B0, M2, E1	Montagezubehör

Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Camertyp	MotionEye Kamera
Bild	
Art.Nr.	VDA-HACME1400BPiR
Beschreibung	4MP HDCVi MotionEye-Kamera mit Smart-iR, DWDR, integriert. PiR-Detection (10m)
Objektiv	2,8 mm
Auflösung	2688 (H) x 1520(V) 25/30fps
Bildsensor	1/3" CMOS
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,03
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja
iR-LED Reichweite	20 m
BLC/HLC	ja/ja
WDR/DNR	DWDR/2D-DNR
OSD	ja
innen/aussen	ja/ja
iP Schutzklasse	iP67
Vandalensicher	-
BNC-Anschluss	1xHDCVi + 1xCVBS (switchen)
PoC	-
Leistung/Spannungsvers.	2W/12VDC
Strom	1000mA
Abmessungen	146,6x72,4x83 mm
Gewicht	230 g
Montagezubehör	B2, M2

Die 4-MP-HDCVI-MotionEye-Kamera ist auf präzise Bewegungserkennung mittels Video und integriertem PIR spezialisiert. Die Kamera hat eine Videoausgabe von maximal 25/30 fps bei 4 MP/1080p und bietet Einbrucherkennung mit visueller Überprüfung des Alarms, senkt jedoch die Anzahl der Fehlalarmrate.

Videorecorder	DVR 4K
Bild	
Art.Nr.	VDA-XVR7108E4KLX
Beschreibung	Stand alone Pentabrid-DVR, 4 Kanäle HDCVi/AHD/TVi/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 8MP, Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, Smart H.265+, iVS Pro + IoT
max. Anz. Kanäle gesamt	8 (4 + 4x iP)
max. Anzahl Kameras analog	4
unterstützte Analog-Formate	HDCVi bis 4K, AHD, TVi bis 5MP, CVBS (analog) bis D1
max. Anzahl iP Kameras	8
max. unterstützte Aufl. iP	4K (8MP)
max. Bilder p. Sek. (fps) Aufzeichnung	4K/15fps., 6MP bis 5M/20fps, 4MP bis CIF/30fps
max. Bandbreite	32 Kbps-6 Mbps p. Kanal max. 24 Mbps ges.
Videokomprimierung	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Festplatten	1 x SATA 10TB
Monitor-Ausgänge	1x HDMI ((3840x2160) 1x VGA (1920 x 1080) parallel
USB-Anschlüsse	2x 2.0, 1x 3.0
Alarm in/out	-/-
Audio in/out	1/1 RCA
Spannungsversorgung	12 VDC
Leistung (ohne Festplatte)	10W
Abmessungen	265x150x87,5 mm
Gewicht	1,2 kg



Pro HDCVi - Recorder für bis zu 4K HDCVI- und 4K iP-Kameras + Recorder IoT-Funktionalität

HDCVi

HDCVi
BASIC
Pro

HDCVi
IoT

DVR 4K	DVR 4K	DVR 4K	DVR 12MP	Videokomprimierung
VDA-XVR7104HF4KLX	VDA-XVR7208A4KLX	VDA-XVR7216A4KLX	VDA-XVR7208A4KX	VDA-XVR7816S4KLX
Stand alone Pentabrid-DVR, 4 Kanäle HDCVi bis 4K/AHD+TVi bis 5MP/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 4K (8MP), Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 3 Relais-Ausgänge, 1xRS485, IoT-Funktionalität, Main stream: 4K/7fps, iVS Pro + IoT	Stand alone Pentabrid-DVR, 8 Kanäle HDCVi bis 4K/AHD+TVi bis 5MP/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 4K (8MP), Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 3 Relais-Ausgänge, 1xRS485, IoT-Funktionalität, Main stream: 4K/7fps, iVS Pro + IoT	Stand alone Pentabrid-DVR, 16 Kanäle HDCVi bis 4K/AHD+TVi bis 5MP/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 4K (8MP), Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 3 Relais-Ausgänge, 1xRS485, IoT-Funktionalität, Main stream: 4K/7fps, iVS Pro + IoT	Stand alone Pentabrid-DVR, 8 Kanäle HDCVi bis 4K/AHD+TVi bis 5MP/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 4K (8MP), Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 3 Relais-Ausgänge, 1xRS485, IoT-Funktionalität, Main stream: 4K/15fps, iVS Pro + IoT	Stand alone Pentabrid-DVR, 16 Kanäle HDCVi bis 4K/AHD+TVi bis 5MP/CVBS; Integration von iP-Kameras bis 12MP, Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 6 Relais-Ausgänge, 1xRS485, 1xRS232, 1xRS422, IoT-Funktionalität, Main stream: 4K/7fps, , iVS Pro + IoT
8 (4 + 4x iP)	16 (8 + 8x iP)	32 (16 + 16x iP)	16 (8 + 8x iP)	32 (16 + 16x iP)
4	8	16	8	16
HDCVi bis 8MP (1ch), AHD bis 5MP (1ch), TVi bis 5MP (1ch), CVBS bis D1	HDCVi bis 8MP (1ch), AHD bis 5MP (1ch), TVi bis 5MP (1ch), CVBS bis D1	HDCVi bis 8MP (1ch), AHD bis 5MP (1ch), TVi bis 5MP (1ch), CVBS bis D1	HDCVi bis 8MP (1ch), AHD bis 5MP (1ch), TVi bis 5MP (1ch), CVBS bis D1	HDCVi bis 8MP (1ch), AHD bis 5MP (1ch), TVi bis 5MP (1ch), CVBS bis D1
16	16	32	16	32
8MP	8MP	8MP	8MP	12MP
8MP - 7fps, 1080P - 25/30fps	8MP - 7fps, 1080P - 25/30fps	8MP - 7fps, 1080P - 25/30fps	8MP - 15fps, 1080P - 25/30fps	8MP - 7fps, 1080P - 25/30fps
32 Kbps-6Mbps p. Kanal max. 32Mbps ges.	32 Kbps-6Mbps p. Kanal max. 64Mbps ges.	32 Kbps-6Mbps p. Kanal max. 128Mbps ges.	32 Kbps-8Mbps p. Kanal max. 64Mbps ges.	32 Kbps-8Mbps p. Kanal max. 128Mbps ges.
H.265+/H265/H.264+/H.264	H.265+/H265/H.264+/H.264	H.265+/H265/H.264+/H.264	H.265+/H265/H.264+/H.264	H.265+/H265/H.264+/H.264
1 x SATA 10TB	2 x SATA 10TB	2 x SATA 10TB	2 x SATA 10TB	8 x SATA 10TB
1x HDMI (2560x1440) 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI (3840x2160) 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI (3840x2160) 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI (3840x2160) 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI (3840x2160) unabhängig 1x HDMI (1920 x 1080) 1x VGA (1920 x 1080) 1xTV - parallel
2x 2.0	1x 2.0, 1x 3.0	1x 2.0, 1x 3.0	1x 2.0, 1x 3.0	2x 2.0, 2x 3.0
8/3 Relais	8/3 Relais	16/3 Relais	8/3 Relais	16/6 Relais
4/1 RCA	4/1	4/1	4/1	16/1
12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	230 VDC
10W	10W	20W	15W	35W
325x255x55 mm	375x287x53 mm	375x287x53 mm	375x287x53 mm	440x455x95 mm (19' Rack)
1,90 kg	1,70 kg	1,80 kg	1,70 kg	6,90 kg
				Gewicht

ADAPTER FÜR RACKEINBAU: VDA-PFH101 (siehe Seite 77)



Kameratyp	Boxkamera	versteckte Kamera	Domekamera	Bulletkamera
Bild				
Art.Nr.	VDA-HACHF3231EPT	VDA-HACHUM3201BP	VDA-HACHDBW3802EPZ	VDA-HACHFW3802EPZ
Beschreibung	2 MP HDCVi-Boxkamera, Starlight, 24VAC/12VDC, 1x Audio in, 2/1 Alarm in/out Objektiv optional	2 MP HDCVi-Pinhole-Kamera für den versteckten Einbau, Starlight	8MP HDCVi Domekamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, Motorzoom, 1x Audio in, 2/1 Alarm in/out	8MP HDCVi Bulletkamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, Motorzoom, 1x Audio in, 2/1 Alarm in/out, 12V-Ausgang max. 4W
Objektiv	-	3,6 mm	3,7 - 11 mm	3,7 - 11 mm
Auflösung	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	1920 (H)x1080 (V) 25/30fps	3840(H)x2160 (V) 12,5 fps 1280(H)x720 (V) 25/50fps	3840(H)x2160(V) 12,5fps 2560(H)x1440(V) 25fps
Bildsensor	1/2,8" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2" CMOS	1/2" CMOS
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,005	0,05	0,01	0,01
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED Reichweite	-	-	50 m	100 m
BLC/HLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR
OSD	ja	ja	ja	ja
innen/außen	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iP Schutzklasse	-	-	iP67	iP67
Vandalensicher	-	-	-	-
BNC-Anschluss	1xHDCVi + 1xCVBS + 1xSDI	HD/CVBS (wählbar)	1xHDCVi 4K + 1xCVBS	1xHDCVi + 1xCVBS
PoC	-	-	-	-
Leistung/Spannungsvers.	4,7W/12 VDC - 24 VAC	1,2W/12VDC	12,4W/12 VDC	18,4W/12VDC
Strom	395 mA - 200 mA	100 mA	1040 mA	1540mA
Abmessungen	135,4x74,4x65,5mm	35,5x29,9x22,1 mm	Ø159,1x117,9mm	273,2x95x95 mm
Gewicht	490g	90g	900g	1080 g
Montagezubehör	W1	-	B6, W7, D4, D3, M2	B1, M2

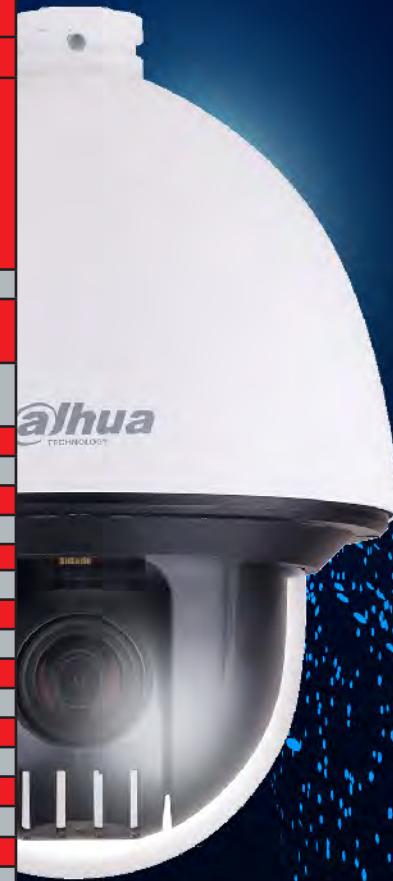
Montagezubehör - Übersicht siehe Seite 76-77



Ultra HDCVi - Fisheye + Speed-Dome + Panorama

HDCVi
ADVANCED
Ultra

Fisheyekamera	Speed-Dome	Panorama	Kameratyp
			Bild
VDA-HACEBW3802	VDA-SD6AE230iAHC	VDA-HACPFW3601PA180	Art.Nr.
8 MP HDCVi Fisheyekamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, integr. Micro, Alarm 2xin/1x Out	2 MP HDCVi Speed-Dome Starlight mit LEDs, 120dB WDR, 8 Routen, 30x opt. Zoom, 16x digit. Zoom, 2/1 Alarm in/out, 1x Audio in, 1xRS485, 1xBNC, incl. Wandarm VDA-PFB305W + VDA-PFA111 und 24V/3A-Netzteil	3x2 MP HDCVi Multi-Lens Panorama-Kamera mit iR-LEDs, 120dB WDR, 1xBNC panorama Videoausgang, 3x2MP BNC Videoausgänge	Beschreibung
2,5 mm	6 - 180 mm	3,6mm	Objektiv
3840(H)x2160 (V) 12,5 fps 2560(H)x1440(V) 25fps	1920 (H)x1080(V) 25/30fps	3840 (H)x832 (V) 12,5fps 2560 (H)x1440 (V) 25fps	Auflösung
1/2,8" CMOS	1/1,9" CMOS	3 x 1/2,8" CMOS	Bildsensor
0,01	0,002	0,005	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
-	200 m	20 m	iR-LED Reichweite
ja/ja	ja/ja	ja/ja	BLC/HLC
120dB WDR/2D-3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/2D-3D-DNR	WDR/DNR
ja	ja	ja	OSD
ja/ja	ja/ja	ja/ja	innen/außen
iP 67	iP67	iP67	iP Schutzklasse
iK 10	iK10	iK10	Vandalensicher
1xHDCVi 4K + 1xCVBS	HD/CVBS (wählbar)	1xHD panorama/3x HD	BNC-Anschluss
-	-	-	PoC
7,4W/12 VDC	36W/24 VAC	22W/12 VAC	Leistung/Spannungsvers.
620 mA	3000 mA	1850 mA	Strom
Ø149,8x47,7mm	Ø240x382mm	86x119x106mm	Abmessungen
560g	6800g	2005g	Gewicht
D0, D4, W7, M2	B9, D4, M1, E1	M1, E1	Montagezubehör



Ultra HDCVi - Analoge Recorder HDCVi/AHD/TVi/CVBS/iP für Kameras bis 4K - 12MP



Videorecorder	DVR-4K	
Bild	 	
Art.Nr.	VDA-XVR8808S	VDA-XVR8816S
Beschreibung	Stand alone Pentabrid-DVR, 8 Kanäle, Integration von iP-Kameras bis 12MP, Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, 1x RS232, 1x RS422, LOOP, iVS Ultra	Stand alone Pentabrid-DVR, 16 Kanäle, Integration von iP-Kameras bis 12MP, Aufzeichnung bis 4K, mit Netzwerkanschluss, 1xRS485, 1x RS232, 1x RS422, LOOP, iVS Ultra
max. Anz. Kanäle gesamt	64 [8 + 56x iP]	64 [16 + 48x iP]
max. Anzahl Kameras analog	8	16
unterstützte Analog-Formate	HDCVi bis 4MP (1ch), CVBS (analog) bis 1080p	HDCVi bis 4MP (1ch), CVBS (analog) bis 1080p
max. Anzahl iP Kamerás	64	64
max. unterstützte Aufl. iP	12MP	12MP
max. Bilder p. Sek. (fps) Aufzeichnung	4MP - Kanal 1 und 9: 25/30fps alle weiteren Kanäle: 15fps; 1080p - 25/30fps	4MP - Kanal 1 und 9: 25/30fps alle weiteren Kanäle: 15fps; 1080p - 25/30fps
max. Bandbreite	32 Kbps-12Mbps p. Kanal - max. 256 Mbps ges.	32 Kbps-12Mbps p. Kanal - max. 256 Mbps ges.
Videokomprimierung	H.264/H.264+	H.264/H.264+
Festplatten	8 x SATA 8TB, 1 eSATA	8 x SATA 8TB, 1 eSATA
Monitor-Ausgänge	1x HDMI [4K], 1x HDMI [1920 x 1080] 1x VGA (1920 x 1080) 1x TV unabhängig	1x HDMI [4K], 1x HDMI [1920 x 1080] 1x VGA (1920 x 1080) 1x TV unabhängig
USB-Anschlüsse	2x 2.0, 2x 3.0	2x 2.0, 2x 3.0
Alarm in/out	16/6	16/6
Audio in/out	16/1	16/1
Spannungsversorgung	230 VAC	230 VAC
Leistung (ohne Festplatte)	40W	40W
Abmessungen	440x455x95 mm (19" Rack)	440x455x95 mm (19" Rack)
Gewicht	8,24 kg	8,24 kg



Ultra HDCVi - Analog Recorder HDCVi/AHD/TVi/CVBS/iP für Kameras bis 4K - 12MP

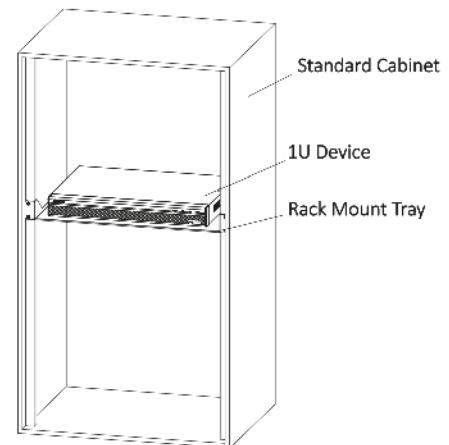
HDCVi

HDCVi
ADVANCED
Ultra

HDCVi
Ai DVR

DVR-4K-Ai		Videorecorder
PERIMETER PROTECTION		
VDA-XVR8208A4Ki	VDA-XVR8216A4KLi	Art.Nr.
Stand alone Pentabrid-DVR, 8 Kanäle HDCVi bis 4K/AHD+TVi bis 5MP/CVBS, Integration von iP-Kameras bis 12MP, Aufzeichnung max. 4K, mit Netzwerkan schluss, 1xRS485, 1x RS232; iVS Ultra, 10 iVS Regeln pro Kanal, Deep-Sense: Objekt Klassifizierung (Person/Fahrzeug), Ai Search (Suche nach Personen/Fahrzeugen in d. Aufnahmen), Metadaten: Personen - Gesichter (Geschlecht, Alter, Brille, Bart, Atemschutzmaske), Personen - Körper (Farbe und Art der Kleidung, Hut, Tasche), Fahrzeuge (Farbe, Model, Logo, Dekor, Gurt)	Stand alone Pentabrid-DVR, 16 Kanäle HDCVi bis 4K/AHD+TVi bis 5MP/CVBS, Integration von iP-Kameras bis 12MP, Aufzeichnung max. 4K, mit Netzwerkan schluss, 1xRS485, 1x RS232; iVS Ultra, 10 iVS Regeln pro Kanal, Deep-Sense: Objekt Klassifizierung (Person/Fahrzeug), Ai Search (Suche nach Personen/Fahrzeugen in d. Aufnahmen), Metadaten: Personen - Gesichter (Geschlecht, Alter, Brille, Bart, Atemschutzmaske), Personen - Körper (Farbe und Art der Kleidung, Hut, Tasche), Fahrzeuge (Farbe, Model, Logo, Dekor, Gurt)	Bild
64 (8 + 56x iP)	64 (16 + 48x iP)	Beschreibung
8	16	max. Anz. Kanäle gesamt
HDCVi bis 4K (8MP), AHD/TVi bis 5MP, CVBS (analog) bis 1080p	HDCVi bis 4K (8MP), AHD/TVi bis 5MP, CVBS (analog) bis 1080p	max. Anzahl Kamerä analog
64	64	unterstützte Analog-Formate
12MP	12MP	max. Anzahl iP Kamerä
12MP	12MP	max. unterstützte Aufl. iP
4K/15fps., 6MP bis 5MP/20fps, 4MP bis QCIF/30fps	4K/7fps., 6MP/10fps, 5MP/12fps, 4MP - 3MP/15fps, 2MP bis QCIF/30fps	max. Bilder p. Sek. (fps) Aufzeichnung
32 Kbps-8Mbps p. Kanal - max. 256 Mbps ges.	32 Kbps-8Mbps p. Kanal - max. 256 Mbps ges.	max. Bandbreite
H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	Videokomprimierung
2 x SATA 10TB	2 x SATA 10TB	Festplatten
1x HDMI (3840x2160) unabhängig 1x HDMI (1920 x 1080), 1x VGA (1920 x 1080) parallel	1x HDMI (3840x2160) unabhängig 1x HDMI (1920 x 1080), 1x VGA (1920 x 1080) parallel	Monitor-Ausgänge
1x 2.0, 2x 3.0	1x 2.0, 2x 3.0	USB-Anschlüsse
16/3	16/3	Alarm in/out
4/1	4/1	Audio in/out
12 VDC	12 VDC	Spannungsversorgung
20W	20W	Leistung (ohne Festplatte)
375x328x50 mm	375x328x50 mm	Abmessungen
2,35 kg	2,35 kg	Gewicht

Installation on Rack Mount Tray



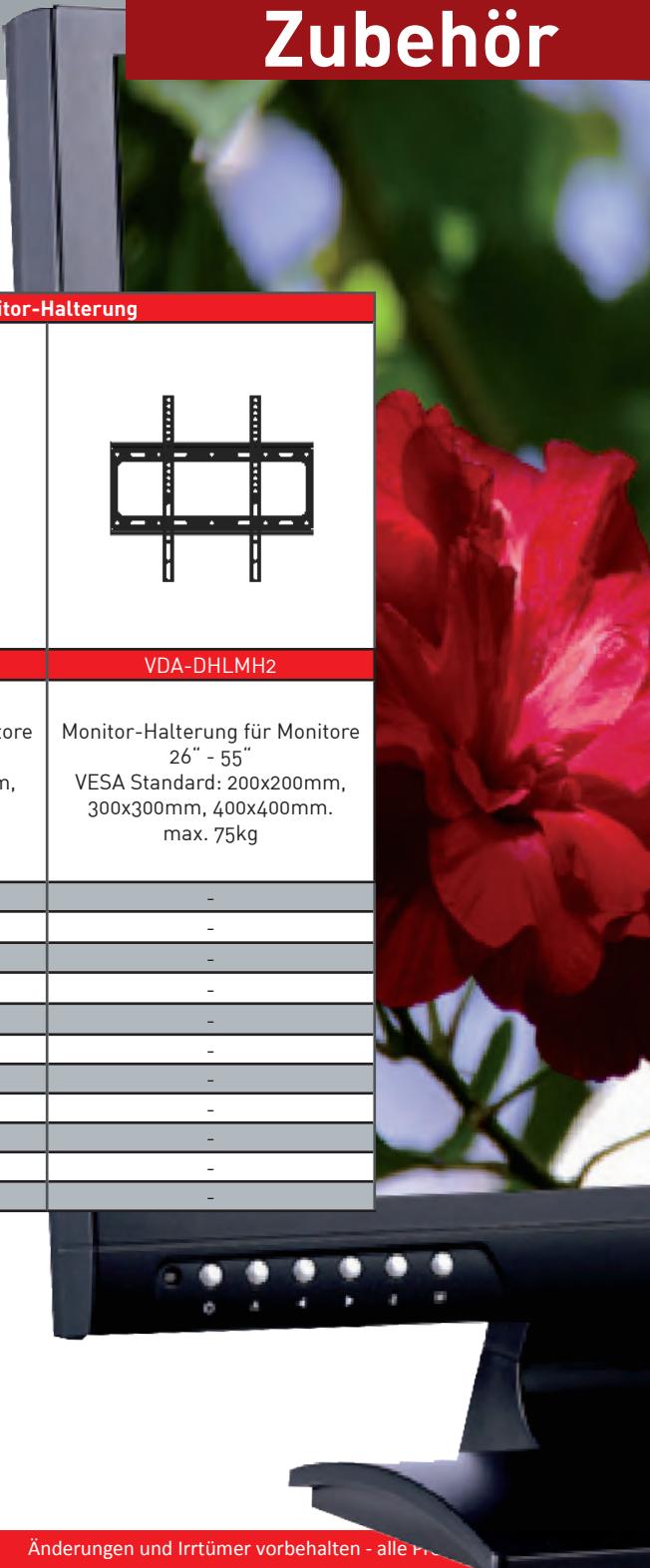
ADAPTER FÜR RACKEINBAU: VDA-PFH101 (siehe Seite 77)

Monitor	24/7 LED-Monitore		24/7 LCD-Monitore Light			
Bild						
Art.Nr.	VAU-A17LED	VAU-A19LED	VDA-DHL22F600	VDA-DHL24F600	VDA-DHL32F600	VDA-DHL43F600
Beschreibung	17" Active Matrix TFT LED-Monitor	19" Active Matrix TFT LED-Monitor	20,7" Full-HD LCD Monitor, integr. Stereo-Lautsprecher, 1x VGA, 1x HDMI, 1x Audio, Lautsprecheranschluss	23,8" Full-HD LCD Monitor, integr. Stereo-Lautsprecher, 1x VGA, 1x HDMI, 1x Audio, Lautsprecheranschluss	31,5" Full-HD LCD Monitor, integr. Stereo-Lautsprecher, 1x VGA, 2x HDMI, 1x Audio, Lautsprecheranschluss	42,5" Full-HD LCD Monitor, integr. Stereo-Lautsprecher, 1x VGA, 1x HDMI, 1x Audio, Lautsprecheranschluss
max. Auflösung	1280 x 1024	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Bildformat	4:3	4:3	16:9	16:9	16:9	16:9
VGA in	1	1	1	1	1	1
Video in/Out (BNC)	1/1	1/1	-/-	-/-	-/-	-/-
HDMI in	2	2	1	1	1	1
Audio in/Out	1/1 RCA	1/1 RCA	1/integrierte Lautsprecher	1/integrierte Lautsprecher	1/integrierte Lautsprecher	1/integrierte Lautsprecher
opt. Lautsprecher	2x2,5W	2x2,5W	2x1,5W	2x2W	k.A.	k.A.
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Strom	1600 mA	2100 mA	24 W	30 W	52 W	58 W
Abmessungen	375x420x190 mm	420x420x190 mm	490,3x292,3x48,3mm	553,2x328,1x48,5mm	731,2x435,6x79,2mm	967x561x86 mm
Gewicht	3,1 kg	3,22 kg	3,6 kg	3,8 kg	5,4 kg	7,7 kg





24/7 LCD-Monitore			24/7 LED-Monitor	Monitor	Monitor-Halterung
VDA-LM18L100	VDA-LM22L200	VDA-LM27F211	Art.Nr.	VDA-DHLMH1	VDA-DHLMH2
18,5" WXGA LCD Monitor, integr. Stereo-Lautsprecher, 1x VGA, 1x HDMI, 1x BNC, USB-Anschluss (f. Update)	22" Full-HD LCD Monitor, integrierte Stereo-Lautsprecher, USB-Anschluss, 1920 x 1080, 16:9, 1xVGA in, 1x Video in (BNC), 1, integrierte Lautsprecher	27" Full-HD LED Monitor, integrierte Stereo-Lautsprecher, 1x VGA, 2x HDMI, 1x Audio, Lautsprecheranschluss	Beschreibung	Monitor-Halterung für Monitore 14" - 42" VESA Standard: 100x100mm, 75x75mm, max. 25kg	Monitor-Halterung für Monitore 26" - 55" VESA Standard: 200x200mm, 300x300mm, 400x400mm. max. 75kg
1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	max. Auflösung	-	-
16:9	16:9	16:9	Bildformat	-	-
1	1	1	VGA in	-	-
1/-	1/-	-/-	Video in/Out (BNC)	-	-
1	1	1	HDMI in	-	-
1/integrierte Lautsprecher	1/integrierte Lautsprecher	1/integrierte Lautsprecher	Audio in/Out	-	-
k.A.	k.A.	2x2W	Lautsprecher optional	-	-
230 VAC	230 VAC	230 VAC	Spannungsversorgung	-	-
20 W	30 W	35 W	Strom	-	-
442x276x51,5 mm	516,6x316,7x51,2 mm	611,9x366,6x49mm	Abmessungen	-	-
4,25 kg	4,79 kg	5,4 kg	Gewicht	-	-



Beschreibung	PoE Switch	PoE Switch	PoE Switch	PoE Switch
Bild				
Art.Nr.	VDA-PFS30064ET60	VDA-PFS30088GT96	VDA-PFS421816ET240	VDA-PFS422624ET240
Beschreibung	PoE-Switch mit 4 PoE-Anschlüsse, Gesamt-Ausgabeleistung ges. max. 60W (Port 1 bis 60W, Port 2-4 bis 30W)	PoE-Switch mit 8 PoE-Anschlüsse, Gesamt-Ausgabeleistung ges. max. 96W (Port 1 bis 60W, Port 2-8 bis 30W)	PoE-Switch mit 16 PoE-Anschlüsse, Gesamt-Ausgabeleistung ges. max. 240W, (Port 1-2 bis 60W HiPoE/PoE+/PoE, Port 3-16 bis 30W), Long Distance Mode	PoE-Switch mit 24 PoE-Anschlüsse, Gesamt-Ausgabeleistung ges. max. 240W, (Port 1-2 bis 60W HiPoE/PoE+/PoE, Port 3-24 bis 30W), Long Distance Mode
Netzwerkanschlüsse	6	8	20	28
PoE-Anschlüsse	4 x 10/100Mbps RJ45 ports	8 x 10/100/1000Mbps RJ45 ports	16 x 10/100Mbps RJ45 ports	24 x 10/100Mbps RJ45 ports
Uplink Anschluss	2x 10/100Mbps Ethernet Port	-	2 x 10/100/1000Mbps RJ45 Combo ports 2 x 1000Mbps Base-X Combo ports	2 x 10/100/1000Mbps RJ45 ports 2 x 1000Mbps Base-X Combo ports
Netzwerk Protokoll	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af (PoE), 802.3at (PoE+), HiPoE	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af (PoE), 802.3at (PoE+), HiPoE	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at, HiPoE	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at, HiPoE
Switch Kapazität	1,8 Gbps	20 Gbps	8,8 Gbps	8,8 Gbps
PoE Standard	IEEE802.3af, IEEE802.3at	IEEE802.3af, IEEE802.3at	IEEE802.3af, IEEE802.3at	IEEE802.3af, IEEE802.3at
max. PoE-Leistung gesamt	60W	96W	240W	240W
max. PoE-Leistung Kanal	1: max 60W, 2-4: max 30W	1: max 60W, 2-8: max 30W	1-2: max 60W, 3-16: max 30W	1-2: max 60W, 3-24: max 30W
Leitungslänge	100m/100 Mbps Cat5e/Cat6	100m/100 Mbps Cat5e/Cat6	250m/100 Mbps Cat5e/Cat6	250m/100 Mbps Cat5e/Cat6
Spannungsversorgung	k.A/48-57VDC	k.A/48-57VDC	k.A/48-57VDC	k.A/48-57VDC
Strom	k.A	k.A	k.A	k.A
Abmessungen	130x85x26 mm	190x100x30 mm	440x300x44 mm (19" Rack)	440x300x44 mm (19" Rack)
Gewicht	300 g	300 g	3510 g	3510 g

ADAPTER FÜR RACKEINBAU: VDA-PFH101 (siehe Seite 77)



ePoE Switch	PoE Switch - Glasfaser	PoE Switch HiPoe	Beschreibung
	 Rückansicht		Bild
VDA-PFL21064ET96	VDA-PFS32064P120	VDA-S10008TP	Art.Nr.
ePoE-Switch mit 4 ePoE-Anschlüssen, Gesamt-Ausgabeleistung ges.max. 96W (Port 1-3 bis 30W, Port 4 bis 60W)	PoE-Switch mit 4 PoE-RJ45-Anschlüssen + 2 SFP-Anschlüsse für Glasfaseranbindung, Gesamt-Ausgabeleistung ges.max. 120W, max. 60W HiPoE, (Port 1 bis 60W, Port 2-4 bis 30W)	PoE-Switch mit 8 RJ45 Hi-PoE-Anschlüsse + 1 SFP-Anschluss, Gesamt-Ausgabeleistung ges.max. 120W (Port 1-2 bis 60W, Port 3-4 bis 30W, Port 5-8 bis 15,4W)	Beschreibung
6	4	8	Netzwerkanschlüsse
4 x 10/100Mbps RJ45 ports	2 x SFP Port 1000 Base-X, 1 x RJ45 Port 10/100/1000 Base-T (Hi-PoE/PoE) 3 x 10/100 Base-T (PoE)	1 x SFP Port 1000 Base-X , 1 x RJ45 Port 10/100/1000 Base-T+ (Hi-PoE/PoE+/PoE), 8 x RJ45 Port 10/100 Base-T (PoE+/PoE)	Netzwerk/PoE-Anschlüsse
1x 100Mbps Ethernet Port	-	1x 10/100/1000Mbps Ethernet port	Uplink Anschluss
IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab/z, 802.3x, 802.3af, 802.3at, HiPoE	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab/z,802.3x, 802.3af (PoE), 802.3at (PoE+), HiPoE	IEEE 802.3af (PoE), 802.3at (PoE+)	Netzwerk Protokoll
6,8 Gbps	6,8 Gbps	7,6 Gbps	Switch Kapazität
IEEE802.3af, IEEE802.3at	IEEE802.3af, IEEE802.3at	IEEE802.3af, IEEE802.3at	PoE Standard
96W	120W	120W	max. PoE-Leistung gesamt
1-3: max 30W, 4: max 60W	1: max 60W, 2-4: max 30W	1+2: max 60W, 3+4: max 30W, 5-8 max. 15,4W	max. PoE-Leistung Kanal
800m/10Mbps Cat5e/Cat6 300m/100 Mbps Cat5e/Cat6	mit SFP-Anschluss: Mult.Mode 500m PFT3950 Single Mode 20km PFT3910	mit SFP-Anschluss: Mult.Mode 500m PFT3950 Single Mode 20km PFT3910	Leitungslänge
k.A/48-53VDC	k.A/48-57VDC	k.A/230VAC	Spannungsversorgung
k.A	k.A	k.A	Strom
150x100x30 mm	150x100x30 mm	300x220x44,4 mm	Abmessungen
480 g	480 g	2660 g	Gewicht



Video Decoder			
Bild			
Art.Nr.	VDA-NVS0104DH4K	VDA-NVD0405DH4K	VDA-NVD0905DH4i4K
Beschreibung	Digitaler 1-Kanal-Decoder Videokomprimierung: H.264/MPEG4/MJPEG Display Split: 1/4/9/16/25/36/64	Digitaler 4-Kanal-Decoder Videokomprimierung: H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 1x 10/100/1000M RJ45 Netzwerk, 1x RS232, 1x RS485, Display Split: 1x1, 2x1, 2x2, HDMI-Ausg. unterst. Ultra HD 4K	Digitaler 9-Kanal-Decoder Videokomprimierung: H.265/H.264/MJPEG/MPEG4/ MPEG2, 1x 10/100/1000M RJ45 Netzwerk, 2x RS232/RJ45, 1x RS232/D-Sub, 1x RS485, Display Split: 1/4/9/16
Video in	-/-	1x HDMI 4K	2x HDMI/2x DVi
HDMI out	1 x max. 4K [3840x2160]	4 x max. 4K [3840x2160]	9 x max. 4K [3840x2160]
VGA out	1	4x	-
BNC out	-	4x	-
max. Decoding-Auflösung	12 MP	12 MP	12 MP
max. Signal-Verarbeitung total	12MP, 8MP[4K], 1080p, 720p, D1	4ch 12MP, 4ch 8MP(4K), 16ch 1080P, 36ch 720p, 64ch D1 (alle Ports)	9ch 12MP, 9ch 8MP(4K), 36ch 1080P, 81ch 720p, 144ch D1 (alle Ports)
Alarm in/out	4/4xRelais [30VDC 1A, 125 VAC 0,5A]	4/4xRelais [30VDC 1A, 125 VAC 0,5A]	4/4xRelais [30VDC 1A, 125 VAC 0,5A]
Audio in/out	-/1 HDMI; 1 Kanal bi-direct. talk RCA	1x HDMI + 1xBNC ext. Microphon/ 1xHDMI + 4xBNC + 1x BNC Kopfhörerausgang	-/9x HDMI
Strom/Spannungsvers.	20W/12VDC	20W/12VDC	70W/220VAC
Abmessungen	440x316x42,1mm [19" Rack]	440x321,8x44mm [19" Rack]	440x416x76mm [19" Rack]
Gewicht	3,5 kg	3,35kg	4,8kg



Zur Einbindung analoger Kameras in ein Netzwerk (ohne DVR)

Video Encoder			Beschreibung
VDA-NVS0104HDC	VDA-NVS0204HDC	VDA-NVS0404HDC	Art.Nr.
1-Kanal Netzwerk-Video-Server (Encoder), BNC-Anschl., autom. Erkennung von HDCVi/AHD/TVi/CVBS, 1x iP Kamera bis 5MP	2-Kanal Netzwerk-Video-Server (Encoder), BNC-Anschl., autom. Erkennung von HDCVi/AHD/TVi/CVBS, 2 x iP Kamera bis 5MP	4-Kanal Netzwerk-Video-Server (Encoder), BNC-Anschl., autom. Erkennung von HDCVi/AHD/TVi/CVBS, 4 x iP Kamera bis 5MP	Beschreibung
1/1	2/2	4/4	max. analoge Kameras / iP-Kameras
1x SD, Alarm 4x in/2x out, 1x RS485 für PTZ, 1x RS232 für Kommunikation mit PC/Keyboard, Antenne, Audio 1x in/ 1x out, 1x 10/100 Mbps RJ45 Netzwerk			Anschlüsse
1080P bis QCIF/25-30fps			Auflösung
1Kbps-6Mbps p. Kanal			ax. Bandbreite
1xTV			Monitor
H.264+/H.264/MJPEG			Videokomprimierung
Micro SD - max. 128GB			Speicher
12 VDC			Spannungsversorgung
10W			Leistung (ohne Festplatte)
136x162x30 mm			Abmessungen
570g			Gewicht



Zubehör		Steuerpult
Bild		
Art.Nr.	VDA-NKB1000	VDA-NKB5000F
Beschreibung	iP-, RS485- & USB Steuerpult zur Steuerung von DAHUA: DVR, High Speed Domes, iP High Speed Domes	iP-, RS485-, RS & USB Steuerpult mit 10,2" TFT LCD Touch screen, zur Steuerung von DAHUA: High Speed Domes der Serie VDA-SDxx, DVR, NVS, Unterstützt 4K Live-Ansicht, 4ch HDMI-Ausgänge, Alarm 4in/4out, Audio 1in/1out, inkl. Funk-Tastatur und Netzteil, WiFi-fähig
Anschluss	1x RS232,-485,-422, 1x USB, 1x RJ45 Netzwerk	2x RS232, 1x RS485, 1x RS422, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 4x HDMI, 2x Jack 3,5mm (Audio in/out), SMA Steckdose, 2x RJ45 Netzwerk
Steuerentf. max.	RS-485/1200m, RS-232/15m	RS-485/1200m, RS-232/15m
Monitor	LCD-Display	10,2" TFT Touch-Screen LCD
Anzeige	LCD 75,2x33,85mm	LCD 1280x800mm
Strom out	12VDC/1000mA	--
Joystick	3 Achsen	3 Achsen
Strom	230 VAC, 5W	12VDC/4 A (Netzteil im Set enth.)
Abmessungen	330x160x37,5mm	425x194x128mm
Gewicht	625 g	1900 g



Netzteile					High PoE Injector	Zubehör
						Bild
Art.Nr.						
APU-PSDC16128	APU-PSACH01244	APU-PSBSH1012A	APU-PSC12010	APU-PSC12015	VDA-PFT1200	
Netzgerät im Metallgehäuse für 16 Kameras, 12,5V 8A, Sabotageschutz	Netzgerät im Metallgehäuse, 24V 4A, Sabotageschutz	Netzgerät im luftdichten ABS-Gehäuse, 12V 1A, Sabotageschutz	Einbaunetzteil für Schalterdose, 12V 1A	Einbaunetzteil für Schalterdose, 12V 1,5A	High PoE Netzteil 60W (2x IEEE802.3at) 10/100/1000Mbps, PoE, PoE+	Beschreibung
ja/-	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/-	Indoor/Outdoor
-	65	65	67	67	-	IP-Schutzklasse
16 x 0,5A/8 x 1A	1 x 4A	1 x 1A/0,8A	1A	1,5A	1x PoE	Ausgänge
12-16,5 VDC	23 - 28 VAC	13,8 VDC	12 VDC	12 VDC	54 VDC	Ausgangsspannung
ja	ja	ja	ja	ja	-	Überlastschutz
230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	Spannungsversorgung
120 W	100 W	12 W	12 W	12 W	60 W	Leistung
280x256x52+8 mm	185x265x95 mm	160x160x90mm	50x48x25 mm	58x58x25 mm	150x80x40mm	Abmessungen



Zubehör	Steckernetzteile			Eine große Auswahl an Netzgeräten finden Sie in unserem Hauptkatalog und in unserem Online-Shop auf www.i-alarmsysteme.com unter Rubrik 13 - „Akkus, Netzteile, Relais“
Bild	APU-PSA12010	APU-PSA12015	VDA-DC12V2A	
Beschreibung	Steckernetzteil 12V 1 A mit Überlastschutz, Leistung: 12W	Steckernetzteil 12V 1,5A mit Überlastschutz, Leistung: 18W	Steckernetzteil für Videosysteme, 12V 2A mit Überlastschutz, Hohlstecker 5,5/2,1mm, Leistung: 24W	
Spannungsversorgung	230 VAC	230 VAC	230 VAC	





Zubehör	Megapixel-Objektive	
Bild		
Art.Nr.	VDA-PLZ1040D	VDA-PFL0550E6D
Beschreibung	4 MegaPixel-Objektiv, Auto-iris	6 MegaPixel-Objektiv, Auto-iris
Brennweite	2,7-12 mm	5-50 mm
Blendenbereich	F1.6	F1.6
Anschluss Objektiv	CS	CS
passendes Sensorformat	1/2,7"	1/2,7"
irissteuerung	DC-Anschluss	DC-Anschluss
Abmessung	Ø 33,7x57,6 mm	Ø 44x85,7mm
Gewicht	73,5 g	200 g

	Video-Balun			
Bild				
Art.Nr.	VDA-PFM809	VDA-PFM800E	VDA-PFM800K	
Beschreibung	16-Kanal Video-Zweidraht Empfänger, passiv, Übertragung eines analogen Videosignals (HDCVi, AHD, TVi, CVBS) über ein CAT5 oder CAT6 Kabel, Anschluss: BNC und Klemme für CAT-Kabel, für HDCVi und analoge Kameras verwendbar, keine Spannungsversorgung notwendig.			
Lieferumfang	1 Stk.	1 Paar	1 Paar	

	HDMI-Extender	AHD/TVi/CVi Converter	HDCVi Converter	HDMI/HDCVi Converter	HD CVi-Splitter	HDMI-Splitter
Bild						
Art.Nr.	VXX-HDES01iR	VXX-HDCAHD01	VDA-TP2105	VDA-PFT2100	VDA-TP2600	VXX-HDSP2
Beschreibung	HDMI-Extender Verlängerung der Leitung auf max. 60m	AHD/TVi/CVi auf HDMI Converter in: TVi/CVi/AHD - max. 1080P out: HDMI/VGA/CVBS	in: 1BNC, Out: 2 BNC ein Kanal HDCVi Eingang Ausgabeformate: HDCVi, HDMI, VGA, CVBS	HDMI auf HDCVi Converter in: 1 HDMI, Out: 1 BNC	In: 1BNC-1080p, Out: 3BNC- 720p/1080P, 5W/12VDC	HDMI-Splitter für die Anzeige von Videobildern auf 2 Monitoren. Anschlüsse: 1 in / 2 out



Microphone		PoC-Zubehör			
		LR1002-1ET	LR1002-IEC	Bild	
VDA-HAP100	VDA-LR1002R	VDA-LR10021ET	VDA-LR10021EC	Art.Nr.	
Omni-direktionales Microphon, 12VDC	PoC Extender, RJ45 auf BNC, Leitungslängen RG59: 400m/100 Mbps, 1000m/10Mbps, Zur Verwendung mit PoE Switch	1-Kanal PoC Transmitter RJ45 auf BNC, Leitungslängen RG59: 400m/100 Mbps, 1000m/10Mbps, Zur Verwendung mit PoE Switch	1-Kanal PoC Receiver, RJ45 auf BNC, Leitungslängen RG59: 400m/100 Mbps, 1000m/10Mbps, Zur Verwendung mit PoE Switch	Beschreibung	
1 Stk.	28,3g	61g	61g	Gewicht	

Kamera-Atrappe	
Bild	
Art.Nr.	VNE-NCMS23NDUM
Beschreibung	Leergehäuse/Dummy Außenkamera incl. Montagearm
Menge/Abmessungen	97x84x157 mm

PoC-Transceiver			1-Kanal-Transceiver Glasfaser	4-Kanal-Transceiver Glasfaser	8-Kanal-Transceiver Glasfaser	
						Bild
VDA-PFM810	VDA-PFM820	VDA-OTC102T	VDA-OTC102R	VDA-PF02410T	VDA-PF02410R	VDA-PF02810T
PoC Transceiver in 24-36VDC out 12V/9W (max) für Leitungslängen bis zu 400m (RG6)	UTC-Controller zur Einbindung von DAHUA-Kameras (HDCVi/AHD/HDTV/ CVBS) an analoge Recorder erforderlich, 0,3W; optional: 2x AAA Batterien	1-Kanal HDCVi-Transceiver für Signal über Glasfaser-Kabel, Transmitter	1-Kanal HDCVi-Transceiver für Signal über Glasfaser-Kabel, Receiver	4-Kanal HDCVi-Transceiver für Signal über Glasfaser-Kabel, Transmitter	4-Kanal HDCVi-Transceiver für Signal über Glasfaser-Kabel, Receiver	8-Kanal HDCVi-Transceiver für Signal über Glasfaser-Kabel, Transmitter
1 Paar	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
						Lieferumfang



Zubehör	Kamera-Halterungen WAND						
Bild							
Art.Nr.	VDA-PFB110W	VDA-PFB203W	VDA-PFB204W	VDA-PFB210W	VDA-PFB303W	VDA-PFB305W	VDA-PFB302S
Beschreibung	Wandhalterung Alu weiß	Wandhalterung Alu weiß, wasserfest	Wandhalterung Alu weiß, wasserfest	Wandhalterung Alu weiß, wasserfest	Wandhalterung Alu weiß	Wandhalterung Alu weiß, Öse für Sicherheitshaken	Wandhalterung Alu weiß mit Montagebox IP66; (zur Verw. mit Do-D3)
i-Nummer	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
Größe	Ø 95X195 mm	160X122X76 mm	160X122X76 mm	229,7x168,7x113,2mm	115X160X255 mm	200x160x115 mm	134x133,5x187,5 mm

Zubehör	Kamera-Halterungen Decke					Decken-Einbau Adapter	Adapter
Bild							
Art.Nr.	VDA-PFA100	VDA-PFA102	VDA-PFA103	VDA-PFA101	VDA-PFB300C	VDA-PFB200C	VDA-PFA107
Beschreibung	Adapter Deckenhalterung Alu weiß	Deckenhalterung Alu weiß (zur Verw. mit Do-D3)	Unterputz-Montagesatz (Decke)	Adapter Decken/Wandhalterung Alu weiß			
i-Nummer	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D7
Größe	Ø 150,8x37 mm	Ø 169x37 mm	Ø 133x37 mm	Ø 159x35 mm	Ø 133,6x235,5 mm	Ø 166x75,8mm	Ø 134,1x83,5mm

Zubehör	Mastmontage		Eckmontage	Adapter	
Bild					
Art.Nr.	VDA-PFA150	VDA-PFA152E	VDA-PFA151	VDA-PFA110	VDA-PFA111
Beschreibung	Mastmontageadapter, zu verwenden mit Wandhalterung	Mastmontageadapter, zu verwenden mit Wandhalterung	Eckmontage-Adapter, zu verwenden mit Wandhalterung	Montage-Adapter Alu weiß	Montage-Adapter Alu weiß
i-Nummer	M1	M2	E1	A1	A2
Größe	130,4x170x45mm	125,6x114x20 mm	243x170x138 mm	Ø 59x53 mm	Ø 60x49 mm



Montageboxen						Zubehör
						Bild
VDA-PFA130E	VDA-PFA121	VDA-PFA134	VDA-PFA135	VDA-PFA136	VDA-PFA137	Art.Nr.
Montagebox Alu, weiß, wasserfest	Montagebox Alu, weiß, wasserfest, iP66	Montagebox Alu, weiß, wasserfest	Beschreibung			
B0	B1	B2	B3	B4	B5	i-Nummer
Ø 124x41 mm	134X133,5X56mm	Ø 90x36,1 mm	Ø 90x34,1 mm	Ø 111,5x34 mm	Ø 122x34,2 mm	Größe

Montageboxen						Zubehör
						Bild
VDA-PFA138	VDA-PFA139	VDA-PFA13A	VDA-PFA120	VDA-PFA13B	VDA-PFA140A	Art.Nr.
Montagebox Alu, weiß, wasserfest	Montagebox Alu, weiß, korrosionsbeständig, wasserfest	Beschreibung				
B6	B7	B8	B9	B10	B11	i-Nummer
Ø 161x37 mm	Ø 108x28,5 mm	Ø 96,8x33,5mm	115x160x38,8mm	Ø 122,2x33,5mm	297x248x106mm	Größe

Wandarm	Zubehör
	Bild
VDA-PFB604W	Art.Nr.
Wandhalterung Alu weiß	Beschreibung
W8	i-Nummer
100x146x264 mm	Größe

19"-Rack	Zubehör
	Bild
VDA-PFH101	Art.Nr.
9" Rack-Mount-Adapter für 1U/ Mini 1U/Compact Metall schwarz	Beschreibung
482,6x281,2x43,7mm	i-Nummer
482,6x281,2x43,7mm	Größe



		Werkzeug - Easy CAP System:			
Bild	VDA-PFM906	Werkzeug	DXX-BNCCZ	DXX-EPLCAP	DXX-CUTCAP
Beschreibung	Testmonitor 7"IPS HD retina Touchscreen, iP, HDCVI/AHD/TVI/CVBS, SDI; PoE-fähig, 12VDC, Leistung 2A, incl. Lithium-Akku	Crimpzange	Zange für BNC- Stecker Easy CAP System * siehe links	Schneider für BNC-Stecker Easy CAP System * siehe links	BNC-Stecker Easy für RG59, 75 Ohm, wiederverwendbar * siehe links
Menge/Abmessungen	270x160x46 mm	1 Stk	1 Stk.	1 Stk	1 Stk

Zubehör	Kabelpeitsche	Stecker					
Bild							
Art.Nr.	DXX-QHDC14	DXX-QHDC01	DXX-QHDC01W	DXX-CiNCH	DXX-BNC	DXX-RJ45	DXX-RJ45S
Beschreibung	Kabelpeitsche zum einfachen Anschluss von bis zu 4 Kameras an ein Netzteil	Adapter-Stecker zum Anschluss des DXX-QHDC14 an ein Netzgerät	Adapter-Stecker DC-Kupplung auf Schraubbeklemme	Cinch-Stecker auf BNC-Kupplung	RG59 Crimp-Stecker, (Knickschutz separat erhältlich: DXX-KNS)	RJ45 Modularstecker ungeschirmt f. CAT5, 8 polig, m. Knickschutz, für Rundkabel	RJ45 Modularstecker geschirmt f. CAT6/CAT7, 8 polig, m. Knickschutz, f. Rundkabel
Menge	1 Stk.	1 Stk	1 Stk	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.

Zubehör	Video-Kabel						
Bild							
Art.Nr.	DXX-RG59BU	DXX-RG59BUK	DXX-RG6	DXX-CAT5F	DXX-CAT5S	DXX-HDMI2	DXX-PAFUTP20
Beschreibung	Video-Koaxialkabel	Video-Kombi-Kabel 1xRG59 + 2x0,75	Video-Koaxialkabel für sehr hohe Auflösungen bzw. weite Strecken	CAT5F Datenkabel, 4x2x26AWG flexibel (4 paarig verdrillt), ungeschirmt, grau, PVC Mantel, Abmessungen: Ø5mm.	CAT5e Datenkabel, 4x2x24AWG (4 paarig verdrillt+Schirm), Aluschirm, PVC Mantel, grau, Abmessungen: Ø6mm.	HDMI-Kabel, 2m	Patchkabel, 100% Kupfer, RJ45 F/UTP, CAT5e, AWG26
Menge	100 m	100 m	150 m	300 m	305 m	1 Stk	20 m



iR-Scheinwerfer							Zubehör
VWT-iRH10L8A	VWT-iRH10H8A	VWT-iRH30L8A	VWT-iRH30H8A	VWT-iRH60L8A	VWT-iRH60H8A	VWT-OSUPPiR	Bild
infrarot-LED-Scheinwerfer mit Dämmerungsschalter, SMD-LED mit sehr hohem Wirkungsgrad, Alu-Druckguss	infrarot-LED-Scheinwerfer mit Dämmerungsschalter, SMD-LED mit sehr hohem Wirkungsgrad, Alu-Druckguss	infrarot-LED-Scheinwerfer mit Dämmerungsschalter, SMD-LED mit sehr hohem Wirkungsgrad, Alu-Druckguss	infrarot-LED-Scheinwerfer mit Dämmerungsschalter, SMD-LED mit sehr hohem Wirkungsgrad, Alu-Druckguss	infrarot-LED-Scheinwerfer mit Dämmerungsschalter, SMD-LED mit sehr hohem Wirkungsgrad, Alu-Druckguss	infrarot-LED-Scheinwerfer mit Dämmerungsschalter, SMD-LED mit sehr hohem Wirkungsgrad, Alu-Druckguss	Halterung für VWT-iR-Scheinwerfer zur Montage unter dem Wetterschutzgehäuse	
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	-	Art.Nr.
66	66	66	66	66	66	-	Beschreibung
100m/10°	140m/10°	60m/30°	84m/30°	40m/60°	56m/60°	-	indoor/Outdoor
850nm	850nm	850nm	850nm	850nm	850nm	-	iP-Schutzklasse
12-24 VDC od. 24 VAC	-	Reichweite/Winkel					
6-12 W	-	Wellentlänge					
133x112x135 mm	-	Spannungsversorgung					
1 kg	-	Leistung					
						-	Abmessungen
						-	Gewicht

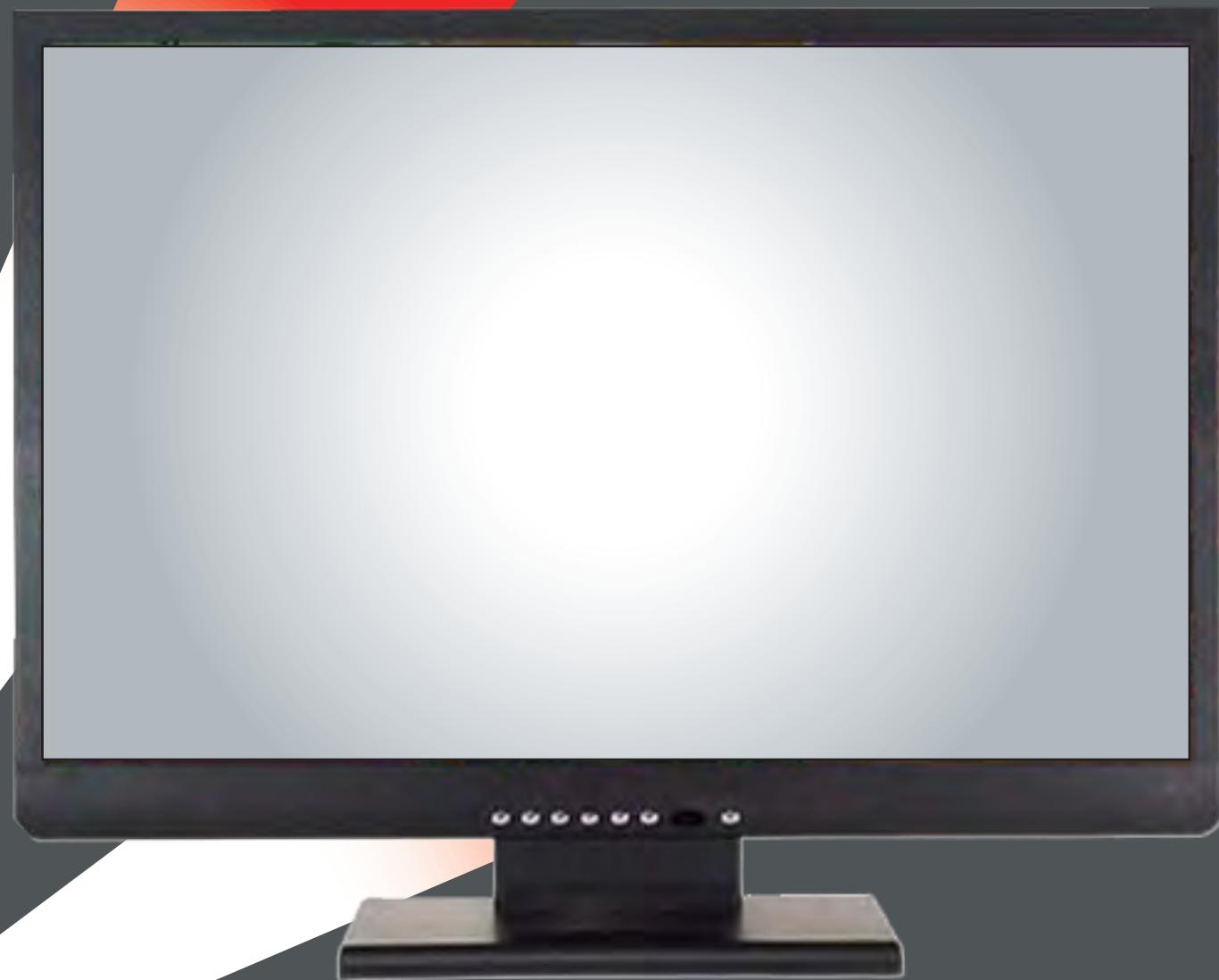


FESTPLATTEN MIT EINBAU-SERVICE!

Festplatte	
Artikelnummer	
DXX-HD1TBSATA	
DXX-HD2TBSATA	
DXX-HD3TBSATA	
DXX-HD4TBSATA	
DXX-HD6TBSATA	
DXX-HD8TBSATA	
Einbau-Pauschale pro Festplatte incl. Formatierung: iAL-HDSERVICE	

SPEICHERKARTEN

Speicherkarten	Speicher	
Artikelnummer		
DXX-SDKA32	32 GB	
DXX-SDKA64	64 GB	
DXX-SDKA128	128GB	



www.i-alarmsysteme.com