

i-Videotechnik.com

intelligente und innovative Sicherheitslösungen

powered by i-Alarmsysteme



iP
TURBO-HD ANALOG
ANALOG

V 2016.1.1_K_CH





i-Videotechnik - i-Alarmsysteme

Über uns

i-Alarmsysteme steht für 30 Jahre Erfahrung und konstanten Fortschritt in der Sicherheitstechnik.

Das Weikersdorfer Unternehmen, das seit Langem eine führende Position am österreichischen Markt einnimmt, erobert zügig die Märkte in Deutschland und der Schweiz.

Dieser Erfolg stützt sich auf ein motiviertes, gut ausgebildetes Team, ein umfangreiches Portfolio an hochwertigen und innovativen Produkten und die Aufmerksamkeit, die das Unternehmen den Anforderungen des Marktes und Anregungen der Fachrichter schenkt.

Produktkataloge

Die 3 Produktkataloge zu den Themen „Videotechnik“, „Sicherheitstechnik“ und „Brand- und Gefahrenmeldetechnik“, alle mit nützlichen Tipps und Informationen, beinhalten das Produktportfolio von i-Alarmsysteme.

i-Videotechnik

i-Alarmsysteme baut seit Jahren auf seinen verlässlichen Partner in der Videotechnik - HiKViSiON. HiKViSiON ist mittlerweile der führende Hersteller von Videoprodukten und -lösungen. Mit einem Team von über 5.000 Entwicklern und innovativen Produkten wurde HiKViSiON 2012 zum Weltmarktführer der Videoüberwachung.

Der aktuelle Videotechnik-Katalog präsentiert Ihnen wieder eine umfangreiche Auswahl der neuesten Produkte aus der iP- und analogen Videotechnik. Ein Quantensprung gelang Hikvision mit den Produkten der TURBO-HD-Serie: Full-HD/1080p über Koaxialkabel mit einer Leitungslänge von bis zu 300m. Herkömmliche analoge Kameras können einfach auf TURBO HD-Kameras ausgetauscht werden. An die Recorder der TURBO HD-Serie können analoge, HDTVI-, CIF- und IP-Megapixelkameras angeschlossen werden. Dank dieser neuen Technologie ist ein einfaches und kostengünstiges Upgrade von bestehenden Videoüberwachungsanlagen jederzeit möglich. In unserem neuen Katalog finden Sie diese revolutionäre Technologie ab Seite 24.

Zahlreiche nützliche Infos, wie Tabellen für die richtige Recorder-Auswahl und dgl., machen diesen Katalog zu einem **Arbeitsbuch für Profis**.

In unserem Hauptkatalog „Sicherheitstechnik“ finden Sie Alarmsysteme, die u.a. für die Integration von Videokameras geeignet sind.

i-Alarmsysteme GmbH, Technologiestraße 4, 2722 Weikersdorf - AUSTRIA - Landesgericht Wr. Neustadt, FN 118649 i

i-Alarmsysteme GmbH, Zweigniederlassung Deutschland, An der Horst 10a, 40885 Ratingen, GERMANY - Amtsgericht Düsseldorf, HRB 75044

i-Alarmsysteme GmbH, Zweigniederlassung Zürich, Schlachthofstrasse 19, 8406 Winterthur, SWITZERLAND - Handelsgericht Zürich, FN CHE-401.696.328

Geschäftsführer: Peter Zehetner, Dipl. Ing. (FH) Martin Embacher



Peter Zehetner
Geschäftsführer



Dipl. Ing. (FH) Martin Embacher
Geschäftsführer



iP

FULL HD



TURBO

HDTVi



ANALOG



kostenlos zum Download für Apple und Android



Geeignet für Analog & iP-Technik

iNHALT



inhaltsverzeichnis	Seite
2-Draht-Umsetzer	40
4K High Resolution iP Kameras	14
4K High Resolution iP Recorder	23
All-in-One Monitor + Recorder iP	21
Analoge Videotechnik	30-32
Box-Kameras	
- iP (Netzwerktechnik)	13
- Analog	30
Bullet-Kameras	
- iP (Netzwerktechnik)	10-12, 14
- WLAN	16
- TurboHD Analog	25, 26, 27
- Analog	30
Crimpzange	35
Cube-Kameras	
- iP (Netzwerktechnik)	12
- WLAN	16
Decoder	34
Dome-Kameras	
- iP (Netzwerktechnik)	6-9
- WLAN	16
- TurboHD Analog	25, 26, 27
- Analog	31

inhaltsverzeichnis	Seite
Dummys	34
Encoder	34
EXiR-LED-Kameras	10, 25, 26
Festplatten	34
Fisheye-Kameras iP	8
Funk-Video-Set	17
GSM-Kamera	15
Halterungen	38-39
iP (Netzwerk) Videotechnik	6-23
Kabel	40
Kabelpeitsche	40
Kamera-Funktionen, Info	43-49
Kamera-Leergehäuse	34
Kameras zum Aufstellen	12,16
LED-Scheinwerfer	37
Monitore	33
Montageboxen	39
Netzteile	41,42
Netzwerktechnik (siehe iP)	6-23
Objektive	36
People Counting Kamera	8
Plug & Play Recorder iP	18,21-23

inhaltsverzeichnis	Seite
Recorder	
- iP (Netzwerktechnik)	18-23
- TurboHD Analog	28-29
- Analog	32
Quad-Prozessor	35
Smart-Funktionen, Info	14, 43-46
Speed-Dome-Kameras	
- iP (Netzwerktechnik)	8-9
- TurboHD Analog	27
- Analog	31
Stecker	35, 40
Steuerpulte	35
Tabelle Datenspeicherauswahl	19
Tabelle Recorderauswahl / Bitrate	19
Test-Monitor	35
TurboHD Videotechnik	24-29
Versteckte Kameras	
- iP	15
- Analog	30
Werkzeug	35
Wetterschutzgehäuse	41
WLAN-Kameras	16

infos und Erklärungen zu den einzelnen Kamerafunktionen haben wir für Sie auf den Seiten 43 - 49 zusammengefasst.

Diese und noch mehr Informationen, Demovideos und vieles mehr finden Sie in unserer Videowelt auf www.i-alarmsysteme.com.



iP - Netzwerk-Kameras

Kameratyp	innen-Dome	innen-Dome	innen-/Außen-Dome	innen-/Außen-Dome	innen-/Außen-Dome	innen-/Außen-Dome
Bild						
Art.Nr.	VHi-DS2CD2120Fi28	VHi-DS2CD2142FWDi28	VHi-DS2CD2722FWDi	VHi-DS2CD2732Fi	VHi-DS2CD2742FWDi	VHi-DS2CD2742FWDiZS
Beschreibung	2 MP Fixed FullHD iP-Dome mit iR-LEDs, Dualstream, Bewegungserkennung, Anti-Vandal, ROi	4 MP Fixed FullHD iP-Dome mit iR-LEDs, Dualstream, Bewegungserkennung, Anti-Vandal, ROi	2 MP VF FullHD iP-Dome mit iR-LEDs, Dualstream, Bewegungserkennung, Anti-Vandal, ROi	3 MP VF FullHD iP-Dome mit iR-LEDs, Dualstream, Bewegungserkennung, Anti-Vandal, ROi	4 MP Fixed FullHD iP-Dome mit iR-LEDs, Bewegungserkennung, Anti-Vandal, ROi	4 MP Fixed FullHD iP-Dome mit iR-LEDs, Bewegungserkennung, Anti-Vandal, ROi Motorzoom
Objektiv	2,8mm	2,8mm	2,8-12mm	2,8-12mm	2,8-12mm	2,8-12mm
Pixel (PAL)	1920 x 1080 (25fps)	2688x1520 (20fps) 1920x1080 (25fps)	1920x1080(25fps)	2048 x 1536 (20fps) 1920 x 1080 (25fps)	2688x1520 (20fps) 1920x1080 (25fps)	2688x1520 (20fps) 1920x1080 (25fps)
Chip	1/3" 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	1/3" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG
HD real time Video	ja	ja	ja	ja	ja	ja
PoE (Power over Ethernet)	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED	30 m	30 m	20-30m	20-30m	20-30m	20-30m
AGC, BLC, EIS	ja/ja/-	ja/ja/-	ja/ja/-	ja/ja/-	ja/ja/-	ja/ja/-
WDR, DNR	DWDR/3D-DNR	120 dB WDR/3D-DNR	120 dB WDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	120 dB WDR/3D-DNR	120 dB WDR/3D-DNR
ONViF-Kompatibilität	ja	ja	ja	ja	ja	ja
innen/Außen/iP-Schutzklasse	ja/-/iP66	ja/-/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66
Alarm in/out	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	1/1
Audio in/out	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	1/1
lokale Aufzeichnung SD-Karte	M.SD/SDHC/SDXC-Slot	M.SD/SDHC/SDXC-Slot	M.SD/SDHC/SDXC-Slot	M.SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot
max. lok. Speicher	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB
Zoom digit./opt. Motorzoom	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/ja
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Strom	600mA	600mA	500mA	500mA	500mA	500 mA
Abmessungen	Ø 111xH82 mm	Ø 111xH82 mm	Ø 140xH 99,9 mm	Ø 140xH 99,9 mm	Ø 140xH 99,9 mm	Ø 140xH 99,9 mm
Gewicht	500 g	500 g	1000 g	1000 g	1000 g	1000 g
geeignete Halterungen	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 
Bestellcode	V161 0601	V161 0602	V161 0603	V161 0604	V161 0605	V161 0606
Artikelcode	16-16400/061	16-27600/062	16-47100/063	16-51000/064	16-59700/065	16-77100/066



iP-Netzwerk-Kameras

in.-/Auß-Mini-Dome	in.-/Auß-Mini-Dome	in.-/Auß-Mini-PTZ-Dome	in.-/Auß-Mini-PTZ-Dome	Kameratyp
				Bild
VHi-DS2CD2520F28	VHi-DS2CD2542FWDi4	VHi-DS2DE2202DE3	VHi-DS2DE2202iDE3	Art.Nr.
2 MP Fixed FullHD iP-Mini-Dome ohne iR-LEDs, Bewegungserkennung, Anti-Vandal, ROI	4 MP Fixed FullHD iP-Mini-Dome mit iR-LEDs, Dualstream, Bewegungserkennung, Anti-Vandal, ROI	2 MP Mini-PTZ-Dome, 32 Benutzer/3 Berechtigungsstufen, 8 Privatzonen, Bewegungserkennung, ROI, HLC	2 MP Mini-PTZ-Dome mit iR-LEDs, 32 Benutzer/3 Berechtigungsstufen, 8 Privatzonen, Bewegungserkennung, ROI, HLC	Beschreibung
2,8mm	4mm	3,6-8,6mm	3,6-8,6mm	Objektiv
1920 x 1080 (25fps)	2688x1520 (20fps) 1920x1080 (25fps)	1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (25fps)	Pixel (PAL)
1/2,8" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	Chip
H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	Videokomprimierung
ja	ja	ja	ja	HD real time Video
ja	ja	ja	ja	PoE (Power over Ethernet)
0,01	0,01	0,05	0,05	Mindestbeleuchtung (Lux)
-/-	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
-	10m	-	20m	iR-LED
ja/ja/-	ja/ja/-	ja/ja/-	ja/ja/-	AGC, BLC, EIS
DWDR/3D-DNR	120 dB WDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	WDR, DNR
ja	ja	ja	ja	ONViF-Kompatibilität
ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP54	ja/ja/iP54	innen/Außen/iP-Schutzklasse
-/-	-/-	1/1	1/1	Alarm in/out
-/-	-/-	1/1 built in Mic.	1/1 built in Mic.	Audio in
Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	lokale Aufzeichnung SD-Karte
128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	max. lok. Speicher
-/-	-/-	16x/2x	16x/2x	Zoom digit./opt. Motorzoom
12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	Spannungsversorgung
340mA	420mA	750 mA	750 mA	Strom
99,9x97,5x46,5 mm	99,3x96,7x52,8 mm	Ø 120xH 83,7 mm	Ø 120xH 83,7 mm	Abmessungen
350 g	600 g	340 g	340 g	Gewicht
siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	geeignete Halterungen
V161 0701	V161 0702	V161 0703	V161 0704	Bestellcode
16-15900/071	16-37500/072	16-28500/073	16-39300/074	Artikelcode





iP - Netzwerk-Kameras

Kameratyp	innen-Fisheye-Dome	innen-Fisheye-Dome	innen/außen-Fisheye-Dome	People-Counting-Dome	innen-Speed-Dome
Bild					
Art.Nr.	VHi-DS2CD2942FiS	VHi-DS2CD6362Fi	VHi-DS2CD6362FiVS	VHi-iDS2CD6412FWDC21	VHi-DS2DE4120AE3
Beschreibung	4 MP Full-HD Mini-Fisheye-iP-Domekamera, Bewegungserkennung, iR-LED, kompakte Bauform, 180° Panoramansicht	6 MP Full-HD-Fisheye-iP-Domekamera, 360° Panoramansicht, virtuelles PTZ, 4 Live-Modi, integr. Micro und Lautsprecher, ROi	6 MP Full-HD-Fisheye-iP-Domekamera, 360° Panoramansicht, virtuelles PTZ, 4 Live-Modi, integr. Micro und Lautsprecher, Anti-Vandal, ROi	1,3 MP People Counting Kamera, 115°-Objektiv, senkrechter Einbau zur genauen Besucherstrommessung, SD-Karte erforderlich, 8m Kabel, Defog, HLC, EiS, ROi	1 MP iP-Speed-Dome 4" für Deckenmontage oder Deckeneinbau innen (Adapter im Lieferumfang enth., Einbautiefe ca. 132 mm), 8 Routen, 2 Privatzonen, Dualstream, Defog, ROi, kompakte Bauform
Objektiv	1,6 mm	1,27 mm	1,27 mm	2,1 mm	4,7-94 mm
Pixel (PAL)	2464x1520 (12,5fps) 1920 x 1080 (25fps)	3072 x 2048 (25fps)	3072 x 2048 (25fps)	1280 x 960 (25fps)	1920 x 1080 (20fps) 1280 x 720 (25fps)
Chip	1/3" progressive scan CMOS	1/1,8" progressive scan CMOS	1/1,8" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264/M-JPEG/MPEG4	H.264 / M-JPEG
HD real time Video	ja	ja	ja	-	ja
PoE (Power over Ethernet)	ja	ja	ja	-	ja
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,01	0,05	0,05	0,01	0,05
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/-	ja/ja	ja/ja	ja/-	ja/ja
iR-LED	8 m	15 m	15 m	-	-
AGC/BLC	ja/ja	ja/-	ja/-	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	-/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR
ONViF-Kompatibilität	ja	ja	ja	ja	ja
innen/Außen/iP-Schutzklasse	ja/-/-	ja/-/-	ja/ja/iP66	ja/-/-	ja/-/-
Alarm in/out	1/1	-/-	1/1	1/1	1/1 Relais
Audio in/out	1/1	-/-	bulit in Micro/built in Speaker	1/1	1/1
lokale Aufzeichnung SD-Karte	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	MicroSD/SDHC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro-SD-Slot
max. lokaler Speicher	64 GB	64 GB	128 GB	128 GB	64 GB
Zoom opt. / digital	-	-	-	-	20x/16x
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	24 VAC
Strom	470mA	1000mA	1000mA	550 mA	500mA
Abmessungen	Ø 119,9xH41,2 mm	164x152,8x43,8mm	164x152,8x43,8mm	Kamera: Ø 95x31,5 mm	Ø 165x179,5 mm, Einb.: Ø 165x168mm
Gewicht	600 g	1400 g	1400 g	770 g	2000 g
geeignete Halterungen	-	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	-	-/-
Bestellcode	V161 0801	V161 0802	V161 0803	V161 0804	V161 0805
Artikelcode	16-51800/081	16-121500/082	16-134400/083	16-108300/084	16-69300/085



iP-Netzwerk-Kameras

in.-/Auß.-Speed-Dome	in.-/Auß.-Speed-Dome	in.-/Auß.-Speed-Dome	in.-/Auß.-Speed-Dome	in.-/Auß.-Speed-Dome	Kameratyp
					Bild
VHi-DS2DE4220iWD	VHi-DS2DE5220iAE	VHi-DS2DF6223iAEL	VHi-DS2DF8223iAEL*	VHi-DS2DF7230i5AEL*	Art.Nr.
2 MP FullHD iP-Speed-Dome 4" mit iR-LEDs, 8 Routen, 8 Privatzonen, Dualstream, Defog, ROi, EZViZ	2 MP FullHD iP-Speed-Dome 5" mit iR-LEDs, 8 Routen, 8 Privatzonen, BNC-Monitorausg., Dualstream, Defog, ROi, EZViZ, incl. 24VAC-Netzteil	2 MP FullHD Ultra-Low-Light iP-Speed-Dome 5", 8 Routen, 24 Privatzonen, BNC-Monitorausgang, Dualstream, Defog, Anti-Vandal, ROi, incl. 24VAC-Netzteil	2 MP FullHD Ultra-Low-Light iP-Speed-Dome 5" mit iR-LEDs, 8 Routen, 24 Privatzonen, BNC-Monitorausgang, Dualstream, Defog, Anti-Vandal, ROi, incl. 24VAC-Netzteil	2 MP FullHD iP-Laser-Speed-Dome 5" mit iR-LEDs, 8 Routen, 24 Privatzonen, BNC-Monitorausg., Anti-Vandal, ROi, incl. 24VAC-Netzteil	Beschreibung
4,7 - 94 mm	4,7 - 94 mm	5,9-135,7 mm	5,9 - 135,7 mm	4,3 - 129 mm	Objektiv
1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (25fps)	Pixel (PAL)
1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/1,9" progressive scan CMOS	1/1,9" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	Chip
H.265 / H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264/M-JPEG/MPEG4	H.264/M-JPEG/MPEG4	H.264/M-JPEG/MPEG4	Videokomprimierung
ja	ja	ja	ja	ja	HD real time Video
-	ja/High PoE	ja/High PoE	ja/High PoE	ja/High PoE	PoE (Power over Ethernet)
0,05	0,02	0,002	0,002	0,3	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
100 m	150 m	-	200 m	500 m	iR-LED
ja/ja/ja/-	ja/ja/ja/-	ja/ja/ja/ja	ja/ja/ja/ja	ja/ja/ja/ja	AGC/BLC/HLC/EiS
DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	WDR/DNR
ja	ja	ja	ja	ja	ONViF-Kompatibilität
ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	innen/Außen/iP-Schutzklasse
-/-	2/1	7/2	7/2	7/2	Alarm in/out
-/-	1/1	1/1	1/1	1/1	Audio in/out
Micro-SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro-SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro-SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	lokale Aufzeichnung SD-Karte
128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	64 GB	max. lokaler Speicher
20x/16x	20x/16x	23x/16x	23x/16x	30x/16x	Zoom opt./digital
12 VDC	24 VAC	24 VAC	24 VAC	24 VAC	Spannungsversorgung
1700 mA	1250 mA	2500 mA	2500mA	1875 mA	Strom
Ø 164,5xH 295 mm	Ø 266,6x365,2 mm	Ø 178,3xH 331,0 mm	Ø 266,6x365,2mm	Ø 245x399 mm	Abmessungen
2000 g	4000 g	5500 g	8000 g	6500 g	Gewicht
siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	geeignete Halterungen
V161 0901	V161 0902	V161 0903	V161 0904	V161 0905	Bestellcode
16-86700/091	16-138900/092	16-243000/093	16-273600/094	16-434400/095	Artikelcode





iP - Netzwerk-Kameras

Kameratyp	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	
Bild						
Art.Nr.	VHi-DS2CD2010Fi4	VHi-DS2CD2032Fi4	VHi-DS2CD2620Fi	VHi-DS2CD2632Fi	VHi-DS2CD2642FWDi	VHi-DS2CD2642FWDiZS
Beschreibung	1,3 MP Fixed iP-Kamera, Bewegungserkennung, Dualstream, iR-LED	3 MP Fixed Full HD iP-Kamera, Bewegungserkennung, Dualstream, iR-LED	2 MP VF FullHD iP-Kamera, Bewegungserkennung, iR-LED	3 MP VF FullHD iP-Kamera, Bewegungserkennung, iR-LED, ROI	4 MP VF FullHD iP-Kamera, Bewegungserkennung, iR-LED, ROI	4 MP VF FullHD iP-Kamera, Bewegungserkennung, iR-LED, ROI, Motorzoom
Objektiv	4 mm	4 mm	2,8 - 12 mm	2,8-12 mm	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm
Pixel (PAL)	1280 x 960 (25fps)	2048 x 1536 (20fps) 1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (25fps)	2048 x 1536 (20fps) 1920 x 1080 (25fps)	2688 x 1520 (20fps) 1920 x 1080 (25fps)	2688 x 1520 (20fps) 1920 x 1080 (25fps)
Chip	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
Videokomprimierung	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG4	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG
HD real time Video	ja	ja	ja	ja	ja	ja
PoE (Power over Ethernet)	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,01	0,07	0,07	0,07	0,014	0,014
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
AGC/BLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	D-WDR/3D-DNR	D-WDR/3D-DNR	D-WDR/3D-DNR	D-WDR/3D-DNR	120dB/3D-DNR	120dB/3D-DNR
ONViF-Kompatibilität	ja	ja	ja	ja	ja	ja
innen/Außen/iP-Schutzklasse	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/66	ja/ja/iP66	ja/ja/66	ja/ja/66
Alarm in/out	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	1/1
Audio in/out	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	1/1
lokale Aufzeichnung SD-Karte	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot
max. lokaler Speicher	128 GB	128 GB	64 GB	64 GB	128 GB	128 GB
Zoom digit./opt. Motorzoom	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Strom	600mA	600mA	650mA	650mA	650mA	650mA
Abmessungen	Ø 60,5x76,9x155 mm	Ø 62xH158,9 mm	95x105x258,6mm	95x105x258,6mm	95x105x258,6mm	95x105x258,6mm
Gewicht	500 g	500 g	1200 g	1200 g	1200 g	1200 g
geeignete Halterungen	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 
Bestellcode	V161 1001	V161 1002	V161 1003	V161 1004	V161 1005	V161 1006
Artikelcode	16-16400/101	16-26700/102	16-32900/103	16-50100/104	16-58800/105	16-70200-106



iP-Netzwerk-Kameras

Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Kameratyp
 EXiR - Die neue LED-Technologie	 EXiR	30% Erhöhung der Leuchteffizienz Lichtextraktion 1050 mV (herkömmliche LED: 750 mV)	Bild
			Art.Nr.
VHi-DS2CD2T42WDi34	VHi-DS2CD2T42WDi56	VHi-DS2CD2T42WDi812	Beschreibung
4 MP FullHD EXiR - iP-Kamera, Bewegungserkennung, intrusion-Detection, Line-Crossing-Detection, Dualstream, EXiR-iR-LED 30m, ROI	4 MP FullHD EXiR - iP-Kamera, Bewegungserkennung, intrusion-Detection, Line-Crossing-Detection, Dualstream, EXiR-iR-LED 50m, ROI	4 MP FullHD EXiR - iP-Kamera, Bewegungserkennung, intrusion-Detection, Line-Crossing-Detection, Dualstream, EXiR-iR-LED 80m, ROI	
4 mm	6 mm	12 mm	Objektiv
2688 x 1520 (20fps) 1920 x 1080 (25fps)	2688 x 1520 (20fps) 1920 x 1080 (25fps)	2688 x 1520 (20fps) 1920 x 1080 (25fps)	Pixel (PAL)
1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	Chip
H.264/M-JPEG	H.264/M-JPEG	H.264/M-JPEG	Videokomprimierung
ja	ja	ja	HD real time Video
ja	ja	ja	PoE (Power over Ethernet)
0,01	0,01	0,01	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
EXiR 30 m	EXiR 50 m	EXiR 80 m	iR-LED
ja/ja/-	ja/ja/-	ja/ja/-	AGC, BLC, EIS
120dB-WDR/3D-DNR	120dB-WDR/3D-DNR	120dB-WDR/3D-DNR	WDR, DNR
ja	ja	ja	ONViF-Kompatibilität
ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	innen/Außen/iP-Schutzklasse
-/-	-/-	-/-	Alarm in/out
-/-	-/-	-/-	Audio in
-	-	-	lokale Aufzeichnung SD-Karte
-	-	-	max. lok. Speicher
-	-	-	Zoom digit./opt. Motorzoom
12 VDC	12 VDC	12 VDC	Spannungsversorgung
500mA	650mA	900mA	Strom
86,48x85,11x299,71 mm	86,48x85,11x299,71 mm	86,48x85,11x299,71 mm	Abmessungen
1200 g	1200 g	1200 g	Gewicht
siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	geeignete Halterungen
V161 1101	V161 1102	V161 1103	Bestellcode
16-30000/111	16-32400/112	16-34200/111	Artikelcode





iP - Netzwerk-Kameras

Kameratyp	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Bulletkamera	Cube-Kamera
Bild					
Art.Nr.	VHi-DS2CD4A20FiZS	VHi-DS2CD4A25FWDiZHS28	VHi-DS2CD4A25FWDiZHS8	VHi-DS2CD4A26FWDiZHS	VHi-DS2CD2432Fi28
Beschreibung	2 MP Fixed FullHD iP-Kamera, Bewegungserk., Triplestream, BNC-Monitorausgang, Motorzoom, ROi	2 MP VF FullHD iP-Kamera m. Heizung, Audio, Bewegungserk., Triple-Stream, BNC-Monitorausgang, Motorzoom, ROi, incl. Montagebox, integrierte Kennzeichenauswertung (SD-Karte erforderlich)	2 MP VF FullHD iP-Kamera m. Heizung, Audio, Bewegungserk., Triple-Stream, BNC-Monitorausgang, Motorzoom, ROi, incl. Montagebox, integrierte Kennzeichenauswertung (SD-Karte erforderlich)	2 MP VF FullHD iP-Kamera m. Heizung, Audio, Bewegungserk., Triple-Stream, BNC-Monitorausgang, Motorzoom, ROi, incl. Montagebox	3 MP Fixed FullHD iP-Kamera, Audio (int. Micro + Speaker) PiR-Bewegungserkennung (10m, 80°), Dualstream, iR-LED, ROi
Objektiv	2,8-12 mm	2,8 - 12 mm	8 - 32 mm	2,8-12 mm	2,8 mm
Pixel (PAL)	1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (50fps)	1920 x 1080 (50fps)	1920 x 1080 (50fps)	2048 x 1536 (20fps) 1920 x 1080 (25fps)
Chip	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/2,8" progressive scan CMOS	1/1,8" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG
HD real time Video	ja	ja	ja	ja	ja
PoE (Power over Ethernet)	ja	ja	ja	ja	ja
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,01	0,01	0,005	0,002	0,07
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED	50 m	50 m	100 m	50 m	10 m
AGC/BLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	DWDR/3D-DNR	140 dB WDR/3D-DNR	140 dB WDR/3D-DNR	120 dB WDR/3D-DNR	D-WDR/3D-DNR
ONViF-Kompatibilität	ja	ja	ja	ja	ja
innen/Außen/iP-Schutzklasse	ja/ja/iP66	ja/ja/iP67	ja/ja/iP67	ja/ja/iP67	ja/-/-
Alarm in/out	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Audio in/out	1/1	1/1	1/1	1/1	integr. Micro + Speaker
lokale Aufzeichnung SD-Karte	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot
max. lokaler Speicher	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	64 GB
Zoom digit./opt. Motorzoom	-/ja	-/ja	-/ja	-/ja	-/-
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Strom	1000mA	1500mA	1500mA	1000mA	420mA
Abmessungen	100x103,9x311,8mm	100x103,9x311,8mm	100x103,9x311,8mm	100x103,9x311,8mm	66x91,5x131,3mm
Gewicht	2000 g	2000 g	2000 g	2000 g	400 g
geeignete Halterungen	siehe Seite 38-39 Farbe: 	Montagebox enthalten	Montagebox enthalten	Montagebox enthalten	-
Bestellcode	V161 1201	V161 1202	V161 1203	V161 1204	V161 1205
Artikelcode	16-63600/121	16-134400/122	16-156300/123	16-147600-124	16-19900/125



iP-Netzwerk-Kameras

Standard-Kamera	Standard-Kamera	Standard-Kamera	Kameratyp
 Objektiv optional siehe Seite 36	 Objektiv optional siehe Seite 36	 Objektiv optional siehe Seite 36	Bild
VHi-DS2CD854FE	VHi-DS2CD883FE	VHi-DS2CD4026FWDA*	Art.Nr.
3 MP FullHD iP-Kamera, Bewegungserkennung, Dualstream, 1 analoger Videoausgang BNC	5 MP FullHD iP-Kamera, Bewegungserkennung, Dualstream, 1 analoger Videoausgang BNC	2 MP FullHD Ultra Low Light iP-Kamera Darkfighter, Bewegungserkennung, Triplestream, 1 analoger Videoausgang BNC, ABF	Beschreibung
-	-	-	Objektiv
2048 x 1536 (12,5fps) 1920 x 1080 (25fps)	2560 x 1920 (6fps) 1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (60fps)	Pixel (PAL)
1/2,5" progressive scan CMOS	1/2,5" progressive scan CMOS	1/1,8" progressive scan CMOS	Chip
H.264/M-JPEG	H.264/M-JPEG/MPEG4	H.264/M-JPEG/MPEG4	Videokomprimierung
ja	ja	ja	HD real time Video
ja	ja	ja	PoE (Power over Ethernet)
0,6	0,6	0,001	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
-	-	-	iR-LED
ja/ja/-	ja/ja/-	ja/ja/ja	AGC, BLC, EIS
-/DNR	-/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	WDR, DNR
ja	ja	ja	ONViF-Kompatibilität
ja/opt.m.Gehäuse/-	ja/opt.m.Gehäuse/-	ja/opt.m.Gehäuse/-	innen/Außen/iP-Schutzklasse
1/1	1/1	1/1	Alarm in/out
1/1	1/1	1/1 built in Mic.	Audio in
SD/SDHC-Slot	SD/SDHC-Slot	MicroSD/SDHC-Slot	lokale Aufzeichnung SD-Karte
32 GB	32 GB	64 GB	max. lok. Speicher
-	-	-/-	Zoom digit./opt. Motorzoom
12 VDC	12 VDC	12 VDC/24VAC	Spannungsversorgung
750mA	700mA	800mA/400mA	Strom
68x64,9x144,8 mm	68x64,9x144,8 mm	69,8x58x145 mm	Abmessungen
500 g	500 g	830 g	Gewicht
siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	geeignete Halterungen
V161 1301	V161 1302	V161 1303	Bestellcode
16-43700/131	16-72900/132	16-99600/133	Artikelcode

***Kein Lagerartikel**





4K High Resolution-iP-Kameras 8MP + 12 MP

	innen-Dome	innen/außen-Dome	innen/außen-Bulletkamera	innen/außen-Dome	innen/außen-Bulletkamera
Bild					
Art.Nr.	VHi-DS2CD4185FiZ	VHi-DS2CD4585FiZH	VHi-DS2CD4685FiZH	VHi-DS2CD45C5FiZH	VHi-DS2CD4AC5FiZHS
Beschreibung	8 MP VF High Resolution iP-Dome-Kamera, Audio, Bewegungserk., Triplestream, BNC-Monitorausgang, Motorzoom, Defog, Anti-Vandal (iK10), ROi, HLC	8 MP VF High Resolution iP-Dome-Kamera m. Heizung + Lüfter, Audio, Bewegungserk., Triplestream, BNC-Monitorausgang, Motorzoom, Defog, ROi, Anti-Vandal (iK10)	8 MP VF High Resolution iP-Kamera m. Heizung + Lüfter, Audio, Bewegungserk., Triplestream, BNC-Monitorausgang, Motorzoom, Defog, ROi, Anti-Vandal (iK10), incl. Montagebox	12 MP VF High Resolution iP-Dome-Kamera m. Heizung + Lüfter, Audio, Bewegungserk., Triplestream, BNC-Monitorausgang, Motorzoom, Defog, ROi, Anti-Vandal (iK10)	12 MP VF High Resolution iP-Kamera m. Heizung + Lüfter, Audio, Bewegungserk., Triplestream, BNC-Monitorausgang, Motorzoom, Defog, ROi, inkl. Montagebox
Objektiv	2,8-12 mm	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm
Pixel (PAL)	4096x2160 (22fps) 3840x2160 (25fps)	4096x2160 (22fps) 3840x2160 (25fps)	4096x2160 (22fps) 3840x2160 (25fps)	4000x3000 (15fps) 3840x2160 (25fps)	4000x3000 (15fps) 3840x2160 (25fps)
Chip	1/1,7" progressive scan CMOS	1/1,7" progressive scan CMOS	1/1,7" progressive scan CMOS	1/1,7" progressive scan CMOS	1/1,7" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	H.264 / H.264+ / M-JPEG	H.264 / H.264+ / M-JPEG	H.264 / H.264+ / M-JPEG	H.264 / H.264+ / M-JPEG	H.264 / H.264+ / M-JPEG
HD real time Video	ja	ja	ja	ja	ja
PoE (Power over Ethernet)	ja	ja	ja	ja	ja
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,009	0,009	0,009	0,01	0,01
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED	30 m	40 m	70 m	40 m	50 m
AGC/BLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
WDR/DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR
ONViF-Kompatibilität	ja	ja	ja	ja	ja
innen/Außen/iP-Schutzklasse	ja/-/-	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66
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
lokale Aufzeichnung SD-Karte	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot
max. lokaler Speicher	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	64 GB
Zoom digit./opt. Motorzoom	-/ja	-/ja	-/ja	-/ja	-/ja
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC/24VAC	24 VAC	12 VDC/24VAC	12 VDC
Strom	750mA	1500mA/750mA	1000mA	1500mA/750mA	1000mA
Abmessungen	Ø 140xH121,8 mm	Ø 164,9xH127 mm	158x338x560 mm	Ø 164,9xH127 mm	100x103,9x311,8mm
Gewicht	2000 g	2100 g	6200 g	2100 g	2000 g
geeignete Halterungen	siehe Seite 38-39 Farbe: 	-	Montagebox enthalten	-	Montagebox enthalten
Bestellcode	V161 1401	V161 1402	V161 1403	V161 1404	V161 1405
Artikelcode	16-177900/141	16-212700/142	16-243000/143	16-238000/144	16-217200/145

iP



Kameras - Sondermodelle

GSM

Kameratyp	versteckte Kamera
Bild	 Objektiv optional siehe rechts
Art.Nr.	VHi-DS2CD6412FWDC2
Beschreibung	1,3MP Mini-Farbkamera für den versteckten Einbau, Anschlussmöglichkeit für 2 Objektive, Bewegungserkennung, ROi, Defog
Objektiv	optional
Pixel (PAL)	1280 x 960 (25fps)
Chip	1/3" progressive scan CMOS
Videokomprimierung	H.264 / M-JPEG4 / MPEG
HD real time Video	-
PoE (Power over Ethernet)	ja
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,037
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/-
iR-LED	-
AGC/BLC/HLC/EIS	ja/ja/ja
WDR/DNR	120dB WDR/3D-DNR
ONViF-Kompatibilität	ja
innen/Außen/iP-Schutzklasse	ja/-/-
Alarm in/out	1/1
Audio in/out	1x3,5mm Audio in/Line out
lokale Aufzeichnung SD-Karte	Micro-SD/SDHC/SDXC-Slot
max. lokaler Speicher	128 GB
Zoom digit./opt. Motorzoom	-
Spannungsversorgung	12 VDC
Strom	550mA
Abmessungen	78x105x32mm
Gewicht	680 g
geeignete Halterung Wand	-
Bestellcode	V161 1501
Artikelcode	16-47400/151

Zubehör	
Bild	
Art.Nr.	VHi-DS2CD6412FWDL108
Beschreibung	3,7 mm Objektiv, zylindrische Linse mit 8m Kabel zum Anschluss an VHi-DS2CD6412FWDC2
Abmessungen	Ø 26xH 40 mm
Gewicht	233 g
Bestellcode	V161 1502
Artikelcode	16-19800/152

Zubehör	
Bild	
Art.Nr.	VHi-DS2CD6412FWDL208
Beschreibung	3,7 mm Objektiv, flache Linse mit 8m Kabel zum Anschluss an VHi-DS2CD6412FWDC2
Abmessungen	26x37x25 mm
Gewicht	220 g
Bestellcode	V161 1503
Artikelcode	16-19800/153

GSM/UMTS-Bulletkamera	Kameratyp
Bild	Bild
Art.Nr.	Art.Nr.
Beschreibung	Beschreibung
VJA-JAEYE02	VJA-EYE023G
GSM-Kamera, Bewegungserkennung, integr. Glasbruch-, Neigungs- und PiR-Bewegungsmelder; MMS, SMS, Sprachanruf oder Email	GSM-Kamera 3G, Bewegungserkennung, integr. Glasbruch-, Neigungs- und PiR-Bewegungsmelder; MMS, SMS, Sprachanruf oder Email
640 * 480 (VGA)	640 * 480 (VGA)
max. Auflösung	max. Auflösung
MJPEG, JPEG, EXiF 2.2	MJPEG, JPEG, EXiF 2.2
Formate	Formate
Micro-SD-Card, Web-Server	Micro-SD-Card, Web-Server
Speicherung	Speicherung
1 GB	1 GB
integr. Speicherkarte	integr. Speicherkarte
10x10 m	10x10 m
Detektionsreichweite	Detektionsreichweite
95 °	95 °
Aufnahmewinkel	Aufnahmewinkel
155x75x55 mm	155x75x55 mm
Abmessungen	Abmessungen
V161 1504	V161 1505
Bestellcode	Bestellcode
16-79200/154	16-48880/155
Artikelcode	Artikelcode

Gehäuse	Ersatz-Batterie	Zubehör
Bild	Bild	Bild
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung
VJA-KACEYE	VJA-BATEYE02	VJA-BATEYE02
Wetterschutzgehäuse Kunstst. für GSM-Kamera (zus. PiR-Melder und iR-Bel. notwendig)	Li-ion Batterie für GSM-Kamera 1300 mAh	Li-ion Batterie für GSM-Kamera 1300 mAh
Bestellcode	Bestellcode	Bestellcode
V161 1506	V161 1507	V161 1507
Artikelcode	Artikelcode	Artikelcode
16-10200/156	16-2400/157	16-2400/157

Versteckte Kameras in analoger Videotechnik finden Sie auf Seite 30.



WLAN-Kameras

Kameratyp	Cube-Kamera WLAN	inn./auß.-Bullet WLAN	innen-Dome WLAN	innen-Dome WLAN	in.-/Auß-Mini-PTZ-Dome	in.-/Auß-Mini-PTZ-Dome
Bild						
Art.Nr.	VHi-DS2CD2412FiW28PSU	VHi-DS2CD2032FiW4	VHi-DS2CD2112FiWS28	VHi-DS2CD2132FiWS28	VHi-DS2DE2202DE3W	VHi-DS2DE2202iDE3W
Beschreibung	1,3 MP Fixed FullHD WLAN iP-Kamera, int. Micro + Speaker, PiR-Bewegungserkennung (10m 80°), Dualstream, iR-LED, incl. Netzteil	3 MP Fixed FullHD WLAN iP-Kamera, Bewegungserkennung, Dualstream, iR-LED, ROi	1,3 MP Fixed HD WLAN iP-Dome, Alarmmodi: Bewegungserk., Line Crossing, Intrusion Det.; Dualstream, iR-LED, ROi	3 MP Fixed HD WLAN iP-Dome, Alarmmodi: Bewegungserk., Line Crossing, Intrusion Det.; Dualstream, Audio, iR-LED, ROi	2 MP Mini-PTZ-WLAN-Dome, 32 Benutzer/3 Berechtigungsstufen, 8 Privatzonen, Bewegungserkennung, ROi, HLC	2 MP Mini-PTZ-WLAN-Dome mit iR-LEDs, 32 Benutzer/3 Berechtigungsstufen, 8 Privatzonen, Bewegungserkennung, ROi, HLC
Objektiv	2,8 mm	4 mm	2,8 mm	2,8 mm	3,6-8,6mm	3,6-8,6mm
Pixel (PAL)	1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (fps)	1280 x 960 (25fps)	2048 x 1536 (20fps) 1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (25fps)	1920 x 1080 (25fps)
Chip	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
Videokomprimierung	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG
HD real time Video	ja	ja	ja	ja	ja	ja
PoE (Power over Ethernet)	-	-	-	-	ja	ja
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,01	0,07	0,01	0,07	0,05	0,05
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED	10 m	30 m	30 m	30 m	-	20m
AGC/BLC	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja/-	ja/ja/-
WDR/DNR	D-WDR/3D-DNR	D-WDR/3D-DNR	D-WDR/3D-DNR	D-WDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR	DWDR/3D-DNR
ONViF-Kompatibilität	ja	ja	ja	ja	ja	ja
innen/Außen/iP-Schutzklasse	ja/ja/-	ja/ja/iP66	ja/-/-	ja/-/-	ja/ja/iP54	ja/ja/iP54
Alarm in/out	1/1	-/-	1/1	1/1	1/1	1/1
Audio in/out	integr. Micro + Speaker	-/-	1/1	1/1	1/1 built in Mic.	1/1 built in Mic.
lokale Aufzeichnung SD-Karte	MicroSD/SDHC/SDXC-Slot	MicroSD/SDHC/SDXC-Slot	MicroSD/SDHC/SDXC-Slot	MicroSD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot	Micro SD/SDHC/SDXC-Slot
max. lokaler Speicher	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB	128 GB	128 GB
Zoom digit./opt. Motorzoom	-/-	-/-	-/-	-/-	16x/2x	16x/2x
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Strom	420mA	600mA	600mA	600mA	750 mA	750 mA
Abmessungen	66x91,5x131,3mm	Ø 62xH158,9 mm	Ø 111xH82 mm	Ø 111xH82 mm	Ø 120xH 83,7 mm	Ø 120xH 83,7 mm
Gewicht	400 g	500 g	500 g	500 g	340 g	340 g
geeignete Halterungen	-	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 
Bestellcode	V161 1601	V161 1602	V161 1603	V161 1604	V161 1605	V161 1606
Artikelcode	16-19900/161	16-29400/162	16-26100/163	16-30600/164	16-37200/165	16-50100/166



Funk-Kamera-Set

Observer App Plus

	Monitor	Funkkamera	
Bild			Bild
Art.Nr.	im Set VPG-OAP703KIT erhältlich	VPG-OAP703CAM	Art.Nr.
Beschreibung	7" Touchscreen-Farbmonitor, incl. Dockingstation, für bis zu 4 Kameras VPG-OAP703CAM, integr. Lautsprecher, SD-Slot (max. 32GB) f. Aufzeichnung	Funkkamera im Metallgehäuse, auch für den Außenbereich geeignet, mit 23 iR-LEDs, Audio, incl. schwenkb. Halterung	Beschreibung
Bildformat	16 : 9	640 x 480 (25fps)	Pixel (PAL)
max. Anzahl Kameras	4	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
Netzwerkanschluss	RJ45	5-8 m	iR-LED
Ansicht	Vollbild/Mehrfachansicht	ja/ja/66	innen/Außen/iP-Schutzklasse
Spannungsversorgung	Steckernetzteil 230 VDC	Steckernetzteil 230 VDC	Spannungsversorgung
Frequenz	2,4 GHz	2,4 GHz	Frequenz
Abmessungen	210x86x205mm (incl. Ant.)	67x47x147mm	Abmessungen
Bestellcode	V161 1701	V161 1702	Bestellcode
Artikelcode	im Set erhältlich	16-11250/172	Artikelcode

VPG-OAP703KIT Artikelcode: 16-30990/173

Set OBSERVER APP PLUS bestehend aus:

1 x FUNK-AUßENKAMERA MIT iR
1 x 7" MONITOR MIT DOCKINGSTATION
1 x ANTENNE FÜR KAMERA
1 x KAMERAHALTERUNG SCHWENKBAR
2 x STECKERNETZTEILE

BETRIEBSFERTIG GELIEFERT!



kostenlose
APP



- Monitor mit zusätzlicher Akkuversorgung für den Betrieb außerhalb der Dockingstation.
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 4 Kameras
- Einfache Bedienung über die Touch-Screen-Oberfläche und die benutzerfreundliche Menüführung.
- Verschlüsselte Funk-Übertragung von Bild und Ton. Aufzeichnungsmöglichkeit im Monitor (SD-Kartenslot für max. 32 GB).
- LAN-Anschluss für Fernzugriff über die Dockingstation (App).
- Fernzugriff mittels kostenloser App möglich.
- Zusätzliche Kameras separat erhältlich.



Symbolbild

iP-ViDEOTECHNIK WIRD JETZT **EINFACH**



VERNETZUNG
PROGRAMMIERUNG
KONFIGURATION
TEST

jetzt einfach



PLUG
&
PLAY!

**Einfachste Installation und Inbetriebnahme mit unseren
HiKViSiON-Netzwerk-Recordern
mit integriertem POE-Switch mit 4, 8 oder 16 Ports**

Diese neuen Recorder machen die Vernetzung, Programmierung, Konfiguration und den Test von iP-Kameras jetzt ganz einfach - dank PLUG & PLAY!
Firmware in Recorder einspielen, einzelnen Kameras einfach an den Recorder anschließen, die gewünschten Einstellungen vornehmen und fertig!

Achten Sie auf dieses Symbol:

PLUG
&
PLAY!



Recorderauswahl bei variabler Bitrate

Auflösung	Bildrate	25 fps
2560 x 1920 (~5MP)		8 Mbps
2048 x 1536 (QXGA) (~3MP)		6 Mbps
1920 x 1080 (1080P) (~2MP)		3 Mbps
1600 x 1200 (UXGA) (~2MP)		3 Mbps
1600 x 912 (~1,5MP)		2 Mbps
1280 x 960 (~1,3MP)		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
1 Mbps		450MB	10,8GB	32,4GB
1,3 Mbps		562MB	13,5GB	40,5GB
1,5 Mbps		675MB	16,2GB	48,6GB
2 Mbps		900MB	21,6GB	64,8GB
3 Mbps		1,32GB	32GB	95GB
6 Mbps		2,6GB	62,4GB	187,2GB
8 Mbps		3,5GB	84GB	252GB
12 Mbps		5,3GB	127GB	380GB

Anwendungsbeispiel:

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



NVR - Netzwerk-Recorder



Videorecorder	Netzwerkrecorder Standard		
Bild			
Art.Nr.	VHi-DS7604NiE1A	VHi-DS7608NiE2A	VHi-DS7616NiE2A
Beschreibung	iP-Recorder 4 Kanäle	iP-Recorder 8 Kanäle	iP-Recorder 16 Kanäle
iP-Kameras	4	8	16
BNC-Eingänge	-	-	-
BNC-Ausgänge	-	-	-
VGA-Ausgänge	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080
HDMI-Ausgänge	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080
USB	1 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 1 x 3.0
Netzwerk	1 RJ45 10/100/1000 Mbps eingehend: 25Mbps ausgehend: 80Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps eingehend: 50Mbps ausgehend: 80Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps eingehend: 100Mbps ausgehend: 80Mbps
HDD	1 SATA	2 SATA	2 SATA
max. mögl. Speicher	1x4TB	2x4TB	2x4TB
fps / per Kanal max.	50	50	50
maximale Auflösung	5 MP	5 MP	5 MP
maximale Bandbreite eingehend	25 Mbps	50 Mbps	100 Mbps
Audio in/out	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA
Alarm in/out	4/1	4/1	4/1
Videokomprimierung	H.264	H.264	H.264
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Strom (ohne Festplatte)	10W	10W	10W
Abmessungen	315x230x45 mm	380x290x48 mm	380x290x48 mm
Gewicht	1 kg	1 kg	1 kg
EZViZ-Anbindung	ja	ja	ja
Bestellcode	V161 2001	V161 2002	V161 2003
Artikelcode	16-22200/201	16-31500/202	16-35400/203

HIKVISION



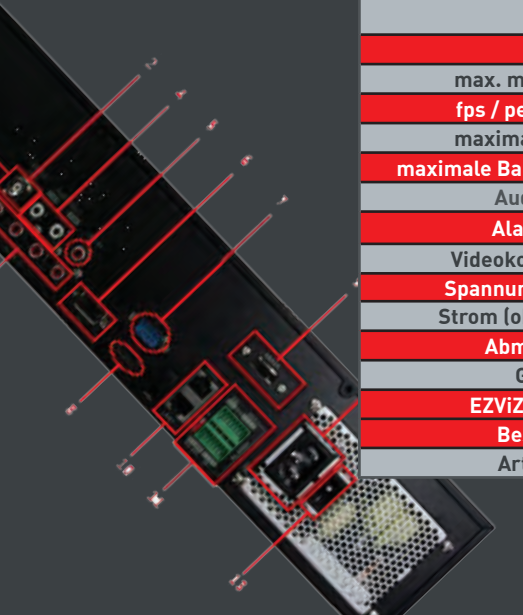
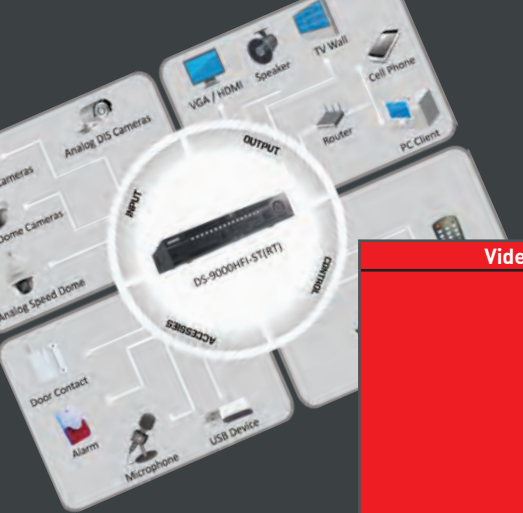
NVR - Netzwerk-Recorder

Netzwerkrecorder Standard Plug & Play			All in One Netzwerkrecorder/Monitor	Videorecorder
PLUG & PLAY!  integrierter POE-SWITCH Infos siehe Seite 18				Bild
VHi-DS7604NiE14PA	VHi-DS7608NiE28PA	VHi-DS7616NiE216PA	VHi-DS7600NiE1A	Art.Nr.
iP-Recorder 4 Kanäle PoE, max. 50W	iP-Recorder 8 Kanäle PoE, max. 120W	iP-Recorder 16 Kanäle PoE, max. 120W	All-in-One Netzwerkrecorder/ Monitor 22" 8 Kanäle	Beschreibung
4/4	8/8	16/16	8/-	iP-Kameras/PoE-Ports
-	-	-	-	BNC-Eingänge
-	-	-	-	BNC-Ausgänge
1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1	VGA-Ausgänge
1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	-	HDMI-Ausgänge
1 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 1 x 3.0	2 x 2.0	USB
1 RJ45 10/100/1000 Mbps eingehend: 25Mbps ausgehend: 80Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps eingehend: 50Mbps ausgehend: 80Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps eingehend: 160Mbps ausgehend: 80Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps eingehend: 50 Mbps ausgehend: 80Mbps	Netzwerk
1 SATA	2 SATA	2 SATA	1 SATA	HDD
1x4TB	2x4TB	2x6TB	1x1TB	max. mögl. Speicher
50	50	50	50	fps / per Kanal max.
5 MP	5 MP	6 MP	6 MP	maximale Auflösung
25 Mbps	50 Mbps	160 Mbps	50 Mbps	maximale Bandbreite eingehend
1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	1 RCA / 1 RCA + 2ch Stereo-Lautspr.	Audio in/out
4/1	4/1	4/1	-/-	Alarm in/out
H.264	H.264	H.264	H.264	Videokomprimierung
48 VDC	220 VAC	220 VAC	12 VAC (1 AC Adapter)	Spannungsversorgung
10W	10W	10W	36W	Strom (ohne Festplatte)
315x230x45 mm	445x290x45 mm	445x290x45 mm	510x385 mm	Abmessungen
1 kg	1 kg	1 kg	4 kg	Gewicht
ja	ja	ja	ja	EZViZ-Anbindung
V161 2101	V161 2102	V161 2103	V161 2104	Bestellcode
16-31500/211	16-50400/212	16-72000/213	16-102900/214	Artikelcode

- BEST VIDEO CHOICE!



NVR - Netzwerk-Recorder



Videorecorder	Netzwerkrecorder Profi		Netzwerkrecorder Profi	
Bild			PLUG & PLAY! integrierter POE-SWITCH Infos siehe Seite 18 	
Art.Nr.	VHi-DS7716NiST	VHi-DS7732NiST	VHi-DS7708Nii48P	VHi-DS7716Nii416P
Beschreibung	iP-Recorder 16 Kanäle	iP-Recorder 32 Kanäle,	iP-Recorder 8 Kanäle, mit eingebautem POE-Switch 8 Ports	iP-Recorder 16 Kanäle, PoE, max. 200W
iP-Kameras/PoE-Ports	16/-	32/-	8/8	16/16
BNC-Eingänge	-	-	-	-
BNC-Ausgänge	1	1	-	-
VGA-Ausgänge	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080
HDMI-Ausgänge	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 4K = 3840x2160	1 x max. 4K = 3840x2160
USB	3 x 2.0	3 x 2.0	2 x 2.0 + 1 x 3.0	2 x 2.0 + 1 x 3.0
Netzwerk	1 RJ45 10/100/1000 Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps 8 x 10/100 Mbps POE eingehend: 80 Mbps ausgehend: 256 Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps 16 x 10/100 Mbps POE eingehend: 160 Mbps ausgehend: 256 Mbps
HDD	4 SATA + 1 eSATA	4SATA + 1x eSATA	4SATA + 1x eSATA	4SATA + 1x eSATA
max. mögl. Speicher	4x4TB + 1x4TB	4x4TB + 1x4TB	4x6TB + 1x6TB	4x6TB + 1x6TB
fps / per Kanal max.	25	25	30	30
maximale Auflösung	5 MP	5 MP	12 MP	12 MP
maximale Bandbreite eingehend	80 Mbps	160 Mbps	80 Mbps	160 Mbps
Audio in/out	1/2 BNC	1/2 BNC	1/1	1/1
Alarm in/out	16/4	16/4	16/4	16/4
Videokomprimierung	H.264	H.264	H.265, H.264, MPEG4	H.265, H.264, MPEG4
Spannungsversorgung	240 VAC	240 VAC	240 VAC	240 VAC
Strom (ohne Festplatte)	35W	40W	20W	20W
Abmessungen	440x390x70 mm	440x390x70 mm	445x390x70 mm	445x390x70 mm
Gewicht	4 kg	4 kg	5 kg	5 kg
EZViZ-Anbindung	nein	nein	ja	ja
Bestellcode	V161 2201	V161 2202	V161 2203	V161 2204
Artikelcode	16-107400/221	16-126300/222	16-121500/223	16-140400/224



NVR - Netzwerk-Recorder

Netzwerkrecorder Profi		Netzwerkrecorder Profi		Bild
 für 4K-Kameras bis 12MP		 für bis zu 256 Kameras		
VHi-DS9632Nii8	VHi-DS9664Nii8	VHi-DS96128NIF24H*	VHi-DS96256NIF24H*	Art.Nr.
iP-Recorder für Kameras bis 12MP, 32 Kanäle	iP-Recorder für Kameras bis 12MP, 64 Kanäle	iP-Recorder 128 Kanäle Front mit LCD-Touchscreen RAiD integriert	iP-Recorder 256 Kanäle Front mit LCD-Touchscreen RAiD integriert	Beschreibung
32	64	128	256	iP-Kameras
-	-	-	-	BNC-Eingänge
-	-	-	-	BNC-Ausgänge
1x max. 2560x1440 + 1x max. 1920x1080	1x max. 2560x1440 + 1x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	VGA-Ausgänge
1x max. 4K = 3840x2160 + 1x max.1920x1080	1x max. 4K = 3840x2160 + 1x max.1920x1080	14 x max. 1920x1080	14 x max. 1920x1080	HDMI-Ausgänge
2 x 2.0 + 1 x 3.0	2 x 2.0 + 1 x 3.0	1 x 2.0 + 2 x 3.0	1 x 2.0 + 2 x 3.0	USB
2 RJ45 10/100/1000 Mbps eingehend: 320 Mbps ausgehend: 256Mbps	2 RJ45 10/100/1000 Mbps eingehend: 320 Mbps ausgehend: 256Mbps	4 RJ45 10/100/1000 Mbps + 4 Glasfaser 1000 Mbps eingehend: 400Mbps ausgehend: 400Mbps	4 RJ45 10/100/1000 Mbps + 4 Glasfaser 1000 Mbps eingehend:640 Mbps (400Mbps bei RAiD) ausgehend: 400Mbps	Netzwerk
8 SATA + 1 eSATA	8 SATA + 1 eSATA	24 SATA	24 SATA	HDD
8 x 6TB + 1 x 6TB	8 x 6TB + 1 x 6TB	24 x 6TB	24 x 6TB	max. mögl. Speicher
25	25	25	25	fps / per Kanal max.
12 MP	12 MP	8 MP	8 MP	maximale Auflösung
320 Mbps	320 Mbps	400 Mbps	640 Mbps (RAiD: 400 Mbps)	maximale Bandbreite eingehend
1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA	Audio in/out
-/-	-/-	16/8	16/8	Alarm in/out
H.265, H.264, MPEG4	H.265, H.264, MPEG4	H.264	H.264	Videokomprimierung
240 VAC	240 VAC	240 VAC	240 VAC	Spannungsversorgung
30W	30W	40W	45W	Strom
445x470x90 mm	445x470x90 mm	447x528x172 mm	447x528x172 mm	Abmessungen
10 kg	10 kg	16 kg	16 kg	Gewicht
ja	ja	nein	nein	EZViZ-Anbindung
V161 2301	V161 2302	V161 2303	V161 2304	Bestellcode
16-262200/231	16-355800/232	16-1124700/233	16-1499700/234	Artikelcode

***Kein Lagerartikel**



TURBO HD - ANALOG

TURBO-HD 1080p

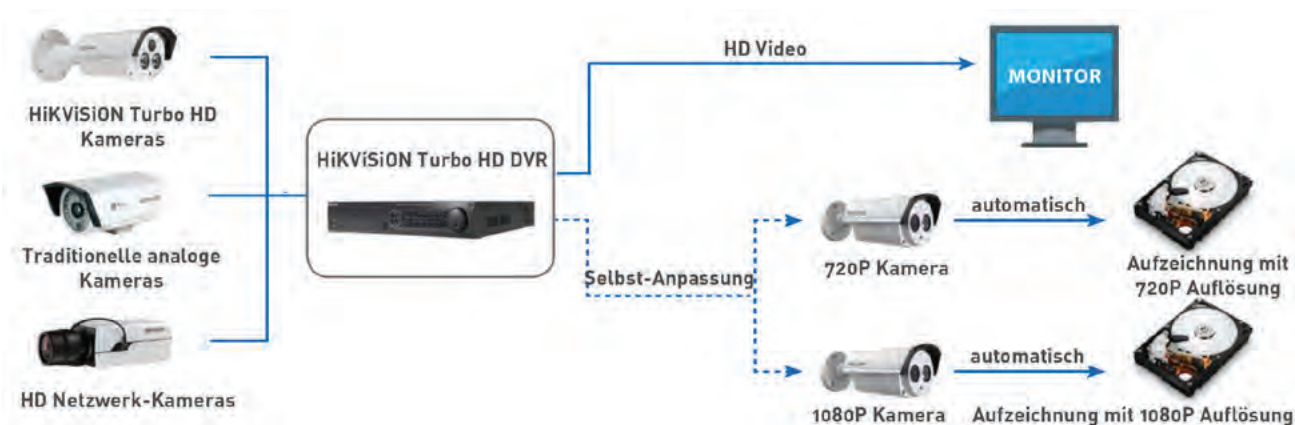
Die neue TURBO HD-Linie von HiKViSiON ermöglicht die Übertragung von analogen Videodaten mit einer 1080p-Auflösung über ein Koaxialkabel bei einer Leitungslänge von bis zu 300m. Eine Übertragung über eine solche Distanz war bisher kaum möglich. Durch die Übertragung über Koaxialkabel können bestehende analoge CCTV-Systeme ganz einfach aufgerüstet werden, da die bestehende Verkabelung weiterbenutzt werden kann.



TURBO HD
ANALOG SOLUTION

Die Auflösung von Full-HD beträgt 1080x1920 Pixel. Das entspricht ~2MP.

Für eine reine Live-Ansicht kann eine TURBO HD-Kamera direkt mit dem CVBS-Stecker (im Lieferumfang enthalten) an einen Monitor mit einem BNC-Eingang angeschlossen werden.



Echtzeit HD 1080P

Tribrid-System

300 m Leitungslänge

TRIBRID

Eine echte Revolution auf dem Markt sind auch die neuen TURBO HD Recorder. Analoge, HDTV, CIF, WD und iP Megapixelkameras können an den selben Recorder angeschlossen werden.



TURBO-HD 1080P - Analog Kameras

HDTVi-Technologie



innen/außen Turbo-HD-Dome	innen/außen Turbo-HD-Dome	Turbo-HD Bulletkamera	Turbo-HD Bulletkamera	Turbo-HD Bulletkamera	Kameratyp
					Bild
VHi-DS2CE56D1TiRM	VHi-DS2CE56D1TVFiR3	VHi-DS2CE16D1TiR	VHi-DS2CE16D1TiT128	VHi-DS2CE16D1TiR3Z	Art.Nr.
HD1080P TurboHD Dome-kamera, 2,8mm Fixobjektiv, Smart-iR	HD1080P TurboHD-VF (Vari-Focal)-Domekamera, Smart iR	HD1080P TurboHD Bullet-kamera, 3,6mm Fixobjektiv, Smart-iR	HD1080P TurboHD-VF (Vari-Focal)-Bulletkamera, Bewegungserkennung, EXiR-LED, Smart iR	HD1080P TurboHD-VF (Vari-Focal)-Bulletkamera, Bewegungserkennung, Smart iR, Motorzoom	Beschreibung
2,8 mm	2,8 - 12 mm	3,6 mm	2,8 mm	2,8 - 12 mm	Objektiv
1930 (H)x1088 (V) 1080p/25fps	1930 (H)x1088 (V) 1080p/25fps	1930 (H)x1088 (V) 1080p/25fps	1930 (H)x1088 (V) 1080p/25fps	1930 (H)x1088 (V) 1080p/25fps	Pixel (PAL)
2 MP CMOS Image Sensor	1/3" progressive scan CMOS	2 MP CMOS Image Sensor	2 MP CMOS Image Sensor	2 MP CMOS Image Sensor	Chip
ja	ja	ja	ja	ja	HD real time Video
0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
20 m	40 m	20 m	20 m	40 m	iR-LED
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	AGC/BLC
-/DNR	-/DNR	-/DNR	-/DNR	-/DNR	WDR/DNR
ja	ja	ja	ja	ja	OSD (Bildschirmmenü)
ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	innen/Außen/iP-Schutzklasse
1 analog/-	1 analog/-	1 analog/-	1 analog/-	1 analog/-	HD Output/CVBS Output
12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	Spannungsversorgung
250 mA	300 mA	250 mA	350 mA	500 mA	Strom
Ø89,6x59,1mm	Ø130,5x102,4mm	Ø70x149,5mm	220,13x86,22x82,05mm	269,6x92x84,8mm	Abmessungen
400g	410g	360g	430g	720g	Gewicht
siehe Seite 38-39 Farbe: 	enth./-	enth./-	enth./-	enth./-	geeignete Halterungen
V161 2501	V161 2502	V161 2503	V161 2504	V161 2505	Bestellcode
16-10500/251	16-18300/252	16-10500/253	16-12000/254	16-21000/255	Artikelcode



TURBO-HD 1080P - Analog Kameras

HDTVi-Technologie

Kameratyp	innen/außen Turbo-HD Dome	innen Turbo-HD Dome	innen Turbo-HD Dome	Turbo-HD Bulletkamera
Bild				
Art.Nr.	VHi-DS2CE56D5TVFiT3	VHi-DS2CE56D5TAVPiR3	VHi-DS2CE56D5TAVPiR3Z	VHi-DS2CE16D5TiR
Beschreibung	FullHD1080P TurboHD-VF (Vari-Focal)-Kamera, Bewegungserkennung, 8 Privatzonen, Smart iR, EXiR-LED	FullHD1080P TurboHD-VF (Vari-Focal)-Kamera, Bewegungserkennung, 8 Privatzonen, Smart iR, Anti-Vandal	FullHD1080P TurboHD-VF (Vari-Focal)-Kamera, Bewegungserkennung, 8 Privatzonen, Defog, Smart-iR, Anti-Vandal, 62x digit. Zoom, Motorzoom	FullHD1080P TurboHD-Kamera, Bewegungserkennung, 8 Privatzonen, Smart iR
Objektiv	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm	3,6 mm
Pixel (PAL)	1920 (H)x1080(V) 1080p/30fps	1920 (H)x1080(V) 1080p/30fps	1944 (H)x1092(V) 1080p/30fps	1920 (H)x1080(V) 1080p/30fps
Chip	1/3" progressive scan CMOS	1/3" progressive scan CMOS	2 MP CMOS Image Sensor	1/3" progressive scan CMOS
HD real time Video	ja	ja	ja	ja
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,01	0,01	0,01	0,01
Tag-Nacht/iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
iR-LED	EXiR 50 m	40 m	40 m	20 m
AGC/BLC	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 (Bildschirmenü)	ja	ja	ja	ja
innen/Außen/iP-Schutzklasse	ja/ja/iP66	ja/-/iP66	ja/-/iP66	ja/ja/iP66
HD Output/CVBS Output	1 analog/1 BNC	1 analog/1 BNC	1 analog/1 BNC	1 analog/1 BNC
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC
Strom	600mA	380 mA/270 mA	500 mA/250mA	340mA
Abmessungen	Ø130,5x93,25mm	Ø145,3x124,2 mm	Ø145,3x124,2 mm	Ø70x149,5 mm
Gewicht	300g	880g	880g	360g
geeignete Halterungen	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	enth./-
Bestellcode	V161 2601	V161 2602	V161 2603	V161 2604
Artikelcode	16-25500/261	16-27000/262	16-29400/263	16-18000/264

HIKVISION



TURBO-HD 1080P - Analog Kameras

HDTVi-Technologie

Turbo-HD Bulletkamera	innen Turbo-HD Speed-Dome	i./a. Turbo-HD Speed-Dome	Kameratyp
			Bild
VHi-DS2CE16D5TAiR3ZH	VHi-DS2AE5230TA3	VHi-DS2AE7230TiA	Art.Nr.
FullHD1080P TurboHD-VF (Vari-Focal)-Kamera, Bewegungserkennung, 8 Privatzonen, Defog, Smart iR, 62x digit. Zoom, Motorzoom, Heizung	FullHD1080P TurboHD-Speed-Dome 4" für Deckenmontage oder Decken-einbau innen (Adapter im Lieferumfang enth., Einbautiefe ca. 132 mm), 8 Routen, 8 Privatzonen, 30x opt. Zoom/16x digit. Zoom	FullHD1080P TurboHD-Speed-Dome 5", 8 Routen, 8 Privatzonen, 1 BNC-Monitorausg., 30x opt. Zoom/16x digit. Zoom, iR-LED, EiS	Beschreibung
2,8 - 12 mm	4 - 120 mm	4 - 120 mm	Objektiv
1944 (H)x1092(V) 1080p/30fps	1920 (H)x1080(V) 1080p/30fps	1920 (H)x1080(V) 1080p/30fps	Pixel (PAL)
2 MP CMOS Image Sensor	1/3" CMOS	1/3" progressive scan CMOS	Chip
ja	ja	ja	HD real time Video
0,01	0,2	0,2	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag-Nacht/iCR-Filter
40 m	-	120 m	iR-LED
ja/ja	ja/ja	ja/ja	AGC/BLC
120dB WDR/3D-DNR	120dB WDR/3D-DNR	D-WDR/3D-DNR	WDR/DNR
ja	ja	ja	OSD (Bildschirmmenü)
ja/ja/iP66	ja/-/-	ja/ja/iP66	innen/Außen/iP-Schutzklasse
1 analog/1 BNC	-/1 BNC	-/1 BNC	HD Output/CVBS Output
12 VDC/24 VAC	24 VAC	24 VAC	Spannungsversorgung
1000mA/500mA	850 mA	1250 mA	Strom
269,6x92x84,8 mm	Ø 183,4x243 mm, Einb.: Ø 245x236mm	Ø220x353,4mm	Abmessungen
690g	3000 g	5000 g	Gewicht
enth./-	enthalten	siehe Seite 38-39 Farbe: 	geeignete Halterungen
V161 2701	V161 2702	V161 2703	Bestellcode
16-29700/271	16-112800/272	16-134400/273	Artikelcode



- BEST VIDEO CHOICE!



TURBO-HD 1080P - Analog-Recorder

TRiBRiD-Technologie

Videorecorder	TURBO - DVR entry-level		
Bild			
Art.Nr.	VHi-DS7204HQHiSHA	VHi-DS7208HQHiSHA	VHi-DS7216HQHiSH
Beschreibung	TURBO-HD-DVR, 4 Kanäle, H.264 & Dual-stream Video-Kompression, TribriD: unterstützt HD-TVi/analog/ iP-Kameras, mit Netzwerkanschluss	TURBO-HD-DVR, 8 Kanäle, H.264 & Dual-stream Video-Kompression, TribriD: unterstützt HD-TVi/analog/ iP-Kameras, mit Netzwerkanschluss	TURBO-HD-DVR, 16 Kanäle, H.264 & Dual-stream Video-Kompression, TribriD: unterstützt HD-TVi/analog/ iP-Kameras, mit Netzwerkanschluss
iP-Kameras	2x max. 2MP	2x max. 2MP	2x max. 2MP
BNC-Eingänge	4	8	16
BNC-Ausgänge	-	-	-
VGA-Ausgänge	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080
HDMI-Ausgänge	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080
USB	2 x USB2.0	2 x USB2.0	2 x USB2.0
Netzwerk	1 RJ45 10/100/1000 Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps
HDD	1 SATA/4TB	2 SATA/je 4TB	2 SATA/je 4TB
max. mögl. Speicher	4 TB	8 TB	8 TB
fps / per Kanal max.	25 fps 1080P (Echtzeit)	25 fps 1080P (Echtzeit)	25 fps 1080P (Echtzeit)
Video bit rate	max. 10 Mbps	max. 10 Mbps	max. 10 Mbps
max. mögl. Aufl. d. Kameras	1080P30 (1920x1080)	1080P30 (1920x1080)	1080P30 (1920x1080)
Spot	-	-	-
Audio in/out	4/1 RCA	4/1 RCA	-/-
Alarm in/out	4/1	8/4	-/-
Videokomprimierung	H.264	H.264	H.264
Spannungsversorgung	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Strom (ohne Festplatte)	15W	30W	40W
Abmessungen	315x242x45 mm	380x290x48 mm	380x290x48 mm
Gewicht	1,5 kg	2 kg	2 kg
EZViZ-Anbindung	ja	ja	ja
Bestellcode	V161 2801	V161 2802	V161 2803
Artikelcode	16-30600/281	16-51300/282	16-93300/28



TURBO-HD 1080P - Analog-Recorder

TRiBRiD-Technologie

TURBO-DVR pro-serie



Videorecorder

Bild

VHi-DS7304HQHiSH	VHi-DS7308HQHiSH	VHi-DS7316HQHiSH	Art.Nr.
TURBO-HD-DVR 4 Kanäle, H.264 & Dualstream Video-Kompression, Tribrid: unterstützt HD-TVi/analog/iP-Kameras, mit Netzwerkanschluss	TURBO-HD-DVR 8 Kanäle, H.264 & Dualstream Video-Kompression, Tribrid: unterstützt HD-TVi/analog/iP-Kameras, mit Netzwerkanschluss	TURBO-HD-DVR 16 Kanäle, H.264 & Dualstream Video-Kompression, Tribrid: unterstützt HD-TVi/analog/iP-Kameras, mit Netzwerkanschluss	Beschreibung
2x/6x max. 2MP*	2x/10x max. 2MP*	2x/18x max. 2MP*	iP-Kameras
4	8	16	BNC-Eingänge
1	1	1	BNC-Ausgänge
1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	VGA-Ausgänge
1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	HDMI-Ausgänge
3 x USB2.0	3 x USB2.0	3 x USB2.0	USB
1 RJ45 10/100/1000 Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps	Netzwerk
4 SATA+1 eSATA/je 4TB	4 SATA+1 eSATA/je 4TB	4 SATA+1 eSATA/je 4TB	HDD
20 TB	20 TB	20 TB	max. mögl. Speicher
25 fps 1080P (Echtzeit)	25 fps 1080P (Echtzeit)	25 fps 1080P (Echtzeit)	fps / per Kanal max.
max. 10 Mbps	max. 10 Mbps	max. 10 Mbps	Video bit rate
1080P30 (1920x1080)	1080P30 (1920x1080)	1080P30 (1920x1080)	max. mögl. Aufl. d. Kameras
-	-	-	Spot
4/2 RCA	4/2 RCA	4/2RCA	Audio in/out
16/4	16/4	16/4	Alarm in/out
H.264	H.264	H.264	Videokomprimierung
240 VAC	240 VAC	240 VAC	Spannungsversorgung
30W	40W	55W	Strom (ohne Festplatte)
445x390x70 mm	445x390x70 mm	445x390x70 mm	Abmessungen
5 kg	5 kg	5 kg	Gewicht
ja	ja	ja	EZViZ-Anbindung
V161 2901	V161 2902	V161 2903	Bestellcode
16-117000/291	16-130800/292	16-154500/293	Artikelcode

* Größere Anzahl an iP-Kameras integrierbar mit Firmware V3.2.0 und höher



CCTV - Analoge Kameras

Kameratyp	Standard-Kamera	Standard-Kamera	Bulletkamera	Bulletkamera	versteckte Kamera
Bild	 Objektiv optional siehe Seite 36	 Objektiv optional siehe Seite 36	 TOP-SELLER !	 TOP-SELLER !	
Art.Nr.	VHi-DS2CC11A1PA	VHi-DS2CC11A7PA	VHi-DS2CE15C2PiR	VHi-DS2CE16C5TAVFiR3	VHi-DS2CC51A2PDG1
Beschreibung	Boxkamera, Smart iR, Privacy Mask, Super-Low-illumination, Tag/Nacht-Umschaltung (ext. iR-Beleuchtung notwendig), Bewegungserkennung	Boxkamera, Smart iR, Privacy Mask, Super-Low-illumination, Tag/Nacht-Umschaltung (ext. iR-Beleuchtung notwendig), Anti-Flimmerfunktion, Bewegungserk. (2 Modi)	Bulletkamera mit iR-LEDs, Smart iR, HDR, Ultra-Low-illumination, Tag/Nacht-Umschaltung, 1 BNC-Ausgang, Einsatzbereich -40° bis 60° C	Bulletkamera TurboHD analog mit iR-LEDs, Tag/Nacht-Umschaltung, 1 BNC-+ 1 analogen HD-Ausgang, Privacy Mask, Bewegungserkennung (4 Zonen)	Mini-Farbkamera, Super-Low-illumination, Metallgehäuse mit Montagebügel, 1 BNC-Monitorausgang
Objektiv	-	-	2,8 mm	2,8 - 12 mm	3,7 mm
TV-Linien	700	700	720	HD 170P, ca. 1,37 MP	700
Chip	1/3" SONY CCD	1/3" SONY CCD	1/3" PICADIS	1/3" progressive Scan CMOS	1/3" SONY CCD
Pixel (PAL)	976x582	976x582	1280 X 960 (ca. 1,3MP)	1305x1049 (ca. 1,37MP)	976x582
AGC (autom. Verstärkungsreg.)	ja	ja	ja	ja	ja
Mindestbeleuchtung (Lux)	0,001	0,001	0,1	0,001	0,002
AWB (autom. Weißabgleich)	ja	ja	ja	ja	ja
BLC (Gegenlichtkompensation)	ja	ja	ja	ja	ja
Tag/Nacht / iCR-Filter	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/-
WDR/DNR	D-WDR/ja	75dB WDR/3D-DNR	-	DWDR/3D-DNR	-/-
innen/Außen/iP-Schutzklasse	ja/opt. m. Gehäuse/-	ja/opt. m. Gehäuse/-	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/-/-
Auto-iris/Auto-Focus	ja/-	ja/-	ja/-	ja/-	ja/-
iR-LED	-	-	20m	40m	-
OSD (Bildschirmmenü)	ja	ja	-	ja	-
Spannungsversorgung	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Strom	max. 340/170mA	840/420mA	375mA	350mA	100mA
Abmessungen mm	69x56x111	69x56x113,3	Ø70x149,5 mm	105x86,9x267,2mm	30x30x19mm
Gewicht	400g	400g	360g	1350g	200g
geeignete Halterungen	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	enth./-	siehe Seite 38-39 Farbe: 	enth./-
Bestellcode	V161 3001	V161 3002	V161 3003	V161 3004	V161 3005
Artikelcode	16-18500/301	16-26800/302	16-5400/303	16-15300/304	16-13900/305



CCTV - Analoge Kameras

innen-Dome	innen-/Außen-Dome	innen-/Außen-Dome	innen-/Außen-Dome	innen-/Außen-Speed-Dome	Kameratyp
					Bild
VHI-DS2CE55C2P	VHI-DS2CE55C2PiRP	VHI-DS2CE55F5PVFiR3	VHI-DS2CE56D5TAVPiR3	VHI-DS2AE7164A	Art.Nr.
innen-Dome, HDR, Ultra-Low-illumination, Tag/Nacht-Umschaltung, 1 BNC-Ausgang, 3-Achsen-Mechanik, Einsatzbereich -40° bis 60° C	innen-/Außen-Dome mit iR-LEDs, Smart iR, HDR, Ultra-Low-Light-illumination, 1 BNC-Ausgang, 3-Achsen-Mechanik, Einsatzbereich -40° bis 60°C	innen-/Außen-Dome mit iR-LEDs, Smart iR, HDR, Tag/Nacht-Umschaltung, 1 BNC-Ausgang, 3-Achsen-Mechanik, Privacy Mask, Bewegungserk. (4 Zonen)	innen-/Außen-Dome TurboHD analog mit iR-LEDs, Smart iR, Tag/Nacht-Umschaltung, 1 BNC- + 1 analogen HD-Ausgang, Privacy Mask, 3-Achsen-Mechanik, Bewegungserk. (4 Zonen), Anti-Vandal	5" innen/Außen-Speed-Dome mit iR-LEDs, 23x opt. Zoom+16x digit. Zoom, 8 Routen, Privacymask, 256 Positionen, 3D intelligent Positioning	Beschreibung
2,8 mm	2,8 mm	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm	4 - 92 mm	Objektiv
720	720	720	HD 170P, ca. 1,37 MP	750	TV-Linien
1/3" PICADIS	1/3" PICADIS	1/3" PICADIS II	1/3" SONY CCD	1/3" SONY CCD	Chip
1280 X 960 (ca. 1,3MP)	1280 X 960 (ca. 1,3MP)	1305x1049 (ca. 1,37MP)	976x582	976x582	Pixel (PAL)
ja	ja	ja	ja	ja	AGC (autom. Verstärkungsreg.)
0,1	0,1	0,1	0,001	0,02	Mindestbeleuchtung (Lux)
ja	ja	ja	ja	ja	AWB (autom. Weißabgleich)
ja	ja	ja	ja	ja	BLC (Gegenlichtkompensation)
ja/-	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	Tag/Nacht / iCR-Filter
-	-	D-WDR/3D-DNR	D-WDR/DNR	D-WDR/3D-DNR	WDR/DNR
ja/-/-	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	ja/ja/iP66	innen/Außen/iP-Schutzklasse
ja/-	ja/-	ja/-	ja/-	wählbar/wählbar	Auto-iris/Auto-Focus
-	20m	40m	30m	100m	iR-LED
-	-	ja	ja	-	OSD (Bildschirmmenü)
12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	24 VAC	Spannungsversorgung
100mA	375mA	420mA	375mA	1250mA	Strom
Ø97,8x64,4mm	Ø89,5x69,8mm	88,1x134,2x123,9mm	Ø139,9x99,9	Ø245x288	Abmessungen mm
300g	200g	800g	800g	5500g	Gewicht
enth./-	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	siehe Seite 38-39 Farbe: 	geeignete Halterungen
V161 3101	V161 3102	V161 3103	V161 3104	V161 3105	Bestellcode
16-3900/211	16-4800/312	16-14900/313	16-27000/314	16-83200/315	Artikelcode





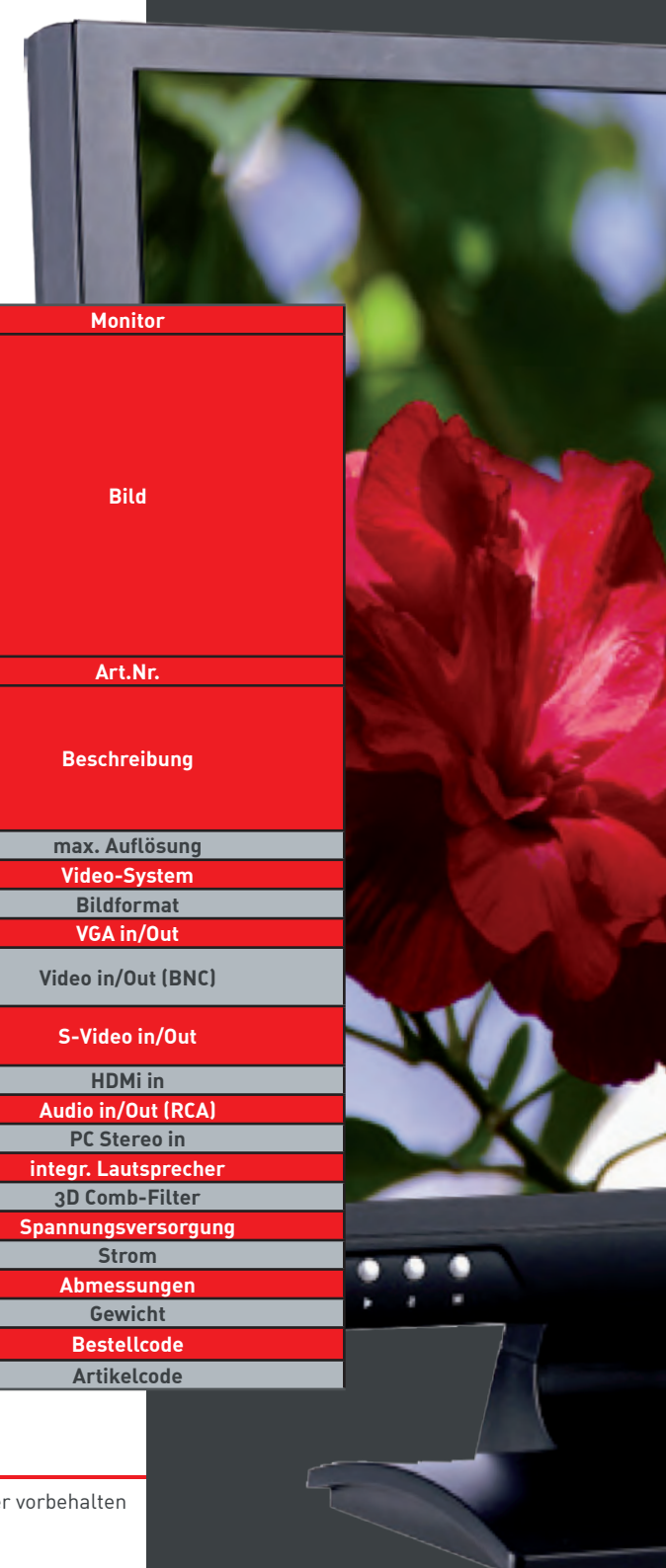
DVR - Digitale Videorecorder

Videorecorder	DVR Standard		
Bild			
Art.Nr.	VHi-DS7204HGHiE1A	VHi-DS7208HGHiE2A	VHi-DS7216HGHiE2A
Beschreibung	Stand alone DVR, 4 Kanäle analog oder HDTV 720P, Integration von iP-Kameras, mit Netzwerkanschluss	Stand alone DVR, 8 Kanäle analog oder HDTV 720P, Integration von iP-Kameras, mit Netzwerkanschluss	Stand alone DVR, 16 Kanäle analog oder HDTV 720P, Integration von iP-Kameras, mit Netzwerkanschluss
iP-Kameras	1	2	2
BNC-Eingänge	4	8	16
BNC-Ausgänge	-	-	-
VGA-Ausgänge	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080
HDMI-Ausgänge	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080	1 x max. 1920x1080
Loop	-	-	-
Netzwerk	1 RJ45	1 RJ45	1 RJ45
HDD/max. mögl. Speicher	1 SATA/6TB	2 SATA/je 6TB	2 SATA/je 6TB
USB	2 x 2.0	2 x 2.0	2 x 2.0
fps / per Kanal max.	25	25	25
Video bit rate	32 Kbps-3Mbps	32 Kbps-3Mbps	32 Kbps-6Mbps
max. mögl. Aufl. d. Kameras	WD1 (960x576)	WD1 (960x576)	1920 x 1080
Spot	-	-	-
Audio in/out	1/1 RCA	1/1 RCA	1/1 RCA
Alarm in/out	-/-	-/-	-/-
Videokomprimierung	H.264	H.264	H.264
Spannungsversorgung	8 VDC	12 VDC	12 VDC
Strom (ohne Festplatte)	10W	12W	20W
Abmessungen	260x222x45 mm	380x290x48 mm	380x290x48 mm
Gewicht	1 kg	2 kg	2 kg
EZViZ-Anbindung	ja	ja	ja
Bestellcode	V161 3201	V161 3202	152 3203
Artikelcode	16-17100/321	16-31900/322	16-43200/323

TOP-SELLER !



Monitore



LED-Monitore		LCD-Monitor	Monitor
		 Symbolbild	Bild
VAU-A17LED	VAU-A19LED	VHi-D5D5021FC	Art.Nr.
17" Active Matrix TFT LED-Monitor	19" Active Matrix TFT LED-Monitor	21" LCD TFT-LED Backlight HD Monitor, 3D digital Processing unterstützt 3D-DNR	Beschreibung
1280 x 1024	1280 x 1024	1920 x 1080	max. Auflösung
NTSC/PAL	NTSC/PAL	NTSC/PAL	Video-System
4:3	4:3	4:3 und 16:9	Bildformat
1	1	1	VGA in/Out
2/2	2/2	2/2	Video in/Out (BNC)
N/A	N/A	-/-	S-Video in/Out
1	1	1	HDMI in
1/1	1/1	1/-	Audio in/Out (RCA)
1	1	-	PC Stereo in
2x2,5W	2x2,5W	Lautsprecher + Verstärker	integr. Lautsprecher
ja	ja	ja	3D Comb-Filter
12 VDC	12 VDC	240 VAC	Spannungsversorgung
1600 mA	2100 mA	30 W	Strom
375x420x190 mm	420x420x190 mm	491,55x301,12x53,54 mm	Abmessungen
3,1 kg	3,22 kg	- kg	Gewicht
V161 3301	V161 3302	V161 3303	Bestellcode
16-41140/331	16-42680/332	16-56100/333	Artikelcode



Video-Zubehör

NEU: FESTPLATTEN MIT EINBAU-SERVICE!

	Video Encoder
Bild	
Art.Nr.	VHi-DS6701HFi
Beschreibung	Digitaler 1-Kanal-Encoder (analog auf iP), 4CiF in Echtzeit (25fps), 1 PoE-Interface
Videokomprimierung	H.264, MPEG4, MPEG2
Video in Schnittstelle	1 BNC
Audio in/Out	1 BNC/1 RCA
fps	25 fps
Video bit rate	32 Kbps ~ 3072 Kbps (max. 8 Mbps)
Netzwerk	1x RJ-45 10M/100Mbps ad. Ethern. Interface (PoE)
ser. Schnittstelle	1x half-duplex RS-485
Alarm in/Out	1/1
lokale Speichermögl.	MicroSD-Slot (32GB)
Spannungsversorgung	12 VDC
Strom	5W
Abmessungen	80x39x90mm
Gewicht	0,5 kg
Bestellcode	V161 3401
Artikelcode	16-34500/341

	Festplatten
Bild	 24/7 geeignet!
Artikelnummer	Bestellcode
DXX-HD1TBSATA	V161 3402
DXX-HD2TBSATA	V161 3403
DXX-HD3TBSATA	V161 3404
DXX-HD4TBSATA	V161 3405
Einbau-Pauschale pro Festplatte incl. Formatierung: iAL-HDSERVICE	V161 3406

	Kamera-Atrappe	
Bild		
Art.Nr.	VON-WQiC15	VNE-NCMS23NDUM
Beschreibung	Leergehäuse/Dummy innen-kamera schwarz Kunststoff, mit Montagearm und Blink-LED	Leergehäuse/Dummy Außenkamera inkl. Montagearm
Menge/Abmessungen	160x60x50 mm	97x84x157 mm
Bestellcode	V161 3407	V161 3508
Artikelcode	16-1080/347	16-2150/348



Video - Zubehör

Zubehör	Steuerpult			Quad-Prozessor
Bild			Bild	
Art.Nr.	VHi-DS1005Ki	VHi-DS1100Ki	Art.Nr.	VAA-BSV500
Beschreibung	USB-Steuerpult, getrennte Steuerung DVR und 3D PTZ, bis zu 15 programmierbare Tasten, Steuerung direkt über PC oder NVR/DVR	iP- & RS-485-Steuerpult mit 7" TFT Touch-Screen-Monitor, Aufl. 800x480, 15 Benutzer	Beschreibung	Digitaler 4-Kanal Echtzeit Farb-Video Quad-Prozessor, 12 VDC, 850 mA
Anschluss	USB 2.0, Direct X	RS-232 + RS-485	Eingänge	5 BNC
Anzeige	-	7" TFT LCD Touch-Screen	Video out	2 BNC
max. Kabellänge	-	1200 m	Auflösung	720x576
Joystick	3 Achsen, rotating zoom	3 Achsen	Videoausfallerkennung	ja
Strom	5 VDC über USB, 1000 mA	12 VDC, 1250 mA	Kameraumschaltung	Alarm, Sequenz oder manuell
Abmessungen	167x177,5x116mm	435x193x110mm	Abmessungen	210x200x44 mm
Gewicht	849 g	2000 g	Gewicht	1200 g
Bestellcode	V161 3501	V161 3502	Bestellcode	V161 3503
Artikelcode	16-45900/351	16-199800/352	Artikelcode	16-22400/353

EASY CAP-System



Test-Monitore		Werkzeug	Werkzeug - Easy CAP System:			
						Bild
VHI-DSTTX41T	DXX-JET894	DXX-BNCCZ	DXX-EPLCAP	DXX-CUTCAP	DXX-DXX-BNCMCAP	Art.Nr.
7"-LCD-Testmonitor für d. Einst. v. TurboHD, 12VDC out, Anschlüsse: BNC in analog, BNC in Turbo, VGA in, HDMI in	3,5"-TFT-LCD-Testmonitor für d. Einst. v. Kameras + Testsign. f. Monitore, PTZ-Steuerung incl., RS232, RS422, RS485-Anschl.	Crimpzange	Zange für BNC-Stecker Easy System.	Schneider für BNC-Stecker Easy System.	BNC-Stecker easy für RG59, 75 Ohm, wiederverwendbar	Beschreibung
250x155x38 mm	94x176x36 mm	1 Stk	1 Stk.	1 Stk	1 Stk	Menge/Abmessungen
V161 3504	V161 3505	V161 3506	V161 3507	V161 3508	V161 3509	Bestellcode



Video-Objektive

Zubehör	Objektive		
Bild			
Art.Nr.	VHi-TV0309DiR	VHi-TV2713DiR	VHi-TV0550DiRA
Beschreibung	Standard-Objektiv, iR, Auto-iris	Standard-Objektiv, iR, Auto-iris	Standard-Objektiv, iR, Auto-iris
Brennweite	3-9 mm	2,7-13 mm	5-50 mm
Blendenbereich	F1,2 - geschl.	F1,3 - geschl.	F1,6 - geschl.
Anschluss Objektiv	CS	CS	CS
passendes Sensorformat	1/3"	1/3"	1/3"
Anwendungsbereich	0,5 - 20 m	0,3 - 30 m	0,5 - 100 m
irissteuerung	DC-Anschluss	DC-Anschluss	DC-Anschluss
Abmessung	Ø 33x45,8 mm	Ø 38,8x59 mm	Ø 37x63,6 mm
Gewicht	54 g	78 g	108 g
Bestellcode	V161 3601	V161 3602	V161 3603
Artikelcode	16-8700/361	16-15000/362	16-17400/363

Zubehör	Megapixel-Objektive						
Bild							
Art.Nr.	VHi-TV0515DMPiR	VHi-0550DMPiR	VHi-TV0309DMPiR	VHi-TV2712DMPiR	VHi-TV2810DMPiR	VHi-HV1140D8MPiR	VHi-HV3816D8MPiR
Beschreibung	MegaPixel-Objektiv, iR, Auto-iris	3 MegaPixel-Objektiv, Auto-iris, asphärische Linse	MegaPixel-Objektiv, iR, Auto-iris	3 MegaPixel-Objektiv, iR, Auto-iris, asphärische Linse	3 MegaPixel-Objektiv, iR, Auto-iris, asphärische Linse	8 MegaPixel-Objektiv, iR, Auto-iris	8 MegaPixel-Objektiv, Auto-iris, asphärische Linse
Brennweite	5-15 mm	5-50 mm	3-9 mm	2,7-12 mm	2,8-10 mm	11-40 mm	3,8-16 mm
Blendenbereich	F1,4 - geschl.	F1,7 - geschl.	F1,4 - geschl.	F1,4 - geschl.	F1,4 - geschl.	F1,5 - geschl.	F1,5 - geschl.
Anschluss Objektiv	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS
passendes Sensorformat	1/3"	1/2,7"	1/2,7"	1/2,7"	1/2,7"	1/1,8"	1/3"
Anwendungsbereich	0,2 - 50 m	0,3m -	0,1m -	0,1m -	0,2m -	0,1m -	0,1m -
irissteuerung	DC-Anschluss	DC-Anschluss	DC-Anschluss	DC-Anschluss	DC-Anschluss	DC-Anschluss	DC-Anschluss
Abmessung	Ø 29x38,2 mm	Ø 43x76,71 mm	Ø 45,5x61,3 mm	Ø 48,5x61,3 mm	Ø 34,5x54mm	Ø 48x93,3 mm	Ø 55x75mm
Gewicht	58 g	102 g	85 g	100 g	54 g	271,2g	237 g
Bestellcode	V161 3604	V161 3605	V161 3606	V161 3607	V161 3608	V161 3609	V161 3610
Artikelcode	16-7200/364	16-45900/365	16-18000/366	16-32700/367	16-15300/368	16-69600/369	16-39300/3610



Video-iR-Scheinwerfer



iR-Scheinwerfer



Montagebeispiel für IR-Scheinwerfer
unter dem Wetterschutzgehäuse



Zubehör

Bild

VVT-iRH10L8A	VVT-iRH10H8A	VVT-iRH30L8A	VVT-iRH30H8A	VVT-iRH60L8A	VVT-iRH60H8A	VVT-OSUPPiR	Art.Nr.
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 VVT-iR-Scheinwerfer zur Montage unter dem Wetterschutzgehäuse	Beschreibung
ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	-	indoor/Outdoor
66	66	66	66	66	66	-	iP-Schutzklasse
100m/10°	140m/10°	60m/30°	84m/30°	40m/60°	56m/60°	-	Reichweite/Winkel
850nm	850nm	850nm	850nm	850nm	850nm	-	Wellenlänge
12-24 VDC od. 24 VAC	12-24 VDC od. 24 VAC	12-24 VDC od. 24 VAC	12-24 VDC od. 24 VAC	12-24 VDC od. 24 VAC	12-24 VDC od. 24 VAC	-	Spannungsversorgung
6-12 W	6-12 W	6-12 W	6-12 W	6-12 W	6-12 W	-	Leistung
133x112x135 mm	133x112x135 mm	133x112x135 mm	133x112x135 mm	133x112x135 mm	133x112x135 mm	-	Abmessungen
1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	-	Gewicht
V161 3701	V161 3702	V161 3703	V161 3704	V161 3705	V161 3706	V161 3707	Bestellcode
16-23100/371	16-33500/372	16-23100/373	16-45600/374	16-23100/375	16-33500/376	16-2100/377	Artikelcode





Video-Zubehör

Zubehör	Kamera-Halterungen WAND							
Bild								
Art.Nr.	VHi-DS1272ZJ110	VHi-DS1272ZJ110TRS	VHi-DS1272ZJ120	VHi-DS1273ZJ130	VHi-DS1273ZJ130TRL	VHi-DS1273ZJ135	VHi-DS1273ZJ140	VHi-DS1294ZJ
Beschreibung	Wandhalterung Kunststoff weiß	Wandhalterung Alu weiß	Wandhalterung Alu weiß	Wandhalterung Alu weiß, geeignetes Regendach siehe S 39 rechts unter	Wandhalterung Kunststoff weiß	Wandhalterung Alu weiß, geeignetes Regendach siehe S39 rechts unter	Wandhalterung Alu weiß	Wandhalterung Kunststoff weiß
Größe	Ø 110x120x120 mm	Ø 110x120x120 mm	Ø 120x120x120 mm	Ø 130x182x120 mm	Ø 130x182x120 mm	Ø 130x182x120 mm	Ø 140x182x120 mm	223,9x80x125,8 mm
Bestellcode	V161 3801	V161 3802	V161 3803	V161 3804	V161 3805	V161 3806	V161 3807	V161 3808
Artikelcode	16-3300/381	16-3600/382	16-3600/383	16-4200/384	16-4500/385	16-4200/386	16-4200/387	16-2400/388

Zubehör	Kamera-Halterungen WAND				Mastmontage		Eckmontage	
Bild								
Art.Nr.	VHi-DS1273ZJDM25	VHi-DS1203ZJW	VHi-DS1660ZJ	VHi-DS1602ZJ	VHi-DS1275ZJ	VHi-DS1602ZJPO	VHi-DS1276ZJ	VHi-DS1602ZJCO
Beschreibung	Wandhalterung für Fisheye-Kameras, Alu weiß	Wand-/Deckenarm für Kameras, Metall, weiß	Schwanenhals	Wandhalterung für Speed-Domes, Alu, weiß	Mastmontageadapter, zu verwenden mit Wandhalterung	Mastmontagesatz für Speed-Domes	Eckmontage-Adapter, zu verwenden mit Wandhalterung	Wandhalterung Ecke für Speed-Domes, Alu, weiß
Größe	Ø 190x165x183 mm	70x121mm	180x950x800mm	97x182x305 mm	117x143x194mm	117x194x310 mm	158x173mm	176,8x194x419,5 mm
Bestellcode	V161 3809	V161 3810	V161 3811	V161 3812	V161 3813	V161 3814	V161 3815	V161 3816
Artikelcode	16-6300/389	16-1800/3810	16-12000/3811	16-4200/3812	16-4200/3813	16-5700/3814	16-3600/3815	16-5700/3816

Zubehör	Kamera-Halterungen WAND mit Montagebox					
Bild						
Art.Nr.	VHi-DS1272ZJ110B	VHi-DS1272ZJ120B	VHi-DS1273ZJ130B	VHi-DS1273ZJ135B	VHi-DS1273ZJ140B	VHi-DS1602ZJB0
Beschreibung	Wandhalterung mit Montagebox, Alu, weiß	Wandhalterung mit Montagebox, Kunststoff, weiß	Wandhalterung mit Montagebox, Alu, weiß	Wandhalterung mit Montagebox, Alu, weiß	Wandhalterung mit Montagebox, Alu, weiß	Wandhalterung m. wasserfester Box, f. Speed-Domes, Alu, weiß
Größe	Ø 110x120x120 mm	Ø 120x120x120 mm	Ø 130x182x120 mm	Ø 135x182x120 mm	Ø 140x182x120 mm	396,5x209x310 mm
Bestellcode	V161 3817	V161 3818	V161 3819	V161 3820	V161 3821	V161 3822
Artikelcode	16-6000/3817	16-6600/3818	16-7200/3819	16-7500/3820	16-7500/3821	16-17400/3822



Video-Zubehör

								Zubehör
								Bild
VHi-DS1260ZJ	VHi-DS1280ZJS	VHi-DS1280ZJM	VHi-DS1280ZJDM18	VHi-DS1280ZJDM21	VHi-DS1280ZJDM22	VHi-DS1280ZJPT3	VHi-DS1280ZJDM25	Art.Nr.
Montagebox Alu	Montagebox Alu, weiß	Montagebox Alu, weiß	Montagebox Alu, weiß	Montagebox Alu, weiß	Montagebox Alu, weiß	Montagebox Kunststoff, weiß	Montagebox für Fisheye-Kamera, Alu, weiß	Beschreibung
Ø 88,5 mm	137x53,5x164,8 mm	157x184,8x53,4 mm	Ø 115,4x43,8 mm	162x137x42 mm	164,8x137x53,4 mm	Ø 120x40 mm	178,5x164x41 mm	Größe
V161 3901	V161 3902	V161 3903	V161 3904	V161 3905	V161 3906	V161 3907	V161 3908	Bestellcode
16-2700/391	16-4200/392	16-4200/393	16-2100/394	16-2400/395	16-4800/396	16-900/397	16-2400/398	Artikelcode

Kamera Halterungen DECKE								Zubehör
								Bild
VHi-DS1271ZJ110	VHi-DS1271ZJ120	VHi-DS1271ZJ130	VHi-DS1271ZJ135	VHi-DS1271ZJ140	VHi-DS1271ZJDM25	VHi-DS1663ZJ	VHi-DS1662ZJ	Art.Nr.
Wand-/Deckenarm für Kameras, Metall, weiß	Deckenmontagesatz für abgehängte Montage	Deckenmontagesatz für abgehängte Montage	Deckenmontagesatz für abgehängte Montage	Deckenmontagesatz für abgehängte Montage	Deckenmontagesatz für Fisheye-Kameras, für abgehängte Montage	Deckenmontagesatz für Speed-Domes, für abgehängte Montage	Deckenmontagesatz für Speed-Domes, für abgehängte Montage	Beschreibung
Ø 110x545 mm	Ø 120x575 mm	Ø 130x545 mm	Ø 135x545 mm	Ø 140x545 mm	Ø 560x165x165 mm	Ø 116,5x57 mm	Ø 116,5x500 mm	Größe
V161 3909	V161 3910	V161 3911	V161 3912	V161 3913	V161 3914	V161 3915	V161 3916	Bestellcode
16-6600/399	16-9600/3910	16-6600/3911	16-6900/3912	16-9600/3913	16-7500/3914	16-1800/3915	16-4800/3916	Artikelcode

Kamera-Zubehör f. UP-Montage		Kamera-Zubehör f. Schrägmontage		Zubehör
				Bild
VHi-DS1227ZJ	VHi-DS1281ZJDM25	VHi-DS1259ZJ	VHi-DS1281ZJM	Art.Nr.
Unterputz-Montagesatz (Decke), Alu, weiß	Unterputz-Montagesatz (Decke) für Fisheye-Kamera Kunststoff, weiß	Montagesatz (Decke), Kunststoff, weiß	Montagesatz/-box (Decke), Kunststoff, weiß	Beschreibung
Ø 210x90 mm	157,1x164x45,5 mm	Ø 101x39 mm	Ø 157x165,5x60 mm	Größe
V161 3917	V161 3918	V161 3919	V161 3920	Bestellcode
16-4200/3917	16-2400/3918	19-900/3919	16-4200/3920	Artikelcode

Regendach	Zubehör
	Bild
VHi-DS1253ZJL	Art.Nr.
Regenschutzdach für Wandhalterungen VHi-DS1273ZJ130 und -135	Beschreibung
Ø 225,1x98 mm	Größe
V161 3921	Bestellcode
16-2400/3921	Artikelcode



Video-Zubehör

	2-Draht-Umsetzer					
Bild						
Art.Nr.	VNV-NV208AM	VNV-NV214AM	VNV-NV215JM	VNV-NV216APV	VNV-NV652R	VNV-NV653T
Beschreibung	passiver Video-Tranceiver für die 2Draht-Übertragung eines analogen Videosignals über ein Cat5 UTP-Kabel	passiver Video-Tranceiver mit Anschlusskabel für die 2Draht-Übertragung eines analogen Videosignals über ein Cat5 UTP-Kabel	passiver Video-Tranceiver mit Anschlusskabel für die 2Draht-Übertragung eines analogen Videosignals über ein Cat5 UTP-Kabel	passiver Video-Tranceiver für die 2Draht-Übertragung eines analogen Videosignals + Strom über ein Cat5 UTP-Kabel	Video-Empfänger für die 2Draht-Übertragung eines analogen Videosignals über ein Cat5 UTP-Kabel	Video-Sender für die 2Draht-Übertragung eines analogen Videosignals über ein Cat5 UTP-Kabel
max. Entfernung passiv	225 m	225 m	225 m	-	1000 m	-
max. Entfernung aktiv	1000 m	1000 m	1000 m	SW 807m/Color 403m	1600 m mit VNV-NV653T	1600 m mit VNV-NV652T
Netzwerkverkabelung	CAT5 UTP	CAT5 UTP	CAT5 UTP	mind. CAT5 UTP	mind. CAT5 UTP	mind. CAT5 UTP
Impedanz	100 +/- 20 Ω	100 +/- 20 Ω	100 +/- 20 Ω	100 +/- 20 Ω	100 +/- 20 Ω	100 +/- 20 Ω
Anschluss	BNC, UTP-Klemme	BNC, UTP-Klemme	BNC, UTP, RJ45	BNC, UTP, RJ45	BNC, UTP, Schraubkl.	BNC, UTP, Schraubkl.
Spannungsversorgung	keine notwendig	keine notwendig	keine notwendig	kameraabhängig	12 - 24 VAC / DC	24 VAC/DC
Strom	-	-	-	-	100 mA	250 mA
Abmessungen	43x21x14,5 mm	45x26x28 mm	45x26x42 mm	40,6x22x20,5 mm	76x39x28 mm	76x39x28 mm
Bestellcode	V161 4001	V161 4002	V161 4003	V161 4004	V161 4005	V161 4006
Artikelcode	16-6500/401	16-6500/402	16-6500/403	16-8640/404	16-27390/405	16-27390/406

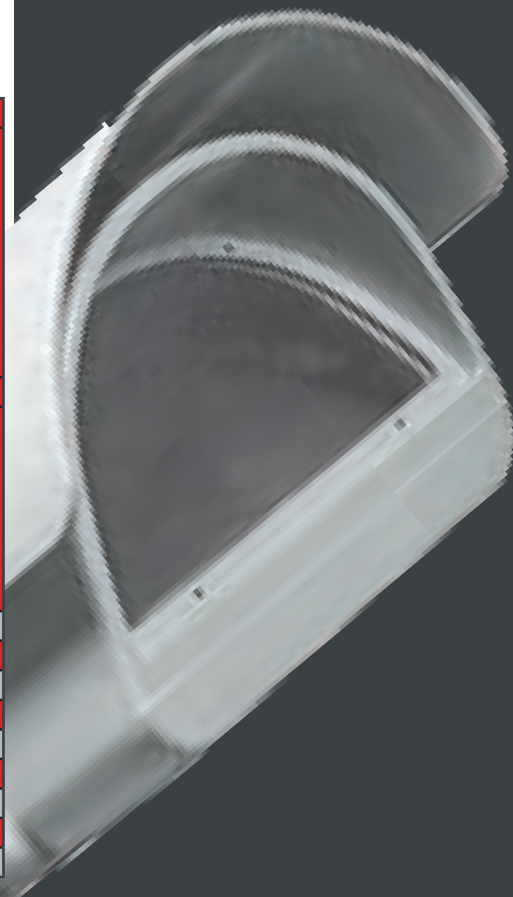
Zubehör	Video-Kabel				Kabelpeitsche	Stecker			
Bild									
Art.Nr.	DXX-RG59BU	DXX-RG59BUK	DXX-RG6	DXX-CAT5	DXX-QHDC14	DXX-QHDPC01	DXX-QHDPC01W	DXX-CiNCH	DXX-BNC
Beschreibung	Video-Koaxialkabel	Video-Kombi-Kabel 1xRG59 + 2x0,75	Video-Koaxialkabel für sehr hohe Auflösungen bzw. weite Strecken	CAT5 Datenkabel grau, ungeschirmt, 4x2x24AWG	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 Schraubklemme	Cinch-Stecker auf BNC-Kupplung	RG59 Crimp-Stecker, (Knickschutz separat erhältlich: DXX-KNS)
Menge	100 m	100 m	150 m	305 m	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Bestellcode	V161 4007	V161 4008	V161 4009	V161 4010	V161 4011	V161 4012	V161 4013	V161 4014	V161 4015
Artikelcode	16-8580/407	16-173080/408	16-12190/409	16-17160/4010	16-400/4011	16-180/4012	16-180/4013	16-160/4014	16-110/4015



Video-Zubehör

Wetterschutzgehäuse					Zubehör
			 AUCH FÜR WLAN-KAMERA GEEIGNET		Bild
VVT-HOV32K1	VVT-HOV32K2	VVT-HPV36K1	VVT-HOT39K1	VVT-HOT39K2	Art.Nr.
Wetterschutzgehäuse Alu mit Sonnenschutzdach, opt. Einbaunetzteil für 12VDC-Kameras: VVT-OHOVPS1B opt. Lüfter: VVT-OHOVV3	Wetterschutzgehäuse Alu mit Sonnenschutzdach	Wetterschutzgehäuse Polycarbonat mit Sonnenschutzdach, Anti-Vandalismus, opt. Einbaunetzteil für 12VDC-Kameras: VVT-OHEPS19B	Wetterschutzgehäuse Technopolymer mit Sonnenschutzdach, Anti-Vandalismus opt. Einbaunetzteil für 12VDC-Kameras: VVT-OHOTPS1	Wetterschutzgehäuse Technopolymer mit Sonnenschutzdach, Anti-Vandalismus	Beschreibung
ja	ja	ja	ja	ja	Seitenöffnung
115/230 VAC	12 VDC/24 VAC	115/230 VAC	115/230 VAC	12 VDC/24 VAC	Heizung
66	66	66	66/67	66/67	IP-Schutzklasse
230 VAC	12 VDC	230 VAC	230 VAC	12 VDC	Spannungsversorgung
200 mA	1600 mA	200 mA	250 mA	1600 mA	Leistung
100x70x250 mm	100x70x250 mm	63x63x210 mm	70x70x250 mm	70x70x250 mm	Innere Nutzabmessungen
4,3 kg	4,3 kg	1,1 kg	1,3 kg	1,3 kg	Gewicht
V161 4101	V161 4102	V161 4103	V161 4104	V161 4105	Bestellcode
16-12540/411	16-12540/412	16-9020/413	16-7810/414	16-7810/415	Artikelcode

	Kameranetzeile für Wetterschutzgehäuse			Lüfter	Halterungen für Wetterschutzgehäuse			
Bild				 Symbolbild				Bild
Art.Nr.	VVT-OHOVPS1B	VVT-OHOTPS1	VVT-OHEPS19B	VVT-OHOVV3	VVT-WBOVA2	VVT-WBMA	VVT-WSFPA	Art.Nr.
Beschreibung	Kameranetzteil 12 VDC für 230V-Gehäuse VVT-HOV32K1, 1A, inkl Befestigungsmaterial; B47xH72xT-32mm	Kameranetzteil 12 VDC für 230V-Gehäuse VVT-HOT39K1, 1A, inkl Befestigungsmaterial; B47xH72xT-32mm	Kameranetzteil 12 VDC für 230V-Gehäuse VVT-HPV36K1, 1A, inkl Befestigungsmaterial; B47xH72xT-32mm	Lüfter für Heizungshilfe IN 100-240VAC, für Gehäuse VVT-HOV32K1	Wandhalterung Alu-Spritzguss, schwenkbares Kugelgelenk, interne Kabelführung	Wandhalterung für VVT-HPV36K1, Alu-Spritzguss, schwenkbares Kugelgelenk	Mastmontageplatte für Halterungen VVT-WBMA und VVT-WBOVA2	Beschreibung
Spannungsversorgung	230VAC	230VAC	230 VAC	100-240 VAC	25 kg	25 kg	30 kg	max. Tragkraft
Bestellcode	V161 4106	V161 4107	V161 4108	V161 4109	V161 4110	V161 4111	V161 4112	Bestellcode
Artikelcode	16-3190/416	16-3190/417	16-3190/418	16-4720/4109	16-2640/4110	16-1760/4111	16-5940/4112	Artikelcode





Video-Zubehör

Zubehör	Netzteile				
Bild					
Art.Nr.	APU-PSDC16128	APU-PSACH01244	APU-PSBSH1012	APU-PSC12010	APU-PSC12015
Beschreibung	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
Indoor/Outdoor	ja/-	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
IP-Schutzklasse	-	65	65	67	67
Ausgänge	16 x 0,5A/8 x 1A	1 x 4A	1 x 1A/0,8A	1A	1,5A
Ausgangsspannung	12-16,5 VDC	23 - 28 VAC	13,8 VDC	12 VDC	12 VDC
Überlastschutz	ja	ja	ja	ja	ja
Spannungsversorgung	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Leistung	120 W	100 W	12 W	12 W	12 W
Abmessungen	280x256x52+8 mm	185x265x95 mm	160x160x90mm	50x48x25 mm	58x58x25 mm
Bestellcode	V161 4201	V161 4202	V161 4203	V161 4204	V161 4205
Artikelcode	16-18000/421	16-14520/422	16-10560/423	16-2640/424	16-3080/425

Zubehör	Kameranetzteile für Wetterschutzgehäuse			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							
Art.Nr.	VVT-OH0VPS1B	VVT-OH0TPS1	VVT-OHEPS19B	APU-PSA12005	APU-PSA12010	APU-PSA12015	
Beschreibung	Kameranetzteil 12 VDC für 230V-Gehäuse VVT-HOV32K1, 1A, inkl Befestigungsmaterial; B47xH72xT32mm	Kameranetzteil 12 VDC für 230V-Gehäuse VVT-HOT39K1, 1A, inkl Befestigungsmaterial; B47xH72xT32mm	Kameranetzteil 12 VDC für 230V-Gehäuse VVT-HPV36K1, 1A, inkl Befestigungsmaterial; B47xH72xT32mm	Steckernetzteil 12V 0,5A mit Überlastschutz, Leistung: 6W	Steckernetzteil 12V 1 A mit Überlastschutz, Leistung: 12W	Steckernetzteil 12V 1,5A mit Überlastschutz, Leistung: 18W	
Spannungsversorgung	230VAC	230VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	
Bestellcode	V161 4206	V161 4207	V161 4208	V161 4209	V161 4210	V161 4211	
Artikelcode	16-3300/426	16-3300/427	16-3300/428	16-1100/429	16-1980/4210	16-2420/4211	



Funktionen & Vorteile

Smart Autofocus

Kameras mit Hikvisions einzigartiger Autofocus-Technologie müssen nicht manuell focussiert werden, dies erfolgt automatisch. So können Kameras auch problemlos neu ausgerichtet werden ohne eine zusätzliche Neueinstellung des Focus vornehmen zu müssen. Diese Funktion kann bei Bedarf gesperrt werden.



Smart ROI Codec

ROI = Region of Interest

ROI-Codierung ermöglicht hochauflösende Bilder von z.B. Gesichtern, Kennzeichen, ...

Kameras mit dieser Funktion „erkennen“ wichtige Bild-Details wie z.B. Kennzeichen oder Gesichter, und nehmen diese Details in höchster Auflösung auf.



Smart Defog

Ein spezieller Bildkorrektur-Algorithmus verbessert die Transparenz und Klarheit des Bildes und erzeugt so auch bei nebeligem Wetter deutlich klarere Bilder.



Smart IR

Die Smart-IR-Funktion verbessert die Anpassung der IR-Stärke und unterstützt die Vermeidung von Überbelichtung.



i
N
F
O



Funktionen & Vorteile

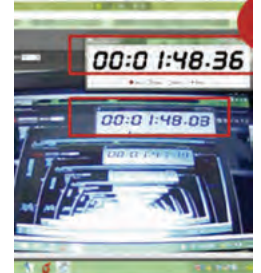
Smart Low Bit Rate

Hikvision Smart-Kameras minimieren durch effiziente Codierung die System-Belastung und den Speicherbedarf bei gleichzeitig erhöhter Bildqualität.



Smart Low Stream Latency

Hikvision Smart-Kameras reduzieren die Zeitverzögerung des Netzwerk-Streams von 330ms auf 160ms und erreichen dadurch eine optimalere Echtzeit-Ansicht.



Excellent HD

Dank der ISP-Technologie (ISP=Image Signal Processing) unterstützen Hikvision HD-Kameramodule 3MP, 2MP und 1,3MP Echtzeit-Bildauflösung. HD-Sensoren und bis zu 30facher optischer Zoom ermöglichen eine noch bessere Nahansicht und detailreichere Bilder auch von weiter entfernten Objekten.



2 MP, Vollansicht



2 MP, 8x opt. Zoom



2 MP, 30x opt. Zoom



Funktionen & Vorteile

Smart Tracking (nur Speed-Domes)



Smart Tracking ist eine innovative Technologie für Speed-Dome-Kameras. Zum Einsatz kommt diese Funktion bei der Überwachung von beweglichen Objekten wie z.B. auf Hotelfluren, in Parkgaragen oder Bürogebäuden. Die Kamera folgt dem bewegten Objekt und passt gleichzeitig den Focus an, um eine bestmögliche Objekterkennung zu gewährleisten. Wird zusätzlich die Funktion „Smart Face Detection“ gewählt, sorgt die Kamera für eine mittige Positionierung von Gesichtern und so für eine verbesserte Darstellung und Erkennbarkeit.

Smart Face Detection (nur IP-Kameras)

Diese Funktion sorgt für eine Wahrnehmung und verbesserte Darstellung von Gesichtern.



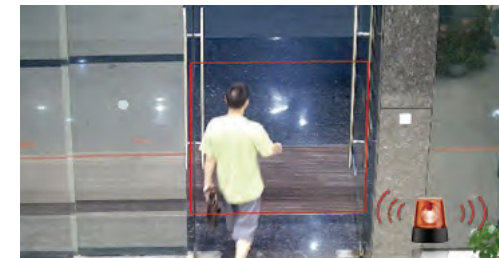
Smart Audio Detection (nur IP-Kameras)

Smart-IPC-Kameras erkennen und analysieren Umgebungsgeräusche, filtern Hintergrundrauschen heraus und können einen Alarm auslösen, wenn der Geräuschpegel einen einstellbaren Schwellwert überschreitet.



Smart Intrusion Detection (nur IP-Kameras)

Wenn ein Eindringling einen zuvor definierten Bereich betritt, wird ein Alarm ausgelöst und gleichzeitig die Aufzeichnung gestartet. Fehlalarme werden durch eine automatische Analyse des Größenverhältnisses von Eindringling / Umgebung sinnvoll reduziert.



i
N
F
O



Funktionen & Vorteile

Smart Traversing Virtual Plane (nur IP-Kameras)

= Durchqueren virtueller Ebenen bzw. Linien. Wenn eine oder mehrere vorkonfigurierte Linien durchkreuzt werden, wird ein Alarm ausgelöst und optional kann die Ereignis-Aufzeichnung gestartet werden.



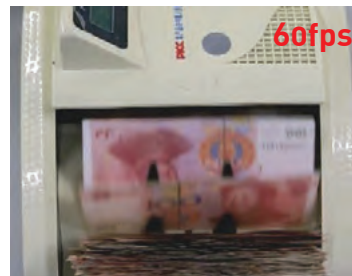
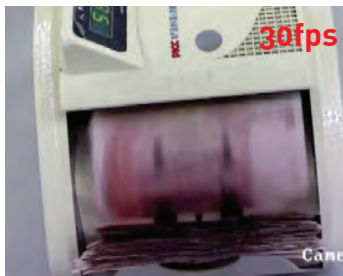
Smart Video Quality Detection (nur IP-Kameras)

Smart-IP-Kameras verfügen über eine Selbstdiagnose, die Fehler in der Speicherung, Netzwerkverbindung, Linsenrichtung oder Focussierung erkennt und mittels Alarm signalisiert.



Up to 60 fps (nur IP-Box-Kamera 1,4MP)

Durch eine höhere Bildrate pro Sekunden (= fps = frames per second; 25 fps = Echtzeit) können detailreichere Bilder von schnellen Ereignissen in hoher Qualität wiedergegeben werden.



Auto Back Focus (nur IP-Kameras)

Die Auto-Back-Focus-Technologie ermöglicht der Smart-Kamera die Positionierung des Bildsensors anzupassen, um den Focus beizubehalten. Diese Funktion steht auch über den Web-Client zur Verfügung.

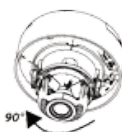




Funktionen & Vorteile

Rotate Mode (nur IP-Kameras)

Bei Aufnahmen eines schmalen und hohen Bildes wie z. B. eines Korridores kann es zu einem Pixel-Schwund kommen. Im Rotate Mode können Smart-IP-Kameras um 90° drehen und so eine bessere Darstellung des gewünschten Bereiches erzielen.



EIS (nur IP-Kameras)

= Electronic Image Stabilisator = elektronischer Bildstabilisator. Diese Technologie verhindert verwackelte Bilder.



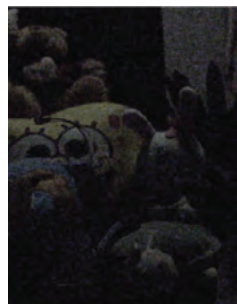
High Efficient Encoding

Die neuen Smart-Kameras verfügen über ein um 30-50% effizienteres Kompressionsverfahren als traditionelle iP-Kameras bei gleichbleibender Bildqualität. Dadurch verringert sich die zu übertragende und zu speichernde Datenmenge erheblich!



Low Light

Die neueste Generation von Hikvision Low Light Kameras bringt höchstmögliche Sichtbarkeit auch bei sehr schwachen Lichtverhältnissen.



HLC

= Highlight Compensation = Gegenlicht-Kompensation. Besonders Nachts hilft diese Technik dabei, störendes Gegenlicht, durch welches wichtige Bilddetails verloren gehen würden, zu kompensieren.



i
N
F
O



Funktionen & Vorteile

WDR (Wide Dynamic Range)

Die WDR-Funktion ermöglicht die Darstellung von Gegenständen mit extremem Helligkeitsunterschied und liefert auch bei starkem Gegenlicht klare und kontrastreiche Bilder.



ICR (Infrarot Cut Filter Removal)

Der ICR-Filter ist ein elektromechanischer Schwenkfilter. Im Tag-Modus filtert der ICR-Filter störendes Infrarotlicht und sorgt für hohe Farbqualität und hohen Kontrast. Im Nachtmodus schwenkt der Filter weg und das Infrarotlicht wird verwendet, um detailreiche Bilder zu erhalten.



BLC (Backlight Compensation)

Die Gegenlichtkorrektur gleicht die Helligkeitsunterschiede im Bild aus, indem sie zu helle Hintergründe abdunkelt bzw. zu dunkle Objekte im Vordergrund aufhellt.



3D-DNR

Damit wird das sogenannte „Bildrauschen“ (Pixel, die in Farbe und Helligkeit abweichen) unterdrückt.





Funktionen & Vorteile

AWB (Automatic White Balance)

Der automatische Weißabgleich gleicht die Farbunterschiede, die durch unterschiedliche Lichtquellen entstehen können aus und sorgt für eine gleichmäßige Farbbrillanz.



AGC (Automatic Gain Control)

Die automatische Verstärkungsregelung reguliert den Signalausgangsspiegel der Kamera und hält ihn konstant. Dadurch wird bei schlecht beleuchteten Motiven die Klarheit des Bildes optimiert.



People Counting

Diese Kameras unterstützen die Zählung von Personen, die einen bestimmten Bereich durchschreiten, wobei unterschieden werden kann, ob Personen in die eine oder andere Richtung gehen (z.B. Anzahl der Menschen die ein Gebäude betreten, Anzahl der Menschen die ein Gebäude verlassen. Modell VHi-iDS2CD6412FWDC21 Seite 8, Bestellcode V161 0804). Eine SD-Karte in der Kamera ist erforderlich.

Kennzeichenauswertung

Mit diesen Kameras können Kennzeichen „gelesen“ und ausgewertet werden. Über Ausgänge können dann z.B. eine Schranke oder dgl. angesteuert werden. Die Kameras der Serie VHi-DS2CD4A (Seite 12) unterstützen diese Funktion. Eine SD-Karte ist erforderlich.

Noch mehr Infos sowie Demovideos zu den Kameras und Funktionen finden Sie auf www.i-alarmsysteme.com!

i
N
F
O



Videotechnik - Übersicht

iP-Technik (Seite 6 - 23)

In der iP-Technik werden Kameras und Recorder ins Netzwerk eingebunden.

Hier werden die Auflösungen VGA (640x480) bis 5 MP (Megapixel) (2560x1920) verwendet.

Alle Komponenten werden an das Netzwerk angeschlossen, es werden hauptsächlich CAT5- bzw. CAT7-Kabel und RJ-45-Stecker verwendet. Die maximale Leitungslänge bei CAT5-Verkabelung beträgt 100m zwischen Switch und Kamera. Für größere Leitungslängen muss auf spezielle Netzwerktechnik zurückgegriffen werden (z.B. LWL). Die Spannungsversorgung der Kameras kann entweder zentral von einem gemeinsamen Netzteil und/oder dezentral von Einzelnetzteilen erfolgen. Alternativ dazu können die meisten Kameras mittels POE (Power Over Ethernet), sprich Spannungsversorgung über die Netzwerkleitung versorgt werden.

Für eine reine Live-Ansicht muss zwischen einer iP-Kamera und einem Monitor ein iP-Videorecorder geschaltet werden. Zur Aufzeichnung mittels NVR muss dieser ebenfalls im Netzwerk integriert sein. Für einen Zugriff auf die Live-Bilder und Aufnahmen muss anschließend nur auf den NVR zugegriffen werden, was das Einrichten stark erleichtert! Es kann lokal im Netzwerk sowie aus der Ferne (wenn eingerichtet) auf Livebilder und Einstellungen zugegriffen werden. Der Fernzugriff kann dann über einen PC mittels Software, bzw. über Smartphone oder Tablet mittels App erfolgen (auch Browser möglich).

WLAN-Kameras (Seite 10) und unser

Funk-Video-Set Obersever App Plus (Seite 12) bieten Ihnen zusätzliche Flexibilität.

TURBO-HD/1080p (Seite 24 - 29)

Die Auflösung von Full-HD beträgt 1080x1920 Pixel. Das entspricht ~2MP.

Die neue TURBO HD-Linie von HiKViSiON basiert auf der HDTVl-Technik und ermöglicht die Übertragung von analogen Videodaten mit einer 1080p-Auflösung über ein Koaxialkabel bei einer Leitungslänge von bis zu 300m. Eine Übertragung über eine solche Distanz war bisher kaum möglich.

Für eine reine Live-Ansicht kann eine TURBO HD-Kamera direkt mit dem CVBS-Stecker (im Lieferumfang enthalten) an einen Monitor mit einem BNC-Eingang angeschlossen werden. Für die Aufzeichnung ist die Verwendung eines TURBO HD-Recorders erforderlich. Mit der Integration des Recorders in ein Netzwerk ist auch ein Fernzugriff über PC mittels Software und über Smartphone oder Tablet mittels App möglich.

Analoge Videotechnik (Seite 30-33)

In der Analogtechnik werden die Auflösungen 4CIF (704x576) bzw. D1 (720x576) verwendet.

Je mehr TV-Linien eine Kamera besitzt, desto feiner sind die Details. Die Bildqualität ist aber auch vom Objektiv, Recorder und Bildschirm abhängig.

Für die Weiterleitung des Videosignals werden in der Analogtechnik Koaxialkabel und BNC-Stecker verwendet. Die mögliche Leitungslänge ist vom verwendeten Kabel abhängig: RG59 - max. 100m, RG6 - max. 400m

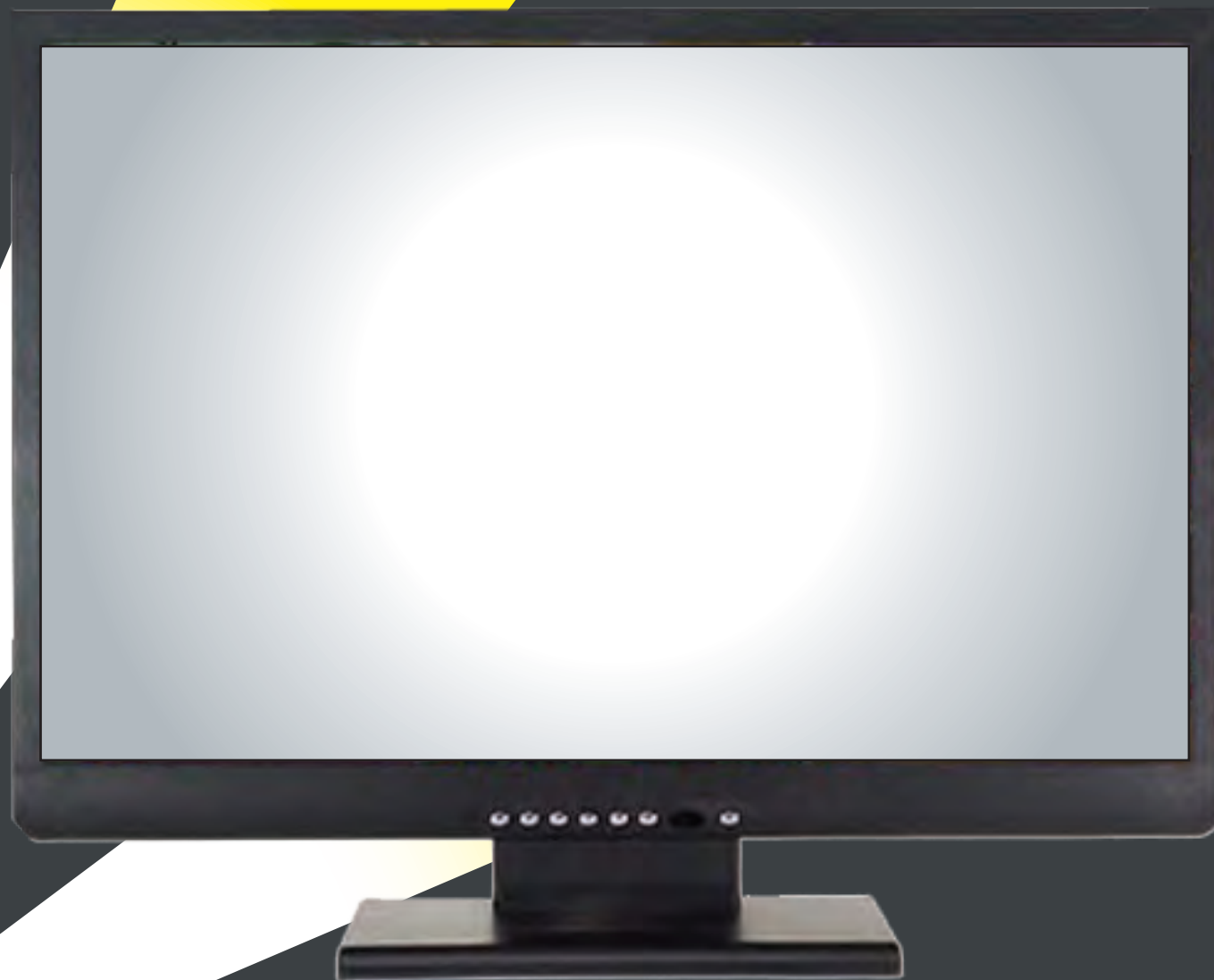
Koaxialkabel gibt es auch als Ausführung mit zusätzlichen Adern für die Spannungsversorgung (z.B. RG59 + 2x0,75 siehe Artikel DXX-RG59BUK).

Für eine reine Live-Ansicht kann eine analoge Kamera direkt an einen Monitor mit einem BNC-Eingang angeschlossen werden.

Für die zusätzliche Aufzeichnungsmöglichkeit ist die Verwendung eines DVRs (Digitaler Video-Recorder) notwendig.

Mittels eines DVRs mit Netzwerkanschluss kann auch ein analoges Videosystem in ein Netzwerk integriert werden. So ist auch die Möglichkeit eines Fernzugriffs über einen PC mittels Browser oder Software, bzw. über Smartphone oder Tablet mittels App gegeben.

Wofür Sie sich auch entscheiden - bei uns finden Sie die passende Lösung!



www.i-alarmsysteme.com