

MARKTÜBERSICHT IP-KAMERAS (BULLET)

HERSTELLER	ABUS SECURITY CENTER	ACTI	DIGITUS	D-LINK	LEVELONE	PANASONIC
Modell	TVIP52502	E43A	DN-16084	DCS-7513	FCS-5051	WV-SFV631L
Unterstützte Auflösungen (Bilder pro Sekunde)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576, 352x288, 176x144	2592x1944 (15), 2048x1536 (15), 1920x1080 (30), 1280x720 (30), 640x480 (30), 320x240 (15)	1920x1080 (25)	1920x1080, 1280x720, 800x450, 640x360, 480x270, 320x176, 176x144 (jeweils 30) ¹⁾	1920x1080 (15), 1280x1024 (30)	1920x1080, 1280x720 (bis zu 60)
Sensorgrösse	1/3"	1/3,2"	1/2,9"	1/2,8"	1/2,7"	1/3" (MOS)
Linse / Blickwinkel	abhängig vom gewählten Objektiv	2,8 bis 12 mm / 69,2° bis 28,2°	6 bis 60 mm / 5° bis 47° bzw. 3° bis 53°	3 bis 9 mm / bis zu 121° bzw. 62,1°	4 mm / 78°	2,8 bis 10 mm / 24,2° bis 86,6° bzw. 13,5° bis 47,5°
Zoom analog / digital	☐ / ■	☐ / ■	■ (10-fach) / ■	☐ / ■ (10-fach)	☐ / ■ (8-fach)	■ (3-fach) / ■ (bis zu 4-fach)
Min. Lichtstärke (Farbe)	0,05 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0 Lux	1 Lux	Ab 0,005 Lux
Unterstützte Videocodecs	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264 HP, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG4, MJPEG	H.264, JPEG
Max. Anzahl gleichzeitiger Videostreams	2	2	4	k.A.	4	4
Unterstützte Netzwerkstandards	IPv4/IPv6, HTTP, FTP, SMTP, UPnP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SMTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, RTCP, IPv4, Bonjour, DNS, UDP, IGMP, QoS	IPv6, IPv4, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP/HTTPS, Samba, PPPoE, UPnP, RTP/RTSP/RTCP, IP Filtering, CoS/QoS, IGMP, Multicast, ONVIF	UPnP, TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DNS, DDNS, DHCP	IPv6/IPv4, TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, DHCP, RTP, MLD, ICMP, ARP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, ONVIF
Integrierter Webserver / Speicher (Grösse)	■ / ☐	WebGUI / ☐	■ / ☐	■ / ■ (128 MB)	■ / ■ (4 GB)	■ / k.A.
Speicherkartenleser (Typ)	☐	☐	■ (MicroSDHC)	■	■ (MicroSD)	■ (2x, SDXC/SDHC/SD)
Drehbar / schwenkbar	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
Bewegungserkennung / Audio-Aufnahmen	■ / ■	■ / ☐	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ ²⁾ / ■ ³⁾
Anschlüsse	Ethernet, analoger Videoausgang, Audio	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet, BNC	Ethernet, Monitor Output, Audio, externe I/O Kontakte
WLAN	☐	☐	☐	☐	☐	■
Stromversorgung	PoE 802.3af, Netzteil	PoE	PoE, Netzteil	PoE, Netzteil	PoE, Netzteil	PoE, Netzteil
Outdoor-fähig (Betriebstemperatur)	☐ (+10°C bis +40°C)	■ (-40°C bis +50°C)	■ (-20°C bis +40°C)	■ (-40°C bis +50°C)	■ (-20°C bis +50°C)	■ (-45°C bis +50°C) ⁴⁾
Tag-/Nachtbetrieb / Infrarot-LEDs	■ / ☐	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■ (30 m)
Alarmfunktion	■ (E-Mail, FTP, Alarmausgang)	■ (Notify Control Center, E-Mail, FTP, mit Snapshots, etc.)	■ (E-Mail, SMS)	■ (E-Mail)	■ (E-Mail, SMS)	■ (E-Mail, SMS)
Live-Streaming auf Smartphone	■	■	■	☐	■	■
Abmessungen (BxHxT, in Millimeter)	72x65x141	77x218 (ØxL)	k.A.	223,5x97,5x90,7	193x87x87	164x154x142
Gewicht (in Gramm)	500	595	1800	2050	940	1600
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Preis	Fr. 643.-	Fr. 1090.-	Fr. 809.-	Fr. 1240.-	Fr. 409.-	offen (verfügbar ab Januar 2014)
Info	www.trigress-security.ch	www.studerus.ch	www.assmann-it.ch	www.dlink.com/ch	www.level1.com	http://de.business.panasonic.ch

■ = ja, ☐ = nein; k.A. = keine Angaben; 1) ausserdem auch noch 4:3-Auflösungen: 1440x1080, 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 320x240, 176x144 (jeweils 30 fps);

2) mit 4 programmierbaren Erkennungsbereichen, 15 Empfindlichkeitsstufen und 10 Stufen der Erkennungsgrösse; 3) MIC IN und Line IN frei wählbar; 4) IP66 Wasser- und Staub-resistent
Quelle: Swiss IT Magazine

MARKTÜBERSICHT IP-KAMERAS (CUBE)

HERSTELLER	ABUS SECURITY CENTER	ACTI	DIGITUS	D-LINK	PANASONIC
Modell	TVIP62500	E13	Plug & View OptiVision	DCS-2230	WV-SP509
Unterstützte Auflösungen (Bilder pro Sekunde)	1920x1080, 1280x720, 640x380, 320x180	2592x1944 (15), 2048x1536 (15), 1920x1080 (30), 1280x720 (30), 640x480 (30), 320x240 (15)	1600x1200 (15), 1280x720 (25)	1920x1080 (15), 1280x720, 800x450, 640x360, 480x270, 320x176, 176x144 (30) ¹⁾	Bis zu 1920x1080 (30)
Sensorgröße	1/2,7"	1/3,2"	1/4"	1/2,7" (CMOS)	1/3" (MOS)
Linse, Blickwinkel	4,0 mm / 80°	2,8 mm / 92,6°	2,8mm / 88°	6 mm / 67,4° bzw. 40,8°	abhängig vom verwendeten Objektiv
Zoom analog / digital	□ / ■ (3-fach)	□ / ■	□ / ■ (4-fach)	□ / ■ (10-fach)	■ (3-fach) ²⁾ / ■ (bis zu 4-fach)
Min. Lichtstärke (Farbe)	0,5 Lux (IR aus) ³⁾	0,1 Lux	1 Lux	0 Lux ⁴⁾	Ab 0,03 Lux
Unterstützte Videocodecs	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264 HP, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, JPEG
Max. Anzahl gleichzeitiger Videostreams	2	2	4	bis zu 32 Kameras ⁵⁾	4
Unterstützte Netzwerkstandards	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTCP, SMTP, NTP, UPnP, Bonjour	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	UPnP, TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DNS, DDNS, DHCP	IPv4, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP Client, NTP, Client (D-Link), DNS Client, DDNS Client (D-Link), SMTP Client, FTP Client, HTTP/HTTPS, Samba, PPPoE, UPnP Port Forwarding, RTP/RTSP/RTCP, IP Filtering, 3GPP, IGMP, ONVIF	IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, DHCP, ICMP, ARP, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, ONVIF
Integrierter Webserver / Speicher	■ / □	WebGUI / □	■ / □	■ / ■ (64 MB)	■ / k.A.
Speicherkartenleser (Typ)	□	□	■ (MicroSD)	■ (MicroSD)	■ (SDXC/SDHC/SD)
Drehbar / schwenkbar	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Bewegungserkennung / Audio-Aufnahmen	■ ⁶⁾ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ ⁷⁾ / ■
Anschlüsse	Ethernet	Ethernet, Audio	Ethernet	Ethernet	Ethernet, Monitor Output, Audio, externe I/O Kontakte
WLAN	□	□	■	■	□
Stromversorgung	PoE 802.3af, Netzteil	PoE	Netzteil	Netzteil	PoE, Netzteil
Outdoor-fähig (Betriebstemperatur)	■ (-10°C bis +50°C)	□ (-10°C bis 45°C)	□ (0°C bis +40°C)	□ (0°C bis +40°C)	□ ⁸⁾ (-10°C bis +50°C)
Tag-/Nachtbetrieb / Infrarot-LEDs	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □
Alarmfunktion	■ (E-Mail, FTP)	■ (Notify Control Center, E-Mail, FTP, mit Snapshots, etc.)	■ (E-Mail)	■ (E-Mail, FTP, DI/DO)	■ (E-Mail, SMS)
Live-Streaming auf Smartphone	■	■	■	■ ⁹⁾	■
Abmessungen (BxHxT, in Millimeter)	88x84x239,5	96x96x45,07	85x110x48	82x129x97	75x65x132,5
Gewicht (in Gramm)	1100	205	190	70	420
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Preis	Fr. 979.-	Fr. 440.-	Fr. 139.-	Fr. 335.-	Fr. 1397.-
Info	www.trigriss-security.ch	www.studerus.ch	www.plug-view.com	www.dlink.com/ch	http://de.business.panasonic.ch

■ = ja, □ = nein; k.A = keine Angaben; 1) zusätzlich 4:3-Auflösungen: 1440x1080 (15), 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 320x240, 176x144 (30); 2) Extra Optical Lichtstufen und 10 Stufen der Erkennungsgröße; 8) mit Zusatzgehäuse; 9) mit 3GPP-Unterstützung

Zoom mit 360p; 3) 0 Lux mit IR an; 4) mit IR-Illuminator; 5) mit D-Viewcam Software; 6) 3 separate Zonen; 7) mit 4 programmierbaren Erkennungsbereichen, 15 Empfindlichkeitsstufen und 10 Stufen der Erkennungsgröße; 8) mit Zusatzgehäuse; 9) mit 3GPP-Unterstützung

Quelle: Swiss IT Magazine

MARKTÜBERSICHT IP-KAMERAS (DOME)

HERSTELLER	ABUS SECURITY CENTER	ACTI	CANON	DIGITUS	D-LINK	LEVELONE	PANASONIC
Modell	TVIP72500	E83	VB-S30D	DN-16082	DCS-6113	FCS 4101	WV-SW598
Unterstützte Auflösungen (Bilde pro Sekunde)	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 640x480, 320x240	2592x1944 (15); 2048x1536 (15), 1920x1080 (30), 1280x720 (30), 640x480 (30), 320x240 (15)	1920x1080 (30/15), 1280x960 (15), 1280x720 (15)	1920x1080 (25)	1920x1080 (15), 1280x1024 (20), 1280x720 (30), 640x480 (30), 320x240 (30), 176x144 (30)	1920x1080 (30)	Bis zu 1920x1080 (30)
Sensorgrösse	1/4"	1/3,2"	1/4,85" (CMOS)	1/2,9"	1/2,7"	1/2,7"	2,4 MP (MOS)
Linse / Blickwinkel	2,7 bis 9,0 mm / 115° bis 37°	2,8 bis 12 mm / 69,2° bis 28,2°	2,25 bis 7,88 mm / 77,7° bis 40,4°	2,8 bis 12 mm / 27° bis 97° bzw. 15° bis 58°	4 mm / 77,4°	4 mm / 62°	4,3 bis 129 mm / 2,6° bis 64,4° bzw. 1,6° bis 38,2°
Zoom analog / digital	□ / ■ (3-fach)	□ / ■	■ (3,5-fach) / ■ (4-fach)	□ / ■	□ / ■ (16-fach)	■ (8-fach) / ■ (25-fach)	■ (30-fach) ¹⁾ / ■ (12-fach)
Min. Lichtstärke (Farbe)	0,5 Lux (IR aus) ²⁾	0,1 Lux	0,025 Lux	0,1 Lux	1,5 Lux	1 Lux	0,5 Lux
Unterstützte Videocodecs	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264 HP, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, JPEG
Max. Anzahl gleichzeitiger Videostreams	4	2	2	4	3	4	4
Unterstützte Netzwerkstandards	TCP/IP, DHCP, PPPoE, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DNS, NTP, UPnP, RTSP, RTP, HTTP, TCP, UDP, 3GPP/ISMA, RTSP, Bonjour	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour	IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP (MIB2), SMTP, DHCP, DNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP-Authentifizierung, RTSP, WV-HTTP (Canon eigen), ONVIF	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SMTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTSP, RTP, RTSP, UPnP, RTCP, IPv4, Bonjour, DNS, UDP, IGMP, QoS	IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP/HTTPS, Samba, PPPoE, UPnP Port, RTP/RTSP/RTCP, IP Filtering, 3GPP, LLTD, CoS/QoS, IGMP, Multicast, ONVIF	TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DDNS, UPnP, Telnet, NTP, PPPoE, DNS, DHCP, RTSP, Samba	IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, DHCP, ICMP, ARP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, ONVIF
Integrierter Webserver / Speicher	■ / ■	WebGUI / □	■ / ■ (5 MB)	■ / □	■ / ■ (64 MB)	■ (4 GB)	■ / k.A.
Speicherkartenleser (Typ)	■ (MicroSD)	■ (MicroSDHC)	■ (MicroSD, MicroSDHC, MicroSDXC)	■ (MicroSDHC)	■ (SD)	■ (MicroSD)	■ (SDHC, SDXC)
Drehbar / schwenkbar	■ (355°) / ■ (70°) ³⁾	□ / □	■ (350°) / ■ (90°)	■ (179°) / ■ (90°) ³⁾	□ / □	■ (200°) / ■ (70°)	■ (360°) / Ja (360°)
Bewegungserkennung / Audio-Aufnahmen	■ (3 Zonen) / □	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ ⁴⁾ / ■
Anschlüsse	Ethernet	Ethernet	Ethernet, Audio, 1 Ausgang für ext. Gerät	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet, Monitor Output, Audio, externe I/O Kontakte
WLAN	□	□	□	□	□	□	□
Stromversorgung	PoE 802.3af, Netzteil	PoE	PoE	PoE, Netzteil	PoE	PoE, Netzteil	PoE+, Netzteil
Outdoor-fähig / Betriebstemperatur	■ (-10°C bis +50°C)	■ (-40°C bis ca. +50°C)	□ (-10°C bis +50°C)	■ (-20°C bis +40°C)	□ (0°C bis +40°C)	□ (0°C bis +40°C)	■ ⁵⁾ (-50°C bis +55°C)
Tag-/Nachtbetrieb / Infrarot-LEDs	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ (IR-Tauglich) / □
Alarmfunktion	■ (E-Mail, FTP, HTTP, Schaltausgang, Netzwerklaufwerk, MicroSD-Karte)	■ (Notify Control Center, E-Mail, FTP, mit Snapshots, etc.)	■ (E-Mail, akustisch)	■ (E-Mail, SMS)	■ (E-Mail)	■ (E-Mail, SMS)	■ (E-Mail, SMS)
Live-Streaming auf Smartphone	■	■	□	■	□	■	■
Abmessungen (BxHxT, in Millimeter)	94x145	150,76x116,9 (ØxH)	120x54	k.A.	130x115x98	63x63x92	229x392x160
Gewicht (in Gramm)	750	975	270	1500	472	400	5000
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Preis	Fr. 979.-	Fr. 1270.-	Fr. 1049.-	Fr. 520.-	Fr. 680.-	Fr. 349.-	Fr. 5375.-
Info	www.trigress-security.ch	www.studerus.ch	www.canon.ch	www.assmann-it.ch	www.dlink.com/ch	www.level1.com	http://de.business.panasonic.ch

■ = ja, □ = nein; k.A = keine Angaben; 1) 90-fach mit extra Optical Zoom (640x360); 2) 0 Lux mit IR an; 3) manuell; 4) mit 4 programmierbaren Erkennungsbereichen,

15 Empfindlichkeitsstufen und 10 Stufen der Erkennungsgrösse; 5) IP66 Wasser- und Staub-resistent

Quelle: Swiss IT Magazine