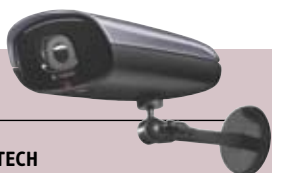


ELF IP-KAMERAS



HERSTELLER	ACTI	AXIS COMMUNICATIONS	BRICKCOM	CANON	D-LINK	LEVELONE	LOGITECH
Modell	KCM-3911	AXIS P3367-VE	CB-502Ap	VB-M40	DCS-6511	FCS-0031	Alert 750e Outdoor Master System
Unterstützte Auflösungen (Bilder/Sek.)	2032x1920 (6), 1920x1080 (12), 1280x720 (12), 640x480 (12)	2592x1944 (12), 2048x1536 (20), 1920x1080 (30)	2592x1944 (11), 2032x1936 (14), 2032x1536 (18), 1920x1080 (30), 1280x800 (30)	H.264: 320x240 (30), 640x480 (15), 1280x960 (10); JPEG: 160x120, 320x240, 640x480, 1280x960 (bis zu 30)	1280x1024 (25), 1280x720 (25), 640x480 (25), 320x240 (25), 160x120 (25)	1280x800 (30), 640x400 (30)	960x720 (15)
Sensorgröße	1/2,5"	1/3,2"	1/2,5" CMOS	1/3"	1/3"	1/4" CMOS	1/3"
Linse, Blickwinkel	Fisheye Lens, 1.05 mm/F2.8, Fixed Iris, Fixed Focus, 180°/180°	3 bis 9 mm, 84° bis 30°	4,2 mm, 49,9°/65,4°/80,4°	4,7 mm bis 94 mm, 55,4° bis 2,9°	3,3 bis 12 mm/F1.4, 89,8° bis 23,9°/63,6° bis 17,9°/125,7° bis 29,9°	3,6mm, 55,7°/36,5°	k.A.
Zoom analog / digital	□/■ (12-fach)	□/■	k.A. / k.A.	■ (20-fach) / ■ (4-fach)	■ (4-fach) / ■ (10-fach)	□/■ (4-fach)	k.A. / ■ (3,2-fach)
Min. Lichtstärke (Farbe)	1,63 Lux	0,2 Lux	0,8 Lux	0,4 Lux	0,2 Lux	0 (mit IR), 1 (ohne IR)	k.A.
Unterstützte Videocodecs	H.264, MPEG-4 SP, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG, MPEG4	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG, MPEG4	H.264, MJPEG, MPEG-4	H.264, MJPEG
Max. Anzahl gleichzeitiger Videostreams	a.A.	Auflösungs- und Bildraten-abhängig	2	JPEG: Max. 30 Clients plus 1 Admin Client; H.264: Max. 10 Clients	3	4	10
Unterstützte Netzwerkstandards	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, Samba, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, IPv6, SSL, PoE	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP (MIB2), SMTP (Client), DHCP (Client), DNS (Client), ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP Authentifizierung, WV-HTTP (von Canon), ONVIF	IPv4, DHCP, ARP, DNS, TCP/IP, DDNS (DLink), HTTP, HTTPS, UPnP Port Forwarding, Samba, SMTP, PPPoE, NTP (D-Link), FTP, RTP, RTSP, UDP, RTCP, ICMP, 3GPP	TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, Samba, PPPoE, UPnP, Bonjour, RTP, RTSP, RTCP	UPnP, XMPP, RTSP
Integrierter Webserver / Speicher	■/□	■/■ (128 MB plus 512 MB RAM)	k.A. / □	■/□	□/□	■/■ (16 MB plus 64 MB RAM)	k.A. / ■ (2 GB)
Speicherkartenleser	■ (MicroSD/MicroSDHC)	■ (SD/SDHC)	■ (MicroSD(HC))	■ (SDHC)	■ (SD)	■ (MicroSD)	■ (MicroSD)
Drehbar / Schwenkbar	□/□	■ (360°) / ■ (160°)	manuell / manuell	■ (340°) / ■ (100°)	■ (340°) / ■ (120°)	□/□	■ (k.A.) / ■ (k.A.)
Bewegungserkennung / Audio-Rec.	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
Anschlüsse	Ethernet, RJ-45, Audio-in/out, Digital-in/out	Ethernet, RJ-45, Alarm-in/out, Audio-in/out	Ethernet, USB, Sensoreingang für externen Alarmtrigger	Ethernet, RJ-45, External Device I/O Terminals: 2x Inputs/2x Outputs	Ethernet	Ethernet, RJ-45	Ethernet
WLAN / Stromversorgung	□/ PoE, Netzteil	□/ PoE	■/ PoE, Netzteil	□/ PoE, Netzteil	□/ PoE, Netzteil	□/ PoE, Netzteil	■/ PoE, Netzteil
Outdoor-fähig / Betriebstemperatur	□/ -10°C bis 50°C	■/ -40°C bis 55°C	□/ 0°C bis 50°C	■ (mit optionalem Dome) / -10°C bis 50°C	■/ -40°C bis 50°C	□/ 0°C bis 50°C	■/ -30°C bis 50°C
Tag- und Nachtbetrieb / Infrarot-LEDs	■/□	■/opt.	■/■	■/□	■/■	■/□	■/■
Alarmfunktion	■ (Event Handler)	■ (E-Mail, FTP, HTTP, TCP)	■ (E-Mail, FTP, HTTP)	■ (E-Mail, FTP)	■ (E-Mail, FTP)	■ (E-Mail, SMS)	■ (E-Mail, SMS)
Live-Streaming auf Smartphone	■	■	□	■	■	■	■
Abmessungen (BxHxT, in Millimeter)	150x45,3	178x123	60x95x34,8	132x155x132	152x192x127	29x60x95	91x46x162
Gewicht (Gramm)	425	1700	122	1150	1031	630	570
Garantie (in Jahren)	3	3	1	1	2	2	2
Preis	Fr. 1530.-	1272.- Euro	Fr. 599.-	Fr. 2890.-	Fr. 907.-	Fr. 149.-	Fr. 549.-
Info	www.studerus.ch	www.axis.com	www.brack.ch	www.canon.ch	www.dlink.ch	www.level-one.de	www.logitech.com

■ = ja, □ = nein; k.A. = keine Angaben; a.A. = auf Anfrage

Quelle: Swiss IT Magazine

ELF IP-KAMERAS



HERSTELLER	MOBOTIX	PANASONIC	SONY	VIVOTEK
Modell	MX-Q24M-Sec-D11	WV-SW316L	SNC-CH140	VIVOTEK FE8171V
Unterstützte Auflösungen (Bilder/Sek.)	640x480 (30), 576p (30), 1 Megapixel (30), 3 megapixel (20)	1280x960, 1280x720, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180 (bis 30)	1280x1024, 1280x960, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 800x480, 768x 576; 640x480, 640x368, 384x288, 320x240, 320x192 (bis zu 30)	H.264: 1536x1536 (15); MPEG-4: 1536x1536 (15); MJPEG: 1536x1536 (15)
Sensorgrösse	1/2" CMOS	1/3" MOS	1/3" Exmor CMOS	1/2"
Linse, Blickwinkel	1,8 mm/F2.0, 180°/160°	3,1-10 mm, 27,7° bis 100,3°/20,8° bis 73,6°	2,8 bis 8mm, 96.5°/33.9°	1,27 mm/F 2.8
Zoom analog / digital	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (6,4-fach) / <input checked="" type="checkbox"/> (4-fach)	<input checked="" type="checkbox"/> (2,9-fach) / <input checked="" type="checkbox"/> (2-fach)	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>
Min. Lichtstärke (Farbe)	1 Lux	0,02 Lux	0,2 Lux	1,17 Lux
Unterstützte Videocodecs	H.264 (nur bei Video-VoIP), MxPEG, MJPEG, JPEG	H.264, MJPEG, MPEG4	H.264, MPEG-4, JPEG	H.264, MJPEG, MPEG-4
Max. Anzahl gleichzeitiger Videostreams	keine Beschränkung	14	2	4
Unterstützte Netzwerkstandards	TCP/IP, HTTP/HTTPS, SMTP, FTP, SIP	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP,SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP,SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP	IPv4, IPv6, UDP, TCP, ARP, ICMP, HTTP, FTP(client/server), SMTP,DHCP, IGMP, HTTPS, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB2)	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP und 802.1X
Integrierter Webserver / Speicher	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> (4 GB)	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> (8 MB)	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> (128 MB)
Speicherkartenleser	<input checked="" type="checkbox"/> (MicroSD)	<input checked="" type="checkbox"/> (SD(HC))	<input checked="" type="checkbox"/> (CF)	<input checked="" type="checkbox"/> (MicroSD/SDHC/SDXC)
Drehbar / Schwenkbar	<input checked="" type="checkbox"/> (digital stufenlos) / <input checked="" type="checkbox"/> (digital stufenlos)	k.A. / k.A.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (digital stufenlos) / <input checked="" type="checkbox"/> (digital stufenlos)
Bewegungserkennung / Audio-Rec.	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>
Anschlüsse	Ethernet, USB, MxBu	Ethernet, Alarm-in/out, Day/Night-in, Audio-in/out	Ethernet, Composite Video, Sensor-in, Alarm-out, Audio-in/out	Ethernet
WLAN / Stromversorgung	<input type="checkbox"/> / PoE	<input type="checkbox"/> / PoE, Netzteil	<input type="checkbox"/> opt. / PoE, Netzteil	<input type="checkbox"/> / PoE, Netzteil
Outdoor-fähig / Betriebstemperatur	<input checked="" type="checkbox"/> / -30°C bis 60°C	<input checked="" type="checkbox"/> / -40°C bis 50°C	<input type="checkbox"/> / -10°C bis +50°C	<input checked="" type="checkbox"/> / <-25°C bis 50°C
Tag- und Nachtbetrieb / Infrarot-LEDs	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Alarmfunktion	<input checked="" type="checkbox"/> (k.A.)	<input checked="" type="checkbox"/> (E-Mail, FTP, HTTP, Alarmterminal)	<input checked="" type="checkbox"/> (FTP)	<input checked="" type="checkbox"/> (k.A.)
Live-Streaming auf Smartphone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (kein Bewegtbild)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Abmessungen (BxHxT, in Millimeter)	160x50	94x89x226	72x63x197	145x52
Gewicht (Gramm)	450	1400	600	566
Garantie (in Jahren)	1	1	1	3
Preis	Fr. 1107.-	Fr. 2109.-	Fr. 1027.-	Fr. 1002.-
Info	www.rotronic.ch	www.brack.ch	www.pro.sony.eu	www.rotronic.ch

■ = ja, □ = nein; k.A. = keine Angaben; a.A. = auf Anfrage

Quelle: Swiss IT Magazine