



H.264 Megapixel IP Kameras



	Box		Bullet		Cube
Modellbezeichnung	TCM-5311	TCM-5601/TCM-5611	TCM-1231	TCM-1511	TCM-4201
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz / Außeneinsatz*	Inneneinsatz / Außeneinsatz*	Außeneinsatz	Inneneinsatz	Inneneinsatz
Bildsensor	1/3" EXview HAD CCD Progressive Scan 1.25 Megapixel	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1.3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel
Tag & Nacht	Ja	Nein (TCM-5601) Ja (TCM-5611)	Ja	Ja	Nein
Mechanischer IR-Cut Filter	Ja	Nein (TCM-5601) Ja (TCM-5611)	Ja	Ja	Nein
IR LED	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
Wide Dynamic Range	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
Objektiv	Austauschbar (C/CS Anschluss); DC Blendensteuerung	Austauschbar (C/CS Anschluss); DC Blendensteuerung Mitgeliefertes Festobjektiv, f=4.2mm/F1.8, Feste Blende	Vario-Fokus f=3.3~12mm/F1.6, Feste Blende	Vari-Fokus f=3.3~12mm/ F1.6, Feste Blende	Austauschbar (CS Anschluss); Mitgeliefertes Festobjektiv, f= 4.2mm/F1.8, Feste Blende
Min. Lichtempfindlichkeit	0.05 Lux bei F1.2	0.5 Lux bei F1.0 (TCM-5601) 0.05 Lux bei F1.0 (TCM-5611)	0 Lux (IR LED AN)	0 Lux (IR LED AN)	0.5 Lux bei F1.0
Komprimierung	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar
Max. Auflösung & Bildrate	SXGA (1280 x 960) bei 15 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 18 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 18 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 18 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 18 fps
Bilder pro Sekunde	15 fps bei SXGA (1280 x 960) 30 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)"	18 fps bei SXGA (1280 x 1024) 26 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	18 fps bei SXGA (1280 x 1024) 26 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	18 fps bei SXGA (1280 x 1024) 26 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	18 fps bei SXGA (1280 x 1024) 26 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)
Audio	2-Weg	2-Weg	2-Weg	2-Weg	2-Weg
Alarm Ein- / Ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware) PIR-Sensor
Multi-stream	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**
Ethernetanschluss	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN
Außengehäuse	Optional	Optional	Wetterfest gemäß IP66	Nein	Nein
Stromversorgung	DC 12V/ PoE	Ja	Ja	Ja	Ja
Zertifizierung	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC, IP66	CE, FCC	CE, FCC

* Für den Außeneinsatz ist ein Wetterschutz-Gehäuse erforderlich

** Liste der unterstützten Netzwerkprotokolle: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP

H.264 Megapixel IP Kameras



Fixed Dome

Modellbezeichnung	TCM-3401/TCM-3411	TCM-3511	TCM-7411
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz	Inneneinsatz	Außeneinsatz
Bildsensor	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel
Tag & Nacht	Nein (TCM-3401) Ja (TCM-3411)	Ja	Ja
Mechanischer IR-Cut Filter	Nein (TCM-3401) Ja (TCM-3411)	Ja	Ja
IR LED	Nein	Ja	Nein
Wide Dynamic Range	Ja	Ja	Ja
Objektiv	Austauschbar (Board mount)(TCM-3401) Mitgeliefertes Festobjektiv, f=4.2mm/F1.8, Feste Blende	Vario-Fokus, f=3.3~12mm/F1.6, Feste Blende	Vario-Fokus, f=3.3~12mm/F1.6, Feste Blende
Min. Lichtempfindlichkeit	0.5 Lux bei F1.0 (TCM-3401) 0.05 Lux bei F1.0 (TCM-3411)	0 Lux (IR LED AN)	0.05 Lux bei F1.0
Komprimierung	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar
Max. Auflösung & Bildrate	SXGA (1280 x 1024) bei 18 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 18 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 18 fps
Bilder pro Sekunde	18 fps bei SXGA (1280 x 1024) 26 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	18 fps bei SXGA (1280 x 1024) 26 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	18 fps bei SXGA (1280 x 1024) 26 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)
Audio	2-Wege	2-Wege	2-Wege
Alarm Ein- / Ausgang	1/1	1/1	1/1
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Multi-stream	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**
Ethernetanschluss	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN
Kamera-Winkeleinstellung	X (Schwenken): 0° ~ 170° Y (Neigen): 0° ~ 180°	X (Schwenken): 0° ~ 330° Y (Neigen): 30° ~ 90°	X (Schwenken): 0° ~ 360° Y (Neigen): 0° ~ 180° Z (Drehen): 0° ~ 360°
Außengehäuse	Nein	Nein	Schwerlast, Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66, Vandalismus beständig
Halterungsoptionen	Fläche/Wand/Anhang/Ecken/Mast/Decken	Fläche/Wand/Anhang/Ecken/Mast/Decken	Fläche/Wand/Anhang/Ecken/Mast/ Decken*
Stromversorgung	DC 12V/ PoE	Ja	Ja
Zertifizierung	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC, IP66

* Deckenhalterung

** Liste der unterstützten Netzwerkprotokolle: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP



Megapixel IP Kameras



	Box	Bullet	Cube
Modellbezeichnung	ACM-5601/ACM-5611	ACM-1231/ACM-1232	ACM-1511
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz / Außeneinsatz*	Außeneinsatz	Inneneinsatz
Bildsensor	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel
Tag & Nacht	Nein (ACM-5601) Ja (ACM-5611)	Ja	Ja
Mechanischer IR-Cut Filter	Nein (ACM-5601) Ja (ACM-5611)	Ja	Ja
IR LED	Nein	Ja	Ja
Objektiv	Austauschbar (C/CS mount), Mitteliefertes Festobjektiv, f= 4.2mm/F1.8, Feste Blende	Vario-Fokus f=3.3~12mm/F1.6, Feste Blende	Vario-Fokus f=3.3~12mm/F1.6, Feste Blende
Min. Lichtempfindlichkeit	0.5 Lux bei F1.0 (ACM-5601) 0.05 Lux bei F1.0 (ACM-5611)	0 Lux (IR LED AN)	0 Lux (IR LED AN)
Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar
Max. Auflösung & Bildrate	XGA (1280 x 1024) bei 8 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 8 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 8 fps
Bilder pro Sekunde	8 fps bei SXGA (1280 x 1024) 10 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	8 fps bei SXGA (1280 x 1024) 10 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	8 fps bei SXGA (1280 x 1024) 10 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)
Audio	2-Wege	2-Wege	2-Wege
Alarm Ein- / Ausgang	1/1	Nein	Nein
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Multi-stream	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme
Netzwerkprotokoll	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**
Ethernetanschluss	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN
Außengehäuse	Optional	Wetterbeständig gemäß IP66	Nein
Stromversorgung	DC 12V/ PoE Ja DC12V/ AC24V Nein	Ja (ACM-1231) Ja (ACM-1232)	Ja Nein
Zertifizierung	CE, FCC	CE, FCC, IP66	CE, FCC

* Für den Außeneinsatz ist ein Wetterschutz-Gehäuse erforderlich

** Liste der unterstützten Netzwerkprotokolle: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP

Megapixel IP Kameras



Fixed Dome

Modellbezeichnung	ACM-3401/ACM-3411	ACM-3511	ACM-3701/ACM-3703	ACM-7411
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz	Inneneinsatz	Inneneinsatz	Außeneinsatz
Bildsensor	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel
Tag & Nacht	Nein (ACM-3401) Ja (ACM-3411)	Ja	Nein	Ja
Mechanischer IR-Cut Filter	Nein (ACM-3401) Ja (ACM-3411)	Ja	Nein	Ja
IR LED	Nein	Ja	Nein	Nein
Objektiv	Austauschbar (Board mount)(ACM-3401) Mitgeliefertes Festobjektiv, f=4.2mm/F1.8, Feste Blende	Vario-Fokus, f=3.3~12mm/F1.6, Feste Blende	Austauschbar (Board mount), Mitgeliefertes Festobjektiv, f3.6mm / F1.8, Feste Blende	Vario-Fokus, f=3.3~12mm/F1.6, Feste Blende
Min. Lichtempfindlichkeit	0.5 Lux bei F1.0 (ACM-3401) 0.05 Lux bei F1.0 (ACM-3411)	0 Lux (IR LED AN)	0.5 Lux bei F1.0	0.05 Lux bei F1.0
Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar
Max. Auflösung & Bildrate	SXGA (1280 x 1024) bei 8 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 8 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 8 fps	SXGA (1280 x 1024) bei 8 fps
Bilder pro Sekunde	8 fps bei SXGA (1280 x 1024) 10 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	8 fps bei SXGA (1280 x 1024) 10 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	8 fps bei SXGA (1280 x 1024) 10 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	8 fps bei SXGA (1280 x 1024) 10 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)
Audio	2-Wege	2-Wege	Nein	2-Wege
Alarm Ein- / Ausgang	Nein	Nein	Nein	1/1
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Multi-stream	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme
Netzwerkprotokoll	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*
Ethernetanschluss	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN
Kamera-Winkeleinstellung	X (Schwenken): 0° ~ 170° Y (Neigen): 0° ~ 90°	X (Schwenken): 0° ~ 330° Y (Neigen): 30° ~ 90°	X (Schwenken) : ± 20° Y (Neigen) : 0° ~ 90°	X (Schwenken): 0° ~ 360° Y (Neigen): 0° ~ 180° Z (Drehen): 0° ~ 360°
Außengehäuse	Nein	Nein	Schwerlast, Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66, Vandalismusbeständig	Schwerlast, Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66, Vandalismusbeständig
Halterungsoptionen	Fläche/Wand	Fläche/Wand	Fläche	Fläche/Anhang/Wand/Ecken/Mas/Decken**
Stromversorgung	Nur PoE	Nein	Rugged RJ45 PoE (ACM-3701) Rugged M12 PoE (ACM-3703)	Nein
	DC 12V/ PoE	Ja	Nein	Ja
	DC12V/ AC24V	Nein	Nein	Nein
Zertifizierung	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC, IP66, EN60950-1, EN50155, ISO16750-3 (Vibration)	CE, FCC, IP66

* Liste der unterstützten Netzwerkprotokolle: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP

** Deckenhalterung



H.264 IP Kameras



	Box	Cube	Fixed Dome		
Modellbezeichnung	TCM-5001	TCM-4001	TCM-3001	TCM-3011	TCM-7011
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz / Außeneinsatz*	Inneneinsatz	Inneneinsatz	Inneneinsatz	Außeneinsatz
Bildsensor	1/3" Micron Progressive Scan CMOS	1.3" Micron Progressive Scan CMOS	1.3" Micron Progressive Scan CMOS	1.3" Micron Progressive Scan CMOS	1.3" Micron Progressive Scan CMOS
Tag & Nacht	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Mechanischer IR-Cut Filter	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
IR LED	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Wide Dynamic Range	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Objektiv	Austauschbar (C/CS mount); Mitgeliefertes Festobjektiv, f=4.2mm/F1.8, Feste Blende	Austauschbar (C/CS mount), Mitgeliefertes Festobjektiv, f= 4.2mm/F1.8, Feste Blende	Austauschbar (Board mount) Mitgeliefertes Festobjektiv, f=4.2mm/ F1.8, Feste Blende	Vario-Fokus, f=3.3~12mm/F1.6, Feste Blende	Vario-Fokus, f=3.3~12mm/F1.6, Feste Blende
Min. Lichtempfindlichkeit	0.5 Lux bei F1.0	0.5 Lux bei F1.0	0.5 Lux bei F1.0	0 Lux (IR LED AN)	0.05 Lux bei F1.0
Komprimierung	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dreifach-Codec wählbar
Max. Auflösung & Bildrate	640 x 480 bei 30 fps	640 x 480 bei 30 fps	640 x 480 bei 30 fps	640 x 480 bei 30 fps	640 x 480 bei 30 fps
Bilder pro Sekunde	30 fps bei allen Auflösungen	30 fps bei allen Auflösungen	30 fps bei allen Auflösungen	30 fps bei allen Auflösungen	30 fps bei allen Auflösungen
Audio	2-Wege	2-Wege	2-Wege	2-Wege	2-Wege
Alarm Ein- / Ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware) PIR-Sensor	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Multi-stream	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**
Ethernetanschluss	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN
Kamera-Winkeleinstellung	Nein	Nein	X (Schwenken): 0° ~ 170° Y (Neigen): 0° ~ 180°	X (Schwenken): 0° ~ 330° Y (Neigen): 30° ~ 90°	X (Schwenken): 0° ~ 360° Y (Neigen): 0° ~ 180° Z (Drehen): 0° ~ 160°
Außengehäuse	Nein	Nein	Nein	Nein	Schwerlast, Wetterbeständig gemäß IP66, Vandalismus beständig
Halterungsoptionen	Nein	Nein	Fläche/Wand	Fläche/Wand	Fläche/Anhang/ Wand/Ecken/Mas/ Decken***
Stromversorgung	DC 12V/ PoE	Ja	Ja	Ja	Ja
Zertifizierung	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC, IP66

* Für den Außeneinsatz ist ein Wetterschutz-Gehäuse erforderlich

** Liste der unterstützten Netzwerkprotokolle: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP

*** Deckenhalterung

IP Kameras



Box

Modellbezeichnung	ACM-5001	ACM-5711	ACM-5811
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz / Außeneinsatz*	Inneneinsatz / Außeneinsatz*	Inneneinsatz / Außeneinsatz*
Bildsensor	1/3" Micron Progressive Scan CMOS	1/3" Super HAD CCD	1/3" EXview HAD CCD
Tag & Nacht	Nein	Ja	Ja
Mechanischer IR-Cut Filter	Nein	Nein	Ja
IR LED	Nein	Nein	Nein
Objektiv	Austauschbar (C/CS mount), Mitgeliefertes Festobjektiv, f=4.2mm/F1.8, Feste Blende	Austauschbar (C/CS mount); DC Blendensteuerung	Austauschbar (C/CS mount); DC Blendensteuerung
Min. Lichtempfindlichkeit	0.5 Lux bei F1.0	0.05 Lux bei F1.0 (AES & Sense-Up)	0.05 Lux bei F1.2
Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar
Max. Auflösung & Bildrate	640 x 480 bei 30 fps	720 x 480 bei 30 fps (NTSC) 720 x 576 bei 25 fps (PAL)	720 x 480 bei 30 fps (NTSC) 720 x 576 bei 25 fps (PAL)
Bilder pro Sekunde (NTSC/PAL)	30 fps bei allen Auflösungen	30/25 fps bei allen Auflösungen	30/25 fps bei allen Auflösungen
Audio	2-Wege	2-Wege	2-Wege
Alarm Ein- / Ausgang	1/1	1/1	1/1
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Analog Video Ausgang	Nein	Nein	Ja
Multi-stream	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme"
Netzwerkprotokoll	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**
Ethernetanschluss	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN
Außengehäuse	Optional	Optional	Optional
Stromversorgung	DC 12V/ PoE	Ja	Ja
Zertifizierung	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC

* Für den Außeneinsatz ist ein Wetterschutz-Gehäuse erforderlich

** Liste der unterstützten Netzwerkprotokolle: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP



IP Kameras



Modellbezeichnung	Bullet		Cube
	ACM-1011	ACM-1431/ACM-1432	ACM-4000/ACM-4001
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz	Außeneinsatz	Inneneinsatz
Bildsensor	1/3" Micron Progressive Scan CMOS	1/3" Super HAD CCD	1/3" Micron Progressive Scan CMOS
Tag/Nacht	Ja	Ja	Nein
Mechanischer IR-Cut Filter	Ja	Ja	Nein
Infrarot-LED	Ja	Ja	Nein
Objektiv	Vario-Fokus Objektiv f3.3-12 mm/F1.6, Feste Blende	Vario-Fokus Objektiv f3.8-9.5mm/F1.2, DC Blende	Wechselobjektiv (CS mount), mitgeliefertes Festobjektiv f=4.2mm/F1.8, Feste Blende
Min. Lichtempfindlichkeit	0 Lux (IR LED an)	0 Lux (IR LED an)	0.5 Lux bei F1.0
Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar
Max. Videoauflösung v.s. Bildfrequenz	640 x 480 bei 30 fps	720 x 480 bei 30 fps (NTSC) 720 x 480 bei 25 fps (PAL)	640 x 480 bei 30 fps
FPS (NTSC/PAL)	30 fps bei allen Auflösungen	30/25 fps bei allen Auflösungen	30 fps bei allen Auflösungen
Audio	2-Wege	2-Wege	2-Wege
Alarm Ein- & Ausgänge	Nein	Nein	Nein
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Analog Video Output	Nein	Ja	Nein
Multi-Stream	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*
Ethernetanschluss	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN
Außengehäuse Optionen	Nein	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66	Nein
Spannungsversorgung	DC 3.3V	Nein	Ja (ACM-4000)
	DC 12V/ PoE	Ja	Ja (ACM-1431)
	DC 12V/AC 24V	Nein	Ja (ACM-1432)
Zulassungen	Zertifikate CE, FCC	CE, FCC, IP66	CE, FCC

* Komplette Liste unterstützter Protokolle enthält: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP

IP Kameras



Fixed Dome

Modellbezeichnung	ACM-3001	ACM-3011	ACM-3311	ACM-3601/ACM-3603	ACM-7511
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz	Inneneinsatz	Inneneinsatz	Innen-/Außeneinsatz	Außeneinsatz
Bildsensor	1/3" Micron Progressive Scan CMOS	1/3" Micron Progressive Scan CMOS	1/3" Super HAD CCD	1/3" Micron Progressive Scan CMOS	1/3" EXView HAD CCD
Tag/Nacht	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Mechanischer IR-Cut Filter	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Infrarot-LED	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Objektiv	Wechselobjektiv (Board Mount); mitgeliefertes Festobjektiv f=4.2mm/F1.8 Feste Blende	Vario-Fokus f=3.3-12 mm/F1.6 Feste Blende	Festobjektiv f=4.3 mm/F2.0 Feste Blende	Wechselobjektiv (Board Mount), mitgeliefertes Festobjektiv f=3.6mm/F1.8 Feste Blende	Vario-Fokus, f=3.7-12mm/F1.4-2.8 Auto Blende
Min. Lichtempfindlichkeit	0.5 Lux bei F1.0	0 Lux (IR LED an)	0 Lux (IR LED an)	0.5 Lux bei F1.0	0.05 Lux bei F1.2
Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar
Max. Videoauflösung v.s. Bildfrequenz	640 x 480 bei 30 fps	640 x 480 bei 30 fps	720 x 480 bei 30 fps (NTSC) 720 x 480 bei 25 fps (PAL)	640 x 480 bei 30 fps	720 x 480 bei 30 fps (NTSC) 720 x 480 bei 25 fps (PAL)
FPS (NTSC/PAL)	30 fps bei allen Auflösungen	30 fps bei allen Auflösungen	30/25 fps bei allen Auflösungen	30 fps bei allen Auflösungen	30/25 fps bei allen Auflösungen
Audio	2-Weg	2-Weg	2-Weg	Nein	2-Weg
Alarm Ein- & Ausgänge	Nein	Nein	Nein	Nein	1/1
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Analog Video Output	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
Multi-Stream	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.*
Ethernetanschluss	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken) 0° - 170° Y (Neigen) 0° - 180°	X (Schwenken) 0° - 330° Y (Neigen) 30° - 90°	X (Schwenken) 0° - 170° Y (Neigen) 0° - 180°	X (Schwenken) ± 20° Y (Neigen) 0° - 90°	X (Schwenken) 0° ~ 360° Y (Neigen) 0° - 180° Z (Drehen) 0° ~ 360°
Außengehäuse	Nein	Nein	Nein	Hochleistungsfähig, vandalismus beständig und wetterbeständig gemäß IP66	Hochleistungsfähig, vandalismus beständig und wetterbeständig gemäß IP66
Halterungsoptionen	Fläche/Anhang/Wand/Ecken/Mast/Unterputz**	Fläche/Anhang/Wand/Ecken/Mast/Unterputz**	Fläche/Anhang/Wand/Ecken/Mast/Unterputz**	Fläche	Fläche/Anhang/Wand/Ecken/Mast/Unterputz**
Spannungsversorgung	PoE Only	Nein	Nein	Rugged RJ45 PoE (ACM-3601) Rugged M12 PoE (ACM-3603)	Nein
	DC 12V/PoE	Ja	Ja	Nein	Ja
Zulassungen	Zertifikate CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC, IP66, EN60950-1, EN50155, ISO16750-3 (Vibration)	CE, FCC, IP66

* Komplette Liste unterstützter Protokolle enthält: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP

** Unterputz ist gleich Deckeninnen-Halterung



IP PTZ Kameras



	ePTZ	PTZ
Modellbezeichnung	ACM-8201/ACM-8211	ACM-8511
Anwendungsumgebung	Innen-/Außeneinsatz* (ACM-8201) Inneneinsatz (ACM-8211)	Innen-/Außeneinsatz*
Bildsensor	1/3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel	1/4" CCD Image Sensor
Zoom	Nein	10x optisch, 10x digital
Tag/Nacht	Nein (ACM-8201) Ja (ACM-8211)	Ja
Mechanischer IR-Cut-Filter	Nein (ACM-8201) Ja (ACM-8211)	Nein
Infrarot-LED	Nein (ACM-8201) Ja (ACM-8211)	Nein
Objektiv	Fix Objektiv und Feste Blende, f4.2/F1.8	Vario-Objektiv und Automatische Blendensteuerung, f4.2-42 mm / F1.8-2.9
Min. Lichtempfindlichkeit	0.5 Lux bei F1.0 (ACM-8201) 0.05 Lux bei F1.0 (ACM-8211)	0.07 Lux bei F1.8
Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar
Max. Videoauflösung v.s. Bildfrequenz	8 FPS bei SXGA Auflösung (1280 x 1024)	30 fps bei 720 x 480 (NTSC) 25 fps bei 720 x 576 (PAL)
FPS (NTSC/PAL)	8 fps bei SXGA (1280 x 1024) 10 fps bei HD720 (1280 x 720) 30 fps bei VGA (640 x 480) 30 fps bei QVGA (320 x 240) 30 fps bei QQVGA (160 x 112)	30/25 fps bei allen Auflösungen
PTZ-Steuerung	Ja, 32 Presets Preset-Tour, Auto-Scan	Ja, 32 Presets Preset-Tour, Auto-Scan
Schwenkbereich	0° ~ 350°	0° ~ 354°
Schwenkgeschwindigkeit (°/Sek)	20° ~ 120°	10° ~ 90°
Neigebereich	-30° ~ 90°	-25° ~ 90°
Neigegeschwindigkeit (°/Sek)	15° ~ 70°	10° ~ 70°
Audio	2-Weg	2-Weg
Alarm-Eingänge/Ausgänge	1/1	1/1
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Multi-Stream	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**
Ethernet	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN
Außengehäuse Optionen	Optional	Optional
Halterungsoptionen	Flächen/Anhang/Wand/Ecken/Mast/Unterputz*** (ACM-8201) Flächen/Anhang/Wand/Ecken/Mast (ACM-8211)	Flächen/Anhang/Wand/Ecken/Mast/Unterputz***
Spannungsversorgung	DC 12V/ PoE	Ja
Zulassungen	Zertifikate CE, FCC	CE, FCC

* Für den Außeneinsatz ist ein wetterbeständiges Gehäuse nötig.

** Komplette Liste unterstützter Protokolle enthält: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP

*** Deckenhalterung

IP Speed Dome Kameras



Speed Dome

Modellbezeichnung	CAM-6510	CAM-6600 Series
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz	Außeneinsatz
Bildsensor	1/4" EXview HAD CCD	1/4" EXview HAD CCD (CAM-6610) 1/4" Progressive CCD (CAM-6620/CAM-6630)
Zoom	18x optisch, 12x digital	18x optisch, 12x digital (CAM-6610) 23x optisch, 12x digital (CAM-6620) 35x optisch, 12x digital (CAM-6630)
Tag/Nacht	Ja	Ja
Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja	Ja
Objektiv	Vario-Objektiv und Automatische Blendensteuerung, f4.1-73.8 mm / F1.4-3.0	Vario-Objektiv und Automatische Blendensteuerung, f4.1-73.8 mm / F1.4-3.0 (CAM-6610) Vario-Objektiv und Automatische Blendensteuerung, f3.6-82.8 mm / F1.6-3.7 (CAM-6620) Vario-Objektiv und Automatische Blendensteuerung, f3.3-119 mm / F1.4-4.2 (CAM-6630)
Min. Lichtempfindlichkeit	0.01 Lux bei F1.4	0.01 Lux bei F1.4 (CAM-6610/6630) 0.01 Lux bei F1.6 (CAM-6620)
Komprimierung	MPEG-4 ASP	MPEG-4 ASP
Max. Videoauflösung v.s. Bildfrequenz	30 fps bei 720 x 480 (NTSC) 25 fps bei 720 x 576 (PAL)	30 fps bei 720 x 480 (NTSC) 25 fps bei 720 x 576 (PAL)
FPS (NTSC/PAL)	30/25 fps bei allen Auflösungen	30/25 fps bei allen Auflösungen
PTZ-Steuerung	Ja, 256 Presets Preset-Tour, Sequence, Auto-Pan, Cruise	Ja, 256 Presets Preset-Tour, Sequence, Auto-Pan, Cruise
Schwenkbereich	360° unendlich	360° unendlich
Schwenkgeschwindigkeit (°/Sek)	5° ~ 400°/sec	5° ~ 400°/sec
Neigebereich	-10° ~ 190°	-10° ~ 190°
Neigegeschwindigkeit (°/Sek)	5° ~ 400°/sec	5° ~ 400°/sec
Audio	Nein	Nein
Wide Dynamic Range	Nein	Nein (CAM-6610) Ja (CAM-6620/CAM-6630)
Absolute Position	Nein	Nein (CAM-6610) Ja (CAM-6620/CAM-6630)
Bewegungserkennung	Ja	Ja (CAM-6610) Ja* (CAM-6620/CAM-6630)
Alarm-Eingänge/Ausgänge	Ja	Ja
Bewegungserkennung	3/1**	8/1**
Analoger Videoausgang	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Multi-Stream	Ja	Ja
Netzwerkprotokolle	Bis zu 4 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung	Bis zu 4 Streams mit variabler Bildfrequenz und Bitrate bei gleicher Komprimierung
Ethernet	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP***	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP***
Außengehäuse Optionen	10/100 Base-T x 2 für LAN/WAN	10/100 Base-T x 2 für LAN/WAN
Halterungsoptionen	Vandalismusbeständige Abdeckung (Optional)	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66 Vandalismusbeständige Abdeckung (Optional)
Montage Möglichkeiten	Flächen/Anhang/Wand/Ecken/Mast/Unterputz****	Flächen/Anhang/Wand/Ecken/Mast
Spannungsversorgung	AC 24 V Ja	Ja
Zulassungen	Zertifikate CE, FCC	CE, FCC, IP66

* Es wird nur für Schwenken und Neigen eine absolute Position unterstützt.

** 8 Alarmeingänge und 1 Alarmeingang für lokale Ereignisfunktion, 2 Alarmeingänge für Fernereignis-Funktion

*** Komplette Liste unterstützter Protokolle enthält: TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP

**** Deckenhalterung



Video Servers



H.264 / MPEG-4 / MJPEG

Modellbezeichnung	TCD-2100	TCD-2500
Kanal	1	1
Komprimierung	H.264/MPEG-4 SP/MJPEG 3-fach Codec	H.264/MPEG-4 SP/MJPEG 3-fach Codec
Max. Auflösung / Bildrate	30 fps bei 720 x 480 (NTSC) 25 fps bei 720 x 576 (PAL)	30 fps bei 720 x 480 (NTSC) 25 fps bei 720 x 576 (PAL)
FPS (NTSC/PAL)	30/25 fps bei allen Auflösungen	30/25 fps bei allen Auflösungen
Video-Eingang	Composite x 1	Composite x 1
Video-Ausgang	Nein	Composite x 1
Audio	Nein	2-Weg
Alarm-Eingänge/-Ausgänge	1/1	2/2
PTZ Steuerung*	Ja	Ja
Serielle Anschlüsse	RS-485/422/232	RS-485/422/232
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Multi-Stream	H.264/MPEG-4/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar	H.264/MPEG-4/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**
Ethernet	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN
Rack-Lösung	Nein	Nein
Spannungsversorgung	DC 12V	Ja
	AC 110~240V	Nein
Erweiterter Temperaturbereich (-30°~70°)	Nein	Nein
Zulassung	CE, FCC	CE, FCC

* Zusätzliches Gerät ist für PTZ-Steuerung erforderlich.

** Liste der unterstützten Netzwerkprotokolle: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP

Video Decoder

MPEG-4

Modellbezeichnung	ACD-3100
Kanal	1
Dekomprimierung	MPEG-4 ASP, SP
FPS (NTSC/PAL)	30/25 fps bei allen Auflösungen
Max. Auflösung / Bildrate	30 fps bei 720 x 480 (NTSC) / 30 fps bei 720 x 576 (PAL)
Video Ausgang	Composite x 1 Y/C x 1
Serielle Anschlüsse	RS-485/422/232
Alarm Ein /-Ausgänge	2/2
Protokolle	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.***
Ethernet	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN
Rack-Lösung	RMK-2000/RMK-3000 (Optional)
Spannungsversorgung	DC 12V
Zulassung	Zertifikate
	CE, FCC

* Liste der unterstützten Netzwerkprotokolle: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP



Video Servers



MPEG-4 / MJPEG

Modellbezeichnung	ACD-2000Q	ACD-2100	ACD-2200	ACD-2300	ACD-2400	SED-2610
Kanal	4	1	4	8	16	8
Komprimierung	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar	MPEG-4 ASP
Max. Auflösung / Bildrate	Quad Modus: 30 fps bei D1 (720 x 480 in NTSC) 25 fps bei D1 (720 x 576 in PAL) Sequenzieller Modus (pro Kanal): 30 fps bei D1 (720 x 480 in NTSC) 25 fps bei D1 (720 x 576 in PAL) Einzel Modus (pro Kanal) 7 fps bei D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL) 15 fps bei CIF (352 x 240 in NTSC) 12 fps bei CIF (352 x 288 in PAL)	30 fps bei 720 x 480 (NTSC) 25 fps bei 720 x 576 (PAL)	30 fps bei 720 x 480 (NTSC) 25 fps bei 720 x 576 (PAL) (pro Kanal)	720 x 480 at 30 fps (NTSC) 720 x 576 at 25 fps (PAL) (pro Kanal)	30 fps bei 720 x 480 (NTSC) 25 fps bei 720 x 576 (PAL) (pro Kanal)	30 fps bei 720 x 480 (NTSC) 25 fps bei 720 x 576 (PAL) (pro Kanal)
FPS (NTSC/PAL)	30/25 fps im Quad- / sequenziellem Modus	30/25 fps bei allen Auflösungen	30/25 fps bei allen Auflösungen (pro Kanal)	30/25 fps bei allen Auflösungen (pro Kanal)	30/25 fps bei allen Auflösungen (pro Kanal)	30/25 fps bei allen Auflösungen (pro Kanal)
Video-Eingang	4x Composite	1x Composite	4x Composite	8x Composite	16x Composite	8x Composite
Video-Ausgang	Nein	1x Composite	Nein	Nein	Nein	Nein
Audio	2-Weg	2-Weg	2-Wege (pro Kanal)	2-Wege (pro Kanal)	2-Wege (pro Kanal)	2-Wege (pro Kanal)
Alarm Ein-/Ausgänge	2/2	2/2	2/2 (pro Kanal)	2/2 (pro Kanal)	2/2 (pro Kanal)	2/2 (pro Kanal)
PTZ Steuerung*	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Serielle Anschlüsse	RS-485/422/232	RS-485/422/232	RS-485/422/232** (pro Kanal)	RS-485/422/232** (pro Kanal)	RS-485/422/232** (pro Kanal)	RS-485/422/232** (pro Kanal)
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Multi-Stream	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme	Bis zu 4 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.***	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.***	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.***	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.***	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.***	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.***
Ethernet	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x 1 für LAN/WAN
Rack-Lösung	RMK-2000/ RMK-3000 (Optional)	RMK-2000/ RMK-3000 (Optional)	RMK-2000/ RMK-3000 (Optional)	Ja	Ja	Ja
Spannungsversorgung	DC 12V	Ja (ACD-2000Q/ ACD-2000QT)	Ja (ACD-2100/ACD-2100T)	Ja	Nein	Nein
	AC 110~240V	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Erweiterter Temperaturbereich (-30°~70°)	Ja (ACD-2000QT)	Ja (ACD-2100T)	Nein	Nein	Nein	Nein
Zulassung	Zertifikate	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC

* Zusätzliches Gerät für PTZ-Steuerung erforderlich

** RS-232 kann mittels Jumper eingestellt werden

*** Komplette Liste unterstützter Protokolle enthält: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP