



IP-Überwachung

Produktkatalog 2010/2011

Inhaltsverzeichnis

IP-Video-Lösungen

H.264 Megapixel IP-Kamera

• Produktführer	1
• TCM-5311 H.264 CCD Megapixel IP Box Kamera	3
• TCM-5601/TCM-5611 H.264 Megapixel IP Box Kamera	5
• TCM-1231 H.264 Megapixel IP IR Bullett Außen-Kamera	7
• TCM-1511 H.264 Megapixel IP IR Bullett Innen-Kamera	9
• TCM-4201 H.264 Megapixel IP Cube Kamera	11
• TCM-3401/TCM-3411 H.264 Megapixel IP Fixed Dome Kamera	13
• TCM-3511 H.264 Megapixel IP Fixed Dome Kamera mit Vari-Fokus Objektiv	15
• TCM-7411 H.264 Megapixel IP Rugged Dome Kamera	17

Megapixel IP-Kamera

• Produktführer	19
• ACM-5601/ACM-5611 Megapixel IP Box Kamera	21
• ACM-1231 Megapixel IP IR Bullett Außen-Kamera	23
• ACM-1511 Megapixel IP IR Bullett Innen-Kamera	25
• ACM-4201 Megapixel IP Cube Kamera	27
• ACM-3401/ACM-3411 Megapixel IP Fixed Dome Kamera	29
• ACM-3511 Megapixel IP Fixed Dome Kamera mit Vari-Fokus Objektiv	31
• ACM-3701/ACM-3703 Megapixel IP Mini Dome Kamera	33
• ACM-7411 Megapixel IP Rugged Dome Kamera	35

H264 IP-Kamera

• Produktführer	37
• TCM-5001 H.264 IP Box Kamera	38
• TCM-4001 H.264 IP Cube Kamera	40
• TCM-3001 H.264 IP Fixed Dome Kamera	42
• TCM-3011 H.264 IP Fixed Dome Kamera mit Vari-Fokus Objektiv	44
• TCM-7011 H.264 IP Rugged Dome Kamera	46

IP-Kamera

• Produktführer	48
• ACM-5001 IP Box Kamera	51
• ACM-5811 IP Box Kamera mit 540 TVL	53

IP-Kamera

• ACM-1431 IP IR Bullett Außen-Kamera	55
• ACM-4000/ACM-4001 IP Cube Kamera	57
• ACM-3001 IP Fixed Dome Kamera	59
• ACM-3011 IP Fixed Dome Kamera mit Vari-Fokus Objektiv	61
• ACM-3311 IP IR 3-Zoll Dome Kamera	63
• ACM-3601/ACM-3603 IP Mini Dome Kamera	65
• ACM-7511 MPEG-4 IP Rugged Dome Außen-Kamera	67

IP PTZ Kamera

• Produktführer	69
• ACM-8201/ACM-8211 Megapixel IP PTeZ Kamera	70
• ACM-8511 IP PTZ Kamera	72

IP Speed Dome Kamera

• Produktführer	74
• CAM-6510 MPEG-4 ASP IP High Speed Dome Innen-Kamera mit Zwei-Wege-Audio	75
• CAM-6600 Series MPEG-4 ASP IP High Speed Dome Außen-Kamera mit Zwei-Wege-Audio	77

Video Server

• Produktführer	79
• TCD-2100 H.264 Ein-Kanal Video Server	81
• TCD-2500 H.264 Ein-Kanal Video Server	83
• ACD-2000Q 4-Kanal MPEG-4 Quad Prozessor (integriert) Video Server mit 2-Weg-Audio	85
• ACD-2100 1-Kanal Video Server mit 2-Weg-Audio	87
• ACD-2200 4-Kanal Video-Server mit 2-Weg-Audio	89
• ACD-2300 1U Rackmount 8-Kanal Video Server mit 2-Weg-Audio	91
• ACD-2400 1U Rackmount 16-Kanal Video Server mit 2-Weg-Audio	93

Video Dekoder

• Produktführer	79
• ACD-3100 Video Dekoder mit 2-Weg-Audio	95

Inhaltsverzeichnis

Zubehör

• RMK-2000 Rackmount-Kit für Geräte mit Wandmontage	97
• RMK-3000 Rackmount-Kit für Geräte mit Wandmontage	98
• Wetterschutzgehäuse / Halterungen	99
• Fixed Dome und Speed Dome Abdeckung	100
• Dome und PTZ Kamera Befestigungs-Satz	101
• Dome und PTZ Kamera Befestigungszubehör	102
• Dome und PTZ Kamera Befestigungszubehör / PoE Injector	103
• Objektivführer	104
• Konfiguration der Befestigung	105

IP Video Anwendungssoftware

Software Development Kit

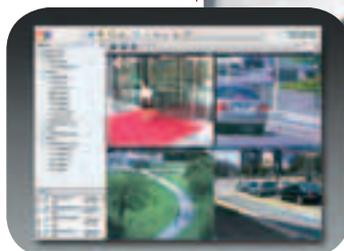
• ACTi SDK	108
------------	-----

Utility

• ACTi Utility Suite	110
----------------------	-----

Anwendungssoftware

• ACTi NVR v2.2	112
• ACTi CMS v1.0	114





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 Mitteliefertes 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); Mitteliefertes 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				
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
Multistream	H.264/MPEG-4 SP/ MJPEG Dual-Stream wählbar				
Netzwerkprotokolle	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**				
Ethernetanschluss	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 Kamera



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)
Multistream	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, vandalismusbeständig
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



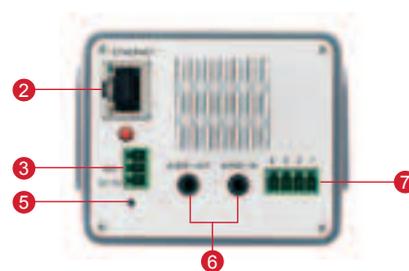
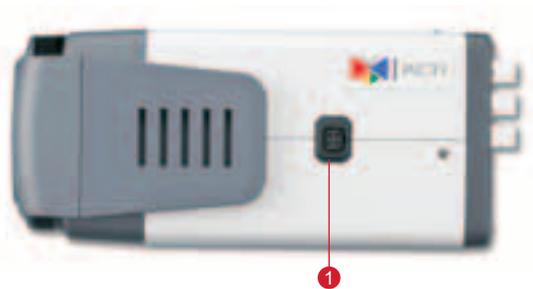
TCM-5311

H.264 CCD Megapixel IP Box Kamera



* Objektiv nicht im Lieferumfang enthalten.

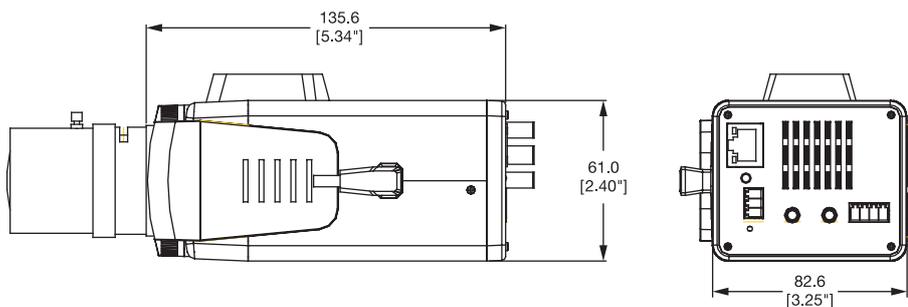
- 1/3" Sony ExviewHAD CCD-Bildsensor mit einer Auflösung von 1,25 Megapixel
- Tag/Nacht Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Lichtempfindlichkeit: 0.05 Lux bei F1.2
- Wechselobjektive verfügbar
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- Unterstützt bis zu 15 Bilder pro Sekunde bei einer Auflösung von 1280 x 960
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Zwei-Wege-Audio
- Bewegungserkennung; Digitaler Ein- und Ausgang
- Stromversorgung: DC 12V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Integrierter Back-Fokus ermöglicht eine einfache und präzise Einstellung der Bildschärfe



- 1 DC-Blendensteuerung
- 2 Ethernet-Anschluss
- 3 DC 12V Stromanschluss
- 4 AC 24V Stromanschluss

- 5 Resetknopf
- 6 Audio Ein- / Ausgang
- 7 Digitaler Ein- / Ausgang

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



TCM-5311

Produktspezifikationen

		TCM-5311
Bild	Sensor	SONY Progressive Scan 1.25M Pixel EXview HAD CCD
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1296(H) x 966 (V)
	Horizontale Auflösung	900 TVL
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch auf S/W-Modus (Benutzerdefiniert)
	S/W Modus	0.05 Lux bei F1.2 (30 IRE, SAGC)
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	CDS-Sensor	N/V
Objektiv	Objektivfassung	C/CS (mit Adapter)
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	2~ 1/100.000 sec
	fester Kameraverschluss	1/60 ~ 1/10,000 sec. (60Hz); 1/50 ~ 1/10,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	Auto an/aus
	BLC	Auto an/aus
	AGC	Super AGC 0~36 dB (Benutzerdefiniert)
	Blendensteuerung	DC-Blendensteuerung
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
	Rauschabstand	Rauschabstand Komprimierung
Videokomprimierung	Bildauflösung	SXGA (1280x960)
		HD 720 (1280x720)
		VGA (640x480)
		QVGA (320x240)
	QQVGA (160x112)	
Bitrate	28K ~ 6M bps	
Bildfrequenz	15 fps bei SXGA; 30 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA	
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker
Alarm	Digitaler Eingang	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Ausgang	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
	Temperaturbereich	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3af) with Class 3
	Strombedarf	6.72 W (DC 12 V) 7.68 W (PoE)
Maße	Dimensionen (B x H x T)	135.6mm x 82.6mm x 61.0mm (5.34" x 3.25" x 2.40")
	Gewicht	505g (1.1 lb)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC

Zubehöroptionen

Objektiv	Gehäuse	Halterung
<ul style="list-style-type: none"> f2.8~12mm F1.3, CS mount, DC Blendensteuerung, Format 1/3" f8~80mm F1.6, C mount, DC Blendensteuerung, Format 1/2" 	<ul style="list-style-type: none"> Wetterbeständiges Gehäuse (AC 110V) Wetterbeständiges Gehäuse ((AC 220V) 	<ul style="list-style-type: none"> Kamerahalterung Gehäusehalterung
<ul style="list-style-type: none"> PLEN-0203 PLEN-0205 	<ul style="list-style-type: none"> PMAx-0200 PMAx-0201 	<ul style="list-style-type: none"> PMAx-1100 PMAx-1101



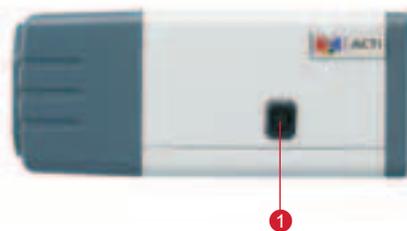
TCM-5601/TCM-5611

H.264 Megapixel IP Box Camera



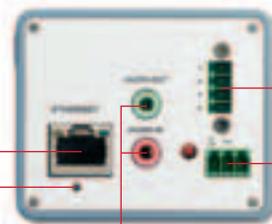
* Ein Festobjektiv wird mitgeliefert.

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Tag/Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter (TCM-5611)
- Lieferumfang: Objektiv mit einer festen Brennweite von 4,2 mm (F1.8) (austauschbar)
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0 (TCM-5601); 0.05 Lux bei F1.2 (TCM-5611)
- Wechselobjektive verfügbar
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- Unterstützt bis zu 18 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Zwei-Wege-Audio
- Bewegungserkennung; Digitaler Ein- und Ausgang
- Stromversorgung: DC 12V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



1

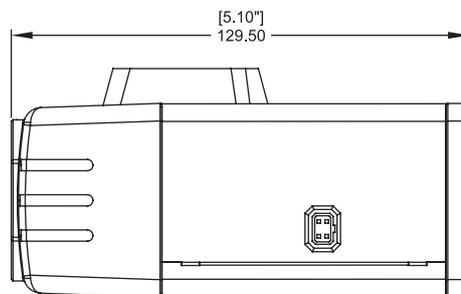
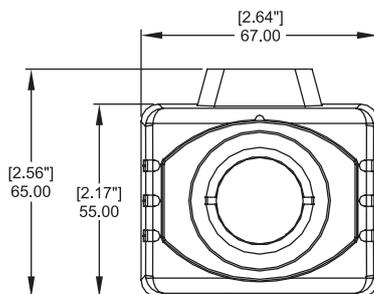
- 1 DC-Blendensteuerung
- 2 Ethernet-Anschluss
- 3 Resetknopf



2
3
4

- 4 Audio Ein- / Ausgang
- 5 Digitaler Ein- / Ausgang
- 6 DC 12V Stromanschluss

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



TCM-5601/TCM-5611

Produktspezifikationen

		TCM-5601	TCM-5611
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS	
	Sensorgroße	1/3 Zoll	
	Pixelanzahl	1280 (H) x 1024(V)	
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)	Farb-Modus schaltet bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W Modus	N/V	0.05 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)
	CDS-Sensor	N/V	Ja
	IR-Empfindlichkeit	N/V	von 700nm bis 1100nm
Objektiv	Objektivfassung	C/CS (mit Adapter)	
	Brennweite	f4.2 mm / F1.8	
	Blickwinkel	64.4° (Horizontal)	
Synchronisierung	Sync.-System	Intern	
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	N/V	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)	
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec	
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)	
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)	
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)	
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL	
	Blendensteuerung	DC Blendensteuerung	
	Wide Dynamic Range	Ja	
	Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB
Videokomprimierung	Komprimierung	H.264/MPEG-4 SP/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar	
	Bildauflösung	SXGA (1280x1024); HD720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)	
	Bitrate	28 K ~ 6 M bps	
	Bildfrequenz	18 fps bei SXGA; 26 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA	
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker	
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker	
Alarm	Digitaler Eingang	1, TTL, Verteilerblock	
	Digitaler Ausgang	1, TTL, Verteilerblock	
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung	
	LED	Systemstatus	
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss	
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP	
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	
	SDK	ACTi SDK-10000	
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator	
	Temperaturbereich	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)	
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3	
	Strombedarf	5.16 W (DC 12 V) 6.24 W (PoE)	
Maße	Dimensionen (B x H x T)	67 mm x 55 mm x 129.5 mm (2.64" x 2.17" x 5.10")	
	Gewicht	400 g (0.88 lb)	
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC	

Zubehöroptionen

Objektiv	Gehäuse	Halterung
<ul style="list-style-type: none"> f2.4~6mm F1.2, CS mount, Format 1/3" (Für TCM-5601) 	<ul style="list-style-type: none"> Wetterbeständiges Gehäuse (AC 110V) PMAX-0200 	<ul style="list-style-type: none"> Kamerahalterung PMAX-1100
<ul style="list-style-type: none"> f2.8~12mm F1.6, CS mount, Format 1/3" (Für TCM-5601/TCM-5611) 	<ul style="list-style-type: none"> Wetterbeständiges Gehäuse (AC 220V) PMAX-0201 	<ul style="list-style-type: none"> Gehäusehalterung PMAX-1101
<ul style="list-style-type: none"> f2.8~12mm F1.6, C mount, DC Blendensteuerung, Format 1/2" (Für TCM-5601/TCM-5611) 	<ul style="list-style-type: none"> Wetterbeständiges Gehäuse PMAX-0202 	



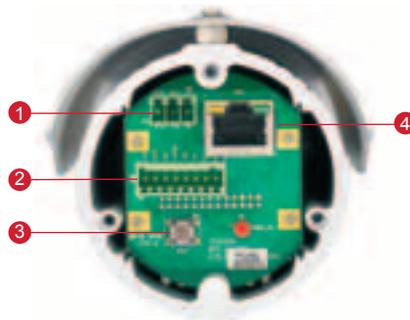
TCM-1231

H.264 Megapixel IP IR Bullett Außen-Kamera



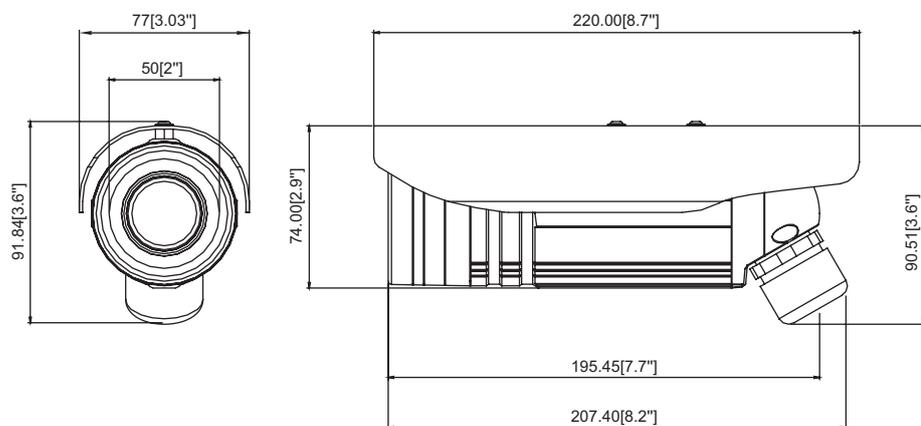
* Die Kamerahalterung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Tag/Nacht Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Megapixel-Objektiv: f3.3-12 mm
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (Infrarot LED an)
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- Unterstützt bis zu 18 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Zwei-Wege-Audio
- Bewegungserkennung; Digitaler Ein- und Ausgang
- Stromversorgung: DC 12V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- IP66 Wetterschutzgehäuse



- 1 DC 12V / AC 24V Stromanschluss
- 2 Audio & Digital Ein- / Ausgang
- 3 Resetknopf
- 4 Ethernetanschluss

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)

**TCM-1231****Produktspezifikationen**

		TCM-1231
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280(H) x 1024(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	IR-Empfindlichkeit	0 Lux (Infrarot LED an)
	IR-LED	von 700nm bis 1100nm
	CDS-Sensor	IR LED x 24 (850nm)
Objektiv	IR-Reichweite	Ja
	Brennweite	20 ~ 30 M(30 IRE)
	Blickwinkel	f3.3 ~ 12 mm / F1.6
Synchronisierung	Sync.-System	76.5° ~ 21.7° (Horizontal)
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Intern
	Bewegungserkennung	Ja
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	Ja (3 Fenster)
	fester Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	Flimmerfrei	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz) 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	AGC	1/120 sec. (60Hz) 1/100 sec. (50Hz)
	Weißabgleich	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Blendensteuerung	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
	Wide Dynamic Range	Ja
	Rauschabstand	Rauschabstand Komprimierung
Videokomprimierung	Bildaufflösung	SXGA (1280x1024); HD720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)
	Bitrate	28 K ~ 6 M bps
	Bildfrequenz	18 fps bei SXGA; 26 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Alarm	Digitaler Eingang	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Ausgang	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Gehäuse	IP66 eingestuft	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
	Temperaturbereich	-20 °C ~ 50 °C (-4 °F ~ 122 °F)
Strombedarf	Stromversorgung	PoE(IEEE802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	6.96 W (DC 12V) IR LED an 8.16 W (PoE) IR LED an
Maße	Dimensionen (B x H x T)	77 mm x 220 mm (3.03"x 8.66")
	Gewicht	685g (1.51 lb), mit Sonnenschutz
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC, IP66

Zubehöroptionen**Halterung**

• Kamerahalterung

PMAx-1103



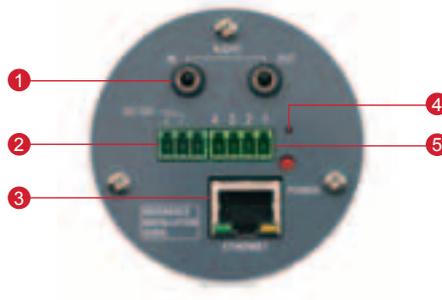
TCM-1511

H.264 Megapixel IP IR Bullett Innenraum-Kamera



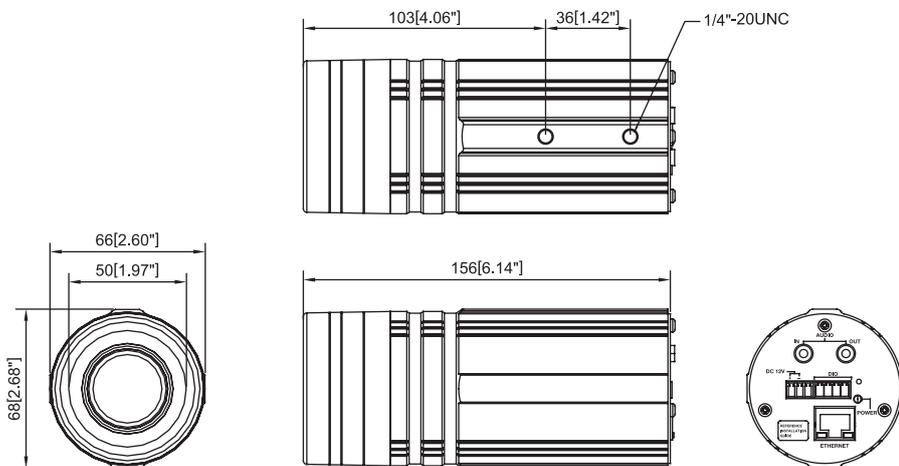
* Die Kamerahalterung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Tag/Nacht Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Megapixel-Objektiv: f3.3-12 mm
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (Infrarot LED an)
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- Unterstützt bis zu 18 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Zwei-Wege-Audio
- Bewegungserkennung; Digitaler Ein- und Ausgang
- Stromversorgung: DC 12V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1 Audio Ein- / Ausgang | 4 Resetknopf |
| 2 DC 12V Stromanschluss | 5 Digitaler Ein- / Ausgang |
| 3 Ethernetanschluss | |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)

**TCM-1511****Produktspezifikationen**

		TCM-1511
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280 (H) x 1024 (V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	IR-Empfindlichkeit	0 Lux (Infrarot LED an)
	IR-LED	von 700nm bis 1100nm
	CDS-Sensor	IR LED x24 (850 nm)
Objektiv	IR-Reichweite	Ja
	Brennweite	20 ~ 30 M (30 IRE)
	Blickwinkel	f3.3 ~ 12 mm / F1.6
Synchronisierung	Sync.-System	77.6° ~ 22.7° (Horizontal)
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Intern
	Bewegungserkennung	Ja
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	Ja (3 Fenster)
	fester Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	Flimmerfrei	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	AGC	1/120 sec. (60 Hz); 1/100 sec. (50 Hz)
	Weißabgleich	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Blendensteuerung	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
	Wide Dynamic Range	Ja
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB
Videokomprimierung	Komprimierung	H.264/MPEG-4/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar
	Bildauflösung	SXGA (1280x1024); HD720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)
	Bitrate	28 K ~ 6 M bps
	Bildfrequenz	18 fps bei SXGA; 26 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinenstecker
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinenstecker
Alarm	Digitaler Eingang	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Ausgang	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	0 °C ~ 50 °C (32°F ~ 122 °F)
	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
Strombedarf	Strombedarf	6.96 W (DC 12V) IR LED an 8.16 W (PoE) IR LED an
	Dimensionen (B x H x T)	68 mm x 130.6 mm (2.68" x 5.14")
Maße	Gewicht	505 g (1.11 lb)
	Zulassungen	Zertifikation

Zubehöroptionen**Halterung**

- Kamerahalterung PMAX-1100
- Kamerahalterung PMAX-1102



TCM-4201

H.264 Megapixel IP Cube Kamera

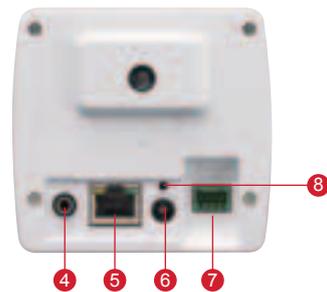


* Die Kamerahalterung ist im Lieferumfang enthalten.

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Mitgeliefertes Megapixel-Objektiv mit f4.2mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0
- Wechselobjektive verfügbar
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- Unterstützt bis zu 18 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler Ein- / Ausgang
- Unterstützt Passiv-Infrarot-Sensor
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)

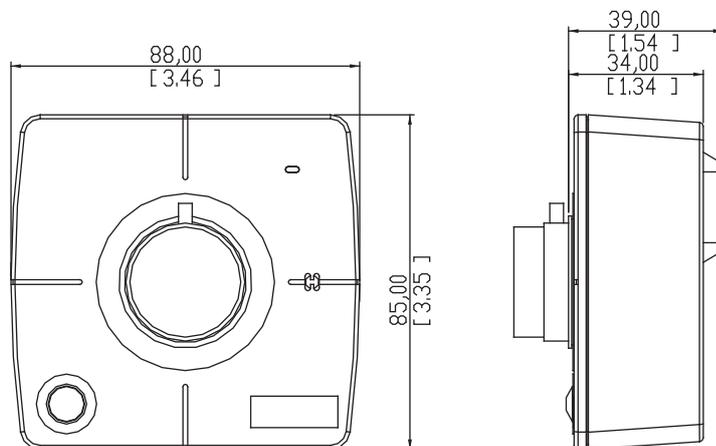


- 1 Stromanzeige
- 2 Integriertes Mikrofon
- 3 Passiv-Infrarot-Sensor



- 4 Audio-Ausgang
- 5 Ethernetanschluss
- 6 DC 12V Stromeingang
- 7 Digitaler Ein- / Ausgang
- 8 Resetknopf

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



TCM-4201

Produktspezifikationen

		TCM-4201
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280 (H) x 1024 (V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400°K, 30 IRE)
Objektiv	Brennweite	f4.2mm / F1.8
	Blickwinkel	64.1° (Horizontal)
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec.
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz) 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz) 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB
Videokomprimierung	Komprimierung	H.264/MPEG-4/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar
	Bildauflösung	SXGA (1280 x 1024); HD 720 (1280 x 720); VGA (640 x 480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)
	Bitrate	28K ~ 6M bps
	Bildfrequenz	18 fps bei SXGA; 26 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Integriertes Mikrofon	Empfindlichkeit: -36+/-3dB(0dB=1V/Pa), Rauschabstand: mehr als 58dB, mit kugelförmiger Richtcharakteristik
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker
Alarm	Digitaler Eingang	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Ausgang	1, TTL, Verteilerblock
	Passiv-Infrarot-Sensor	Ja
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet(10/100 Base-T), RJ-45 Anschluss
	Protokolle	TCP,UDP,HTTP,HTTPS,DHCP,PPPoE,RTP,RTSP,IPv6,DNS,DDNS,NTP,ICMP,ARP,IGMP,SMTP,FTP,UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	3.84 W (DC12V); 4.32 W (PoE)
Maße	Dimensionen (B x H x T)	88 mm x 85 mm x 39 mm (3.46" x 3.35" x 1.54")
	Gewicht	160g (0.35 lb) (ohne Halterung)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC

Zubehöroptionen

Objektiv

- f2.4~6mm F1.2, CS mount, Format 1/3" PLEN-0201
- f2.8~12mm F1.6, CS mount, Format 1/3" PLEN-0202

Mitgeliefertes Zubehör



- Max. Last: 1,5kg
- Material/Farbe: ABS Kunststoff / grau
- Maße (H x T): 115mm x 80mm
- Schwenkwinkel: 360°
- Neigewinkel: 90°

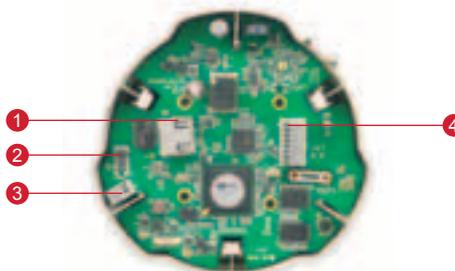


TCM-3401/TCM-3411

H.264 Megapixel IP Fixed Dome Kamera

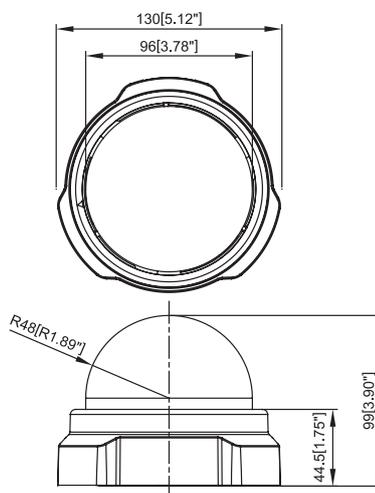


- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Tag/Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter (TCM-3411)
- Integriertes Megapixel-Objektiv mit einer Brennweite von 4,2 mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0 (TCM-3401) / 0.05 Lux bei F1.0 (TCM-3411)
- Wechselobjektive verfügbar (TCM-3401)
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- Unterstützt bis zu 18 Bilder pro Sekunde bei SXGA-Auflösung
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler In- / Output
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| ① Ethernetanschluss | ③ DC 12V Stromeingang |
| ② Resetknopf | ④ Audio & Digital Ein- & Ausgang |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



TCM-3401/TCM-3411

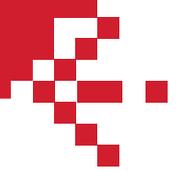
Produktspezifikationen

		TCM-3401	TCM-3411
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS	
	Sensorgroße	1/3 Zoll	
	Pixelanzahl	1280 (H) x 1024 (V)	
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30IRE)	Farb-Modus schaltet bei weniger als 4 Lux automatisch auf S/W-Modus
	S/W Modus	N/V	0.05 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)
	IR-Empfindlichkeit	N/V	von 700nm bis 1100nm
	IR LED	N/V	
	CDS-Sensor	N/V	Ja
Objektiv	IR-Reichweite	N/V	
	Brennweite	f4.2 mm / F1.8	
	Blickwinkel	64.7° (Horizontal)	
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~170°	
	Y (Neigen)	0° ~90°	
Synchronization	Sync.-System	Intern	
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	N/V	Ja
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)	
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec	
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)	
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)	
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)	
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL	
	Wide Dynamic Range	Ja	
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB	
Videokomprimierung	Komprimierung	H.264/MPEG-4/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar	
	Bildaufösung	SXGA (1280x1024); HD720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x112)	
	Bitrate	28K ~ 6M bps	
	Bildfrequenz	18 fps bei SXGA; 26 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA	
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock	
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock	
Alarm	Digitaler Input	1, TTL, Verteilerblock	
	Digitaler Output	1, TTL, Verteilerblock	
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung	
Gehäuse	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang/Wand/Ecken/Mast /Unterputz	
	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss	
Netzwerk	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP	
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	
Software	SDK	ACTi SDK-10000	
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator	
Betrieb	Temperaturbereich	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)	
	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3	
Strombedarf	Strombedarf	4.8 W (DC 12 V); 6.72 W (PoE)	
	Dimensionen (B x H x T)	130 mm x 99 mm (5.12" x 3.90")	
Maße	Gewicht	350 g (0.7 lb)	
	Zulassungen	Zertifikation CE, FCC	

Zubehöroptionen

Objektiv	Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
<ul style="list-style-type: none"> f2.4mm F2.0, Board mount, Format 1/3" (Für TCM-3401) 	<ul style="list-style-type: none"> Transparente Abdeckung PDCX-0002 Rauchglas-Abdeckung PDCX-0101 	<ul style="list-style-type: none"> Halterungssatz PMAX-0101 Wandhalter für Domekameras PMAX-0308 Unterputzhalterungs-satz PMAX-1006 Montagebox PMAX-0801 	<ul style="list-style-type: none"> Anhängehalterung Wandhalterung Eckenhalterung Masthalterung Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projekt-Planer auf ACTi.com

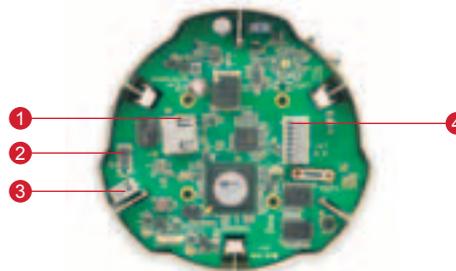


TCM-3511

H.264 Megapixel IP Fixed Dome Kamera mit Vari-Fokus Objektiv

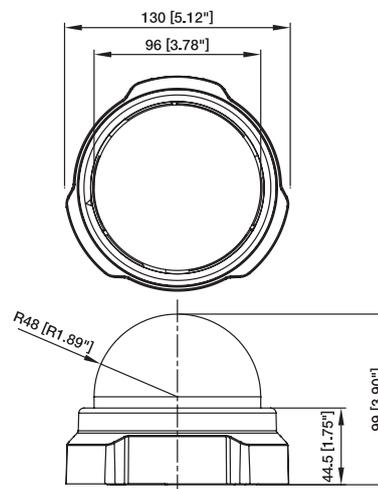


- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Tag/Nacht Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Megapixel-Objektiv mit einer Brennweite von f3.3-12mm bei F1.6
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (IR LED an)
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- Unterstützt bis zu 18 Bilder pro Sekunde bei SXGA-Auflösung
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler In- / Output
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| ① Ethernetanschluss | ③ DC 12V Stromeingang |
| ② Resetknopf | ④ Audio & Digital Ein- & Ausgang |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



TCM-3511

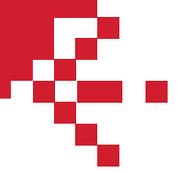
Produktspezifikationen

		TCM-3511
Bild	Sensor	Micron Progressive CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280 (H) x 1024(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W Modus	0 Lux (IR LED an)
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	IR LED	IR LED x24 (850 nm)
	CDS-Sensor	Ja
	IR-Reichweite	20 ~ 30 M (30 IRE)
Objektiv	Brennweite	f3.3 ~ 12mm / F1.6
	Blickwinkel	78.1° ~ 23.1° (Horizontal)
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~330°
	Y (Neigen)	30° ~90°
Synchronization	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
	Wide Dynamic Range	Ja
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB
Videokomprimierung	Komprimierung	H.264/MPEG-4/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar
	Bildauflösung	SXGA (1280x1024); HD 720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320x240); QQVGA (160 X 112)
	Bitrate	28 K ~ 6 M bps
	Bildfrequenz	18 fps bei SXGA; 26 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Alarm	Digitaler Input	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Output	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
Gehäuse	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
Netzwerk	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Software	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	-10 °C~50 °C (14 °F~122 °F)
	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
Strombedarf	Strombedarf	6.72 W (DC 12 V); 9.12 W (PoE)
	Dimensionen (B x H x T)	130 mm x 99 mm (5.12" x 3.90")
Maße	Gewicht	380g (0.84 lb)
	Zulassungen	Zertifikation

Zubehöroptionen

Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
<ul style="list-style-type: none"> • Transparente Abdeckung PDCX-0003 • Rauchglas-Abdeckung PDCX-0100 	<ul style="list-style-type: none"> • Halterungssatz PMAX-0101 • Wandhalter für Domekameras PMAX-0308 • Unterputzhalterungssatz PMAX-1006 • Montagebox PMAX-0801 	<ul style="list-style-type: none"> • Anhängelhalterung • Wandhalterung • Eckenhalterung • Masthalterung • Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projekt-Planer auf ACTi.com



TCM-7411

H.264 Megapixel IP Rugged Dome Kamera

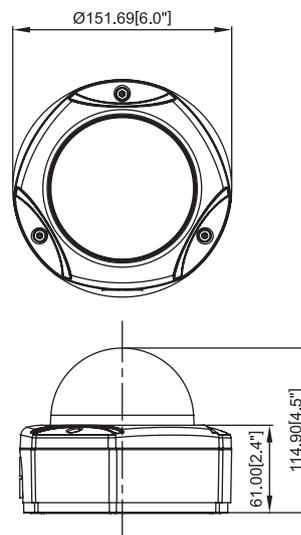


- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Tag/Nacht Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Megapixel-Objektiv mit einer Brennweite von f3.3-12mm bei F1.6
- Lichtempfindlichkeit: 0.05 Lux bei F1.0
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- Unterstützt bis zu 18 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler In- / Output
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Hochleistungsfähig, vandalismusbeständig und wetterbeständig gemäß IP66
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| ① Ethernetanschluss | ③ Resetknopf |
| ② DC 12V Stromeingang | ④ Audio & Digital Ein- & Ausgang |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



TCM-7411

Produktspezifikationen

		TCM-7411
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280 (H) x 1024(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W-Modus	0.05 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)
	CDS-Sensor	Ja
Objektiv	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	Brennweite	f3.3 ~ 12 mm / F1.6
	Blickwinkel	78.4° ~ 23.1° (Horizontal)
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~360°
	Y (Neigen)	0° ~180°
	Z (Drehen)	0° ~360°
Synchronisation	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
Rauschabstand	Wide Dynamic Range	Ja
	Rauschabstand	Besser als 44dB
Videokomprimierung	Komprimierung	H.264/MPEG-4/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar
	Bildauflösung	SXGA (1280x1024); HD720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)
	Bitrate	28K ~ 6M bps
	Bildfrequenz	18 fps bei SXGA; 26 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Alarm	Digitaler Input	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Output	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Gehäuse	IP66 konform	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66
	Vandalismusbeständig	vandalismusbeständig, Belastung bis 659,23 kgF
	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTI SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Heizung / Lüfter	Ja (integriert)
	Temperaturbereich	-30 °C ~ 50 °C (-22 °F ~ 122 °F) for DC 12V; -5 °C ~ 50 °C (7 °F ~ 122 °F) für PoE
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	4.8 W (DC 12V) ohne Heizung und Lüfter
		13.68 W (DC 12V) mit Heizung und Lüfter
6.24 W (PoE) ohne Heizung und Lüfter		
Maße	Dimensionen (B x H x T)	151.69 mm x 114.9 mm (6.0" x 4.5")
	Gewicht	1040 g (2.29 lb)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC, IP66

Zubehöroptionen

Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
<ul style="list-style-type: none"> Rauchglas-Abdeckung PDCX-1101 	<ul style="list-style-type: none"> Halterungssatz* PMAX-0101 Wandhalter für Domekameras PMAX-0308 Unterputzhalterungssatz PMAX-1006 	<ul style="list-style-type: none"> Anhängehalterung Wandhalterung Eckenhalterung Masthalterung Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projekt-Planer auf ACTI.com

** Heizung wird nicht über PoE unterstützt



Megapixel IP Kameras



	Box	Bullet		Cube
Modellbezeichnung	ACM-5601/ACM-5611	ACM-1231	ACM-1511	ACM-4201
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz / Außeneinsatz*	Außeneinsatz	Inneneinsatz	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	1.3" Micron Progressive Scan CMOS 1.3 Megapixel
Tag & Nacht	Nein (ACM-5601) Ja (ACM-5611)	Ja	Ja	Nein
Mechanischer IR-Cut Filter	Nein (ACM-5601) Ja (ACM-5611)	Ja	Ja	Nein
IR LED	Nein	Ja	Ja	Nein
Objektiv	Austauschbar (C/CS 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	Austauschbar (CS mount), Mitgeliefertes Festobjektiv, f= 4.2mm/F1.8, 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)	0.5 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			
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	2-Wege	2-Wege
Alarm Ein- / Ausgang	1/1	Nein	Nein	Nein
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Multistream	Bis zu 2 konfigurierbare Streams für Wiedergabe und Aufnahme			
Netzwerkprotokoll	TCP, UDP, RTP, RTSP, PPPoE, etc.**			
Ethernetanschluss	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN			
Außengehäuse	Optional	Wetterbeständig gemäß IP66	Nein	Nein
Stromversorgung	DC 12V/ PoE	Ja	Ja	Ja
	DC12V/ AC24V	Nein	Nein	Nein
Zertifizierung	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, 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			
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			
Max. Auflösung & Bildrate	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)
Multistream	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.*			
Ethernetanschluss	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

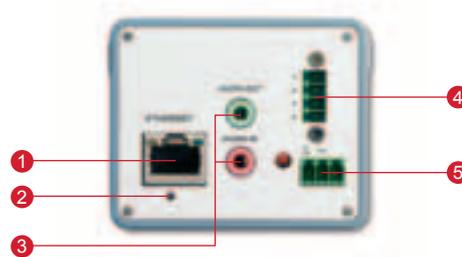


ACM-5601/ACM-5611



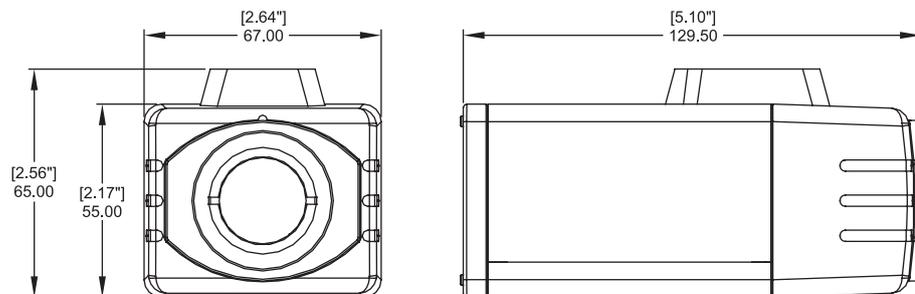
* Mitgeliefertes Objektiv mit einer festen Brennweite.

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Tag/Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter (ACM-5611)
- Lieferumfang: Wechselobjektiv mit einer festen Brennweite von 4,2 mm (F1.8)
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux (ACM-5601) bei F1.0; 0.05 Lux (ACM-5611) bei F1.0
- Wechselobjektiv verfügbar
- MPEG-4 SP / MJPEG
- Unterstützt bis zu 8 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Zwei-Wege-Audio
- Bewegungserkennung; Digitaler Ein- und Ausgang
- Stromversorgung: DC 12V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| ① Ethernet-Anschluss | ④ Digitaler Eingang / Ausgang |
| ② Resetknopf | ⑤ DC 12V Stromanschluss |
| ③ Audioeingang/-ausgang | |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



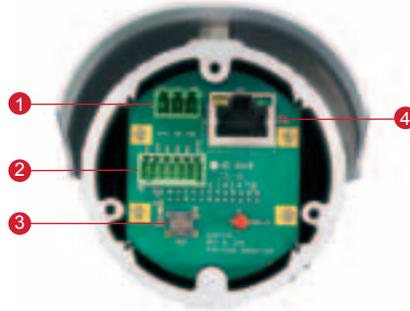
ACM-1231

Megapixel IP IR Bullett Außen-Kamera



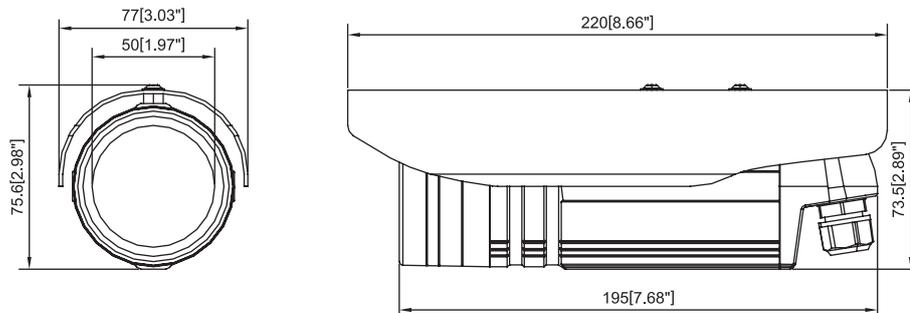
* Die Kamerahalterung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Tag/Nacht Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus-Megapixel-Objektiv: f3.3-12 mm
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (Infrarot LED an)
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung wählbar
- Unterstützt bis zu 8 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Zwei-Wege-Audio
- Bewegungserkennung
- Stromversorgung: DC 12V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- IP66 Wetterschutzgehäuse



- ① DC 12V / AC 24V Stromanschluss
- ② Audio Ein- / Ausgang
- ③ Resetknopf
- ④ Ethernetanschluss

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)

**ACM-1231****Produktspezifikationen**

		ACM-1231
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280(H) x 1024(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W Modus	0 Lux (Infrarot LED an)
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	IR LED	IR LED x 24 (850nm)
	CDS-Sensor	Ja
	IR-Reichweite	20 ~ 30 M(30 IRE)
	Objektiv	Brennweite
Blickwinkel		85.9° ~ 23.1° (Horizontal)
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz)
		1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz) 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
	Rauschabstand	Rauschabstand
Komprimierung		MPEG-4/MJPEG wählbar
Videokomprimierung	Bildauflösung	SXGA (1280x1024); HD720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps
	Bildfrequenz	8 fps bei SXGA; 10 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Digitaler Ausgang	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Gehäuse	IP66 eingestuft	Wetterschutzgehäuse gemäß dem IP66-Standard
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	-20 °C ~ 50 °C (-4 °F ~ 122 °F)
	Stromversorgung	PoE(IEEE802.3af) mit class 3
Strombedarf	Strombedarf	6 W (DC 12V) IR LED an
		6.24 W (PoE) IR LED an
Maße	Dimensionen (B x H x T)	77 mm x 220 mm (3.03"x 8.66")
	Gewicht	685g (1.51 lb), mit Sonnenschutz
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC, IP66

Zubehöroptionen**Halterung**

• Kamerahalterung

PMAx-1103



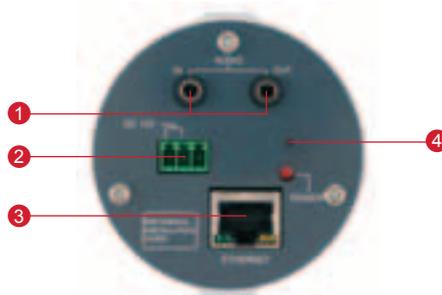
ACM-1511

Megapixel IP IR Bullett Innenraum-Kamera



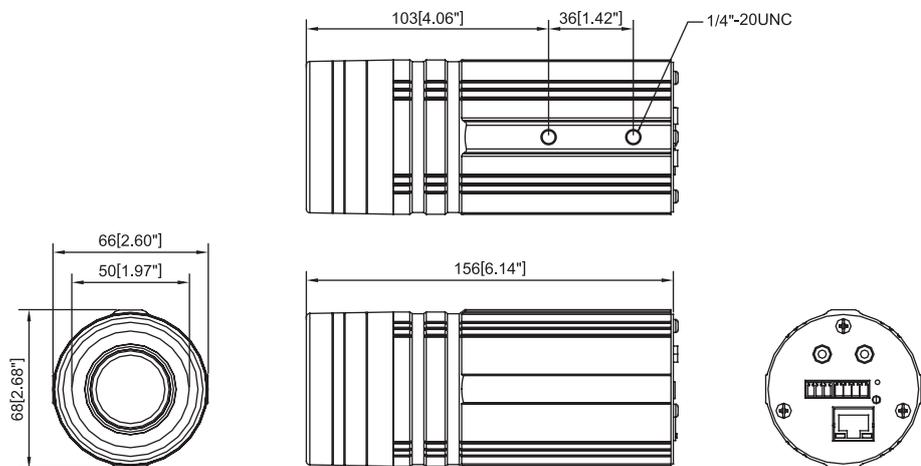
* Die Kamerahalterung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Tag/Nacht Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Megapixel-Objektiv: f3.3-12 mm
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (Infrarot LED an)
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung wählbar
- Unterstützt bis zu 8 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Zwei-Wege-Audio
- Bewegungserkennung
- Stromversorgung: DC 12V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1 Audio Ein- / Ausgang | 3 Ethernetanschluss |
| 2 DC 12V Stromanschluss | 4 Resetknopf |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-1511

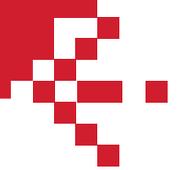
Produktspezifikationen

		ACM-1511
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280(H) x 1024(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W Modus	0 Lux (Infrarot LED an)
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	IR LED	IR LED x24 (850 nm)
	CDS-Sensor	Ja
Objektiv	IR-Reichweite	20 ~ 30 M (30 IRE)
	Brennweite	f3.3 ~ 12 mm / F1.6
Synchronisierung	Blickwinkel	78.5° ~ 22.6° (Horizontal)
	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60 Hz); 1/100 sec. (50 Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB
	Komprimierung	MPEG-4/MJPEG wählbar
Videokomprimierung	Bildauflösung	SXGA (1280x1024); HD720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps
	Bildfrequenz	8 fps bei SXGA; 10 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker
Alarm	Digitaler Eingang	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Ausgang	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Gehäuse	IP66 eingestuft	Nein
	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
Netzwerk	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Software	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
	Stromversorgung	PoE(IEEE802.3af) mit class 3
Strombedarf	Strombedarf	3.72 W (DC 12V) mit IR LED 4.8 W ohne IR LED
	Dimensionen (B x H x T)	68 mm x 130.6 mm (2.68" x 5.14")
Maße	Gewicht	505 g (1.11 lb)
	Zulassungen	Zertifikation
		CE, FCC

Zubehöroptionen

Halterung

- Kamerahalterung PMAX-1100
- Kamerahalterung PMAX-1102



ACM-4201

Megapixel IP Cube Kamera



* Die Halterung ist im Lieferumfang enthalten.

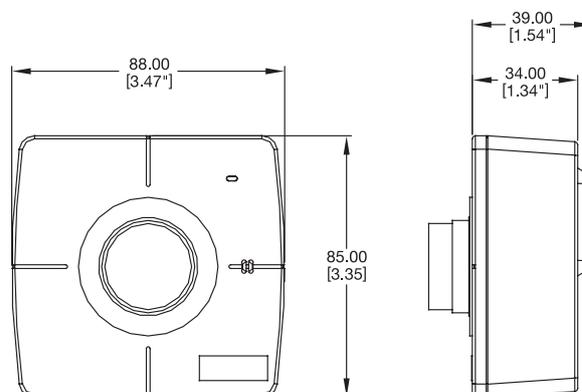
- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Mitgeliefertes Megapixel-Objektiv mit f4.2mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0
- Wechselobjektive verfügbar
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung wählbar
- Unterstützt bis zu 8 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



- 1 Stromanzeige
- 2 Integriertes Mikrofon

- 3 Audio Output
- 4 Ethernetanschluss
- 5 Resetknopf
- 6 DC 12V Stromeingang

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



Produktspezifikationen

		ACM-4201
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280(H) x 1024(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)
Objektiv	Brennweite	f4.2 mm / F1.8
	Blickwinkel	64.1° (Horizontal)
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec.
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
Rauschabstand	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
	Rauschabstand	Besser als 44dB
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4/MJPEG wählbar
	Bildauflösung	SXGA (1280 x 1024)
		HD 720 (1280 x 720)
		VGA (640 x 480)
		QVGA (320 x 240)
QQVGA (160 x 112)		
Bitrate	28 K ~ 3 M bps	
Bildfrequenz	8 fps bei SXGA; 10 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA	
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Integriertes Mikrofon	Empfindlichkeit: -36+/-3dB(0dB=1V/Pa) Rauschabstand: mehr als 58dB mit kugelförmiger Richtcharakteristik
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
	Temperaturbereich	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	2.88 W (DC 12V), 3.00 W (PoE)
Maße	Dimensionen (B x H x T)	88 mm x 85 mm x 39 mm (3.47" x 3.35" x 1.54")
	Gewicht	150 g (0.33 lb) (ohne Halterung)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC

Zubehöroptionen

Objektiv

- f2.4~6mm F1.2, CS mount, Format 1/3" PLEN-0201
- f2.8~12mm F1.6, CS mount, Format 1/3" PLEN-0202

Mitgeliefertes Zubehör



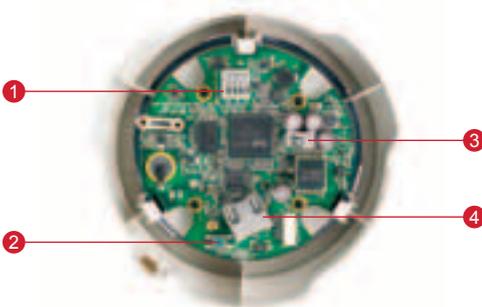
- Max. Last: 1,5kg
- Material/Farbe: ABS Kunststoff / grau
- Maße (H x T): 115mm x 80mm
- Schwenkwinkel: 360°
- Neigewinkel: 90°



ACM-3401/ACM-3411

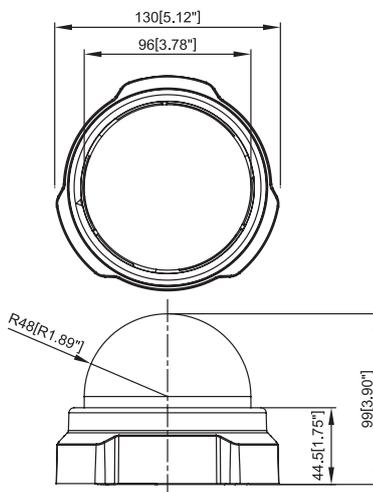


- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Tag/Nacht Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter (ACM-3411)
- Integriertes Megapixel-Objektiv mit einer Brennweite von 4,2 mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0 (ACM-3401) / 0.05 Lux bei F1.0 (ACM-3411)
- Wechselobjektive verfügbar (ACM-3401)
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung wählbar
- Unterstützt bis zu 8 Bilder pro Sekunde bei SXGA-Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ① Audio Ein- & Ausgang | ③ DC 12V Stromeingang |
| ② Resetknopf | ④ Ethernetanschluss |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-3401/ACM-3411

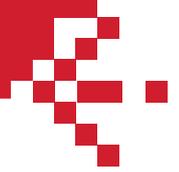
Produktspezifikationen

		ACM-3401	ACM-3411
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS	
	Sensorgroße	1/3 Zoll	
	Pixelanzahl	1280(H) x 1024(V)	
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei 1.0 (2400 °K, 30IRE)	Farb-Modus schaltet bei weniger als 4 Lux automatisch auf S/W-Modus
	S/W-Modus	N/V	0.05 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)
	IR-Empfindlichkeit	N/V	von 700nm bis 1100nm
	CDS-Sensor	N/V	Ja
Objektiv	Brennweite	f4.2 mm / F1.8	
	Blickwinkel	63.7° (Horizontal)	
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~170°	
	Y (Neigen)	0° ~90°	
Synchronisation	Sync.-System	Intern	
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	N/V	Ja
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)	
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec	
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)	
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)	
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)	
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL	
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB	
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	
	Bildauflösung	SXGA (1280x1024); HD720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x112)	
	Bitrate	28K ~ 3M bps	
	Bildfrequenz	8 fps bei SXGA; 10 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA	
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock	
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock	
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung	
Gehäuse	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*	
	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss	
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP	
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	
	SDK	ACTi SDK-10000	
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator	
	Temperaturbereich	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)	
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3	
	Strombedarf	3.3 W (DC 12V); 4.3 W (PoE)	
Maße	Dimensionen (B x H x T)	130 mm x 99 mm (5.12" x 3.90")	
	Gewicht	350 g (0.7 lb)	
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC	

Zubehöroptionen

Objektiv	Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
<ul style="list-style-type: none"> f2.4mm F2.0, Board mount, Format 1/3" (Für TCM-3401) 	<ul style="list-style-type: none"> Transparente Abdeckung PDCX-0002 Rauchglas-Abdeckung PDCX-0101 	<ul style="list-style-type: none"> Halterungssatz PMAX-0101 Wandhalter für Domekameras PMAX-0308 Unterputzhalterungssatz PMAX-1006 Montagebox PMAX-0801 	<ul style="list-style-type: none"> Anhängehalterung Wandhalterung Eckenhalterung Masthalterung Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projekt-Planer auf ACTi.com

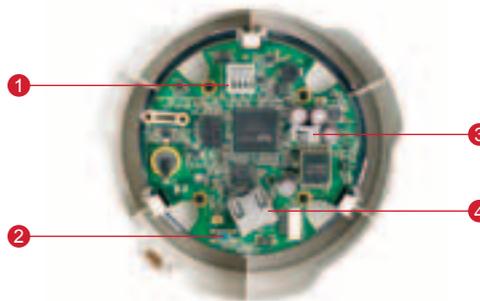


ACM-3511

Megapixel IP Fixed Dome Kamera
mit Vari-Fokus Objektiv

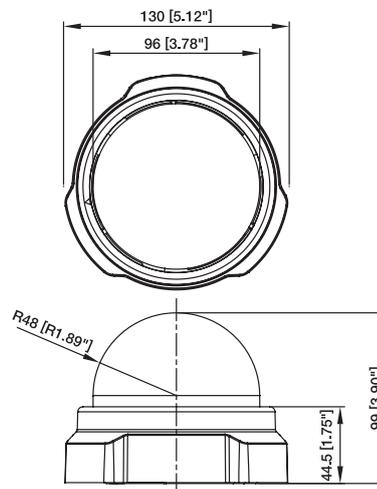


- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Megapixel-Objektiv mit einer Brennweite von f3.3-12mm bei F1.6
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (IR LED an)
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung wählbar
- Unterstützt bis zu 8 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1 Audio Ein- & Ausgang | 3 DC 12V Stromeingang |
| 2 Resetknopf | 4 Ethernetanschluss |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-3511

Produktspezifikationen

		ACM-3511
Bild	Sensor	Micron Progressive CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280(H) x 1024(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W-Modus	0 Lux (IR LED an)
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	IR LED	IR LED x24 (850nm)
	CDS-Sensor	Ja
	IR-Reichweite	20 ~ 30 M (30 IRE)
Objektiv	Brennweite	f3.3 ~ 12mm / F1.6
	Blickwinkel	75.4° ~ 22.7° (Horizontal)
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~330°
	Y (Neigen)	30° ~90°
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
	Rauschabstand	Rauschabstand
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar
	Bildauflösung	SXGA (1280x1024); HD 720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320x240); QQVGA (160 X 112)
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps
	Bildfrequenz	8 fps bei SXGA; 10 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
Gehäuse	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
Netzwerk	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 or above
Software	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	-10 °C~50 °C (14 °F~122 °F)
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	5.0W (DC 12V); 6.8W (PoE)
Maße	Dimensionen (B x H x T)	130 mm x 99 mm (5.12" x 3.90")
	Gewicht	380g (0.84 lb)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC

Zubehöroptionen

Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
• Transparente Abdeckung	• Halterungssatz*	• Anhängelhalterung
• Rauchglas Abdeckung	• Wandhalter für Domekameras	• Wandhalterung
	• Unterputzhalterungssatz	• Eckenhalterung
	• Montagebox	• Masthalterung
		• Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projekt-Planer auf ACTi.com

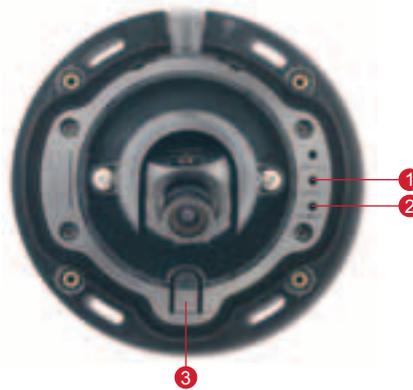


ACM-3701/ACM-3703

Megapixel IP Mini Dome Kamera



- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Integriertes Megapixel-Objektiv mit einer Brennweite von 4,2 mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0,5 Lux bei F1.0
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung wählbar
- Unterstützt bis zu 8 Bilder pro Sekunde bei SXGA Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Bewegungserkennung per Hardware
- Stromversorgung: unterstützt nur Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Robuster RJ-45 (ACM-3701) / Robuster M12 (ACM-3703)
- Ethernetanschluss
- Wetterbeständig gemäß IP66 und vandalismusbeständig
- EN50155 konform



- 1 Ethernet LED
- 2 Stromanzeige
- 3 Resetknopf

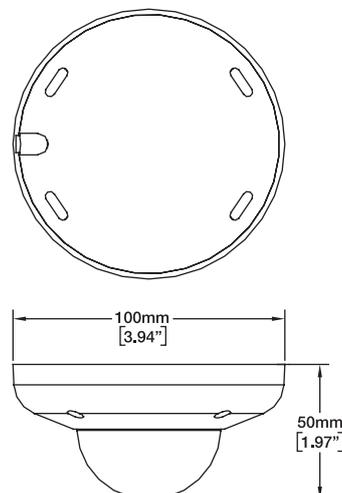


Robuster RJ-45 Anschluss



Robuster M12 Anschluss

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-3701/ACM-3703

Produktspezifikationen

		ACM-3701	ACM-3703
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS	
	Sensorgroße	1/3 Zoll	
	Pixelanzahl	1280(H) x 1024(V)	
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)	
Objektiv	Brennweite	f3.6mm / F1.8	
	Blickwinkel	72.3° (Horizontal)	
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	± 20°	
	Y (Schwenken)	0° ~ 90°	
Synchronisierung	Sync.-System	Intern	
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)	
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec.	
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)	
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)	
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)	
Rauschabstand	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL	
Videokomprimierung	Rauschabstand	Besser als 44dB	
	Komprimierung	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar	
Videokomprimierung	Bildauflösung	SXGA (1280 x 1024); HD 720 (1280 x 720); VGA (640 x 480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)	
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps	
	Bildfrequenz	8 fps bei SXGA; 10 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA	
Externer I/O	Resetknopf	Zurück zur Werkeinstellung	
	LED	Systemstatus	
Gehäuse	IP66	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66	
	Vandalismusbeständig	Vandalismusbeständig, Belastung bis 722,66 kgF	
	Halterungsoptionen	Flächen	
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T) , Rugged RJ-45-Anschluss	Ethernet (10/100 Base-T) , Rugged M12-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP	
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	
	SDK	ACTi SDK-10000	
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator	
Strombedarf	Temperaturbereich	-20 °C ~ 50 °C (-4 °F ~ 122 °F)	
	Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3af) mit Class 3	
Maße	Strombedarf	2.4W	
	Dimensionen (B x H x T)	100 mm x 50 mm (3.94" x 1.97")	
Zulassungen	Gewicht	220g (0.48 lb)	
	Zertifikation	<ul style="list-style-type: none"> • CE, FCC • EN60950-1 • EN55025 • IP66 • EN50155 • ISO16750-3 : Vibration 	

Zubehöroptionen

Objektiv

- f6.0mm, F1.8, Board mount, Format 1/3" PLEN-0109
- f12.0mm F1.8, Board mount, Format 1/3" PLEN-0110
- f2.4mm F2.0, Board mount, Format 1/3" PLEN-0111

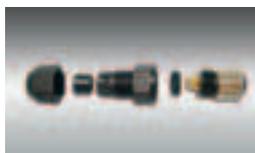
Dome-Abdeckung

- Transparente Abdeckung PDCX-1002
- Rauchglas-Abdeckung PDCX-1102

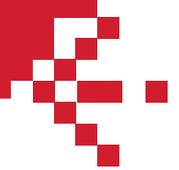
Mitgeliefertes Zubehör



- RJ-45 Außenbereichsverbindungsstück (nur ACM-3701)



- M12 Außenbereichsverbindungsstück (nur ACM-3703)



ACM-7411

Megapixel IP Rugged Dome Kamera

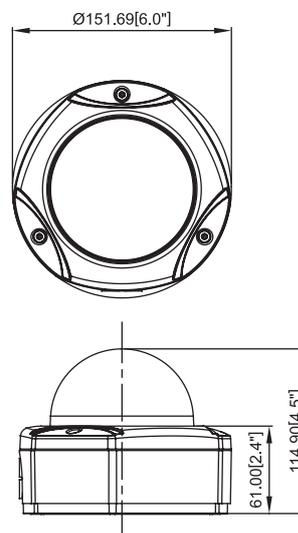


- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Megapixel-Objektiv mit einer Brennweite von f3.3-12mm bei F1.6
- Lichtempfindlichkeit: 0.05 Lux bei F1.0
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung wählbar
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler In- / Output
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Hochleistungsfähig, vandalismusbeständig und wetterbeständig gemäß IP66
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1 Ethernetanschluss | 3 Resetknopf |
| 2 DC 12V Stromeingang | 4 Audio & Digital Ein- & Ausgang |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-7411

Produktspezifikationen

		ACM-7411
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280(H) x 1024(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W-Modus	0.05 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)
	CDS-Sensor	Ja
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
Objektiv	Brennweite	f3.3 ~ 12 mm / F1.6
	Blickwinkel	83° ~ 23.8° (Horizontal)
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~360°
	Y (Neigen)	0° ~180°
	Z (Drehen)	0° ~360°
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	ACG	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar
	Bildauflösung	SXGA (1280x1024); HD720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)
	Bitrate	28K ~ 3M bps
	Bildfrequenz	8 fps bei SXGA; 10 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Alarm	Digitaler Input	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Output	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Gehäuse	IP66 konform	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66
	Vandalismusbeständig	vandalismusbeständig, Belastung bis 659,23 kgF
	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTI SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Heizung / Lüfter	Ja (integriert)
	Temperaturbereich	-30 °C ~ 50 °C (-22 °F ~ 122 °F) for DC 12V; -5 °C ~ 50 °C (7 °F ~ 122 °F) for PoE
	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
Strombedarf	Strombedarf	2.64 W (DC 12V) ohne Heizung und Lüfter
		11.52 W (DC 12V) mit Heizung und Lüfter
		4.8 W (PoE) ohne Heizung und Lüfter
		5.76 W (PoE) mit Lüfter**
Maße	Dimensionen (B x H x T)	151.69 mm x 114.9 mm (6.0" x 4.5")
	Gewicht	1040 g (2.29 lb)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC, IP66

Zubehöroptionen

Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
<ul style="list-style-type: none"> Rauchglas Abdeckung PDCX-1101 	<ul style="list-style-type: none"> Halterungssatz* PMAX-0101 Wandhalter für Domecameras PMAX-0308 Unterputzhalterungssatz PMAX-1003 	<ul style="list-style-type: none"> Anhängehalterung Wandhalterung Eckenhalterung Masthalterung Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projekt-Planer auf ACTI.com

** Heizung wird nicht über PoE unterstützt



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)
Multistream	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
Kamerawinkeleinstellung	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, vandalismusbeständig
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



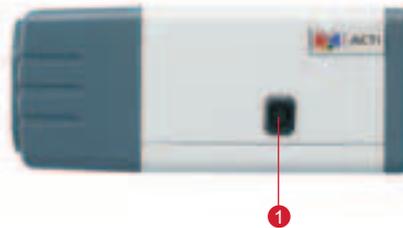
TCM-5001

H.264 IP Box Kamera

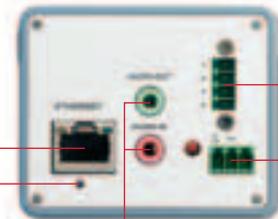


* Ein Festobjektiv wird mitgeliefert.

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Lieferumfang: Wechselobjektiv mit einer festen Brennweite von 4,2 mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0
- Wechselobjektive verfügbar
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- VGA-Auflösung bei 30 FPS
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Zwei-Wege-Audio
- Bewegungserkennung; Digitaler Ein- und Ausgang
- Stromversorgung: DC 12V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



1



2

3

4

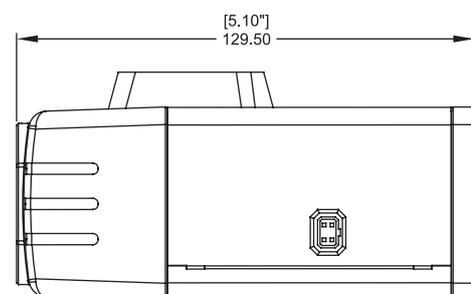
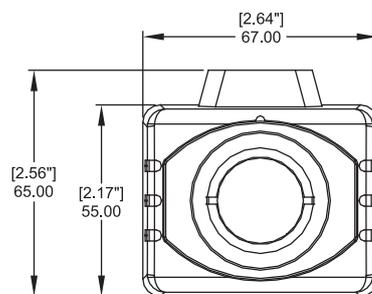
5

6

- 1 DC-Blendensteuerung
- 2 Ethernet-Anschluss
- 3 Resetknopf

- 4 Audio Ein- / Ausgang
- 5 Digitaler Ein- / Ausgang
- 6 DC 12V Stromanschluss

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



TCM-4001

H.264 IP Cube Kamera

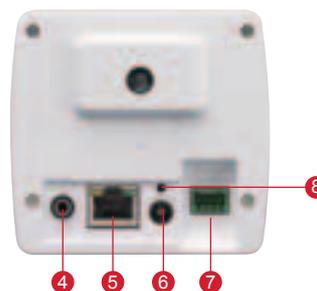


* Die Kamerahalterung im Lieferumfang enthalten.

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Mitgeliefertes Objektiv mit f4.2mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0
- Wechselobjektive verfügbar
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- 30 FPS bei VGA-Auflösung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler Ein- / Ausgang
- Unterstützt Passiv-Infrarot-Sensor
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)

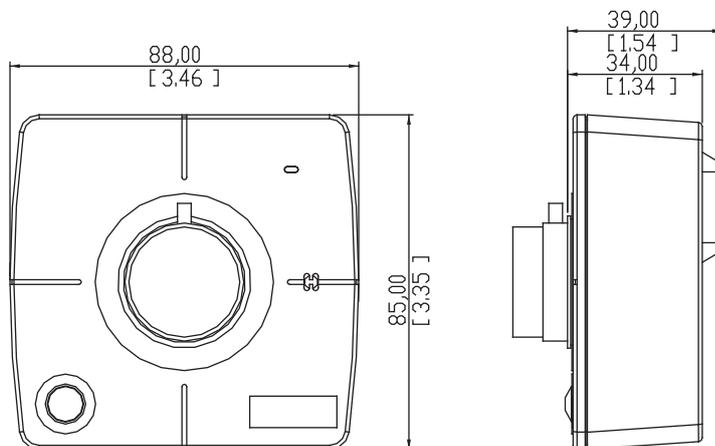


- 1 Stromanzeige
- 2 Integriertes Mikrofon
- 3 Passiv-Infrarot-Sensor



- 4 Audio-Ausgang
- 5 Ethernetanschluss
- 6 DC 12V Stromeingang
- 7 Digitaler Ein- / Ausgang
- 8 Resetknopf

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



TCM-4001

Produktspezifikationen

		TCM-4001
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	1280 (H) x 1024 (V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400°K, 30 IRE)
Objektiv	Brennweite	f4.2mm / F1.8
	Blickwinkel	64.1° (Horizontal)
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec.
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
Rauschabstand	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
Videokomprimierung	Rauschabstand	Besser als 44dB
	Komprimierung	H.264 / MPEG-4 SP / MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar
	Bildauflösung	VGA (640 x 480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)
	Bitrate	28K ~ 6M bps
Audio-Eingang	Bildfrequenz	SXGA bei 18 fps HD720 bei 26 fps VGA bei 30 fps QVGA bei 30 fps QQVGA bei 30 fps
	Komprimierung	8kHz, Mono, PCM
	Integriertes Mikrofon	SEmpfindlichkeit: -36±3dB(0dB=1V/Pa); Rauschabstand: mehr als 58dB; mit kugelförmiger Richtcharakteristik
Audio-Ausgang	Komprimierung	8kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1.4Vp-p, 1Vrms, 3.5mm Klinenstecker
Alarm	Digitaler Eingang	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Ausgang	1, TTL, Verteilerblock
	Passiv-Infrarot-Sensor	Ja
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet(10/100 Base-T), RJ-45 Anschluss
	Protokolle	TCP,UDP,HTTP,HTTPS,DHCP,PPPoE,RTP,RTSP,IPv6,DNS,DDNS,NTP,ICMP,ARP,IGMP,SMTP,FTP,UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Strombedarf	Temperaturbereich	-10° C~50° C (14° F ~ 122° F)
	Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3af) mit Class 3
Maße	Strombedarf	3.84 W (DC12V); 4.32 W (PoE)
	Dimensionen (B x H x T)	88 mm x 85 mm x 39 mm (3.46" x 3.35" x 1.54")
Zulassungen	Gewicht	160g (0.35 lb) (ohne Halterung)
	Zertifikation	CE, FCC

Zubehöroptionen

Objektiv

- f2.4~6mm F1.2, CS mount, Format 1/3"
- f2.8~12mm F1.6, CS mount, Format 1/3"

PLEN-0201
PLEN-0202

Mitgeliefertes Zubehör



- Max. Last: 1,5kg
- Material/Farbe: ABS Kunststoff / grau
- Maße (H x T): 115mm x 80mm
- Schwenkwinkel: 360°
- Neigewinkel: 90°

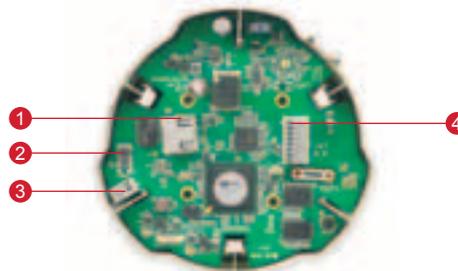


TCM-3001

H.264 IP Fixed Dome Kamera



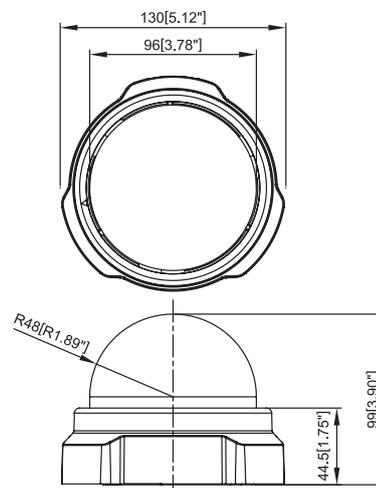
- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Integriertes Objektiv mit einer festen Brennweite von 4,2 mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0
- Wechselobjektive verfügbar (TCM-3001)
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- 30 FPS bei VGA-Auflösung
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler In- / Output
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



1 Ethernetanschluss
2 Resetknopf

3 DC 12V Stromeingang
4 Audio & Digital Ein- & Ausgang

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



TCM-3001

Produktspezifikationen

		TCM-3001
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	640 (H) x 480 (V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30IRE)
	S/W-Modus	N/V
	IR-Empfindlichkeit	N/V
	CDS-Sensor	N/V
Objektiv	Brennweite	f4.2 mm / F1.8
	Blickwinkel	64.7° (Horizontal)
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~170°
	Y (Neigen)	0° ~90°
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	N/V
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
	Wide Dynamic Range	Ja
	Rauschabstand	Rauschabstand
Videokomprimierung	Komprimierung	H.264/MPEG-4/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar
	Bildauflösung	VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x112)
	Bitrate	28K ~ 6M bps
	Bildfrequenz	30fps bei VGA-Auflösung
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Alarm	Digitaler Input	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Output	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Gehäuse	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	4.8 W (DC 12 V); 6.72 W (PoE)
Maße	Dimensionen (B x H x T)	130 mm x 99 mm (5.12" x 3.90")
	Gewicht	350 g (0.7 lb)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC

Zubehöroptionen

Objektiv	Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
<ul style="list-style-type: none"> f2.4mm F2.0, PLEN-0112 CS mount, Format 1/3" 	<ul style="list-style-type: none"> Transparente Abdeckung PDCX-0002 Rauchglas-Abdeckung PDCX-0101 	<ul style="list-style-type: none"> Halterungssatz PMAX-0101 Wandhalter für Domekameras PMAX-0308 Unterputzhalterungssatz PMAX-1006 Montagebox PMAX-0801 	<ul style="list-style-type: none"> Anhängehalterung Wandhalterung Eckenhalterung Masthalterung Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projekt-Planer auf ACTi.com

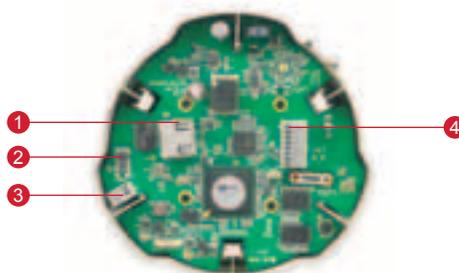


TCM-3011

H.264 IP Fixed Dome Kamera
mit Vari-Fokus Objektiv

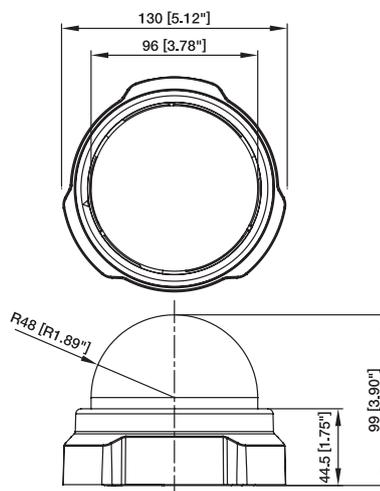


- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Objektiv mit einer Brennweite von f3.3-12mm / F1.6
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (IR LED an)
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- 30 FPS bei VGA-Auflösung
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler In- / Output
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| ① Ethernetanschluss | ③ DC 12V Stromeingang |
| ② Resetknopf | ④ Audio & Digital Ein- & Ausgang |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



Produktspezifikationen

		TCM-3011
Bild	Sensor	Micron Progressive CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
Minimale Belichtung	Pixelanzahl	640 (H) x 480(V)
	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W-Modus	0 Lux (IR LED an)
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	IR LED	IR LED x24 (850 nm)
	CDS-Sensor	Ja
	IR-Reichweite	20 ~ 30 M (30 IRE)
Objektiv	Brennweite	f3.3 ~ 12mm / F1.6
	Blickwinkel	78.1° ~ 23.1° (Horizontal)
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~330°
	Y (Neigen)	30° ~90°
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
	Wide Dynamic Range	Ja
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB
Videokomprimierung	Komprimierung	H.264/MPEG-4/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar
	Bildauflösung	VGA (640x480); QVGA (320x240); QQVGA (160 X 112)
	Bitrate	28 K ~ 6 M bps
	Bildfrequenz	30fps bei VGA-Auflösung
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Alarm	Digitaler Input	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Output	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Gehäuse	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
	Temperaturbereich	-10 °C~50 °C (14~122 °F)
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	6.72 W (DC 12 V); 9.12 W (PoE)
Maße	Dimensionen (B x H x T)	130 mm x 99 mm (5.12" x 3.90")
	Gewicht	380g (0.84 lb)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC

Zubehöroptionen

Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration
<ul style="list-style-type: none"> Transparente Abdeckung PDCX-0003 Rauchglas Abdeckung PDCX-0100 	<ul style="list-style-type: none"> Halterungssatz PMAX-0101 Wandhalter für Domekameras PMAX-0308 Unterputzhalterungssatz PMAX-1006 Montagebox PMAX-0801 	<ul style="list-style-type: none"> Anhängehalterung Wandhalterung Eckenhalterung Masthalterung Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTi.com

TCM-7011

H.264 IP Rugged Dome Kamera

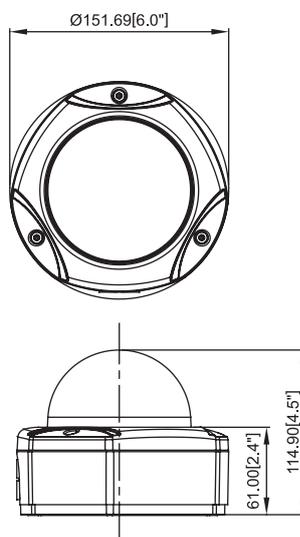


- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Objektiv mit einer Brennweite von f3.3-12mm / F1.6
- Lichtempfindlichkeit: 0.05 Lux bei F1.0
- H.264 / MPEG-4 / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- 30 FPS bei VGA-Auflösung
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler In- / Output
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Hochleistungsfähig, vandalismusbeständig und wetterbeständig gemäß IP66
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| ① Ethernetanschluss | ③ Resetknopf |
| ② DC 12V Stromeingang | ④ Audio & Digital Ein- & Ausgang |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



TCM-7011

Produktspezifikationen

		TCM-7011
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgröße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	640 (H) x 480 (V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W-Modus	0.05 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	CDS-Sensor	Ja
Objektiv	Brennweite	f3.3 ~ 12 mm / F1.6
	Blickwinkel	78.4° ~ 23.1° (Horizontal)
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~ 360°
	Y (Neigen)	0° ~ 180°
	Z (Drehen)	0° ~ 360°
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
	Wide Dynamic Range	Ja
	Rauschabstand	Rauschabstand
Videokomprimierung	Komprimierung	H.264/MPEG-4/MJPEG 2-fach Stream individuell konfigurierbar
	Bildauflösung	VGA (640x480); QVGA (320 x 240); QQVGA (160 x 112)
	Bitrate	28K ~ 6M bps
Audio-Eingang	Bildfrequenz	30fps bei VGA-Auflösung
	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
Audio-Ausgang	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
Alarm	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
	Digitaler Input	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Digitaler Output	1, TTL, Verteilerblock
	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
Gehäuse	LED	Systemstatus
	IP66 konform	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66
	Vandalismusbeständig	vandalismusbeständig, Belastung bis 619,3 kgF
Netzwerk	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
Software	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
	Heizung / Lüfter	Ja (integriert)
Strombedarf	Temperaturbereich	-30 °C ~ 50 °C (-22 °F ~ 122 °F) for DC 12V; -5 °C ~ 50 °C (7 °F ~ 122 °F) für PoE
	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	4.8 W (DC 12V) ohne Heizung und Lüfter 13.68 W (DC 12V) mit Heizung und Lüfter 6.24 W (PoE) ohne Heizung und Lüfter 7.68 W (PoE) mit Heizung und Lüfter**
Maße	Dimensionen (B x H x T)	151.69 mm x 114.9 mm (6.0" x 4.5")
	Gewicht	1040 g (2.29 lb)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC, IP66

Zubehöroptionen

Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
<ul style="list-style-type: none"> Rauchglas Abdeckung PDCX-1101 	<ul style="list-style-type: none"> Halterungssatz PMAX-0101 Wandhalter für Domekameras PMAX-0308 Unterputzhalterungssatz PMAX-1003 	<ul style="list-style-type: none"> Anhängehalterung Wandhalterung Eckenhalterung Masthalterung Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTi.com

** Heizung wird nicht über PoE unterstützt

IP Kameras



Box

Modellbezeichnung	ACM-5001	ACM-5811
Anwendungsumgebung	Inneneinsatz / Außeneinsatz*	Inneneinsatz / Außeneinsatz*
Bildsensor	1/3" Micron Progressive Scan CMOS	1/3" EXview HAD CCD
Tag & Nacht	Nein	Ja
Mechanischer IR-Cut Filter	Nein	Ja
IR LED	Nein	Nein
Objektiv	Austauschbar (C/CS mount), Mitgeliefertes Festobjektiv, f=4.2mm/F1.8, Feste Blende	Austauschbar (C/CS mount); DC Blendensteuerung
Min. Lichtempfindlichkeit	0.5 Lux bei F1.0	0.05 Lux bei F1.2
Komprimierung	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)
Bilder pro Sekunde (NTSC/PAL)	30 fps bei allen Auflösungen	30/25 fps bei allen Auflösungen
Audio	2-Wege	2-Wege
Alarm Ein- / Ausgang	1/1	1/1
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Analog Video Ausgang	Nein	Ja
Multi-Stream	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.**
Ethernetanschluss	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN	10/100 Base-T x1 für LAN/WAN
Außengehäuse	Optional	Optional
Stromversorgung	DC 12V/PoE	Ja
Zertifizierung	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



	Bullet	Cube
Modellbezeichnung	ACM-1431	ACM-4000/ACM-4001
Anwendungsumgebung	Außeneinsatz	Inneneinsatz
Bildsensor	1/3" Super HAD CCD	1/3" Micron Progressive Scan CMOS
Tag/Nacht	Ja	Nein
Mechanischer IR-Cut Filter	Ja	Nein
Infrarot-LED	Ja	Nein
Objektiv	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)	0.5 Lux bei F1.0
Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar
Max. Videoauflösung v.s. Bildfrequenz	720 x 480 bei 30 fps (NTSC) 720 x 480 bei 25 fps (PAL)	640 x 480 bei 30 fps
FPS (NTSC/PAL)	30/25 fps bei allen Auflösungen	30 fps bei allen Auflösungen
Audio	2-Wege	2-Wege
Alarm Ein- & Ausgänge	Nein	Nein
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
Analog Video Output	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
Netzwerkprotokolle	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
Außengehäuse Optionen	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66	Nein
Spannungs-versorgung	DC 3.3V	Nein
	DC 12V/PoE	Ja
	DC 12V/AC 24V	Nein
Zulassungen	Zertifikate 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



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, vandalismusbeständig und wetterbeständig gemäß IP66	Hochleistungsfähig, vandalismusbeständig 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



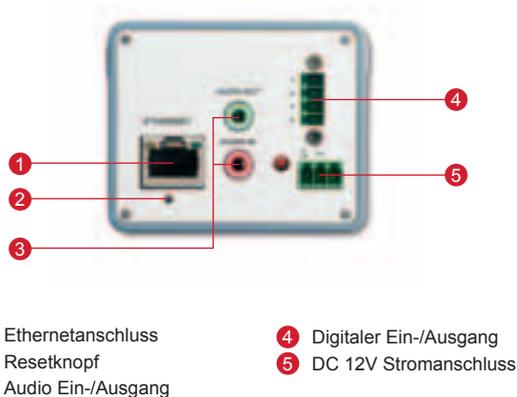
ACM-5001

IP Box Kamera



* Ein Fixobjektiv ist enthalten.

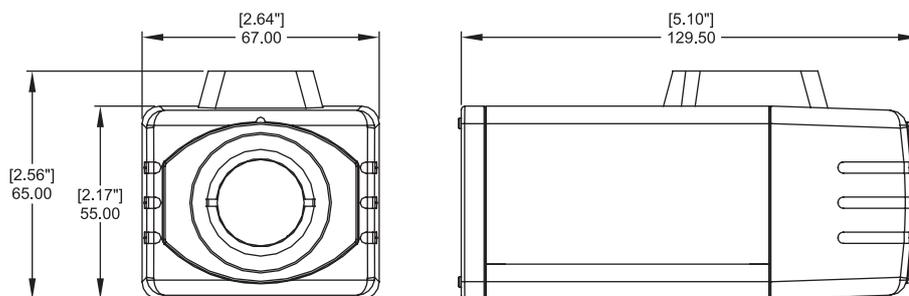
- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Lieferumfang: Wechselobjektiv mit einer festen Brennweite von 4,2 mm (F1.8)
- Lichtempfindlichkeit: 0,5 Lux bei F1.8
- Wechselobjektiv verfügbar
- MPEG-4 / MPEG Komprimierung (wählbar)
- 30 FPS bei VGA-Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, digitaler Eingang & Ausgang
- Stromversorgung: DC 12 V oder PoE (Power over Ethernet - IEEE 802.3af)



- 1 Ethernetanschluss
- 2 Resetknopf
- 3 Audio Ein-/Ausgang

- 4 Digitaler Ein-/Ausgang
- 5 DC 12V Stromanschluss

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)

**Produktspezifikationen**

		ACM-5001
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	640(H) x 480(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)
	S/W-Modus	N/V
	CDS-Sensor	N/V
	IR-Empfindlichkeit	N/V
Objektiv	Objektivfassung	C/CS (mit Adapter)
	Brennweite	f4.2 mm / F1.8
	Blickwinkel	64.4° (Horizontal)
Synchronisierung	Sync.-System	intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	N/V
	Motion Detection	Ja (3 Fenster)
Funktionen	Bewegungserkennung	1/5 ~ 1/15,000 sec
	elektr. Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44 dB
	Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar
Videokomprimierung	Bildauflösung	VGA (640x480) QVGA(320x240) QQVGA(160x112)
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps
	Bildfrequenz	30 fps bei VGA-Auflösung
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker
Alarm	Digitaler Eingang	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Ausgang	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
Strom	Strombedarf	3.3 W (DC 12V) 4.3 W (PoE)
	Dimensionen (B x H x T)	67 mm x 55 mm x 129.5 mm (2.64" x 2.17" x 5.10")
Maße	Gewicht	400 g (0.88 lb)
	Zertifikate	CE, FCC

Zubehöroptionen

Objektiv	Gehäuse	Halterung
• f8mm F1.8, CS mount, Format 1/3" PLEN-0102	• Wetterbeständiges Gehäuse (AC 110V) PMAX-0200	• Kamerahalterung PMAX-1100
• f2.4~6mm F1.2, CS mount, Format 1/3" PLEN-0201	• Wetterbeständiges Gehäuse (AC220V) PMAX-0201	• Gehäusehalterung PMAX-1101
• f3.5~8mm F1.4, CS mount, Format 1/3" PLEN-0107	• Wetterbeständiges Gehäuse PMAX-0201	
• f2.8~12mm F1.6, CS mount, Format 1/3" PLEN-0202		



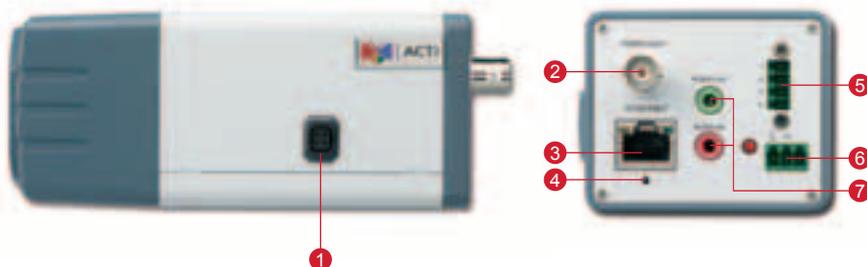
ACM-5811

IP Box Kamera mit 540 TVL



* Das Objektiv ist nicht im Lieferumfang enthalten.

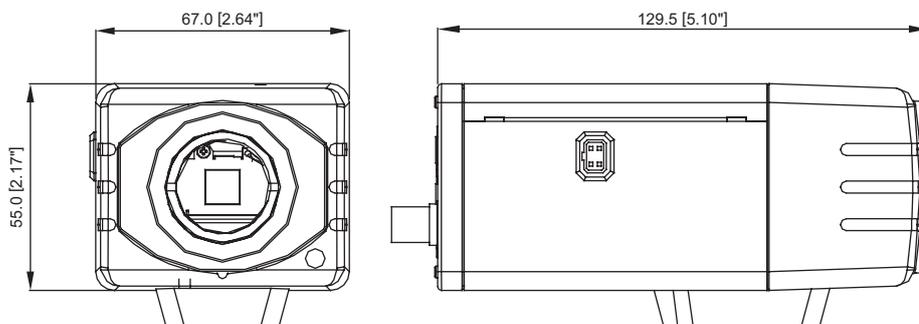
- EXview HAD CCD
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Hybrider Videoausgang (Analog und Ethernet) mit 540 TV-Zeilen
- 0.05 Lux bei F1.2
- MPEG-4 / MPEG Komprimierung (wählbar)
- CIF- bis D1-Auflösung bei 30/25 FPS
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Zwei-Wege-Audio
- Bewegungserkennung; Digitaler Ein- und Ausgang
- Stromversorgung: DC 12V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



- 1 DC-Blendensteuerung
- 2 Analoger Video-Ausgang
- 3 Ethernet-Anschluss
- 4 Resetknopf

- 5 Digitaler Ein- / Ausgang
- 6 DC 12V Stromanschluss
- 7 Audio Ein- / Ausgang

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-5811

Produktspezifikationen

		ACM-5811
Bild	Sensor	SONY EXview HAD CCD
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	811(H) x 508(V) (NTSC) 795(H) x 596(V) (PAL)
Minimale Belichtung	Horizontale Auflösung	540 TVL
	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch bei kleiner als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W-Modus	0.05 Lux bei F1.2 (30IRE,SAGC)
Objektiv	CDS-Sensor	Ja
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
Synchronisierung	Objektivfassung	C/CS (mit Adapter)
Tag- und Nachtfunktionen	Sync.-System	Intern
	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
	elektr. Kameraverschluss	1/60 ~ 1/100,000 sec. (NTSC); 1/50 ~ 1/100,000 sec. (PAL)
	fester Kameraverschluss	1/60 ~ 1/10,000 sec. (NTSC); 1/50 ~ 1/10,000 sec. (PAL)
	Flimmerfrei	1/120 sec (NTSC); 1/100 sec (PAL)
	BLC	Ja
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
Rauschabstand	Auto-Iris-Kontrolle	DC Blende
	Rauschabstand	Besser als 50 dB
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4 SP / MJPEG wählbar
	Bildauflösung	Full D1 (720x480 in NTSC, 720x576 in PAL); VGA (640x480 in NTSC, 640x480 in PAL); CIF (352x240 in NTSC, 352x288 in PAL); QCIF (160x112 in NTSC, 176x144 in PAL)
	Bitrate	28K ~ 3M bps
Video-Ausgang	Bildfrequenz	30/25 fps bei D1-Auflösung (NTSC/PAL)
Audio-Eingang	Composite Ausgang	CVBS, 1.0Vp-p mit 75 Ω Ladung, BNC Anschluss
	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
Audio-Ausgang	Audio-Line-Eingang	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinenstecker
	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
Alarm	Audio-Line-Ausgang	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinenstecker
	Digitaler Eingang	1, Anschlussblock
Externer I/O	Digitaler Ausgang	1, Anschlussblock
	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTI SDK-10000
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Strom	Temperaturbereich	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
Maße	Strombedarf	4.98 W (DC 12V); 5.28 W (PoE)
	Dimensionen (B x H x T)	67 mm x 55 mm x 129.5 mm (2.64" x 2.17" x 5.10")
Zulassungen	Gewicht	400 g (0.88 lb)
	Zertifizierung	CE, FCC

Modelle

Modellbezeichnung	NTSC	PAL
ACM-5811N	V	
ACM-5811P		V

Zubehöroptionen

Wechselobjektive		Gehäuse		Halterung	
• f7.5 ~ 50mm F1.4, CS mount, Format 1/3"	PLEN-0105	• Wetterbeständiges Gehäuse (AC 110V)	PMAX-0200	• Kamerahalterung	PMAX-1100
• f3.0 ~ 8.5mm F1.0, CS mount, Format 1/3"	PLEN-0106	• Wetterbeständiges Gehäuse (AC220V)	PMAX-0201	• Gehäusehalterung	PMAX-1101
• f2.9 ~ 8.2mm F1.0, CS mount, Format 1/3"	PLEN-0204	• Wetterbeständiges Gehäuse	PMAX-0201		



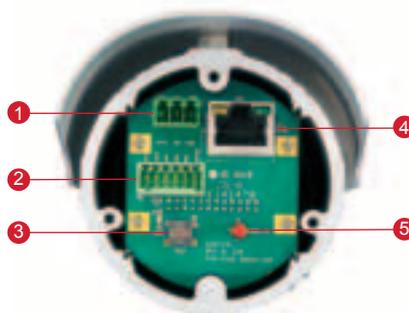
ACM-1431

IP IR Bullett Außen-Kamera



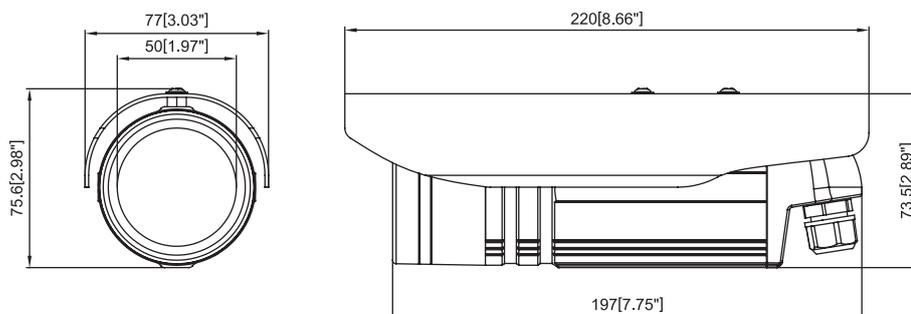
* Die Kamerahalterung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- 1/3" Sony Super HAD CCD
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Megapixel-Objektiv: f3.8-9.5 mm / F1.2
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (Infrarot LED an)
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung wählbar
- CIF- bis D1-Auflösung bei 30/25 FPS
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Hintergrundlichtkompensation, Automatische Blendensteuerung, Weißabgleich
- Zwei-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware
- Hybrider Videoausgang (Analog und Ethernet) mit 540 TV-Zeilen
- Stromversorgung: DC 12V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- IP66-Wetterschutzgehäuse



- | | |
|--|---------------------|
| ① DC 12V / AC 24V Stromanschluss | ④ Ethernetanschluss |
| ② Audio Ein- / Ausgang & Video Ausgang | ⑤ Stromanzeige |
| ③ Resetknopf | |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-1431

Produktspezifikationen

		ACM-1431
Bild	Sensor	SONY Super HAD CCD
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	811(H) x 508(V) (NTSC) 795(H) x 596(V) (PAL)
	Horizontale Auflösung	540 TVL
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W-Modus	0 Lux (Infrarot LED an)
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	IR-LED	IR LED x15 (850 nm)
Objektiv	CDS-Sensor	Ja
	IR-Reichweite	20 ~ 30 M (30 IRE)
	Brennweite	f3.8 ~ 9.5 mm / F1.2
Synchronisierung	Blickwinkel	73.4° ~ 29.7° (Horizontal)
Tag- und Nachtfunktionen	Sync.-System	Intern
	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
	elektr. Kameraverschluss	AES An: 1/60~1/100,000 sec. (NTSC) 1/50~1/100,000 sec. (PAL)
	fester Kameraverschluss	AES Aus: 1/60 sec (NTSC) 1/50 sec (PAL)
	BLC	Ein/Aus (einstellbar)
	AGC	Ein/Aus (einstellbar)
	Weißabgleich	AWB
	Flimmerfrei	Ein/Aus (einstellbar)
	Blendensteuerung	DC-Blendensteuerung
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 50 dB
	Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar
Videokomprimierung	Bildauflösung	Full D1 (720x480 in NTSC, 720x576 in PAL) VGA (640x480 in NTSC, 640x480 in PAL) CIF (352x240 in NTSC, 352x288 in PAL) QCIF (160x112 in NTSC, 176x144 in PAL)
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps
	Bildfrequenz	30fps bei D1-Auflösung (NTSC) 25fps bei D1-Auflösung (PAL)
Video-Ausgang	Composite-Ausgang	CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkestecker
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkestecker
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Gehäuse	IP66	Wetterbeständig gemäß IP66
	Ethernet	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
Netzwerk	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Software	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	-20 °C ~ 40 °C (-4 °F ~ 104 °F)
	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) with Class 3
Stromversorgung	Strombedarf	7.1 W (DC 12V) IR LED an 8.4 W (PoE) IR LED an
	Dimensionen (B x H x T)	77 mm x 220 mm (3.03" x 8.66")
Maße	Gewicht	685 g (1.51 lb), mit Sonnenschutz
	Zulassungen	CE, FCC, IP66

Modelle

Modellbezeichnung	NTSC	PAL
ACM-1431N	V	
ACM-1431P		V

Zubehöroptionen

Halterung

- Kamerahalterung PMAX-1103



ACM-4000 / ACM-4001



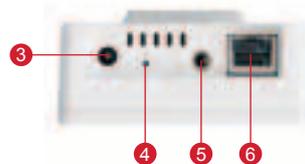
* Die Halterung ist im Lieferumfang enthalten.

- 1/3" Micron Progressive Scan CMOS-Bildsensor
- Mitgeliefertes Objektiv mit f4.2mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0
- Wechselobjektive verfügbar
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung wählbar
- 30 FPS bei VGA-Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af) (ACM-4201)



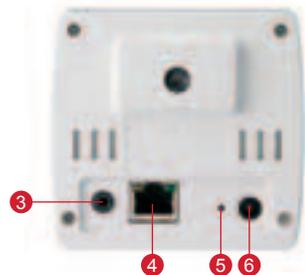
- 1 Stromanzeige
- 2 Integriertes Mikrofon

ACM-4000



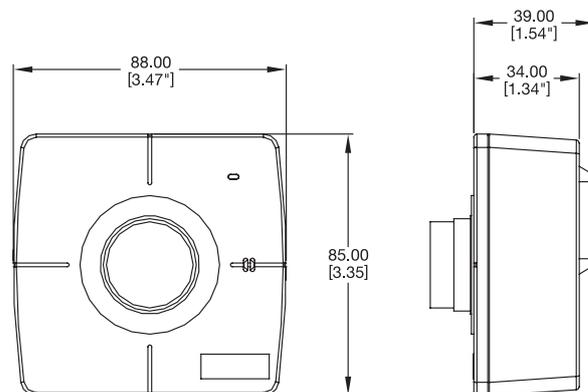
- 3 DC 3,3V Stromanschluss
- 4 Resetknopf
- 5 Audioausgang
- 6 Ethernetanschluss

ACM-4001



- 3 Audioausgang
- 4 Ethernetanschluss
- 5 Resetknopf
- 6 DC 12V Stromeingang

Maßbild



Unit: mm [inch]
Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-4000 / ACM-4001

Produktspezifikationen

		ACM-4000	ACM-4001
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS	
	Sensorgroße	1/3 Zoll	
	Pixelanzahl	640(H) x 480(V)	
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)	
Objektiv	Brennweite	f4.2 mm / F1.8	
	Blickwinkel	64.1° (Horizontal)	
Synchronisierung	Sync.-System	Intern	
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)	
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec.	
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)	
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)	
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)	
Rauschabstand	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL	
Videokomprimierung	Rauschabstand	Besser als 44dB	
	Komprimierung	MPEG-4/MJPEG wählbar	
	Bildauflösung	VGA (640 x 480) QVGA(320 x 240) QQVGA(160 x 112)	
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps	
	Bildfrequenz	30fps bei VGA-Auflösung	
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
	Integriertes Mikrofon	Empfindlichkeit: -36+/-3dB(0dB=1V/Pa) Rauschabstand: mehr als 58dB mit kugelförmiger Richtcharakteristik	
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker	
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung	
	LED	Systemstatus	
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss	
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP	
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	
	SDK	ACTi SDK-10000	
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator	
Betrieb	Temperaturbereich	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)	
Strombedarf	Stromversorgung	DC 3.3V ± 10 %	PoE (IEEE 802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	2.4 W	2.88 W (DC 12V), 3.00 W (PoE)
Maße	Dimensionen (B x H x T)	88 mm x 85 mm x 39 mm (3.47" x 3.35" x 1.54")	
	Gewicht	150 g (0.33 lb) (ohne Halterung)	
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC	

Zubehöroptionen

Objektive

- f2.4~6mm F1.2, CS mount, Format 1/3" PLEN-0201
- f2.8~12mm F1.6, CS mount, Format 1/3" PLEN-0202

Mitgeliefertes Zubehör



- Max. Last: 1,5kg
- Material/Farbe: ABS Kunststoff / grau
- Maße (H x T): 115mm x 80mm
- Schwenkwinkel: 360°
- Neigewinkel: 90°

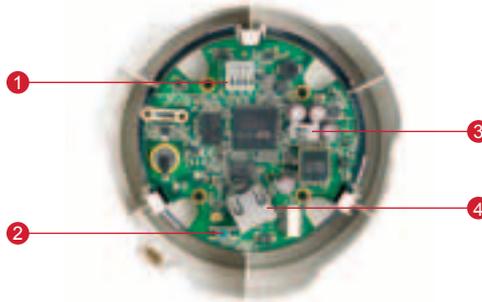


ACM-3001

IP Fixed Dome Kamera



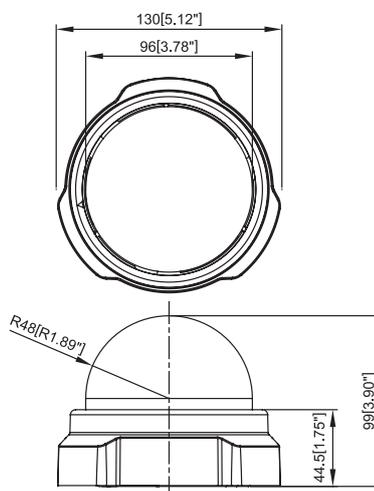
- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Integriertes Objektiv mit einer festen Brennweite von 4,2 mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0
- Wechselobjektive verfügbar (ACM-3001)
- 30 FPS bei VGA-Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



1 Audio Ein- & Ausgang
2 Resetknopf

3 DC 12V Stromeingang
4 Ethernetanschluss

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-3001

Produktspezifikationen

		ACM-3001
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	640(H) x 480(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)
	S/W-Modus	N/V
	IR-Empfindlichkeit	N/V
	CDS-Sensor	N/V
Objektiv	Brennweite	f4.2 mm / F1.8
	Blickwinkel	63.7° (Horizontal)
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~170°
	Y (Neigen)	0° ~90°
Synchronization	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	N/V
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4/MJPEG wählbar
	Bildauflösung	VGA (640x480) QVGA(320x240) QQVGA(160x112)
	Bitrate	28K ~ 3M bps
	Bildfrequenz	30fps bei VGA-Auflösung
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
Gehäuse	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
Netzwerk	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Software	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	3.3 W (DC 12V); 4.3 W (PoE)
Maße	Dimensionen (B x H x T)	130 mm x 99 mm (5.12" x 3.90")
	Gewicht	350 g (0.7 lb)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC

Zubehöroptionen

Objektiv	Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
<ul style="list-style-type: none"> f2.4mm F2.0, PLEN-0112 CS mount, Format 1/3" 	<ul style="list-style-type: none"> Transparente Abdeckung PDCX-0002 Rauchglas-Abdeckung PDCX-0101 	<ul style="list-style-type: none"> Halterungssatz PMAX-0101 Wandhalter für Domekameras PMAX-0308 Unterputzhalterungssatz PMAX-1006 Montagebox PMAX-0801 	<ul style="list-style-type: none"> Anhängehalterung Wandhalterung Eckenhalterung Masthalterung Unterputzhalterung

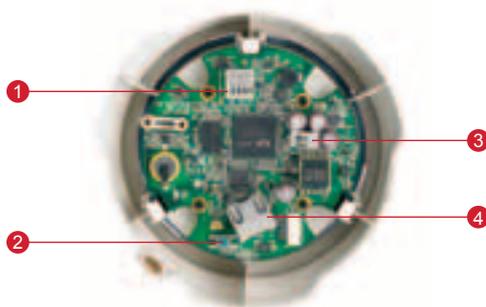
* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projekt-Planer auf ACTi.com



ACM-3011

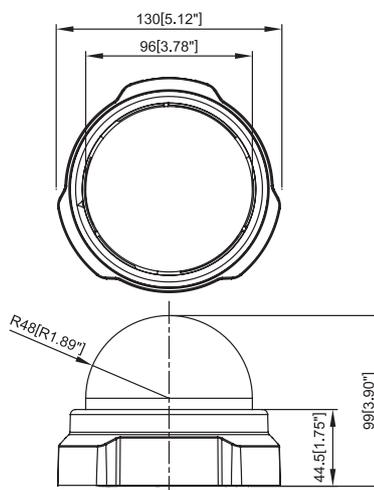


- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Objektiv mit einer Brennweite von f3.3-12mm / F1.6
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (IR LED an)
- 30 FPS bei VGA-Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1 Audio Ein- & Ausgang | 3 DC 12V Stromeingang |
| 2 Resetknopf | 4 Ethernetanschluss |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-3011

Produktspezifikationen

		ACM-3011
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	640(H) x 480(V)
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W-Modus	0 Lux (IR LED an)
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	IR LED	IR LED x24 (850 nm)
	CDS-Sensor	Ja
Objektiv	IR-Reichweite	10 ~ 20 M (30 IRE)
	Brennweite	f3.3 ~ 12 mm / F1.6
Kamerawinkeleinstellung	Blickwinkel	75.4° ~ 22.7° (Horizontal)
	X (Schwenken)	0° ~ 330°
Synchronisation	Y (Neigen)	30° ~ 90°
	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44dB
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar
	Bildauflösung	VGA (640x480); QVGA (320x240); QQVGA (160 x 112)
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps
	Bildfrequenz	30fps bei VGA-Auflösung
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
Gehäuse	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
Netzwerk	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Software	SDK	ACTi SDK-10000
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	Temperaturbereich	-10 °C ~ 45 °C (14 °F ~ 112 °F)
Strombedarf	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
	Strombedarf	5.0W (DC 12V); 6.8W (PoE)
Maße	Dimensionen (B x H x T)	130 mm x 99 mm (5.12" x 3.90")
	Gewicht	380 g (0.84 lb)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC

Zubehöroptionen

Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration
<ul style="list-style-type: none"> • Transparente Abdeckung PDCX-0003 • Rauchglas-Abdeckung PDCX-0100 	<ul style="list-style-type: none"> • Halterungssatz PMAX-0101 • Wandhalter für Domekameras PMAX-0308 • Unterputzhalterungssatz PMAX-1006 • Montagebox PMAX-0801 	<ul style="list-style-type: none"> • Anhängelhalterung • Wandhalterung • Eckenhalterung • Masthalterung • Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTi.com

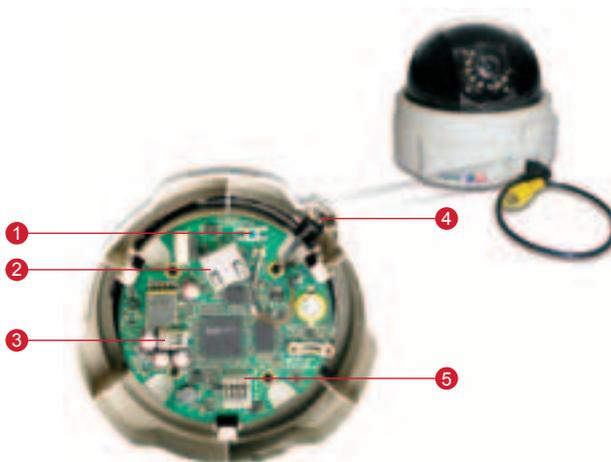


ACM-3311

IP IR 3-Zoll Dome Kamera

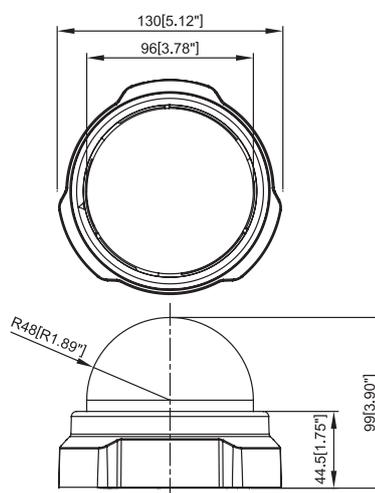


- 1/3" Sony Super HAD CCD
- Integriertes Festobjektiv mit einer Brennweite von f4.3 / F2.0
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (IR LED an)
- MPEG-4 / MJPEG-Komprimierung wählbar
- CIF- bis D1-Auflösung bei 30/25 FPS
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Hintergrundlichtkompensation, Weißabgleich
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware
- Hybrider Videoausgang mit 420 TV Zeilen (Analog und Ethernet)
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| 1 | Resetknopf | 4 | Analog Videoausgang |
| 2 | Ethernetanschluss | 5 | Audio Ein- & Ausgang |
| 3 | DC 12V Stromeingang | | |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-3311

Produktspezifikationen

		ACM-3311
Bild	Sensor	SONY Super HAD CCD
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	537 (H) x 505 (V) (NTSC); 537 (H) x 597 (V) (PAL)
	Horizontale Auflösung	420 TVL
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch bei weniger als 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W-Modus	0 Lux (IR LED an)
	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	IR-LED	IR LED x12 (850 nm)
	CDS-Sensor	Ja
	IR-Reichweite	10 M (30 IRE)
	Objektiv	Brennweite
Blickwinkel		62.3° (Horizontal)
Kameraeinstellung	X (Schwenken)	0° ~ 170°
	Y (Neigen)	0° ~ 90°
Synchronisierung	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/60 ~ 1/100,000 sec. (NTSC) 1/50 ~ 1/100,000 sec. (PAL)
	BLC	Automatisch
	AGC	Automatisch
	Weißabgleich	AWB
	Rauschabstand	Rauschabstand
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar
	Bildauflösung	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL) VGA (640 x 480 in NTSC, 640 x 480 in PAL) CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL) QCIF (160x112 in NTSC, 176 x 144 in PAL)
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps
	Bildfrequenz	30fps bei D1-Auflösung (NTSC) 25fps bei D1-Auflösung (PAL)
Video-Ausgang	Composite-Ausgang	CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, 3,5mm-Klinkenanschluss
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
Gehäuse	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
Netzwerk	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Software	SDK	ACTI SDK-10000
	Sicherheit	Password protection: configured by the administrator
Betrieb	Temperaturbereich	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)
	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3
Strombedarf	Strombedarf	5.6 W (DC 12V) w/ IR ON 6.9 W (PoE) w/ IR ON
	Dimensionen (B x H x T)	130 mm X 99 mm (5.12" x 3.90")
Maße	Gewicht	350 g (0.7 lb)
	Zulassungen	Zertifikation

Modelle

Modellbezeichnung	NTSC	PAL
ACM-3311N	✓	
ACM-3311P		✓

Zubehöroptionen

Dome-Abdeckung		Halterungssatz		Halterungskonfiguration	
• Transparente Abdeckung	PDCX-0003	• Halterungssatz	PMAX-0101	• Anhängelhalterung	
• Rauchglas-Abdeckung	PDCX-0100	• Wandhalter für Domekameras	PMAX-0308	• Wandhalterung	
		• Unterputzhalterungssatz	PMAX-1006	• Eckenhalterung	
		• Montagebox	PMAX-0801	• Masthalterung	
				• Unterputzhalterung	

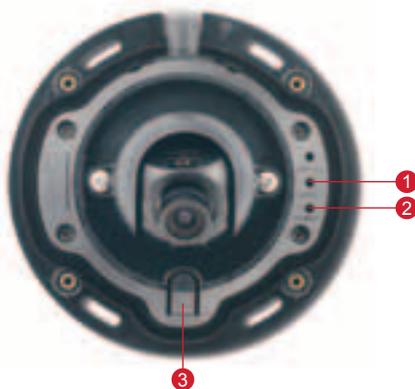
* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTI.com



ACM-3601/ACM-3603



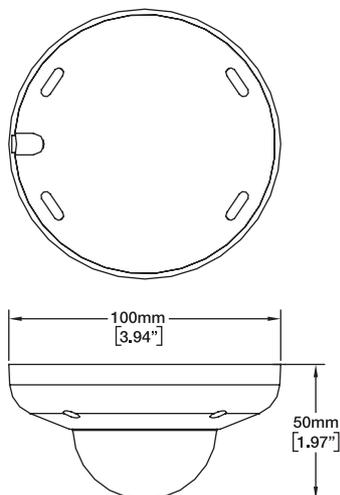
- 1/3" Micro Progressive Scan CMOS Bildsensor
- Integriertes Objektiv mit einer Brennweite von 3,6 mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0,5 Lux bei F1.0
- MPEG-4 SP/ MJPEG-Komprimierung wählbar
- 30 FPS bei VGA-Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Bewegungserkennung per Hardware
- Stromversorgung: unterstützt nur Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Robuster RJ-45 (ACM-3601) / Robuster M12 (ACM-3603) -Ethernetanschluss
- Wetterbeständig gemäß IP66 und vandalismusbeständig
- EN50155 konform



- 1 Ethernet LED
- 2 Stromanzeige
- 3 Resetknopf



Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-3601 / ACM-3603

Produktspezifikationen

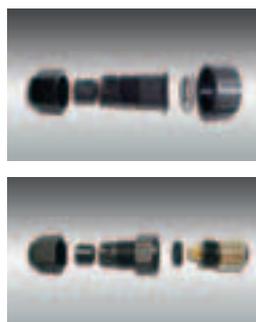
		ACM-3601	ACM-3603
Bild	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS	
	Sensorgroße	1/3 Zoll	
	Pixelanzahl	640(H) x 480(V)	
Minimale Belichtung	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400 °K, 30 IRE)	
Objektiv	Brennweite	f3.6mm / F1.8	
	Blickwinkel	72.3° (Horizontal)	
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	± 20°	
	Y (Neigen)	0° ~ 90°	
Synchronisierung	Sync.-System	Intern	
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)	
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec.	
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1/1,000 sec. (50Hz)	
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60Hz); 1/100 sec. (50Hz)	
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)	
Rauschabstand	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL	
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar	
	Bildauflösung	VGA (640 x 480); QVGA(320 x 240); QQVGA(160 x 112)	
Externer I/O	Bitrate	28 K ~ 3 M bps	
	Bildfrequenz	30fps bei VGA-Auflösung	
	Resetknopf	Zurück zur Werkeinstellung	
Gehäuse	LED	Systemstatus	
	IP66	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66	
	Vandalismusbeständig	Vandalismusbeständig, Belastung bis 722,66 kgF	
Netzwerk	Halterungsoptionen	Flächen	
	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), Rugged RJ-45-Anschluss	Ethernet (10/100 Base-T), Rugged M12-Anschluss
Software	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP	
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	
Betrieb	SDK	ACTi SDK-10000	
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator	
Strombedarf	Temperaturbereich	-20 °C~50 °C (-4 °F ~ 122 °F)	
	Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3af) mit Class 3	
Maße	Strombedarf	2.4W	
	Dimensionen (B x H x T)	100 mm x 50 mm (3.94" x 1.97")	
Zulassungen	Gewicht	220g (0.48 lb)	
	Zertifikation	<ul style="list-style-type: none"> • CE, FCC • EN60950-1 • EN55025 • IP66 • EN50155 • ISO16750-3 : Vibration 	

Zubehöroptionen

Objektiv	
• f6.0mm, F1.8, Board mount, Format 1/3"	PLEN-0109
• f12.0mm F1.8, Board mount, Format 1/3"	PLEN-0110
• f2.4mm F2.0, Board mount, Format 1/3"	PLEN-0111

Dome-Abdeckung	
• Transparente Abdeckung	PDCX-1002
• Rauchglas-Abdeckung	PDCX-1102

Mitgeliefertes Zubehör



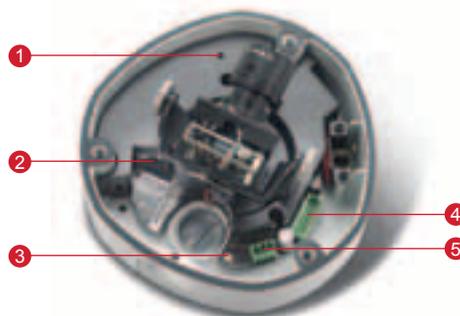
- RJ-45 Außenbereichsverbindungsstück (nur ACM-3601)
- M12 Außenbereichsverbindungsstück (nur ACM-3603)

ACM-7511

MPEG-4 IP Rugged Dome Außenkamera

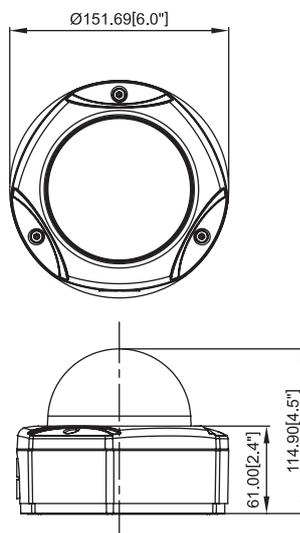


- Exview HAD CCD
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Integriertes Vari-Fokus Objektiv mit einer Brennweite von f3.7-12mm / F1.4
- 0.05 Lux bei F1.2
- MPEG-4 SP/ MJPEG Komprimierung wählbar
- CIF- bis D1-Auflösung bei 30/25 FPS
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler In- / Output
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Hochleistungsfähig, vandalismusbeständig und wetterbeständig gemäß IP66
- Unterstützt Flächen- /Anhänge- /Wand- /Ecken- /Mast- / Unterputz-Halterung



- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| ① Resetknopf | ④ Audio & Digital Ein- & Ausgang |
| ② Ethernet LED-Anzeige | ⑤ DC 12V Stromeingang |
| ③ Composite Videoausgang | |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)

Produktspezifikationen

		ACM-7511
Bild	Sensor	SONY EXview HAD CCD
	Sensorgroße	1/3 Zoll
	Pixelanzahl	811(H) X 508(V) (NTSC); 795(H) X 596(V) (PAL)
	Horizontale Auflösung	540 TVL
Minimale Belichtung	Farb-Modus	Farb-Modus schaltet automatisch auf S/W-Modus (benutzerdefiniert)
	S/W Modus	0.05 Lux bei F1.0 (30 IRE, SAGC)
	CDS-Sensor	N/V
Objektiv	IR-Empfindlichkeit	von 700nm bis 1100nm
	Brennweite	f 3.7 ~ 12 mm / F1.4
	Blickwinkel	78.1° ~ 23.3° (Horizontal)
Kamerawinkeleinstellung	X (Schwenken)	0° ~ 360°
	Y (Neigen)	0° ~ 180°
	Z (Drehen)	0° ~ 360°
Synchronisation	Sync.-System	Intern
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)
	elektr. Kameraverschluss	1/60 ~ 1/100,000 sec. (NTSC); 1/50 ~ 1/100,000 sec. (PAL)
	fester Kameraverschluss	1/60 ~ 1/10,000 sec. (NTSC); 1/50 ~ 1/10,000 sec. (PAL)
Funktionen	Flimmerfrei	1/120 sec (NTSC); 1/100 sec (PAL)
	BLC	Ja
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD, MANUAL
	Steuerung Auto-Iris	DC Iris
	Rauschabstand	Besser als 50dB
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4 SP/MJPEG wählbar
	Bildauflösung	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL); VGA (640 x 480 in NTSC, 640 x 480 in PAL); CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL); QCIF (160 x 112 in NTSC, 176 x 144 in PAL)
	Bitrate	28K ~ 3M bps
	Bildfrequenz	30 fps bei D1-Auflösung (NTSC); 30 fps bei D1-Auflösung (PAL)
Video-Ausgang	Compositer Ausgang	CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss
Audio-Eingang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Audio-Ausgang	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock
Alarm	Digitaler Input	1, TTL, Verteilerblock
	Digitaler Output	1, TTL, Verteilerblock
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Gehäuse	IP66 konform	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66
	Vandalismusbeständig	vandalismusbeständig, Belastung bis 619,3 kgF
	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
	Temperaturbereich	-30 °C ~ 50 °C (-22 °F ~ 122 °F) for DC 12V; -5 °C ~ 50 °C (7 °F ~ 122 °F) for PoE
	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) with Class 3
Strombedarf	Strombedarf	4.44W (DC 12V) ohne Heizung und Lüfter
		13.56W (DC 12V) mit Heizung und Lüfter 6.72W (PoE) ohne Heizung und Lüfter 8.16W (PoE) mit Lüfter**
Maße	Dimensionen (B x H x T)	151.69 mm x 114.9 mm (6.0" x 4.5")
	Gewicht	1040 g (2.29 lb)
Zulassungen	Zertifikation	CE, FCC, IP66

Modelle

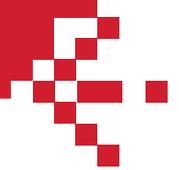
Model Name	NTSC	PAL
ACM-7511N	V	
ACM-7511P		V

Zubehöroptionen

Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
<ul style="list-style-type: none"> Smoke Cover PDCX-1101 	<ul style="list-style-type: none"> Halterungssatz PMAX-0101 Wandhalter für Domekameras PMAX-0308 Unterputz-Montagesatz PMAX-1003 	<ul style="list-style-type: none"> Anhängerhalterung Wandhalterung Eckenhalterung Masthalterung Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTi.com

** POE unterstützt keine Heizung.



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	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

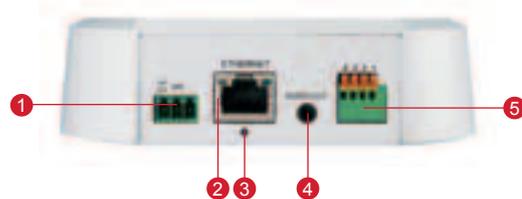


ACM-8201/ACM-8211

Megapixel IP PTz Kamera

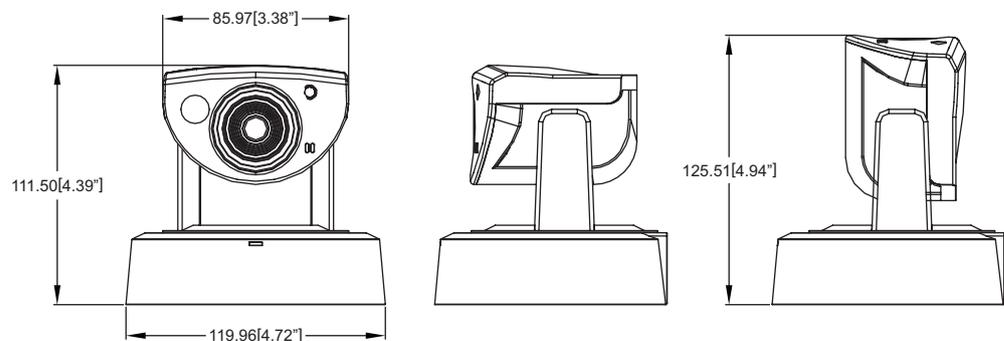


- 1,3 Micron Progressive Scan CMOS
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter (ACM-8211)
- Integriertes Megapixel-Objektiv: f 4.2 mm / F1.8
- Lichtempfindlichkeit: 0.5 Lux bei F1.0 (ACM-8201), 0 Lux (Infrarot LED an, ACM-8211)
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung (wählbar)
- Bis zu SXGA-Auflösung bei 8 Bildern pro Sekunde
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtungs- und Verstärkungsregelung
- Grenzenloser digitaler Zoom möglich
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler Eingang / Ausgang
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (PoE - IEEE 802.3af)
- Flächen-/Anhang-/Wand-/Ecken-/Mast-/Unterputz-Montage (ACM-8201)
- Flächen-/Anhang-/Wand-/Ecken-/Mast-Montage (ACM-8211)



- | | |
|----------------------|----------------------------|
| ① Strom-Anschluss | ④ Audio-Ausgang |
| ② Ethernet-Anschluss | ⑤ Digitaler Ein- / Ausgang |
| ③ Resetknopf | |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACM-8201/ACM-8211

Produktspezifikationen

		ACM-8201	ACM-8211
Bildsensor	Sensor	Micron Progressive Scan CMOS	
	Sensorgroße	1/3 Zoll	
	Pixelanzahl	1280(H) x 1024(V)	
Min. Lichtempfindlichkeit	Farb-Modus	0.5 Lux bei F1.0 (2400°K, 30IRE)	Farb-Modus schaltet automatisch unter 4 Lux auf S/W-Modus
	S/W-Modus	N/V	0 Lux (IR LED an)
	CDS-Sensor	N/V	Ja
	IR-Empfindlichkeit	N/V	von 700nm bis 1100nm
	IR-LED	N/V	IR LED x3 (850 nm)
Objektiv	IR-Reichweite	N/V	5 ~ 10 M (30 IRE)
	Brennweite	f4.2 mm / F1.8	
Synchronisierung	Blickwinkel	83.6° (Horizontal)	
	Sync.-System	Intern	
Tag-/Nachtfunktion	Mechanischer IR-Cut-Filter	N/V	Ja
Funktionen	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)	
	elektr. Kameraverschluss	1/5 ~ 1/15,000 sec.	
	fester Kameraverschluss	1/30 ~ 1/1,000 sec. (60Hz); 1/25 ~ 1,1,000 sec. (50Hz)	
	Flimmerfrei	1/120 sec. (60 Hz); 1/100 sec. (50 Hz)	
	AGC	Automatisch (benutzerdefiniert)	
	Weißabgleich	AUTO, INDOOR1, INDOOR2, OUTDOOR1, OUTDOOR2, HOLD CURRENT, MANUAL	
	Anzahl an Presets	32 Presets	
	Preset-Tour	10 Gruppen	
	Auto-Scan	Ja	
	Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44 dB
Schwenken/Neigen	Manuelle Geschwindigkeit	Schwenken	20° ~ 120° / sec.
		Neigen	15° ~ 70° / sec.
	Bewegungsbereich	Schwenken	350° (0° ~ 350°)
Videokomprimierung	Neigen	120° (-30° ~ 90°)	
	Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	
	Bildaufösung	SXGA (1280x1024); HD720 (1280x720); VGA (640x480); QVGA (320x240); QQVGA (160x112)	
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps	
Audio-Input	Bildfrequenz	8 fps bei SXGA; 10 fps bei HD720; 30fps bei VGA; 30 fps bei QVGA; 30 fps bei QQVGA	
	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
Audio-Output	Audio-Line-In	Empfindlichkeit: -36+/-3dB(0dB=1V/Pa); Rauschabstand: mehr als 58dB; mit kugelförmiger Richtcharakteristik	
	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
Alarm	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker	
	Digitaler Eingang	1, TTL, Verteilerblock	
Externer I/O	Digitaler Ausgang	1, TTL, Verteilerblock	
	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung	
Gehäuse	LED	Systemstatus	
	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss	
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP	
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	
	SDK	ACTi SDK-10000	
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator	
	Temperaturbereich	0 °C ~ 45 °C (32 °F ~ 112 °F)	
Stromversorgung	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3	
	Strombedarf	3.8 W (DC 12V) 4.8 W (PoE)	
Maße	Dimensionen (B x H x T)	119.96 mm x 125.51 mm (4.72" x 4.96")	
	Gewicht	450 g (0.99 lb)	
Zulassungen	Zertifikate	CE, FCC	

Zubehöroptionen

Halterungssatz

• Halterungssatz*	PMAX-0101
• Wandhalter	PMAX-0308
• Unterputzhalterungssatz - Transparente Abdeckung (Für ACM-8201)	PMAX-1001
• Unterputzhalterungssatz - Rauchglas-Abdeckung (Für ACM-8201)	PMAX-1002

Halterungskonfigurationen*

- Anhängelhalterung
- Wandhalterung
- Eckenhalterung
- Masthalterung
- Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTi.com

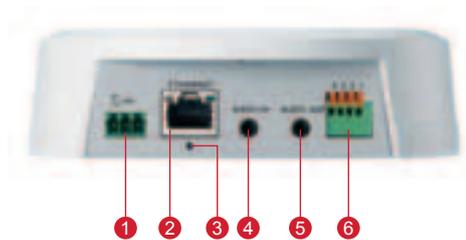


ACM-8511

IP PTZ Kamera

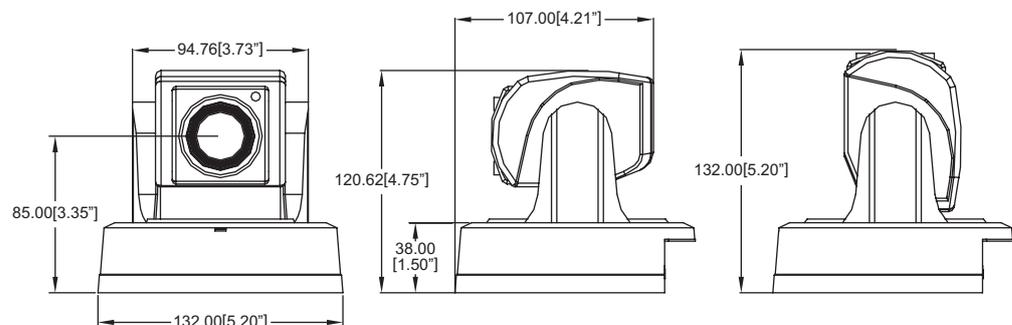


- 1/4 Zoll CCD Bildsensor
- Tag-/Nacht-Funktion
- 10x optischer Zoom
- Lichtempfindlichkeit: 0.009 Lux bei F1.8 (5600° K, 50 IRE, Max. AGC, Max. Sense Up)
- MPEG-4 / MJPEG Komprimierung (wählbar)
- CIF- bis D1-Auflösung bei 30/25 FPS
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Hintergrundlichtkompensation, Auto Blendensteuerung, Weißabgleich
- 2-Wege-Audio
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler Eingang / Ausgang
- Stromversorgung: DC 12 V oder Power over Ethernet (PoE - IEEE 802.3af)
- Flächen-/Anhang-/Wand-/Ecken-/Mast-/Unterputz-Montage



- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1 Strom-Anschluss | 4 Audio-Eingang |
| 2 Ethernetanschluss | 5 Audio-Ausgang |
| 3 Resetknopf | 6 Digitaler Ein- / Ausgang |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)

Produktspezifikationen

		ACM-8511	
Bildsensor	Sensor	1/4 inch CCD Image Sensor	
	Sensorgroße	1/4 Zoll	
	Pixelanzahl	811(H) x 508(V)(NTSC); 795(H) x 596(V)(PAL)	
	Horizontale Auflösung	480 TVL	
Min. Lichtempfindlichkeit	Farb-Modus	2.5 Lux bei F1.8 (5600°K, 50 IRE)	
	S/W-Modus	0.07 Lux bei F1.8 (5600° K, 50 IRE, Max. AGC, Max. Sense Up)	
Objektiv	CDS-Sensor	N/V	
	Brennweite	4.2 mm ~ 42 mm	
	Optischer Zoom	10x	
	Blendenverhältnis	F1.8 (Wide), F2.9 (Tele)	
	Diagonaler Winkel	48° (W) ~ 5° (T)	
	Digitaler Zoom	1x ~ 10x variable	
Synchronisierung	Sync.-System	Intern	
Tag-/Nachtfunktion	Mechanischer IR-Cut-Filter	N/V	
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)	
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/60 ~ 1/120,000 sec. (NTSC) 1/50 ~ 1/120,000 sec. (PAL)	
	fester Kameraverschluss	1/60 ~ 10,000 sec. (NTSC); 1/50 ~ 10,000 sec. (PAL)	
	BLC	Super BLC, 48 zone BLC	
	AGC	AUTO (18 dB max.)	
	Weißabgleich	ATW / AWB / FIX	
	Anzahl an Presets	32 Presets	
	Preset-Tour	10 Gruppen	
	Auto-Scan	Ja	
	Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 44 dB
	Schwenken/Neigen	Manuelle	Schwenken 10° ~ 90°
Geschwindigkeit		Neigen 10° ~ 70°	
Bewegungsbereich		Schwenken 354° (0° ~ 354°) Neigen 115° (-25° ~ 90°)	
Videokomprimierung	Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	
	Bildauflösung	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL); VGA (640 x 480 in NTSC, 640 x 480 in PAL); CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL); QCIF (160 x 112 in NTSC, 176 x 144 in PAL)	
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps	
	Bildfrequenz	30 fps bei D1-Auflösung (NTSC) 25 fps bei D1-Auflösung (PAL)	
Audio-Input	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
	Audio-Line-In	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker	
Audio-Output	Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	
	Audio-Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker	
Alarm	Digitaler Eingang	1, Anschlussblock	
	Digitaler Ausgang	1, Anschlussblock	
Externer I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung	
	LED	Systemstatus	
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss	
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP	
Gehäuse	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang*/Wand*/Ecken*/Mast*/Unterputz*	
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	
	SDK	ACTI SDK-10000	
Betrieb	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator	
	Temperaturbereich	0 °C ~ 45 °C (32 °F ~ 112 °F)	
Stromversorgung	Stromversorgung	PoE (IEEE802.3af) mit Class 3	
	Strombedarf	4.8 W (DV 12 V); 5.8 W (PoE)	
Maße	Dimensionen (B x H x T)	132 mm x 132 mm (5.20" x 5.20")	
	Gewicht	550 g (1.21 lb)	
Zulassungen	Zertifikate	CE, FCC	

Modelle

Modellname	NTSC	PAL
ACM-8511N	V	
ACM-8511P		V

Zubehöroptionen

Halterungssatz

• Halterungssatz	PMAX-0101
• Wandhalter	PMAX-0308
• Unterputzhalterungssatz - Transparente Abdeckung	PMAX-1001
• Unterputzhalterungssatz - Rauchglas-Abdeckung	PMAX-1002

Halterungskonfigurationen*

- Anhängelhalterung
- Wandhalterung
- Eckenhalterung
- Masthalterung
- Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTI.com

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-6630)
Zoom	18x optisch, 12x digital	18x optisch, 12x digital (CAM-6610) 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, f3.3-119 mm / F1.4-4.2 (CAM-6630)
Min. Lichtempfindlichkeit	0.01 Lux bei F1.4	0.01 Lux bei F1.4
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-6630)
Absolute Position	Ja	Ja (CAM-6610) Ja* (CAM-6630)
Analoger Videoausgang	Ja	Ja
Alarm-Eingänge/Ausgänge	3/1**	8/1**
Bewegungserkennung	Ja (Hardware)	Ja (Hardware)
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 Alarmausgang 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



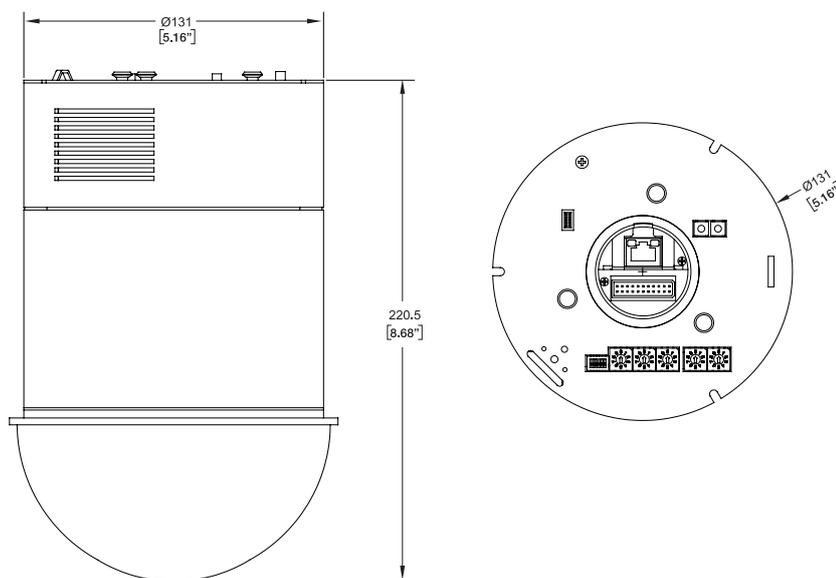
CAM-6510

MPEG-4 ASP High Speed Dome
(Inneneinsatz) mit 2-Wege-Audio



- 1/4" EXviewHAD
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- 18x optischer Zoom
- Lichtempfindlichkeit: 0.01 Lux bei F1.4
- MPEG-4 ASP Komprimierung
- CIF- bis D1-Auflösung bei 30/25 FPS
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Hintergrundlichtkompensation, Auto Blendensteuerung, Weißabgleich
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler Eingang / Ausgang
- Ausfallsicherheit im Netzwerk und QoS-fähiges Videostreaming (L3)
- Flächen-/Anhang-/Wand-/Ecken-/Mast-/Unterputz-Montage

Maßbild



Zubehöroptionen

Dome-Abdeckung	Halterungssatz	Halterungskonfiguration*
<ul style="list-style-type: none"> • Transparente Abdeckung (vandalismusbeständig) PDCX-1000 • Transparente Abdeckung (nicht vandalismusbeständig) PDCX-0102 • Rauchglas-Abdeckung (nicht vandalismusbeständig) PDCX-0100 	<ul style="list-style-type: none"> • Halterungssatz* PDCX-0107 • Einbau-Deckenhalterung PDCX-1007 	<ul style="list-style-type: none"> • Anhängehalterung • Wandhalterung • Eckenhalterung • Masthalterung • Unterputzhalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTI.com



CAM-6510

Produktspezifikationen

		CAM-6510	
Bild	Sensor	EXview HAD CCD	
	Sensorgöße	1/4 Zoll	
	Pixelanzahl	768 (H) x 494 (V) (NTSC); 752 (H) x 582 (V) (PAL)	
	Horizontale Auflösung	530 TVL	
Min. Lichtempfindlichkeit	Farb-Modus	0.7 Lux (F1.4, 1/4s(NTSC) oder 1/3s (PAL))	
	S/W-Modus	0.01 Lux (F1.4, 1/4s (NTSC) oder 1/3s (PAL), IR ON)	
Objektiv	Brennweite	4.1 ~ 73.8 mm	
	Optischer Zoom	18x	
	Blendenverhältnis	F1.4(Wide), F3.0(Tele)	
	Diagonaler Winkel	48° (W) ~ 2.8° (T)	
	Zoom-Geschwindigkeit	2.1sec(1x to 18x)	
Synchronisierung	Digitale Zoom	1x - 12x variabel	
Tag- und Nachtfunktionen	Sync.-System	Intern / Anschlussperre	
Funktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja	
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)	
	elektr. Kameraverschluss	1/1 ~ 1/10,000 sec. (NTSC) 1/1 ~ 1/10,000 sec. (PAL)	
	Fester Kameraverschluss	Ja	
	Auto Slow Shutter	Ja	
	BLC	An / Aus	
	AGC	Auto / Manuell	
	Automatische Belichtungskontrolle	Automatische-/Manuelle-/Belichtungskompensation	
	Belichtungskompensation	-10.5 - +10.5dB (15 Stufen)	
	Weißabgleich	Automatisch/Manuell	
	Kamera-ID	max. 20 Zeichen	
	Anzahl an Presets	256 Presets	
	Automatische Blendensteuerung	Automatisch/Manuell	
	Sequenzgruppen	8	
	Autom. Schwenken (Patrouille)	4	
	Zeitplan	Ja	
	Privacy Mask	24	
WDR	N/V		
Absolute Position	Ja		
Cruise-Modus	1		
Rauschabstand	Rauschabstand	Besser als 50 dB (AGC aus)	
Schwenken / Neigen	Manuelle Geschwindigkeit	Schwenken	1° ~ 90° / sec.
		Neigen	
	Preset-Geschwindigkeit	Schwenken	5° ~ 400° / sec
		Neigen	
	Preset-Genauigkeit	Schwenken	0.225°
Neigen		0.45°	
Bewegungsbereich	Schwenken	360° endlos	
	Neigen		-10° ~ 100° (190° im Bildreh-Modus)
Video (Komprimierung)	Komprimierung	MPEG-4 ASP konform	
	Bildaufösung	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL); CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL); QCIF (160 x 112 in NTSC, 176 x 144 in PAL)	
	Bitrate	28 K ~ 3 M bps	
Video-Ausgang	Multi-stream	bis zu 4 konfigurierbare Framerate-/Bitrate-Streams für Vorschau und Aufnahme	
Alarm	Composite Output	CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss	
	Digitaler Eingang	8, TTL, Anschlussblock (optional)	
Gehäuse	Digitaler Ausgang	1, TTL, Anschlussblock (optional)	
	Vandalismusbeständig	Ja (Abdeckung mit Option für Vandalismussicherheit)	
Netzwerk	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang/Wand/Ecken/Mast / Unterputz	
	LAN-Anschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss	
	WAN-Anschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss	
Software	Protokolle	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP	
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	
Betrieb	SDK	ACTI SDK-10000	
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator	
Stromversorgung	Temperaturbereich	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)	
	Strombedarf	AC 24V ±20%	
Maße	Stromverbrauch	20 W	
	Dimensionen (B x H x T)	131 mm x 226 mm (5.2" x 8.9")	
Zulassungen	Gewicht	1,600 g (3.5 lb)	
	Zertifikate	CE, FCC	

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTI.com

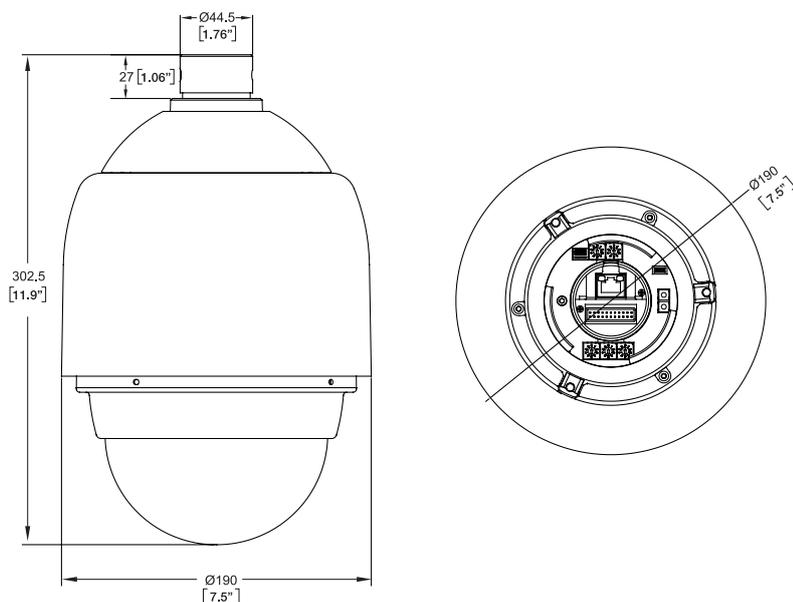


CAM-6600 Series



- 1/4" EXviewHAD / Progressive CCD Bildsensor
- Tag&Nacht-Funktion mit mechanischem IR-Cut-Filter
- 18x optischer Zoom (CAM-6610) / 35x optischer Zoom (CAM-6630)
- Lichtempfindlichkeit: 0.01 Lux bei F1.4
- MPEG-4 ASP Komprimierung
- CIF- bis D1-Auflösung bei 30/25 FPS
- Multi-Stream mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung
- Unterstützt Hintergrundlichtkompensation, Auto Blendensteuerung, Weißabgleich
- Bewegungserkennung per Hardware, Digitaler Eingang / Ausgang
- Ausfallsicherheit im Netzwerk und QoS-fähiges Videostreaming (L3)
- Wetterbeständig gemäß IP66
- Flächen-/Anhang-/Wand-/Ecken-/Mast-/Unterputz-Montage

Maßbild



Zubehöroptionen

Dome Abdeckung

- | | |
|---|-----------|
| • Transparente Abdeckung (vandalismusbeständig) | PDCX-1001 |
| • Transparente Abdeckung (nicht vandalismusbeständig) | PDCX-0001 |
| • Rauchglas-Abdeckung (nicht vandalismusbeständig) | PDCX-0103 |

Halterungskonfiguration*

- Anhängelhalterung
- Wandhalterung
- Eckenhalterung
- Masthalterung

* Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTI.com



CAM-6600 Series

Produktspezifikationen

		CAM-6610	CAM-6630
Bild	Sensor	EXview HAD CCD	Progressive CCD
	Sensorgroße	1/4 Zoll	
	Pixelanzahl	768 (H) x 494 (V) (NTSC); 752 (H) x 582 (V) (PAL)	
Min. Lichtempfindlichkeit	Horizontale Auflösung	530 TVL	540 TVL
	Farb-Modus	0.1 Lux (F1.4, 1/4s(NTSC) oder 1/3s (PAL))	0.1 Lux (F1.4, 1/60s(NTSC), 1/50s (PAL))
Objektiv	S/W-Modus	0.01 Lux (F1.4, 1/1s (NTSC) oder 1/1s (PAL), IR ON)	0.01 Lux (F1.4, 1/4s (NTSC) oder 1/3s (PAL), IR ON)
	Brennweite	4.1 ~ 73.8 mm	3.4 ~ 119 mm
	Optischer Zoom	18x	35x
	Blendenverhältnis	F1.4 (Wide), F3.0 (Tele)	F1.4 (Wide), F4.2 (Tele)
	Diagonaler Winkel	48° (W) ~ 2.8° (T)	55.8° (W) ~ 1.7° (T)
	Zoom-Geschwindigkeit	2.1 sec (1x to 18x)	4.6 sec (1x to 35x)
	Digitaler Zoom	1x - 12x variabel	
Synchronisierung	Sync.-System	Intern / Anschlussperre	
Tag- und Nachtfunktionen	Mechanischer IR-Cut-Filter	Ja	
	Bewegungserkennung	Ja (3 Fenster)	
Funktionen	elektr. Kameraverschluss	1/1 ~ 1/10,000 sec. (NTSC) 1/1 ~ 1/10,000 sec. (PAL)	1/1 ~ 1/30,000 sec.(NTSC) 1/1 ~ 1/30,000 sec.(PAL)
	Bildstabilisator	N/V	Ja
	fester Kameraverschluss	Ja	
	Auto Slow Shutter	Ja	
	BLC	An / Aus	
	AGC	Auto / Manuell	
	Automatische Belichtungskontrolle	Automatisch / Manuell / Belichtungskompensation	Automatisch / Manuell / IRIS Offset
	Belichtungskompensation	-10.5 ~ +10.5 dB	IRIS OFFSET (000 ~ 100 Schritte)
	Weißabgleich	Auto / Manuell	
	Kamera-ID	max. 20 Zeichen	
	Anzahl an Presets	256 Presets	
	Automatische Blendensteuerung	Auto / Manuell	
	Sequenzgruppen	8	
	Autom. Schwenken (Patrouille)	4	
	Zeitplan	Ja	
	Privacy Mask	24	8
	Cruise-Modus	4	
Absolute Position	Ja	Ja*	
Wide Dynamic Range	N/V	Ja	
Rauschabstand	Rauschabstand Besser als 50 dB (AGC aus)		
Schwenken / Neigen	Manuelle Geschwindigkeit	Schwenken Neigen	1° ~ 90°/sec.
	Preset-Geschwindigkeit	Schwenken Neigen	5° ~ 400°/sec.
	Preset-Genauigkeit	Schwenken	0.225°
		Neigen	0.45°
Bewegungsbereich	Schwenken	360° endlos	
	Neigen	-10° ~ 100° (190° im Bildreh-Modus)	
Video (Komprimierung)	Komprimierung	MPEG-4 ASP konform	
	Bildaufklärung	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL); CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL); QCIF (160 x 112 in NTSC, 176 x 144 in PAL)	
	Bitrate	28K ~ 3M bps	
	Bildfrequenz	30 fps bei D1-Auflösung (NTSC); 25 fps bei D1-Auflösung (PAL)	
Video-Ausgang	Multi-stream	bis zu 4 konfigurierbare Framerate-/Bitrate-Streams für Vorschau und Aufnahme	
Alarm	Composite Output	CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss	
	Digitaler Eingang	8, TTL, Anschlussblock (optional)	
Gehäuse	Digitaler Ausgang	1, TTL, Anschlussblock (optional)	
	IP66 konform	Wetterbeständiges Gehäuse gemäß IP66	
	Vandalismusbeständig	Ja (Abdeckung mit Option für Vandalismussicherheit)	
Netzwerk	Halterungsoptionen	Flächen/Anhang**/Wand**/Ecken**/Mast**	
	LAN-Anschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss	
	WAN-Anschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss	
Software	Protokolle	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, ARP	
	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	
Betrieb	SDK	ACTI SDK-10000	
	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator	
Stromversorgung	Temperaturbereich	-45 °C ~ 50 °C (-49 °F ~ 122 °F)	
	Strombedarf	AC 24V	
Maße	Stromverbrauch	65 W (mit Heizung an)	
	Dimensionen (B x H x T)	172 mm x 302.5 mm (6.7" x 11.9"); 190 mm x 302.5 mm (7.5" x 11.9") mit Sonnenschutz	
Zulassungen	Gewicht	5,800 g (12.9 lb)	
	Zertifikate	CE, FCC, IP66	

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

** Muss separat erworben werden. Detailliertere Informationen über Halterungskonfigurationen finden Sie im Abschnitt Zubehör oder übers Internet im Projektplaner auf ACTI.com



Video Servers



H.264 / MPEG-4 / MJPEG

Modellbezeichnung	TCD-2100	TCD-2500
Kanal	1	1
Komprimierung	H.264/MPEG-4 SP/MJPEG Dreifach-Codec	H.264/MPEG-4 SP/MJPEG Dreifach-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	Zertifikate 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 Ja
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

*Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
*Alle Markennamen und eingetragene Marken sind Eigentum der jeweiligen Firma.





Video Servers



MPEG-4 / MJPEG

Modellbezeichnung	ACD-2000Q	ACD-2100	ACD-2200	ACD-2300	ACD-2400
Kanal	4	1	4	8	16
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. 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)
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)
Video-Eingang	4x Composite	1x Composite	4x Composite	8x Composite	16x Composite
Video-Ausgang	Nein	1x Composite	Nein	Nein	Nein
Audio	2-Weg	2-Weg	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)
PTZ Steuerung*	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)
Bewegungserkennung	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
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.***
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
Rack-Lösung	RMK-2000/RMK-3000 (Optional)	RMK-2000/RMK-3000 (Optional)	RMK-2000/RMK-3000 (Optional)	Ja	Ja
Spannungsversorgung	DC 12V	Ja (ACD-2000Q/ACD-2000QT)	Ja (ACD-2100/ACD-2100T)	Ja	Nein
	AC 110~240V	Nein	Nein	Nein	Nein
Erweiterter Temperaturbereich (-30°~70°)	Ja (ACD-2000QT)	Ja (ACD-2100T)	Nein	Nein	Nein
Zulassung	Zertifikate	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

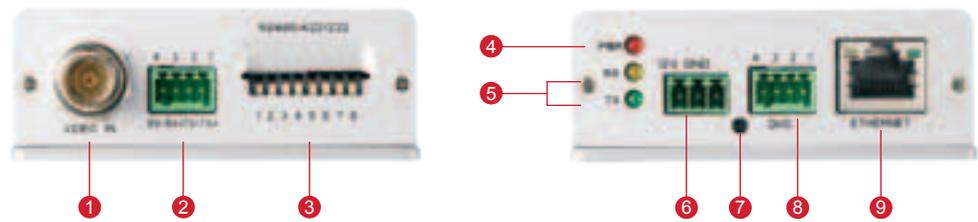


TCD-2100

H.264 1-Kanal-Video-Server

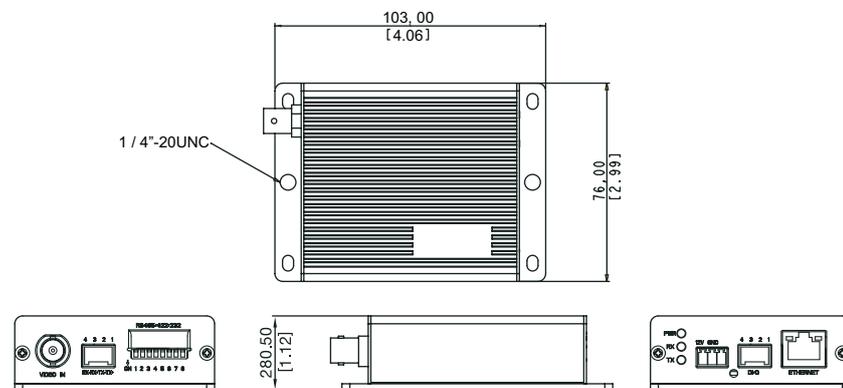


- H.264 / MPEG-4 SP / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- CIF- und D1-Auflösung bei 30/25 FPS
- Bewegungserkennung per Hardware, digitaler Ein- / Ausgang



- | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------|
| ① Analoger Video-Ausgang | ④ Stromanzeige | ⑦ Resetknopf |
| ② Serieller Anschluss | ⑤ Anzeige für seriellen Anschluss | ⑧ Digitaler Ein- / Ausgang |
| ③ Einstellungen für seriellen Anschluss | ⑥ DC 12V Stromanschluss | ⑨ Ethernet-Anschluss |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)

**Produktspezifikationen**

		TCD-2100
Video-Komprimierung	Komprimierung	H.264 / MPEG-4 SP / MJPEG 3-fach Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
	Bildaufflösung	Full D1 (720x480 in NTSC, 720x576 in PAL) CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL) QCIF(160 x 112 in NTSC, 176 x 144 in PAL)
	Bitrate	28K ~ 6M bps
	Bildfrequenz	30 fps bei D1-Auflösung (NTSC) 25 fps bei D1-Auflösung (PAL)
Function	Composite-Eingang	Yes
Video Eingang	Composite-Ausgang	CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss
Video Ausgang	Komprimierung	N/V
Audio Eingang	Audio Line-Eingang	N/V
	Komprimierung	N/V
Audio Ausgang	Audio Line-Ausgang	N/V
	Audio Line Output	N/V
Alarm	Digitaler Eingang	1, TTL, Anschlussblock
	Digitaler Ausgang	1, TTL, Anschlussblock
Fernsteuerung	Serieller Anschluss	RS-485: Halbduplex, Anschlussblock RS-422: Vollduplex, Anschlussblock RS-232: Vollduplex, Anschlussblock
Externes I/O	Resetknopf	zurück zur Werkseinstellung
	LED	Systemstatus
Netzwerk	Ethernetanschluss	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
	SDK	ACTi SDK-10000
	PTZ-Protokolle*	Pelco-D, Pelco-P V1 and V2, Dynacolor, Sony VISCA, American Dynamics
Operating	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Stromversorgung	Temperaturbereich	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)
	Strombedarf	DC12V±10%
Maße	Stromverbrauch	3.6 W
	Dimensionen (B x H x T)	103 mm x 28.5 mm x 76 mm (4.06" x 1.12" x 2.99")
	Gewicht	195 g(0.43 lb)
Zulassungen	Zertifikate	CE, FCC

* Diese PTZ-Protokolle werden von ACTi NVR und Streaming Explorer unterstützt

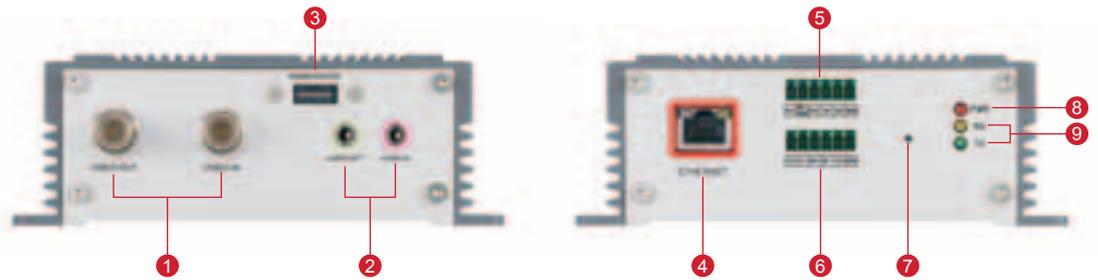


TCD-2500

H.264 1-Kanal-Video-Server

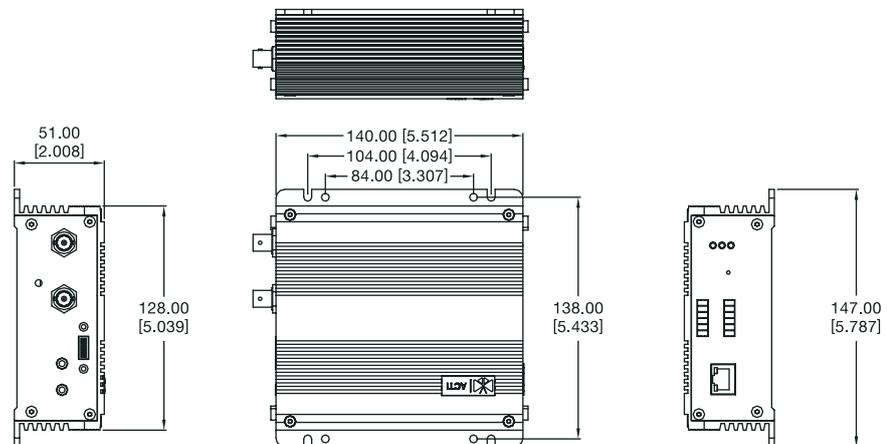


- H.264 / MPEG-4 SP / MJPEG 3-fach Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
- CIF- und D1-Auflösung bei 30/25 FPS
- Unterstützt Wide Dynamic Range
- Unterstützt 3D Deinterlace-Funktion
- Unterstützt Schwarzpegel-Erweiterung
- Unterstützt digitale Geräuschreduktion
- Digitaler Zeitcode eingebettet
- 2-Weg-Audio
- Bewegungserkennung, digitaler Eingang (nicht isoliert) / digitaler Ausgang (isoliert)



- | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|---|---------------------------------|
| 1 | Analoger Video Ein- / Ausgang | 4 | Ethernet-Anschluss | 7 | Resetknopf |
| 2 | Audio Ein- / Ausgang | 5 | Digitaler Ein- / Ausgang | 8 | Stromanzeige |
| 3 | Einstellungen für seriellen Anschluss | 6 | Serieller Anschluss & DC 12V Stromanschluss | 9 | Anzeige für seriellen Anschluss |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)

**Produktspezifikationen****Video-Komprimierung**

Komprimierung	H.264 / MPEG-4 SP / MJPEG Dreifach-Codec mit zwei individuell konfigurierbaren Streams
Bildauflösung	Full D1 (720x480 in NTSC, 720x576 in PAL) CIF (352x240 in NTSC, 352x288 in PAL) QCIF (160x112 in NTSC, 176x144 in PAL)
Bitrate	28K ~ 6M bps
Bildfrequenz	30 fps bei D1 Auflösung (NTSC) 25 fps bei D1 Auflösung (PAL)

Funktionen

Bewegungserkennung	Ja
Wide Dynamic Range	Ja
Schwarzwert-Erweiterung	3D
Digitale Rauschunterdrückung	Ja

Video-Eingang

Composite-Eingang	CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss
-------------------	--

Video-Ausgang

Composite-Ausgang	CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss
-------------------	--

Audio-Eingang

Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
Audio Line-Eingang	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker

Audio-Ausgang

Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
Audio Line-Ausgang	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker

Alarm

Digitaler Eingang	2, TTL, Anschlussblock
Verstärker Ausgang	1, 30Vdc 1A (125Vac 0.5A), Anschlussblock (unterstützt NO/NC Typus)

Fernsteuerung

Serieller Anschluss	RS-485: Halbduplex, Anschlussblock RS-422: Vollduplex, Anschlussblock RS-232: Vollduplex, Anschlussblock UART (TTL Level)
---------------------	--

Externer I/O

Resetknopf	Zurück zur Werkeinstellung
LED	Systemstatus

Netzwerk

Ethernetanschluss	Ethernet(10/100 Base-T), RJ-45 Anschluss
Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP

Software

Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
SDK	ACTi SDK-10000
PTZ-Protokolle*	Pelco-D, Pelco-P V1 and V2, Dynacolor, Sony VISCA, American Dynamics
Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator

Betrieb

Temperaturbereich	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)
-------------------	---------------------------------

Energie

Strombedarf	DC 12V±10%
Stromverbrauch	4.7W

Maße

Dimensionen (B x H x T)	144 mm x 139.5 mm x 50 mm (5.67" x 5.49" x 1.97")
Netto-Gewicht	870 g (1.92 lb)

Zulassungen

Zertifikate	CE, FCC
-------------	---------

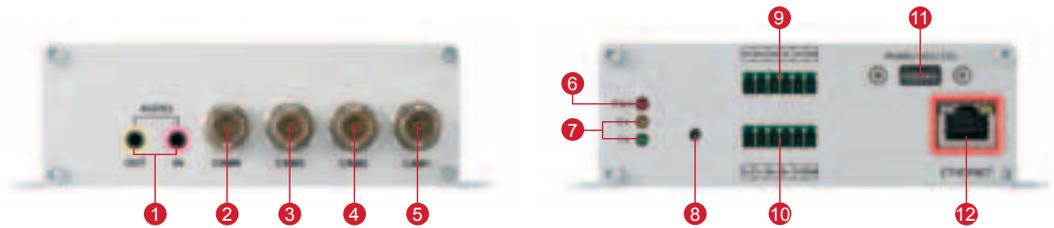
* Diese PTZ-Protokolle werden von ACTi NVR und Streaming Explorer unterstützt



ACD-2000Q

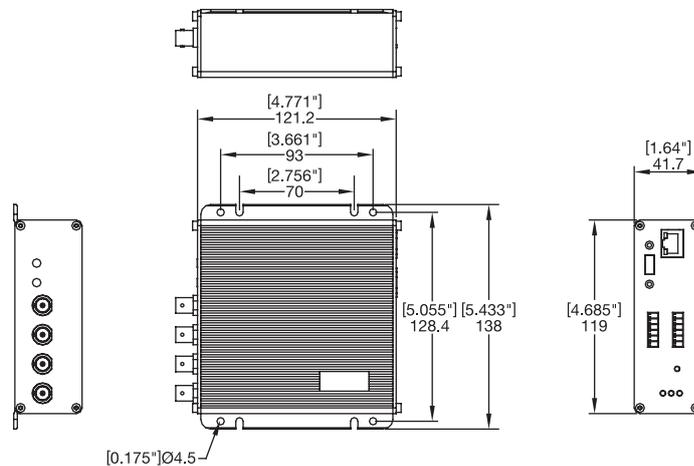


- MPEG-4- und MJPEG-Komprimierung wählbar
- 30/25 fps bei CIF- und D1-Auflösung
- Multi-Stream mit variabler Framerate in der gleichen Komprimierung
- bis zu vier analoge Videoeingänge kombiniert in einem digitalen MPEG-4-Ausgangs-Datenstrom
- Echtzeit-Quad-Video
- Vollbild- oder Quadbild-Anzeige
- unterstützt 2-Weg-Audio
- Hardware-Bewegungserkennung, digitaler Ein-/Ausgang
- Erweiterter Temperaturbereich (ACD-2000QT)
- Optionales Rackmount-Kit erhältlich



- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| 1 Audio Ein- / Ausgang | 4 CAM2 - analoger Eingang 2 | 6 Stromanzeige | 10 Serieller Anschluss & DC 12V Stromanschluss |
| 2 CAM4 - analoger Eingang 4 | 5 CAM1 - analoger Eingang 1 | 7 Anzeige für seriellen Port | 11 Einstellung für seriellen Anschluss |
| 3 CAM3 - analoger Eingang 3 | | 8 Resetknopf | 12 Ethernet-Anschluss |
| | | 9 Digitaler Eingang / -Ausgang | |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



Produktspezifikationen

Video-Komprimierung		Alarm	
Komprimierung	MPEG-4 SP / MJPEG wählbar	Digitaler Eingang	2, TTL, Anschlussblock
Bildauflösung	Quad-Modus: Full D1 (720x480 in NTSC, 720x576 in PAL) Sequenzmodus (pro Kanal): Full D1 (720x480 in NTSC, 720x576 in PAL) Einzel-Modus: Full D1 (720x480 in NTSC, 720x576 in PAL) CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL)	Digitaler Ausgang	2, TTL, Anschlussblock
	Bitrate	28K ~ 3M bps	Fernsteuerung
Bildfrequenz	Quad-Modus: 30 fps bei D1 (720 x 480 in NTSC) 25 fps bei D1 (720 x 576 in PAL) Sequenzieller Modus 30 fps bei D1 (720 x 480 in NTSC) 25 fps bei D1 (720 x 576 in PAL) Einzel-Modus 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)	Serieller Anschluss	RS-485: Halbduplex, Anschlussblock RS-422: Vollduplex, Anschlussblock RS-232: Vollduplex, Anschlussblock
	Multi-Stream	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung	Externer I/O
Video-Eingang		Resetknopf	Zurück zur Werkeinstellung
Composite-Eingang	Ja	LED	Systemstatus
Audio-Eingang		Netzwerk	
Komprimierung	4 CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss	Ethernetanschluss	Ethernet(10/100 Base-T), RJ-45-Anschluss
Audio Line-Eingang		Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Audio-Ausgang	8 kHz, Mono, PCM	Software	
Komprimierung	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3.5mm-Klinkenstecker	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Audio Line-Ausgang		SDK	ACTI SDK-10000
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	PTZ-Protokolle*	Pelco-D, Pelco-P V1 and V2, Dynacolor, Sony VISCA, American Dynamics
Audio Line-Out	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3.5mm-Klinkenstecker	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
		Betrieb	
		Temperaturbereich	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F); ACD-2000Q -30 °C ~ 70 °C (-22 °F ~ 158 °F); ACD-2000QT
		Energie	
		Strombedarf	DC 12V ± 10%
		Stromverbrauch	5.0 W
		Maße	
		Dimensionen (B x H x T)	119 mm x 41.7 mm x 122 mm (4.69" x 1.65" x 4.81")
		Netto-Gewicht	430 g (0.95 lb)
		Zulassungen	
		Zertifikate	CE, FCC

Modelle

Modellbezeichnung	Full D1	Erweiterter Temperaturbereich
ACD-2000Q	V	
ACD-2000QT	V	V

Anzeigemodi

Anzeigemodus	Inhalt	Bildfrequenz	Auflösung	Video-Stream
Quad		30/25 FPS (NTSC/PAL)	nur D1	1 Datenstrom, Quad-Ansicht
Sequenz	 Dauer	30/25 FPS (NTSC/PAL)	nur D1	jeweils 1 Datenstrom
Single		7 FPS	D1	4 unabhängige Datenströme
		15/12 FPS (NTSC/PAL)	CIF	4 unabhängige Datenströme

** Diese PTZ-Protokolle werden von ACTI NVR und Streaming Explorer unterstützt

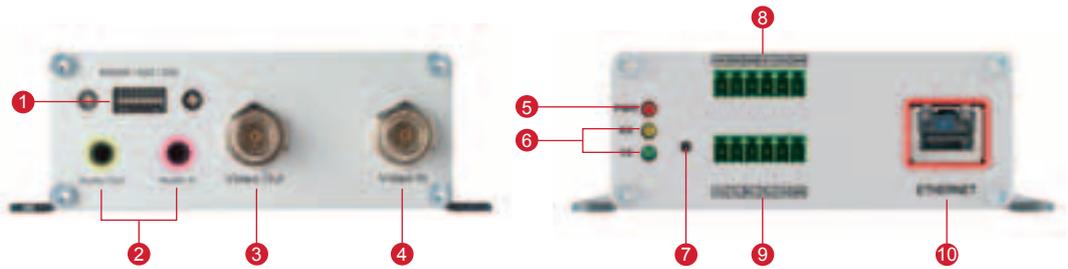


ACD-2100

1-Kanal-Video-Server mit 2-Wege-Audio

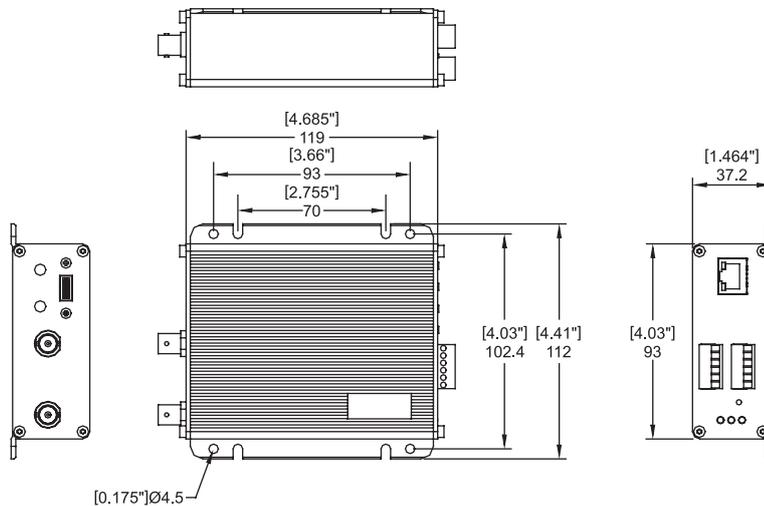


- MPEG-4- und MJPEG-Komprimierung wählbar
- Auflösungen von CIF- bis Full D1-Auflösung mit 30/25 fps
- Multi-Stream mit variabler Framerate in der gleichen Komprimierung
- Unterstützt 2-Wege-Audio
- Hardware-Bewegungserkennung
- Sowohl Analog- als auch Netzwerk-Videoausgang
- Erweiterter Temperaturbereich (ACD-2000QT)
- Optionales Rackmount-Kit erhältlich



- | | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------------|---|
| ① Einstellungen für seriellen Anschluss | ③ Analoger Video-Ausgang | ⑤ Stromanzeige | ⑧ Digitaler Ein- / Ausgang |
| ② Audio Ein- / Ausgang | ④ Analoger Video-Eingang | ⑥ Anzeige für seriellen Anschluss | ⑨ Serieller Anschluss & DC 12V Stromanschluss |
| | | ⑦ Resetknopf | ⑩ Ethernet-Anschluss |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)



ACD-2100

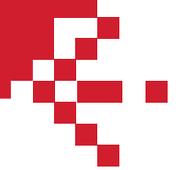
Produktspezifikationen

Video-Komprimierung		Fernsteuerung	
Komprimierung	MPEG-4 SP / MJPEG wählbar	Serieller Anschluss	RS-485: Halbduplex, Anschlussblock RS-422: Vollduplex, Anschlussblock RS-232: Vollduplex, Anschlussblock
Bildauflösung	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL) VGA (640 x 480 in NTSC, 640 x 480 in PAL) CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL) QCIF (160 x 112 in NTSC, 176 x 144 in PAL)	Externer I/O	
Bitrate	28 K ~ 3 M bps	Resetknopf	Zurück zur Werkeinstellung
Bildfrequenz	30 fps bei D1-Auflösung (NTSC) 25 fps bei D1-Auflösung (PAL)	LED	Systemstatus
Multi-Stream	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung	Netzwerk	
Funktionen		Ethernetanschluss	Ethernet(10/100 Base-T), RJ-45 Anschluss
Bewegungserkennung	Ja	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Video-Eingang		Software	
Composite-Eingang	CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 or above
Video-Ausgang		SDK	ACTI SDK-10000
Composite-Ausgang	CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss	PTZ-Protokolle*	Pelco-D, Pelco-P V1 and V2, Dynacolor, Sony VISCA, American Dynamics
Audio-Eingang		Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	Betrieb	
Audio Line-Eingang	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker	Temperaturbereich	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F), ACD-2100; -30 °C ~ 70 °C (-22 °F ~ 158 °F), ACD-2100T
Audio-Ausgang		Energie	
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	Strombedarf	DC 12V ±10%
Audio Line-Ausgang	unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker	Stromverbrauch	3.8 W
Alarm		Maße	
Digitaler Eingang	2, TTL, Anschlussblock	Dimensionen (B x H x T)	112 mm x 37.2 mm x 119 mm (4.41" x 1.46" x 4.68")
Digitaler Ausgang	2, TTL, Anschlussblock	Gewicht	350 g (0.66 lb)
		Zulassungen	
		Zertifikate	CE, FCC

Modelle

Modellbezeichnung	Full D1	Erweiterter Temperaturbereich
ACD-2100	V	
ACD-2100T	V	V

* Diese PTZ-Protokolle werden von ACTI NVR und Streaming Explorer unterstützt

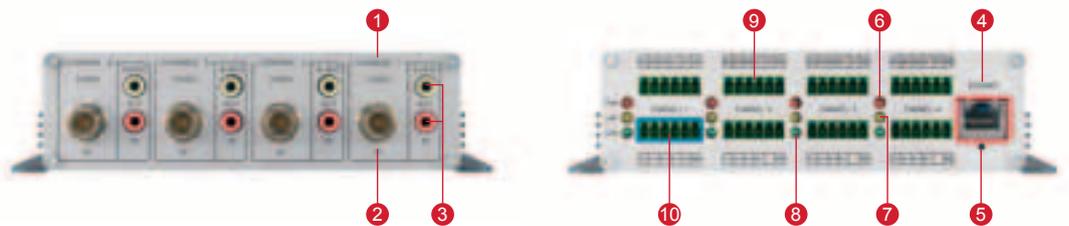


ACD-2200

4-Kanal Video Server mit 2-Weg-Audio

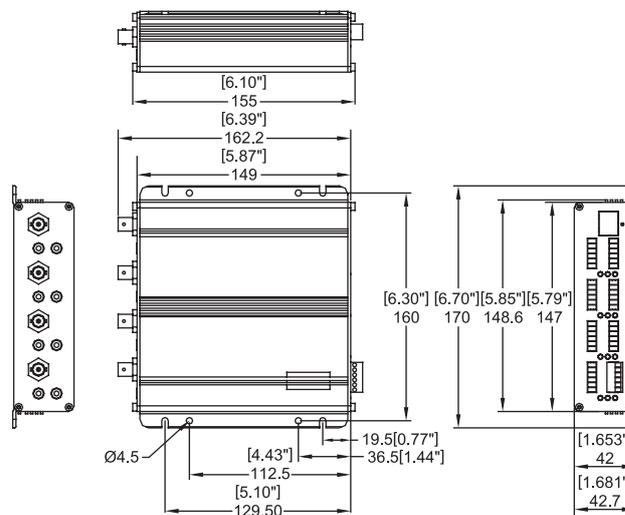


- MPEG-4- und MJPEG-Komprimierung wählbar
- Auflösungen von CIF- bis Full D1-Auflösung mit 30/25 fps
- Multi-Stream mit variabler Framerate in der gleichen Komprimierung
- Unterstützt 2-Wege-Audio
- Hardware-Bewegungserkennung, digitaler Ein- / Ausgang
- Serielle Anschlüsse für jeden Kanal



- | | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------------|--|
| 1 Kanalnummer | 3 Audio Ein-/Ausgang | 4 Ethernet-Anschluss | 8 RS-485-Anzeige |
| 2 Analoger Video-Eingang | | 5 Resetknopf | 9 Digitaler Ein- / Ausgang |
| | | 6 Stromanzeige | 10 Serieller Anschluss & DC 12V Stromanschluss |
| | | 7 LAN-Anzeige | |

Maßbild



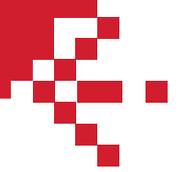
Einheit: Millimeter (Zoll)

**Produktspezifikationen**

Video-Komprimierung		Externer I/O	
Komprimierung	MPEG-4 SP, MJPEG wählbar	Resetknopf	Zurück zur Werkeinstellung
Bildauflösung	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL) VGA (640 x 480 in NTSC, 640 x 480 in PAL) CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL) QCIF (160 x 112 in NTSC, 176 x 144 in PAL) (pro Kanal)	LED	Systemstatus (pro Kanal)
Bitrate	28K ~ 3M bps (pro Kanal)	Netzwerk	
Bildfrequenz	30 fps bei D1-Auflösung (NTSC) 25 fps bei D1-Auflösung (PAL) (pro Kanal)	Ethernetanschluss	Ethernet(10/100 Base-T), RJ-45 Anschluss
Multi-Stream	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung (pro Kanal)	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Funktionen		Software	
Bewegungserkennung	Ja	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Video-Eingang		SDK	ACTi SDK-10000
Composite-Eingang	4, CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss	PTZ-Protokolle*	Pelco-D, Pelco-P V1 and V2, Dynacolor, Sony VISCA, American Dynamics
Audio-Eingang		Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	Betrieb	
Audio Line-Eingang	4, unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker (Pro Kanal)	Temperaturbereich	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Audio-Ausgang		Energie	
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	Strombedarf	DC 12V ±10%
Audio Line-Ausgang	4, unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker (Pro Kanal)	Stromverbrauch	16 W
Alarm		Maße	
Digitaler Eingang	2, TTL, Anschlussblock (pro Kanal)	Dimensionen (B x H x T)	170 mm x 42.7 mm x 149 mm (6.70" x 1.68" x 5.87")
Digitaler Ausgang	2, TTL, Anschlussblock (pro Kanal)	Gewicht	820 g (1.80 lb)
Fernsteuerung		Zulassungen	
Serieller Anschluss	RS-485: Halbduplex, Anschlussblock RS-422: Vollduplex, Anschlussblock RS-232**: Vollduplex, Anschlussblock (pro Kanal)	Zertifikate	CE, FCC

* Diese PTZ-Protokolle werden von ACTi NVR und Streaming Explorer unterstützt

** Einstellung per internem Jumper

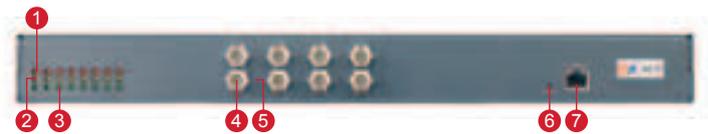


ACD-2300

1 U Rackmount 8-Kanal
Video Server mit 2-Wege-Audio



- MPEG-4- und MJPEG-Komprimierung wählbar
- Auflösungen von CIF- bis Full D1-Auflösung mit 30/25 fps (pro Kanal)
- Multi-Stream mit variabler Framerate in der gleichen Komprimierung
- Unterstützt 2-Wege-Audio (pro Kanal)
- Hardware-Bewegungserkennung, digitaler Ein- / Ausgang (pro Kanal)
- Serielle Anschlüsse für jeden Kanal

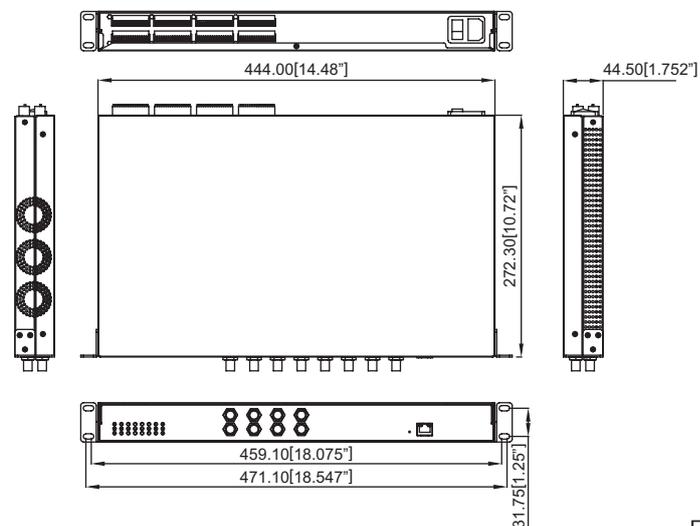


- | | |
|------------------|----------------------|
| 1 Stromanzeige | 5 Kanalnummer |
| 2 LAN-Anzeige | 6 Resetknopf |
| 3 RS-485-Anzeige | 7 Ethernet-Anschluss |
| 4 Video-Eingang | |



- | | |
|---------------------|--|
| 8 AC Stromanschluss | 10 Audio Ein-/Ausgang & digitaler Ein-/Ausgang & serieller Anschluss |
| 9 Netzschalter | |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)

**Produktspezifikationen**

Video-Komprimierung		Fernsteuerung	
Komprimierung	MPEG-4 SP / MJPEG wählbar	Serieller Anschluss	RS-485: Halbduplex, Anschlussblock
Bildauflösung	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720x576 in PAL) VGA (640 x 480 in NTSC, 640x480 in PAL) CIF (352 x 240 in NTSC, 352x288 in PAL) QCIF (160 x 112 in NTSC, 176x144 in PAL) (pro Kanal)		RS-422: Vollduplex, Anschlussblock
Bitrate	28 K ~ 3 M bps (pro Kanal)	RS-232** : Vollduplex, Anschlussblock (pro Kanal)	
Bildfrequenz	30 fps bei D1-Auflösung (NTSC) 25 fps bei D1-Auflösung (PAL)	Externer I/O	
Multi-Stream	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung (pro Kanal)	Resetknopf	Zurück zur Werkeinstellung
Funktionen		LED	Systemstatus (pro Kanal)
Bewegungserkennung	Ja	Netzwerk	
Video-Eingang		Ethernetanschluss	Ethernet(10/100 Base-T), RJ-45 Anschluss
Composite-Eingang	8, CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Video-Ausgang		Software	
Composite-Ausgang	N/V	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Audio-Eingang		SDK	ACTi SDK-10000
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	PTZ-Protokolle*	Pelco-D, Pelco-P V1 and V2, Dynacolor, Sony VISCA, American Dynamics
Audio Line-Eingang	8, unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock (Pro Kanal)	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Audio-Ausgang		Betrieb	
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	Temperaturbereich	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Audio Line-Ausgang	8, unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock (Pro Kanal)	Energie	
Alarm		Strombedarf	AC 100 ~ 240V 50/60 Hz
Digitaler Eingang	2, TTL, Anschlussblock (pro Kanal)	Stromverbrauch	50 W
Digitaler Ausgang	2, TTL, Anschlussblock (pro Kanal)	Maße	
		Dimensionen (B x H x T)	444 mm x 44.5 mm x 272 mm (17.48" x 1.75" x 10.72")
		Gewicht	3.9 Kg (8.60 lb)
		Zulassungen	
		Zertifikate	CE, FCC

* Diese PTZ-Protokolle werden von ACTi NVR und Streaming Explorer unterstützt

** Einstellung mittels internem Jumper

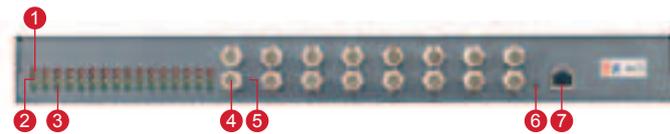


1 U Rackmount 16-Kanal
Video Server mit 2-Weg-Audio

ACD-2400



- MPEG-4- und MJPEG-Komprimierung wählbar
- Auflösungen von CIF- bis Full D1-Auflösung mit 30/25 fps (pro Kanal)
- Multi-Stream mit variabler Framerate in der gleichen Komprimierung
- Unterstützt 2-Wege-Audio (pro Kanal)
- Hardware-Bewegungserkennung, digitaler Ein- / Ausgang (pro Kanal)
- Serielle Anschlüsse für jeden Kanal

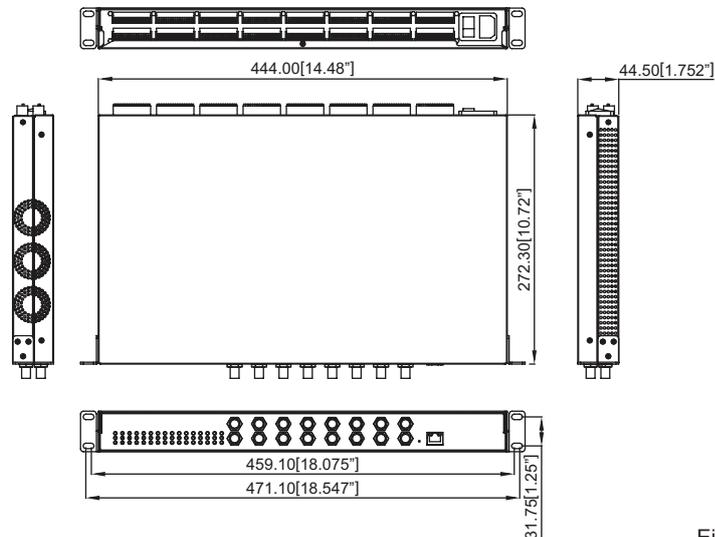


- | | |
|------------------|----------------------|
| 1 Stromanzeige | 5 Kanalnummer |
| 2 LAN-Anzeige | 6 Resetknopf |
| 3 RS-485-Anzeige | 7 Ethernet-Anschluss |
| 4 Video-Eingang | |



- | | |
|---------------------|--|
| 8 AC Stromanschluss | 10 Audio Ein-/Ausgang & digitaler Ein-/Ausgang & serieller Anschluss |
| 9 Netzschalter | |

Maßbild



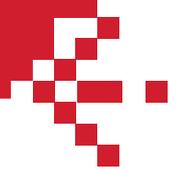
Einheit: Millimeter (Zoll)

**Produktspezifikationen**

Video-Komprimierung		Fernsteuerung	
Komprimierung	MPEG-4 SP / MJPEG wählbar	Serieller Anschluss	RS-485: Halbduplex, Anschlussblock
Bildauflösung	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL) VGA (640 x 480 in NTSC, 640 x 480 in Pal) CIF (352 x 240 in NTSC, 352 x 288 in PAL) QCIF (160 x 112 in NTSC, 176 x 144 in PAL) (pro Kanal)		RS-422: Vollduplex, Anschlussblock
Bitrate	28 K ~ 3 M bps (pro Kanal)	RS-232**: Vollduplex, Anschlussblock (pro Kanal)	
Bildfrequenz	30 fps bei D1-Auflösung (NTSC) 25 fps bei D1-Auflösung (PAL)	Externer I/O	
Multi-Stream	Bis zu 2 Streams mit variabler Bildfrequenz bei gleicher Komprimierung (pro Kanal)	Resetknopf	Zurück zur Werkeinstellung
Funktionen		LED	Systemstatus (pro Kanal)
Bewegungserkennung	Ja	Netzwerk	
Video-Eingang		Ethernetanschluss	Ethernet(10/100 Base-T), RJ-45 Anschluss
Composite-Eingang	16, CVBS, 1.0Vp-p mit 75Ω geladen, BNC-Anschluss	Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Video-Ausgang		Software	
Composite-Ausgang	N/V	Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
Audio-Eingang		SDK	ACTi SDK-10000
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	PTZ-Protokolle*	Pelco-D, Pelco-P V1 and V2, Dynacolor, Sony VISCA, American Dynamics
Audio Line-Eingang	16, unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock (Pro Kanal)	Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Audio-Ausgang		Betrieb	
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM	Temperaturbereich	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Audio Line-Ausgang	16, unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, Anschlussblock (Pro Kanal)	Energie	
Alarm		Strombedarf	AC 100 ~ 240V 50 / 60 Hz
Digitaler Eingang	2, TTL, Anschlussblock (pro Kanal)	Stromverbrauch	87 W
Digitaler Ausgang	2, TTL, Anschlussblock (pro Kanal)	Maße	
		Dimensionen (B x H x T)	444 mm x 44.5 mm x 272 mm (17.48" x 1.75" x 10.72")
		Gewicht	4.3 kg (9.47 lb)
		Zulassungen	
		Zertifikate	CE, FCC

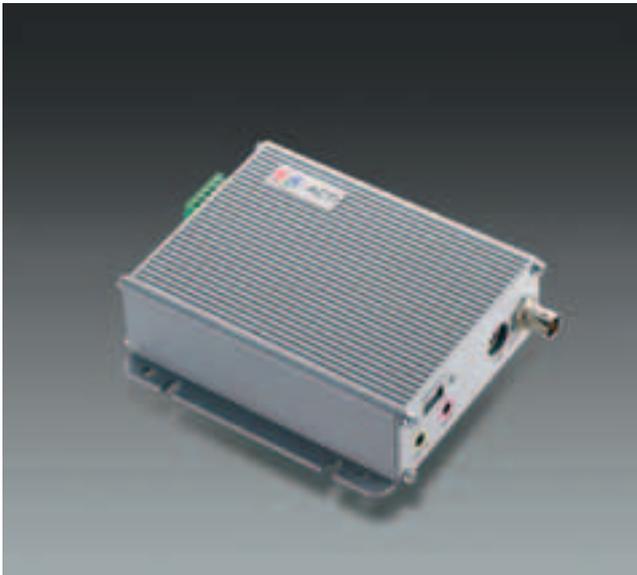
* Diese PTZ-Protokolle werden von ACTi NVR und Streaming Explorer unterstützt

** Einstellung mittels internem Jumper

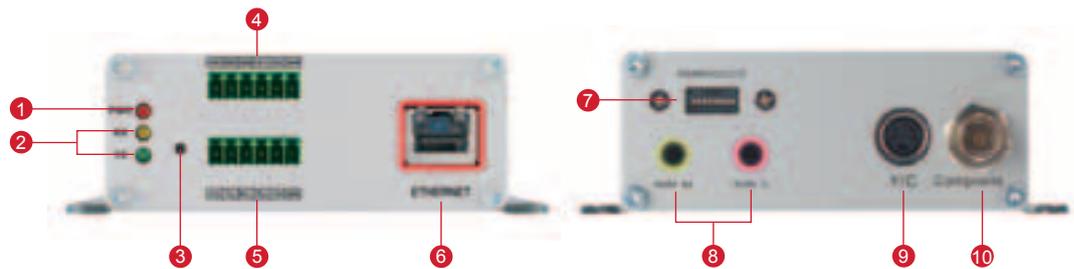


ACD-3100

Video-Dekoder mit 2-Wege-Audio

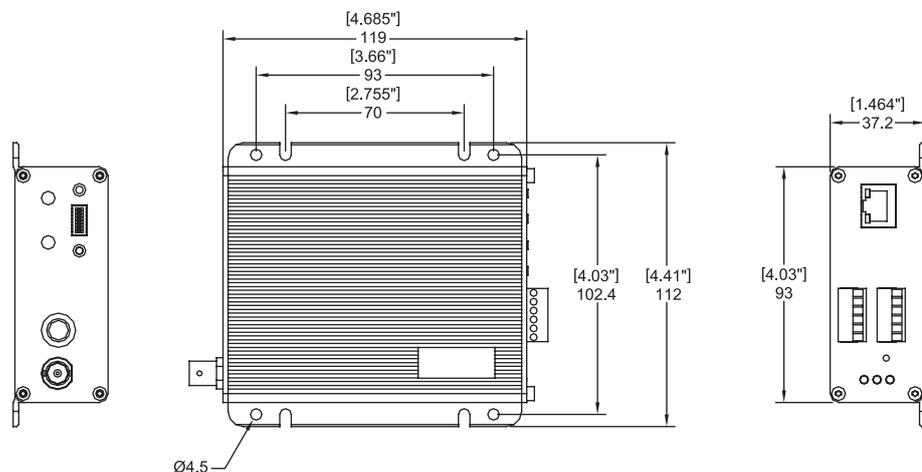


- MPEG-4 Videodekodierung bei voller D1-Auflösung
- digitaler Zeitcode abrufbar
- unterstützt 2-Wege-Audio
- Hardware-Bewegungserkennung, digitaler Ein- / Ausgang



- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 1 Stromanzeige | 4 Digitaler Ein- / Ausgang | 7 Einstellungen für seriellen Anschluss |
| 2 Anzeige für seriellen Anschluss | 5 Serieller Anschluss & DC 12V Stromanschluss | 8 Audio-Eingang / -Ausgang |
| 3 Resetknopf | 6 Ethernet-Anschluss | 9 Analoger Video-Ausgang (Y/C) |
| | | 10 Analoger Video-Ausgang (Composite) |

Maßbild



Einheit: Millimeter (Zoll)

**Produktspezifikationen**

Video	
Dekomprimierung	MPEG-4 ASP konform
Bildauflösung	Full D1 (720 x 480 in NTSC, 720 x 576 in PAL)
Bitrate	28 K ~ 3 M bps
Bildfrequenz	30 fps bei D1-Auflösung (NTSC) 25 fps bei D1-Auflösung (PAL) (pro Kanal)
Video-Ausgang	CVBS, 1.0Vp-p mit 75 Ω geladen, BNC Anschluss; Y/C, 1.0Vp-p mit 75 Ω geladen / 0.286Vp-p mit 75 Ω geladen, S Anschluss
Funktionen	
Bewegungserkennung	Ja
Audio-Eingang	
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
Audio Line-Eingang	Unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker
Audio-Ausgang	
Komprimierung	8 kHz, Mono, PCM
Audio Line-Ausgang	Unsymmetrisch, 1,4Vp-p, 1Vrms, 3,5mm-Klinkenstecker
Alarm	
Digitaler Eingang	2, TTL, Anschlussblock
Digitaler Ausgang	2, TTL, Anschlussblock
Fernsteuerung	
Serieller Anschluss	RS-485: Halbduplex, Anschlussblock RS-422: Vollduplex, Anschlussblock RS-232: Vollduplex, Anschlussblock

Externer I/O	
Resetknopf	Zurück zur Werkeinstellung
LED	Systemstatus
Netzwerk	
Ethernetanschluss	Ethernet(10/100 Base-T), RJ-45 Anschluss
Protokolle	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP
Software	
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
SDK	URL-Befehle
Sicherheit	Passwortschutz, konfigurierbar von Administrator
Betrieb	
Temperaturbereich	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Energie	
Strombedarf	DC 12V ±10%
Stromverbrauch	3.8 W
Maße	
Dimensionen (B x H x T)	112 mm x 37.2 mm x 119 mm (4.41" x 1.46" x 4.68")
Gewicht	350 g (0.66 lb)
Zulassungen	
Zertifikate	CE, FCC



RMK-2000



- 19-Zoll-4U Rackmount Kit
- Dedizierter Lüftungskühler
- Schnell und bequemer Zugriff bei Installation und Instandhaltung
- Flexible Bestückung
- Minimale Einrichtungskosten
- Unterstützung von bis zu 8 Geräten

Das RMK-2000 ist ein 19-Zoll-4U Rackmount Kit, speziell designt für schnellen Zugriff und einfache Installation von ACTi-MPEG-4-Produkten mit Wandmontage-Möglichkeit. Das RMK-2000 bietet effiziente Raumausnutzung wie sie für das zentrale Management einer hohen Anzahl von ACTi-MPEG-4-Geräten benötigt wird.

Für das RMK-2000 ist ein Set von 8 Lüftern erhältlich. Die Lüfter sind austauschbar um höhere Kühlleistungen oder niedrigere Geräuschpegel zu erreichen.

Produktspezifikationen

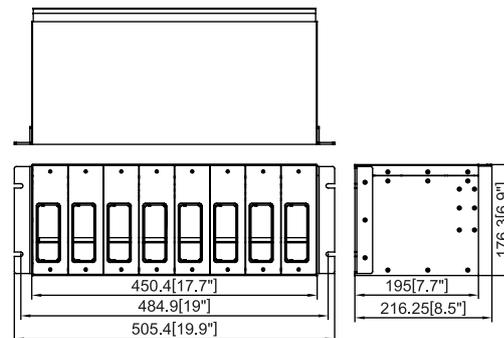
Material	Hochbelastbarer Stahl
Unterstützte Geräte für RMK-2000	SED-2120 / SED-2140 / ACD-2100 / ACD-2000Q / ACD-3100
Max. Anzahl an Geräten	8
Lüftungskühler	8 (60 mm x 60 mm x 25 mm)
Farbe	Eingang: 100-240 Vac AC-DC adapter Ausgang: 12 Vdc / 1.5 A
Dimensionen (B x H x T)	Schwarz
Gewicht	505.4 mm x 216.25 mm x 176.3 mm (19.9" x 8.5" x 6.9")
Weight	7,5 kg

Zubehöroptionen

Frontblende

- Frontblende für SED-2120 / SED-2140 / SED-2320Q R306-00004-000
- Frontblende, allgemein R306-00007-000

Zubehöroptionen



Einheit: Millimeter (Zoll)



RMK-3000

Rackmount-Kit für Geräte
mit Wandmontage



- 19-Zoll-4U Rackmount Kit
- schneller, bequemer Zugriff bei Installation und Instandhaltung
- flexible Bestückung
- minimale Einrichtungskosten
- Unterstützung von bis zu 8 Geräten

Das RMK-3000 ist ein 19-Zoll-4U Rackmount Kit, speziell design für schnellen Zugriff und einfache Installation von ACTi-MPEG-4-Produkten mit Wandmontage-Möglichkeit. Das RMK-3000 bietet effiziente Raumaussnutzung wie sie für das zentrale Management einer hohen Anzahl von ACTi-MPEG-4-Geräten benötigt wird.

Produktspezifikationen

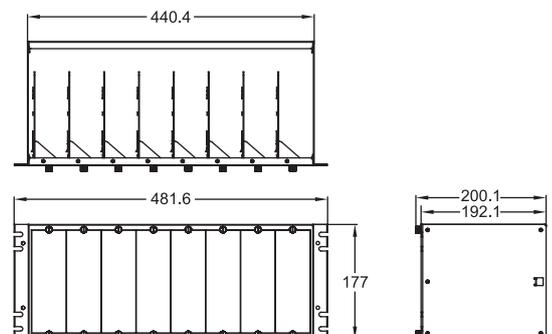
Material	Hochbelastbarer Stahl
Unterstützte Geräte für RMK-3000	SED-2120 / SED-2140 / ACD-2100 / ACD-2000Q / ACD-3100 / ACD-2200
Max. Anzahl an Geräten	8
Farbe	Schwarz
Dimensionen (B x H x T)	481.6 mm x 200.1 mm x 177 mm (18.9" x 7.9" x 6.97")
Gewicht	3,5 kg

Zubehöroptionen

Frontblende

- Frontblende, allgemein R306-00009-000
- Frontblende für SED-2120 / SED-2140 / ACD-2100 / ACD-3100 R306-00008-000
- Frontblende für ACD-2200

Zubehöroptionen



Einheit: Millimeter (Zoll)

Zubehör

Wetterschutzgehäuse

PMAX-0200



- Material: Aluminium (beige, Emaillie-lackiert)
- Bodenbefestigung
- Dimensionen (B x H x T):
147x140x470 mm (5.79"x5.51"x18.50")
- Gewicht: 2.7 kg (5.95 lb)
- Zertifizierungen: IP66, CE
- Energie: Lüfter und Heizung betrieben mit 110VAC
- Unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-5001
 - ACM-5601/ACM-5611
 - ACM-5711
 - ACM-5801/ACM-5811
 - TCM-5001
 - TCM-5311
 - TCM-5601/TCM-5611

PMAX-0201



- Material: Aluminium (beige, Emaillie-lackiert)
- Bodenbefestigung
- Dimensionen (B x H x T):
147x140x470 mm (5.79"x5.51"x18.50")
- Gewicht: 2.7 kg (5.95 lb)
- Zertifizierungen: IP66, CE
- Energie: Lüfter und Heizung betrieben mit 220VAC
- Unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-5001
 - ACM-5601/ACM-5611
 - ACM-5711
 - ACM-5801/ACM-5811
 - TCM-5001
 - TCM-5311
 - TCM-5601/TCM-5611

PMAX-0202



- Material: Aluminium (beige, Emaillie-lackiert)
- Bodenbefestigung
- Dimensionen (B x H x T):
113x106x410 mm (4.45"x4.17"x16.14")
- Gewicht: 2.7 kg (5.95 lb)
- Zertifizierungen: IP66, CE
- Unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-5001
 - ACM-5601/ACM-5611
 - ACM-5711
 - ACM-5801/ACM-5811
 - TCM-5001
 - TCM-5601/TCM-5611

Kamerahalterung

PMAX-1100



- Material: Kunststoff (elfenbeinfarben)
- Maximale Belastung: 3,5kg
- Neigewinkel: 90°
- Dimensionen (L x Durchmesser Sockel):
175mm x 89mm
- Gewicht: 160 g (0.35 lb)
- Unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-1511
 - ACM-5001
 - ACM-5601/ACM-5611
 - ACM-5711
 - ACM-5801/ACM-5811
 - TCM-1511
 - TCM-5001
 - TCM-5311
 - TCM-5601/TCM-5611

PMAX-1102



- Material: Zink, Kunststoff (Silber)
- Maximale Belastung: 1 kg
- Neigewinkel: 90°
- Dimensionen (L x Durchmesser Sockel):
120 x 50 mm (4.72" x 1.97")
- Gewicht: 132 g (0.29 lb)
- Unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-1511
 - TCM-1511

PMAX-1103



- Material: Aluminium (Silber-Grau)
- Maximale Belastung: 10 kg
- Drehpunktwinkel: 360°
- Neigewinkel: 90°
- Dimensionen (W x L x H):
84 x 99 x 270 mm (3.31" x 3.90" x 10.63")
- Gewicht: 750 g (1.65 lb)
- Unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-1231
 - ACM-1431
 - TCM-1231

Gehäusehalterung

PMAX-1101



- Material: Aluminium (Beige)
- Maximale Belastung: 10 kg
- Drehpunktwinkel: 360°
- Neigewinkel: 90°
- Dimensionen (W x L x H):
84x99x270 mm (3.31"x3.90"x10.63")
- Gewicht: 750 g (1.65 lb)
- Unterstützte Kameramodelle:
 - PMAX-0200
 - PMAX-0201
 - PMAX-0202

Zubehör

Fixed Dome Schutzhaube

PDCX-1002

(Vandalismusbeständig)



2-Zoll Dome transparente Schutzhaube

- Durchmesser: 100 mm (3.94")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-3601/ACM-3603
 - ACM-3701/ACM-3703

PDCX-1102

(Vandalismusbeständig)



2-Zoll Dome Rauchglas-Schutzhaube

- Durchmesser: 100 mm (3.94")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-3601/ACM-3603
 - ACM-3701/ACM-3703

PDCX-0002

(Nicht vandalismusbeständig)



3-Zoll Dome transparente Schutzhaube

- Durchmesser: 96 mm (3.78")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-3001
 - ACM-3311
 - ACM-3401/ACM-3411
 - TCM-3001
 - TCM-3401/TCM-3411

PDCX-0003

(Nicht vandalismusbeständig)



3-Zoll Dome transparente Schutzhaube

- Durchmesser: 96 mm (3.78")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-3011
 - ACM-3511
 - TCM-3011
 - TCM-3511

PDCX-0100

(Nicht vandalismusbeständig)



3-Zoll Dome Rauchglas-Schutzhaube

- Durchmesser: 96 mm (3.78")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-3011
 - ACM-3511
 - TCM-3011
 - TCM-3511

PDCX-0101

(Nicht vandalismusbeständig)



3-Zoll Dome Rauchglas-Schutzhaube

- Durchmesser: 96 mm (3.78")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-3001
 - ACM-3311
 - ACM-3401/ACM-3411
 - TCM-3001
 - TCM-3401/TCM-3411

PDCX-1101

(Vandalismusbeständig)



4-Zoll Dome Rauchglas-Schutzhaube

- Durchmesser: 107.8 mm (4.24")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-7411
 - ACM-7501/ACM-7511
 - TCM-7011
 - TCM-7411

Speed Dome Schutzhaube

PDCX-0000

(Nicht vandalismusbeständig)



5,4-Zoll transparente Schutzhaube

- Durchmesser: 137 mm (5.39")
- unterstützte Kameramodelle:
 - CAM-6510

PDCX-0001

(Nicht vandalismusbeständig)



5,8-Zoll transparente Schutzhaube

- Durchmesser: 137 mm (5.39")
- unterstützte Kameramodelle:
 - CAM-6600 Series

PDCX-1000

(Vandalismusbeständig)



5,4-Zoll transparente Schutzhaube

- Durchmesser: 137 mm (5.39")
- unterstützte Kameramodelle:
 - CAM-6510

PDCX-1001

(Vandalismusbeständig)



5,8-Zoll transparente Schutzhaube

- Durchmesser: 145 mm (5.71")
- unterstützte Kameramodelle:
 - CAM-6600 Series

PDCX-0102

(Nicht vandalismusbeständig)



5,4-Zoll Rauchglas-Schutzhaube

- Durchmesser: 137 mm (5.39")
- unterstützte Kameramodelle:
 - CAM-6510

PDCX-0103

(Nicht vandalismusbeständig)



5,8-Zoll Rauchglas-Schutzhaube

- Durchmesser: 137 mm (5.39")
- unterstützte Kameramodelle:
 - CAM-6600 Series

Zubehör

Dome Kamera Montagesatz

PMAX-1003



Unterputz-Montagesatz

- Maße (ØxH): 190x59.6 mm (7.48"x2.35")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-7411
 - ACM-7501/ACM-7511
 - TCM-7011
 - TCM-7411

PMAX-1006



Unterputz-Montagesatz

- Maße (ØxH): 197.2x72.8 mm (7.76"x2.87")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-3001
 - ACM-3011
 - ACM-3311
 - ACM-3401/ACM-3411
 - ACM-3511
 - TCM-3001/TCM-3011
 - TCM-3511
 - TCM-3401/TCM-3411

PMAX-1007



Einbau-Deckenhalterung

- Höhe: 160mm;
- Durchmesser: 180mm;
- Gewicht: 0,5kg
- unterstützte Kameramodelle:
 - CAM-6510

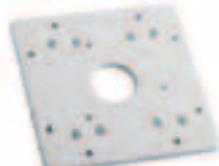
PMAX-0308



Wandhalter für Domekameran

- Maße (B x H x T):
157.7x113.3x230 mm (6.21"x4.46"x9.05")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-3001
 - ACM-3011
 - ACM-3311
 - ACM-3401/ACM-3411
 - ACM-3511
 - ACM-7411
 - ACM-7501/ACM-7511
 - ACM-8201/ACM-8211
 - ACM-8511
 - TCM-3001
 - TCM-3011
 - TCM-3401/TCM-3411
 - TCM-3511
 - TCM-7011
 - TCM-7411

PMAX-0801



Montagebox

(zur bequemen Wandmontage mit passenden Schraublöchern)

- Maße (B x H x T):
140x140x6 mm (5.51"x5.51"x0.24")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-3001
 - ACM-3011
 - ACM-3311
 - ACM-3401/ACM-3411
 - ACM-3511
 - TCM-3001
 - TCM-3011
 - TCM-3401/TCM-3411
 - TCM-3511

PTZ Kamera Montagesatz

PMAX-1001



Unterputz-Montagesatz

- Transparente Schutzhaube
- Maße (ØxH): 197.2x160 mm (7.76"x6.30")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-8201
 - ACM-8511

PMAX-1002



Unterputz-Montagesatz

- Rauchglas-Schutzhaube
- Maße (ØxH): 197.2x160 mm (7.76"x6.30")
- unterstützte Kameramodelle:
 - ACM-8201
 - ACM-8511



Dome Kamera Montage-Zubehör

PMAX-0101



Montagesatz

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (ØxH): 152x74 mm (5.98"x2.91")
- Gewicht: 0.5 kg (1.0 lb)

PMAX-0102



Glattrohr ohne Halterung

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH): 140x90x255 mm (5.51"x3.54"x10.04")
- Gewicht: 0.3 kg (0.7 lb)

PMAX-0103



Glattrohr mit Halterung

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH): 140x134x309 mm (5.51"x5.28"x12.17")
- Gewicht: 0.6 kg (1.2 lb)

PMAX-0107



Innenraum Montagesatz*

- Farbe: Weiß
- Höhe: 74 mm
- Durchmesser: 140 mm
- Gewicht: 0.3 kg

PMAX-0108



Glattrohr ohne Halterung**

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH): 140x90x286 mm (5.51"x2.54"x11.24")
- Gewicht: 0.5 kg (1.0 lb)

PMAX-0109



Glattrohr mit Halterung**

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH): 140x134x340 mm (5.51"x5.28"x13.37")
- Gewicht: 0.7 kg (1.6 lb)

PMAX-0302



S-Bogen-Rohr mit Halterung

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH): 323x134x355 mm (12.72"x5.28"x13.98")
- Gewicht: 0.75 kg (1.65 lb)

PMAX-0303



S-Bogen-Rohr ohne Halterung

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH): 323x90x351 mm (12.72"x3.54"x13.82")
- Gewicht: 0.5 kg (1.0 lb)

PMAX-0305



Wandhalterung (Schwerlast)

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH): 90x145x232 mm (3.54"x5.71"x9.13")
- Gewicht: 0.8 kg (1.8 lb)

* Nur für CAM-6510

** Nur für CAM-6510/CAM-6600 Serie



Zubehör

Dome Kamera Montage-Zubehör

PMAX-0306



S-Bogen-Rohr ohne Halterung*

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH):
323x90x351 mm (12.72"x3.54"x13.82")
- Gewicht: 0.7 kg (1.5 lb)

PMAX-0307



S-Bogen-Rohr mit Halterung*

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH):
323x134x355 mm (12.72"x5.28"x13.98")
- Gewicht: 0.94 kg (2.1 lb)

PMAX-0309



Wandhalterung (Schwerlast)*

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH):
190x145x232 mm (3.54"x5.71"x9.13")
- Gewicht: 1.0 kg (2.2 lb)

PMAX-0402



Eckhalterung

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH):
330x206x206 mm (13.0"x8.1"x8.1")
- Gewicht: 0.8 kg (1.8 lb)

PMAX-0502



Mastmontageset

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (ØxH):
203x240 mm (7.99"x9.45")
- Gewicht: 0.6 kg (1.3 lb)

PMAX-0700



Verteilerbox

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (WxLxH):
220x208x155 mm (8.66"x8.19"x6.10")
- Gewicht: 1.6 kg (2.6 lb)

PoE Injector

PMAX-0104



Erweiterungsrohr

- Farbe: Weiß
- Material: Aluminium
- Maße (ØxH):
51.8x540.3 mm (2.04"x21.27")
- Gewicht: 0.4 kg (0.9 lb)

PPOE-0000

PPOE-1000

PPOE-3000

PPOE-4000



- Compliance-Standard:
IEEE 802.3af Power over Ethernet
- Ethernetanschluss: 2xRJ-45
- Ethernet Datenrate: 10/100 Mbps
- Eingangsspannung: DC 48V, 0.4A
- Maße (WxDxH):
73x55x24 mm (2.87"x2.17"x0.94")
- Unterstützte Länder
 - PPOE-0000: USA/Japan
 - PPOE-1000: Europa
 - PPOE-3000: Großbritannien
 - PPOE-4000: Australien

* Nur für CAM-6510/CAM-6600 Serie



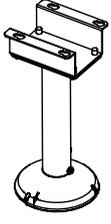
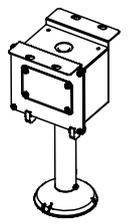
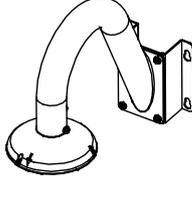
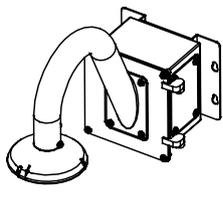
Objektiv-Auswahl

ACTI P/N	PLEN-0101	PLEN-0102	PLEN-0104	PLEN-0105	PLEN-0106	PLEN-0107	PLEN-0108	PLEN-0109	PLEN-0110	PLEN-0111	PLEN-0112	PLEN-0201	PLEN-0202	PLEN-0203	PLEN-0204	PLEN-0205	
Größe	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/2"	
Halterung	CS	CS	CS	CS	CS	CS	Board	Board	Board	Board	Board	CS	CS	CS	CS	C	
Typ	IR	IR	Normal	IR	IR	Normal	IR	IR	IR	Normal	Normal	Normal	IR	IR	IR	IR	
Blende	Fest	Fest	Auto	Auto	Auto	Manuell	Fest	Fest	Fest	Fest	Fest	Manuell	Manuell	Auto	Auto	Auto	
Blendenöffnung	1.8	1.8	1.4	1.0	1.3	1.4	1.8	1.8	1.8	2	2	1.2	1.6	1.3	1	1.6	
Brennweite (mm)	4.2	8	5.0~55	3.0~8.5	7.5~50	3.5~8	3.6	6	12	2.4	2.4	2.4~6	2.8~12	2.8~12	2.9~8.2	8~80	
Produkt - Sichtfeld	ACM-3001											108.7					
	ACM-3601 ACM-3603						72.3*	44.5	21.6	110.6							
	ACM-3701 ACM-3703						72.3*	44.5	21.6	110.6							
	ACM-4000 ACM-4001	64.1*										113.4~46	94~25.5				
	ACM-4200 ACM-4201	64.1*										113.4~46	94~25.5				
	ACM-5001	64.4*					70~31.6					101.3~45.6	78.4~22.4				
	ACM-5601	64.4*	33.3				70~31.6					101.3~45.6	78.4~22.4				
	ACM-5611	64.4*											78.4~22.4				
	ACM-5711			53~6.2	88~32.7	36.7~5.7											
	ACM-5801			53.5~6.4	92.7~33.8	37.3~6										96.9~36.7	
	ACM-5811				92.7~33.8	37.3~6										96.9~36.7	
	TCM-3001											108.7					
	TCM-3401											108.7					
	TCM-4101	64.1*											113.4~46	94~25.5			
	TCM-4301	64.1*											113.4~46	94~25.5			
	TCM-5001	64.4*											113.4~45.6	91.1~22.9	90~23		
	TCM-5601	64.4*											113.4~45.6	91.1~22.9	90~23		
	TCM-5611	64.4*												91.1~22.9	90~23		
	TCM-5311 TCM-5312														105.5~24.2		34.4~3.7

* Im Produkt enthaltenes Objektiv.

Zubehör

Halterungskonfiguration

	Anhanghalterung	Anhanghalterung / Box	S-Bogen-Rohr-Wandhalterung	S-Bogen-Rohr-Wandhalterung / Box	
					
Produkte	ACM-3001	PMAX-0101 PMAX-0103	PMAX-0101 PMAX-0302		
	ACM-3011	PMAX-0101 PMAX-0103	PMAX-0101 PMAX-0302		
	ACM-3311	PMAX-0101 PMAX-0103	PMAX-0101 PMAX-0302		
	ACM-3401 ACM-3411	PMAX-0101 PMAX-0103	PMAX-0101 PMAX-0302		
	ACM-3511	PMAX-0101 PMAX-0103	PMAX-0101 PMAX-0302		
	ACM-7411	PMAX-0101 PMAX-0103	PMAX-0101 PMAX-0102 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0302	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0700
	ACM-7511	PMAX-0101 PMAX-0103	PMAX-0101 PMAX-0102 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0302	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0700
	ACM-8201	PMAX-0101 PMAX-0103		PMAX-0101 PMAX-0302	
	ACM-8211	PMAX-0101 PMAX-0103		PMAX-0101 PMAX-0302	
	ACM-8511	PMAX-0101 PMAX-0103		PMAX-0101 PMAX-0302	
	CAM-6510	PMAX-0107 PMAX-0109	PMAX-0107 PMAX-0108 PMAX-0700	PMAX-0107 PMAX-0307	PMAX-0107 PMAX-0306 PMAX-0700
	CAM-6600 Series	PMAX-0109	PMAX-0108 PMAX-0700	PMAX-0307	PMAX-0306 PMAX-0700
	TCM-3001	PMAX-0101 PMAX-0103		PMAX-0101 PMAX-0302	
	TCM-3011	PMAX-0101 PMAX-0103		PMAX-0101 PMAX-0302	
	TCM-3401 TCM-3411	PMAX-0101 PMAX-0103		PMAX-0101 PMAX-0302	
	TCM-3511	PMAX-0101 PMAX-0103		PMAX-0101 PMAX-0302	
	TCM-7011	PMAX-0101 PMAX-0103	PMAX-0101 PMAX-0102 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0302	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0700
TCM-7411	PMAX-0101 PMAX-0103	PMAX-0101 PMAX-0102 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0302	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0700	
Erweiterungsrohr*	PMAX-0104	PMAX-0104	PMAX-0104	PMAX-0104	

* Detailliertere Angaben über Halterungskonfigurationen finden Sie auf der ACTI Webseite im Bereich Projektplaner.



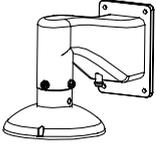
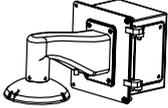
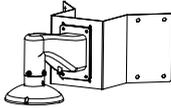
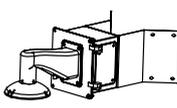
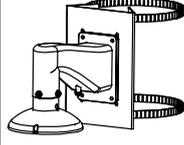
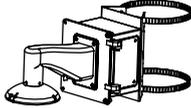
Halterungskonfiguration

		S-Bogen-Rohr-Eckhalterung	S-Bogen-Rohr-Eckhalterung / Box	S-Bogen-Rohr-Masthalterung	S-Bogen-Rohr-Masthalterung / Box
Produkte	ACM-3001	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	ACM-3011	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	ACM-3311	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	ACM-3401 ACM-3411	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	ACM-3511	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	ACM-7411	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502 PMAX-0700
	ACM-7511	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502 PMAX-0700
	ACM-8201	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	ACM-8211	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	ACM-8511	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	CAM-6510	PMAX-0107 PMAX-0306 PMAX-0402	PMAX-0107 PMAX-0306 PMAX-0700 PMAX-0402	PMAX-0107 PMAX-0306 PMAX-0502	PMAX-0107 PMAX-0306 PMAX-0700 PMAX-0502
	CAM-6600 Series	PMAX-0306 PMAX-0402	PMAX-0306 PMAX-0700 PMAX-0402	PMAX-0306 PMAX-0502	PMAX-0306 PMAX-0700 PMAX-0502
	TCM-3001	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	TCM-3011	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	TCM-3401 TCM-3411	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
	TCM-3511	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	
TCM-7011	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502 PMAX-0700	
TCM-7411	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0402 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502	PMAX-0101 PMAX-0303 PMAX-0502 PMAX-0700	
Erweiterungsrohr*	PMAX-0104	PMAX-0104	PMAX-0104	PMAX-0104	

* Detailliertere Angaben über Halterungskonfigurationen finden Sie auf der ACTI Webseite im Bereich Projektplaner.

Zubehör

Halterungskonfiguration

	Hochbelastbare Wandhalterung	Hochbelastbare Wandhalterung / Box	Hochbelastbare Eckhalterung	Hochbelastbare Eckhalterung / Box	Hochbelastbare Masthalterung	Hochbelastbare Masthalterung / Box	
							
Produkte	ACM-3001	PMAX-0101 PMAX-0305	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502		
	ACM-3011	PMAX-0101 PMAX-0305	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502		
	ACM-3311	PMAX-0101 PMAX-0305		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502		
	ACM-3401 ACM-3411	PMAX-0101 PMAX-0305		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502		
	ACM-3511	PMAX-0101 PMAX-0305		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502		
	ACM-7411	PMAX-0101 PMAX-0305	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0700 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502 PMAX-0700	
	ACM-7511	PMAX-0101 PMAX-0305	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0700 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502 PMAX-0700	
	ACM-8201	PMAX-0101 PMAX-0305		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502	
	ACM-8211	PMAX-0101 PMAX-0305		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502	
	ACM-8511	PMAX-0101 PMAX-0305		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502	
	CAM-6510	PMAX-0107 PMAX-0309	PMAX-0107 PMAX-0309 PMAX-0700	PMAX-0107 PMAX-0309 PMAX-0402	PMAX-0107 PMAX-0309 PMAX-0700 PMAX-0402	PMAX-0107 PMAX-0309 PMAX-0502	PMAX-0107 PMAX-0309 PMAX-0700 PMAX-0502
	CAM-6600 Series	PMAX-0309	PMAX-0309 PMAX-0700	PMAX-0309 PMAX-0402	PMAX-0309 PMAX-0700 PMAX-0402	PMAX-0309 PMAX-0502	PMAX-0309 PMAX-0700 PMAX-0502
	TCM-3001	PMAX-0101 PMAX-0305		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502	
	TCM-3011	PMAX-0101 PMAX-0305		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502	
	TCM-3401 TCM-3411	PMAX-0101 PMAX-0305		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502	
	TCM-3511	PMAX-0101 PMAX-0305		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402		PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502	
	TCM-7011	PMAX-0101 PMAX-0305	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0700 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502 PMAX-0700
	TCM-7411	PMAX-0101 PMAX-0305	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0402 PMAX-0700	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502	PMAX-0101 PMAX-0305 PMAX-0502 PMAX-0700
	Erweiterungsrohr*	PMAX-0104	PMAX-0104	PMAX-0104	PMAX-0104	PMAX-0104	PMAX-0104

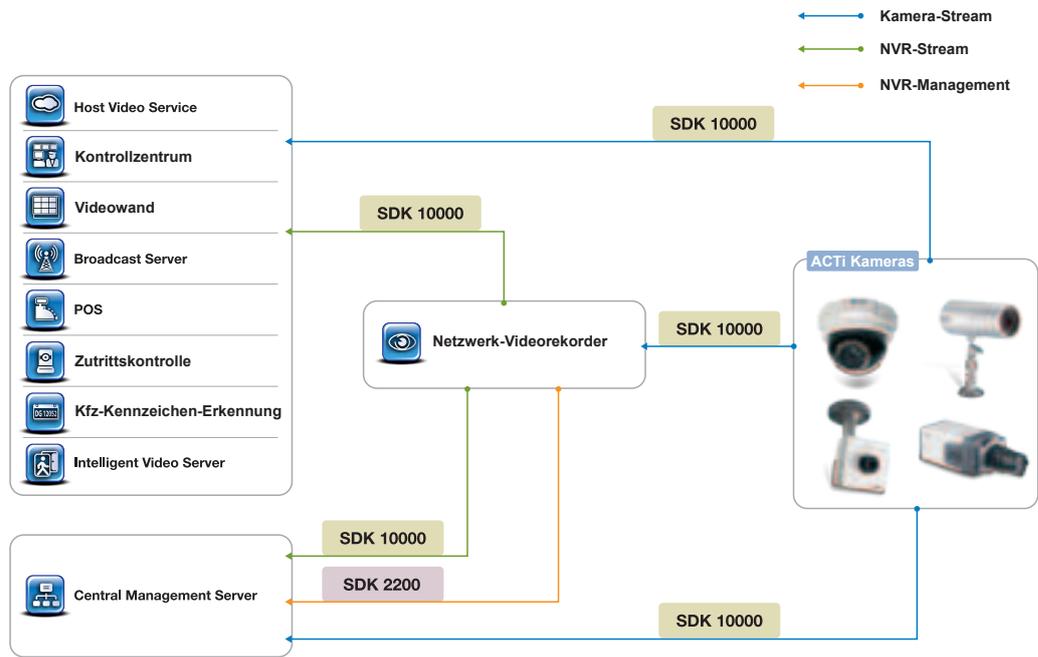
* Detailliertere Angaben über Halterungskonfigurationen finden Sie auf der ACTI Webseite im Bereich Projektplaner.

ACTi SDK



- Ein Software Development Kit für alle Produkte
- Software Development Kit für den NVR Server
- Unterstützt DivX, XviD, FFMPEG sowie Intel IPP Decoder
- Unterstützt Megapixel- sowie Full D1-, VGA-, CIF- und QCIF-Auflösung
- Unterstützt MPEG-4, H.264 und MJPEG
- Unterstützt die Programmiersprachen Visual C++, VB6, VB.Net, Javascript und HTML
- C SDK Edition
- ActiveX Control Edition
- Linux C SDK Edition
- Windows Mobile C SDK Edition

Übersicht



SDK-2200	SDK für den ACTi NVR Server • C SDK Edition • ActiveX Control Edition
SDK-10000	SDK für alle ACTi-Produkte • C SDK Edition • ActiveX Control Edition • Windows Mobile C SDK Edition



Produktspezifikationen

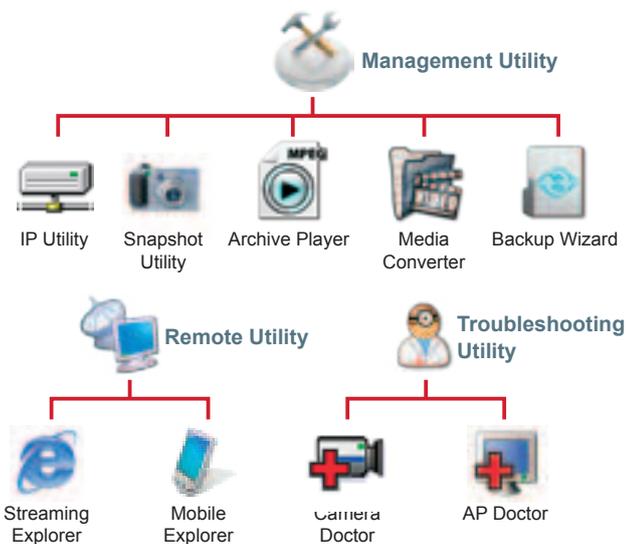
Entwicklungsplattform	
Betriebssysteme	Windows XP, Windows 2003, Windows Vista, Windows 7 Professional
Programmiersprache	Visual C++ v6.0, Visual Studio.Net 2003, Visual Studio 2005, Visual Studio 2008, Visual BASIC v6.0, VB.Net, HTML, JavaScript
SDK-10000	
SDK-Bestandteile	C SDK, ActiveX Control, URL Command, RTP/RTSP Paket
Unterstützte Geräte	ACTi IP Camera, IP Dome, IP Speed Dome, Video Server, Quad Video Server
Unterstützte Auflösungen	Megapixel, Full D1, VGA, CIF, QCIF
Formate	MPEG-4/H.264/MJPEG
Standard-Dekodierung	Unterstützt FFMPEG, DivX, XviD, Intel IPP decoder
Protokolle	TCP, Multicast, RTP/RTSP
Vorschau	MPEG-4/H.264/MJPEG-Streaming, -Dekodierung, -Rendering sowie -Anzeige
RGB-Buffer	Rückholfunktion, um RGB-Buffer abzufragen
Audio	Unterstützt 2-Weg-Audio. Das Audioformat entspricht PCM-8KHz-Sampling-Rate
Aufnahme	Aufnahme, bei Alarm mit Pre-event- und Post-event-Aufnahme. Unterstützung MPEG-4/H.264/MJPEG sowohl als raw- als auch als avi-Format
Wiedergabe	Wiedergabe von aufgenommenem Video in verschiedenen Geschwindigkeiten, Vor- und Zurückspulen, Suche und Frame-zu-Frame-Wiedergabe
Bewegungsmeldung	Rückholfunktion bei einem Bewegungsmeldung-Ereignis
Digitaler Ein-/Ausgang	Rückholfunktion bei Auslösen eines Signals am digitalen Eingang
Serielle Schnittstelle	Senden und Empfang von Befehlen durch die serielle Schnittstelle
PTZ-Funktion	Schwenken, Neigen, Zoomen, Preset, IRIS, OSD, absolute Position
PTZ-Protokolle	CAM 6500- und CAM-6600-Reihe; Pelco-P, Pelco-D, Lilin, Dynacolor, TOA, Eyeview, VideoTrec
Sample-Codecs	AbsolutePosition, ArchivePlayer, ArchivePlayerMultiFile, ControlSample, DecodeSample, MediaConverter, PTZSample, RTPSample, StreamSample, SearchSample, SendAudio, URLSample
SDK-10000 Windows Mobile Edition	
Umgebung	Microsoft Windows Mobile 5, Windows Mobile 6
CPU	Intel XScale (Empfohlen) Samsung
Programmiersprachen	Visual Studio 2005, Visual Studio 2008, C/C++
Auflösung	D1 (720 x 480) / VGA (640 x 480) / CIF (352 x 240) / QCIF (160 x 112) über die Kamera QVGA (320 x 240) / QQVGA (160 x 112) über die NVR
Sample-Codecs	Vorschau, PTZ, Vorschau von NVR

RTP/RTSP Package	
RTP-Protokoll-Ablauf	RTSP erfragt Befehle, OPTIONS, DESCRIBE, SETUP, PLAY, PAUSE, TEARDOWN
MPEG-4-Datenstruktur	Packet format, video payload, audio payload, B2 header description
Sample-Codecs	Video Sample, Control Sample, PTZ Sample, Sound Player Sample, URL Sample
SDK-2200	
SDK-Bestandteile	C SDK, ActiveX Control
Unterstützte Geräte	ACTi NVR Server Enterprise Edition
Formate	MPEG-4/H.264/MJPEG
Audio	2-Weg-Audio
PTZ-Steuerung	Steuert PTZ-Operationen via ACTi NVR
ACTi NVR-Management	Abfrage von Systeminformationen; Hinzufügen und Löschen von Geräten via ACTi NVR
ACTi NVR-Monitor	Überwacht ACTi NVR-Systemressourcen, Speicherkapazität, Aufnahme, Zeitplan und Systemlogs
Videoclip-Suche	Suche nach ACTi NVR-Videoaufnahmen
Fernbedienung Vorschau	Vorschau von ACTi IP-Kamera-Aufnahmen via ACTi NVR
Fernbedienung Wiedergabe	Wiedergabe von ACTi NVR-Aufnahmen
Ereignisverwaltung	Ereignisse werden vom ACTi NVR weitergeleitet
Sample-Codecs	Remote search, remote Preview, remote playback
Sample-Codecs	
AbsolutePosition	Nutzt absolute Position zur Steuerung der PTZ-Kamera
ArchivePlayer	Vorschau einer raw-Datei mit Wiedergabefunktion
ArchivePlayerMultiFile	Spielt mehrere raw-Dateien nahtlos ab
ControlSample	Setup der Kontrollschnittstellen-Verbindung und Empfang der Ereignisse direkt von den Geräten
DecodeSample	Unterstützt Funktionen wie Verbindung zu Geräten, Empfang von RAW-Daten, Dekodierung von MPEG-4/H.264 zum RGB-Buffer, Anzeige des RGB-Buffers und Speichern als BMP-Datei
MediaConverter	Wandelt RAW-Dateien ins AVI-Format um
PTZSample	Empfängt PTZ-Befehle vom der PTZParser Bibliothek und sendet PTZ-Befehle via URL-Befehle
RTPSample	Verbindung zu Geräten mittels RTP over UDP oder RTP over Multicast. Unterstützt Audiofunktion.
StreamSample	Funktionen beinhalten: Live-View via TCP, Multicast, RTP 2-Weg-Audio, Aufnahme, Wiedergabe, Anzeige und Verändern von Geräteeinstellungen, Bewegungsmeldung, DIO
SearchSample	Suche nach Geräten zur Verbindung
SendAudio	Senden einer WAVE-Datei zum Gerät
URLSample	Senden von URL-Anfragen und Empfang von URL-Erwiderung des Gerätes

*Das ACTi SDK ist auf Anfrage zur Ingegration erhältlich.

ACTi Utility Suite

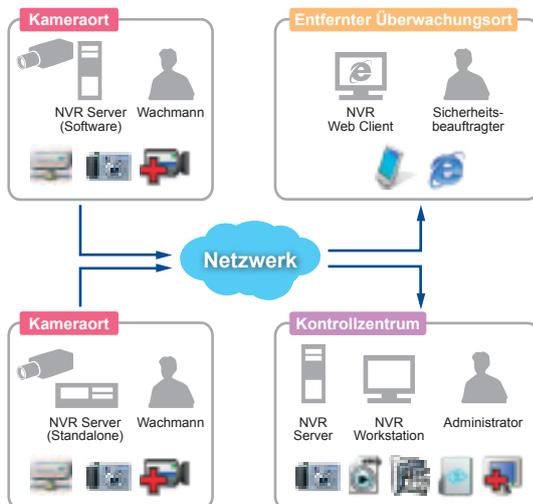
ACTi Utility Suite



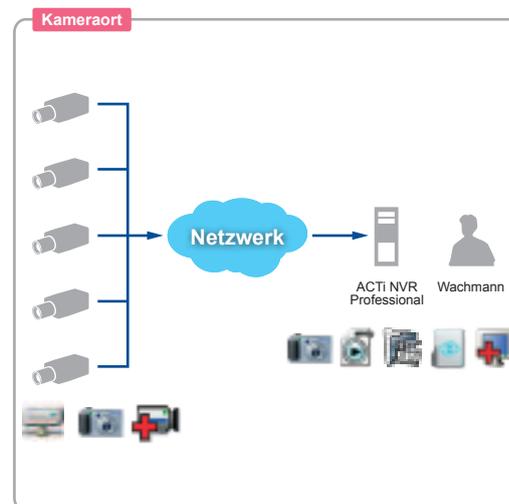
- Ermittlung und Verwaltung von Geräten im Netzwerk
- Regelmäßige Erstellung von Snapshots mit Weiterleitung an FTP oder Email-Account
- Wiedergabe und Umwandlung des Videoarchives in das AVI-Format
- Sicherung und Wiederherstellung von NVR-Konfigurationen und Log-Daten
- Fern-Vorschau und Fernsteuerung von PTZ-Operationen via Internet Explorer
- Fern-Vorschau und Fernsteuerung von PTZ-Operationen via Pocket PC
- Gerätediagnose und Firmware-Debug-Tool
- NVR Diagnose und Anwendungs-Debug-Tool

Übersicht

NVR Enterprise



NVR Professional



Mitgelieferte Anwendungen

Management Utility		
	IP Utility	Ermittlung und Verwaltung von Geräten, Firmware-Upgrade, Sicherung & Wiederherstellung von Konfigurationen
	Snapshot Utility	Erstellung von JPEG-Snapshots in angepasster Auflösung und Weiterleitung an FTP oder Email-Account
	Archive Player	Wiedergabe von Aufzeichnungen mit einfacher Benutzeroberfläche und Snapshot-Funktion
	Media Converter	Umwandlung von Videoarchiv-Aufnahmen in das AVI-Format oder in eine neue Aufnahme im RAW-Format
	Backup Wizard	Sicherung und Wiederherstellung von NVR-Konfigurationen
Remote Utility		
	Streaming Explorer	Webtool zur Fernverwaltung von Geräten inkl. Tool zur PTZ-Konfiguration
	Mobile Explorer	Vorschau und PTZ-Kontrolle auf der Windows Mobile-Plattform
Trouble-Shooting Utility		
	Camera Doctor*	Geräte-Diagnose und Firmware-Debug-Tool
	AP Doctor*	NVR-Diagnose und Anwendungs-Debug-Tool

* Diese Funktionen werden in späteren Versionen integriert.



ACTi Utility Suite

Produktspezifikationen

IP Utility

Ermittlung und Lokalisierung von Geräten	Ermittlung von Geräten und Anzeige des Kameranamens, der LAN-, WAN- und MAC-Adresse, des Kameraprofils sowie der Firmware-Version
Verwaltung von Geräten	Änderung des Kameranamens, LAN, WAN, Multicast und IP-Adresse
Kopieren von Einstellungen	Kopieren der Einstellungen auf andere Geräte inkl. Einstellungen für analoges Video, Bitrate, Framerate, Frame-Modus und serielle Schnittstelle
Aktualisierung der Firmware	für mehrere Geräte gleichzeitig
Aktualisierung der Kameraprofile	für mehrere Geräte gleichzeitig

Snapshot Utility

Codec	unterstützt H.264, MPEG-4, MJPEG
Auflösung	Megapixel, D1, VGA, CIF, QCIF
Snapshot erstellen	erstellt JPEG-Dateien
Änderung der Auflösung	passt die Größe auf Megapixel, D1, CIF, QCIF an
OSD	fügt benutzerdefinierten Text und Zeit/Datum zu den JPEG-Snapshots hinzu
Email	sendet JPEG-Snapshots per Email
FTP	sendet JPEG-Snapshots per Email

Archive Player

Codec	unterstützt H.264, MPEG-4, MJPEG
Auflösung	Megapixel, D1, VGA, CIF, QCIF
Wiedergabe	Wiedergabe von Videoclips mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten, Wiedergabe rückwärts/vorwärts und Positions-Suche
Anzeige Timecode	Anzeige des Timecodes im Videofenster
I-Frame-Anzeige	Anzeige der I-Frame-Datei (MP4) aus der Firmware
Snapshot-Funktion	erstellt Snapshots als JPEG- oder BMP-Datei
Wiedergabe-Zeiteinheit	unterstützt Wiedergabe-Zeiteinheit bis Millisekunde
Overlay-Funktion	fügt benutzerdefinierten Text, Zeit/Datum und Kanal-ID zu den Snapshots hinzu

Media Converter

Codec	unterstützt H.264, MPEG-4, MJPEG
Auflösung	Megapixel, D1, VGA, CIF, QCIF
Konvertierung	konvertiert ACTi MPEG-4 RAW-Dateien in AVI- oder RAW-Dateien, RAW in MJPEG, MP4 in JPG
OSD	fügt benutzerdefinierten Text, Zeit/Datum und Kanal-ID zu den Snapshots hinzu und konvertiert AVI-Dateien
Batch-Dateikonvertierung	konvertiert mehrere Dateien in einem Verzeichnis
Partielle Konvertierung	Konvertiert Teile einer Datei zu einer neuen AVI-Datei

Backup Wizard

Sichern und Wiederherstellen	Sichern und Wiederherstellen der ACTi NVR-Software-Einstellungen
------------------------------	--

Streaming Explorer

Codec	MPEG-4/MJPEG/H.264
Auflösung	Megapixel, D1, VGA, CIF, QCIF
Web-Benutzeroberfläche	unterstützt Microsoft Internet Explorer 7 und 8
PTZ-Funktionen	Schwenken, Neigen, Zoomen, Preset, Blende, OSD
PTZ-Protokolle	CAM-6510, CAM-6600 series; Pelco-P, Pelco-D, Liliin, Dynacolor, TOA, Eyeview, VideoTrec
OSD-Funktionen	OSD-Menü für weitergehende Einstellungen für Speed Domes und Kameras
Maus-PTZ	Maus-PTZ mittels Bildschirmmenü für Schwenken und Neigen

Mobile Explorer

Unterstützte Geräte	Microsoft Windows Mobile 5 oder 6 - Plattformen
Unterstützte Profile	Bis zu D1-Auflösung @ 5fps mit 1,5 Mbps oder CIF @ 15fps mit 1,5 Mbps
Vorschau	Kamera-Vorschau
Vorschau via NVR	Kamera-Vorschau mittels ACTi NVR Enterprise
PTZ-Funktionen	Schwenken, Neigen, Zoomen, Preset
Unterstützte Protokolle	CAM-6200, CAM-6500, CAM-6600 series, Pelco-P, Pelco-D, Dynacolor, Eyeview, ACM-8511, ACM-8211

Camera Doctor*

Report der Gerätekonfiguration	Erstellung Report der Gerätekonfiguration
Report der Netzwerkumgebung	Netzwerkstatus-Diagnose und Bandbreiten-Information
Report der PC-Umgebung	PC-Status-Diagnose und Performance-Report
Firmware-Debug-Tool	Ein- und Ausschalten der Firmware-Debug-Informationen, zeichnet Debug-Informationen in Log-Dateien auf

AP Doctor*

Report der Anwendungskonfiguration	Erstellung Report der Anwendungskonfiguration
Anwendungs-Debug-Tool	Ein- und Ausschalten der Anwendungs-Debug-Informationen, zeichnet Debug-Informationen in Report auf
Auto-Reparatur-Funktionen	Diagnose und Reparatur von Datenbank-Aufzeichnungen
Instandhaltungsinformationen	untersucht Systemkonfiguration und startet Systemsäuberung

* Diese Funktionen werden in späteren Versionen integriert.



ACTi NVR v2.2

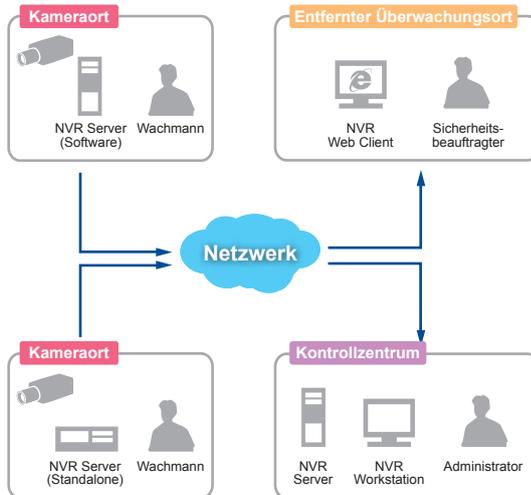
ACTi NVR v2.2



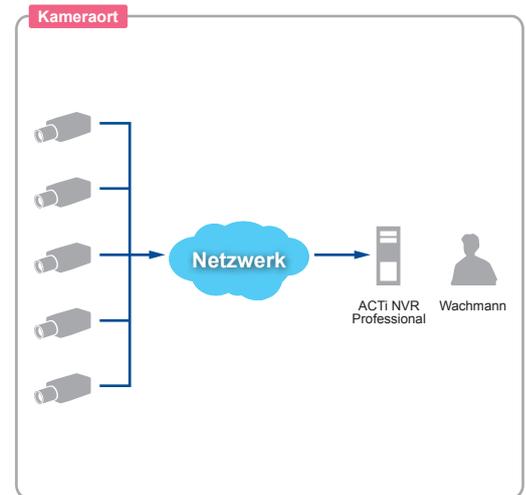
- unterstützt mehrere Kameraorte (nur in der Enterprise-Version)
- verwaltet bis zu 64 Kameras mittels Baumstruktur-Ansicht
- unterstützt 1, 4, 6, 8, 9, 10, 16, 25, 36, 49, 64 Fenster als Layout
- unterstützt Megapixel-MPEG-4- / H.264- / MJPEG-Format
- Logo und Benutzeroberfläche anpassbar
- mehrere Videokanäle im Vollbild-Modus darstellbar
- unterstützt verschiedene Frameraten bei Live-Ansicht und Aufnahme
- digitaler Zoom bei Live-Ansicht und Wiedergabe
- zeitlich gesteuerte und kontinuierliche Aufnahme sowie Aufnahme bei Alarm und Bewegungserkennung
- unterstützt Bewegungserkennung und digitale I/O-Ereignisse per Hardware
- maximal 30 Sekunden Pre-Event-Aufnahme
- erweiterbare PTZ Befehle
- Durchsuchen der Videodaten nach Datum, Zeit und Ereignis
- zeitbasierte Suchleiste
- synchrone Wiedergabe von 4 Kanälen
- eMap-Manager
- NVR Webclient (nur in Enterprise-Version enthalten) und NVR Workstation

Übersicht

NVR Enterprise



NVR Professional



Mitgelieferte Anwendungen

Management Utility		
	IP Utility	Ermittlung und Verwaltung von Geräten, Firmware-Upgrade, Sicherung & Wiederherstellung von Konfigurationen
	Snapshot Utility	Erstellung von JPEG-Snapshots in angepasster Auflösung und Weiterleitung an FTP oder Email-Account
	Archive Player	Wiedergabe von Aufzeichnungen mit einfacher Benutzeroberfläche und Snapshot-Funktion
	Media Converter	Umwandlung von Videoarchiv-Aufnahmen in das AVI-Format oder in eine neue Aufnahme im RAW-Format
	Backup Wizard	Sicherung und Wiederherstellung von NVR-Konfigurationen
Remote Utility		
	Streaming Explorer	Webtool zur Fernverwaltung von Geräten inkl. Tool zur PTZ-Konfiguration
Trouble-Shooting Utility		
	Camera Doctor*	Geräte-Diagnose und Firmware-Debug-Tool
	AP Doctor*	NVR-Diagnose und Anwendungs-Debug-Tool

* Diese Funktionen werden in späteren Versionen integriert.



Produktspezifikationen

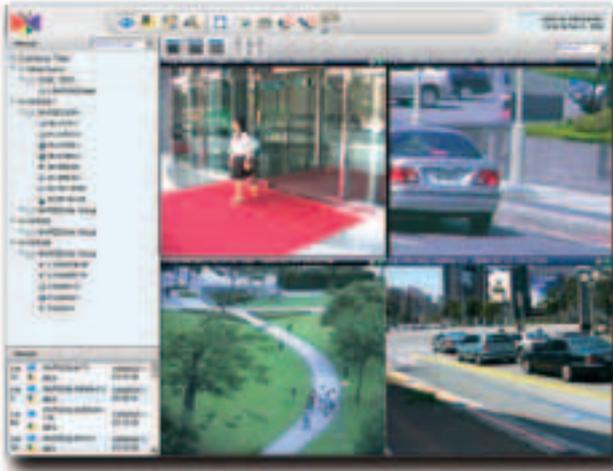
		NVR Enterprise	NVR Professional
Systemanforderungen	PC-Spezifikation	16 Kanal: Intel Core 2 Duo 2.4GHz, 4 GB Memory, 250 GB HDD, Gigabit Ethernet 32 Kanal: Intel Core 2 Duo 2.67GHz, 4 GB Memory, 250 GB HDD, Gigabit Ethernet 48 Kanal: Intel Core 2 Quad 2.67GHz, 4 GB Memory, 250 GB HDD, Gigabit Ethernet 64 Kanal: Intel Core 2 Quad 2.67GHz, 4 GB Memory, 250 GB HDD, Gigabit Ethernet	
	Grafikkarte	nVidia GeForce 9500GT, nVidia GeForce 9800GT	
	Betriebssystem	Windows XP Professional SP3, Windows 2003 (Enterprise SP2 and Standard SP2), WSS 2003, Windows Vista (Business, Enterprise und Ultimate Edition), Windows 2008 Server (Enterprise and Standard), Windows 7 Professional	
	Browser	Microsoft Internet Explorer v7.0, v8.0	N/V
System	Format	MPEG-4/H.264/MJPEG	
	Auflösung	Megapixel/D1/CIF/QCIF	
	Kostenlose Lizenz	16 channels	64 channels
	Max. Anzahl Kameras	64	
Live-Ansicht	CMS-Unterstützung*	Unterstützt ACTi CMS	N/V
	Fenster-Layout	1, 4, 6, 8, 9, 10, 16, 25, 36,49,64	
	Manuelle Aufnahme & Snapshots	Manuelle Aufnahme "on the fly" mit Speicherung auf NVR-Server. Die manuelle Aufnahme kann später durchsucht werden.	
	Baumstruktur-Menü	Ereignisstatus wird im Kamera-Baumstruktur angezeigt (Bewegung/DI/Netzwerk-Ausfall/Video-Ausfall/Netzwerk-Wiederherstellung/Video-Wiederherstellung)	
	Snapshots erstellen	Erstellt Snapshots, die später im Ereignis-Index gesucht werden können	
	Digitaler Zoom	Benutzer kann während der Videoanzeige per Mausrad rein- und rauszoomen	
	Patrouille-Modus	Vordefinierte Abfolge von Vorschaufenstern, vordefinierte Fensterlayouts können ebenfalls für den Patrouillen-Modus genutzt werden	
	2-Weg-Audio	Unterstützt 2-Weg-Audio. 1-zu-1-Gespräche oder Rundruf zu mehreren Geräten gleichzeitig möglich.	
	Layout-Manager	Erstellt vordefinierte Fenster-Layouts, die Gruppen von bestimmten Kameras einem Layout zuordnen. Der Layout-Manager kann auch im Vollbild-Modus angezeigt werden.	
	Aufnahme	Serververlust-Alarm	Alarm bei Netzwerk-Verlust zwischen NVR Server und Client
Diskkapazitäts-Alarm		Alarm wenn Diskkapazität unter eingestellte Reserve fällt	
Zeitlich gesteuerte Aufnahme		Videoaufnahme nach benutzerdefiniertem Zeitplan	
Ereignis-Aufnahme		Videoaufnahme nach Auslösung des digitalen Inputs oder der Bewegungserkennung	
Pre-Event-Aufnahme		Benutzerdefinierter Zeitraum für Aufnahme vor Auftreten von Ereignissen	
Manuelle Aufnahme		Manuelle on-the-fly Aufnahme auf NVR Server	
Wiedergabe	Post-Event-Aufnahme	Benutzerdefinierter Zeitraum für Aufnahme nach Auftreten von Ereignissen	
	Wiedergabe-Modi	Wiedergabe, Pause, Stop, Vorspulen, Zurückspulen, Wiedergabe Frame für Frame, 1/2/4/8x, bis zu 200x Wiedergabegeschwindigkeit	
	Synchrone Wiedergabe	Synchrone Wiedergabe von bis zu 4 Kanälen	
	Snapshots erstellen	Erstellung von Snapshots, welche später im Ereignisindex gesucht werden können	
Suche	Digitaler Zoom	Benutzer kann per Mausrad im Videofenster rein- und rauszoomen	
	Video-Export	Export von Videoclips teilweise oder komplett in AVI-Dateien	
	Zeitbasierte Suche	Suche nach Videoclips nach Datum, Zeit oder Kanal	
	Ereignisbasierte Suche	Suche nach Snapshots von Ereignissen (Bewegungserkennung, digitaler Input) nach Datum, Zeit oder Kanal	
	Suche per Zeitleiste	Aufnahmen und Ereignisse werden in einer Zeitleiste angezeigt, auf der Aufnahmen direkt angeklickt werden können	
	Snapshot-basierte Suche	Suche nach folgenden Ereignissen: Video-Verlust / -Wiederherstellung, Netzwerk-Verlust / -Wiederherstellung, Benutzer Login / Logout, Datenbank-Log nach Datum, Zeit, Kanal Benutzer und Login IP	
PTZ-Kontrolle	Snapshot-Viewer	Zeigt Snapshots als Thumbnails, die direkt angeklickt werden können, um Aufnahmen abzuspielen	
	PTZ-Management	Verwaltet Schwenk-, Neige- und Zoom-Steuerung mit Geschwindigkeitskontrolle	
	Unterstützte Protokolle	Pelco-P, Pelco-D, Lili, Dynacolor, Samsung, Kampro, Sony VISCA, Panasonic protocol unterstützt	
	Preset-Einstellungen	Gehe zu, Festlegen, Lösche Preset-Position, Patrouilliere Preset-Positionen	
Ereignisverwaltung	USB-Joystick an PC	USB-kompatibler Joystick an PC kann Speed Dome direkt steuern	Nein
	Ereignistypen	Bewegungserkennung, Alarm, Videoverlust, Netzwerkunterbrechung	
	Auslöser digitaler Output	Löst digitalen Output im Falle von bestimmten Ereignissen (digitaler I/O, Bewegungserkennung) aus	
	Hot-Spot-Fenster	Kanal mit Ereignis aktiviert ein Hotspot-Fenster. Das ursprüngliche Fenster im Hotspot-Fenster wird dann umgeschaltet	
	Pop-up-Fenster	Ein Mini-Vorschaufenster klappt im Falle eines Ereignisses auf. Das Popup-Fenster verschwindet wieder nach einer benutzerdefinierten Zeit oder nach Mausklick des Benutzers	
	Email-/FTP-Benachrichtigung	Benachrichtigung mit Snapshot per Email/FTP	
eMap	Audio-Benachrichtigung	Spielt benutzerdefinierte Audiodateien oder PC-Beep nach Ereignis ab	
	PTZ-Einstellung	Im Falle eines Ereignisses wird der Speed Dome veranlasst, eine bestimmte Preset-Position anzusteuern.	
	Befehlsausführung	Benutzerdefinierte Befehle werden ausgeführt	
	eMap-Manager	Konfiguration und Verwaltung von eMaps	
Webclient-Funktion	eMap-Monitor	Löst Alarm im Falle eines Ereignisses einer bestimmten Kamera auf der Emap aus	
	eMap-Tour	Patrouille durch eMaps mit benutzerdefinierter Verweildauer auf einer Karte	
	Fern-Vorschau	Vorschau via Webbrowser	N/V
	Fern-Wiedergabe	Suche und Wiedergabe via Webbrowser	N/V
Zugriffskontrolle	Fern-Suche	Ereignis-Suche via Webbrowser	N/V
	Fern-eMap	eMap-Überwachung via Webbrowser	N/V
	Auto-Login	Auto-Login and anschließendes Laden des Vorschaufensters	
	Benutzerverwaltung	Administrator, Standard-Benutzer, Gast. Benutzer kann zur komplexeren Verwaltung neue Gruppen einrichten.	
Zugriffskontrolle	Kamera-Gruppen-Zugriff	Einrichtung von Kameragruppen mit unterschiedlichen Zugriffsrechten	
	eMap-Zugriff	Einrichtung von Zugriffsrechten auf eMap für unterschiedliche Benutzer	

* Diese Funktionen werden in späteren Versionen implementiert.



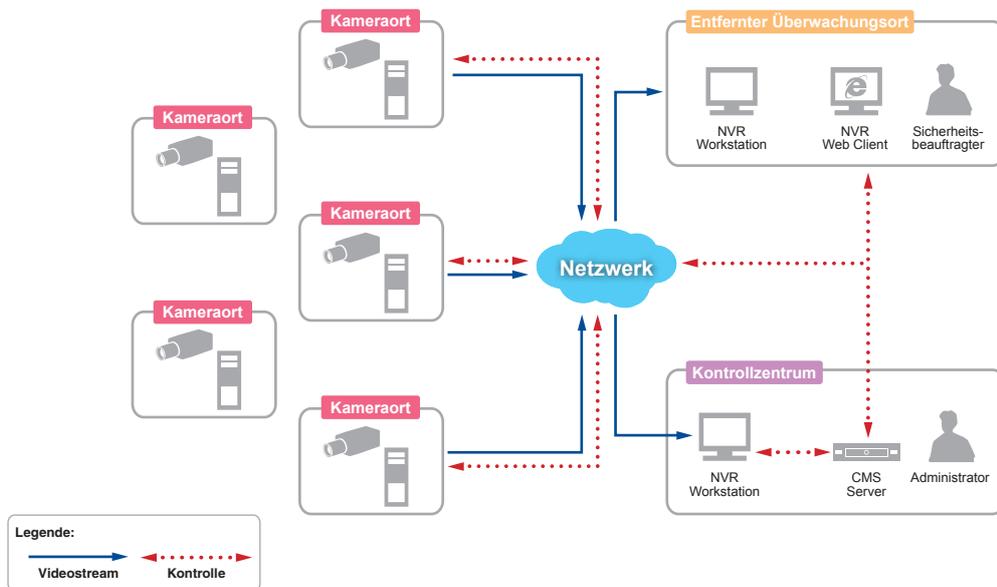
ACTi CMS v1.0

ACTi CMS v1.0



- Verwaltet eine unbegrenzte Anzahl von NVR Enterprise Server
- Verwaltet bis zu 64 Kameras mit PTZ und Joystick Kontrolle vom mehreren NVR Server aus
- Unterstützt Megapixel MPEG-4/H.264/MJPEG Format
- Mehrere Videokanäle im Vollbild-Modus darstellbar
- Digitaler Zoom bei Live-Ansicht und Wiedergabe
- Unterstützt Bewegungserkennung und digitale I/O-Ereignisse per Hardware
- Durchsuchen der Videodaten nach Datum, Zeit und Ereignis durch verschiedene NVR Enterprise Server
- Zeitbasierte Suchleiste
- Synchrone Wiedergabe von 4 Kanälen durch verschiedene NVR Enterprise Server
- eMap-Manager
- ACTi CMS/NVR Geräte ferngesteuert verwalten

Übersicht



Mitgelieferte Anwendungen

Management Utility		
	IP Utility	Ermittlung und Verwaltung von Geräten, Firmware-Upgrade, Sicherung & Wiederherstellung von Konfigurationen
	Archive Player	Wiedergabe von Aufzeichnungen mit einfacher Benutzeroberfläche und Snapshot-Funktion
	Media Converter	Umwandlung von Videoarchiv-Aufnahmen in das AVI-Format oder in eine neue Aufnahme im RAW-Format
	Backup Wizard	Sicherung und Wiederherstellung von NVR-Konfigurationen
Remote Utility		
	Streaming Explorer	Webtool zur Fernverwaltung von Geräten inkl. Tool zur PTZ-Konfiguration
Trouble-Shooting Utility		
	Camera Doctor*	Geräte-Diagnose und Firmware-Debug-Tool
	AP Doctor*	NVR-Diagnose und Anwendungs-Debug-Tool

* Diese Funktionen werden in späteren Versionen integriert.

Produktspezifikationen

Systemanforderungen	
PC-Spezifikation	Intel Core 2 Quad 2.67 GHz, 4 GB Memory, 250 GB HDD, Gigabit Ethernet
Grafikkarte	ATI Radeon 1950, nVidia GeForce 8600GT
Betriebssystem	Windows XP Professional, Windows 2003, WSS 2003, Windows Vista (Business, Enterprise und Ultimate Edition), Windows 2008 Server Enterprise
Browser	Microsoft Internet Explorer v7.0, v8.0
Webserver	Microsoft IIS Server
System	
Format	MPEG-4/H.264/MJPEG
Auflösung	Megapixel/D1/CIF/QCIF
Max. Anzahl an NVR-Standorten	Unbegrenzt
Max. Anzahl an Clients	Unbegrenzt
Max. Anzahl an Kameras	Unbegrenzt
Videokoder*	Unterstützt Videokoder-Geräte zur Implementierung Virtual-Matrix-Funktionen
Notfall-Client*	Automatische Anzeige einer Alarm-Benachrichtigung, Live-Video-Fenster klappt auf PC des Benutzers auf
NVR-Verwaltung	Import mehrerer NVR Enterprise Server
Live View	
Baumenü-Struktur	Benutzer kann per Herüberziehen der Videoquelle in den Layout-Manager Vorschau starten
Webclient	Fern-Live-Ansicht via Internet Explorer
Fensterlayout	1, 4, 6, 8, 9, 10, 16, 25, 36, 49, 64
Patrouille-Modus	Vordefinierte Abfolge von Vorschaufenstern, vordefinierte Fensterlayouts können ebenfalls für den Patrouillen-Modus genutzt werden
2-Weg-Audio	Unterstützt 2-Weg-Audio. 1-zu-1-Gespräche oder Rundruf zu mehreren Geräten gleichzeitig möglich.
Snapshots erstellen	Erstellt Snapshots "on the fly"
Erweiterter Live View-Modus	Live View mit maximal 64 Kanälen gleichzeitig, mit Auto-Drop-Frame-Modus gesteuert von CPU-Belastung
Layout-Verwaltung	Erstellt vordefinierte Fenster-Layouts, die Gruppen von bestimmten Kameras einem Layout zuordnen. Der Layout-Manager kann auch im Vollbild-Modus angezeigt werden.
Digitaler Zoom	Benutzer kann während der Videoanzeige per Mousrad rein- und rauszoomen
Hotspot-Fenster	Der Kanal mit Ereignis schaltet auf das Hotspot-Fenster. Ein zweiter Monitor kann als Hotspot-Fenster definiert werden.
Live View-Fenster	Zeigt den Zeit-Code auf der Titelleiste
Wiedergabe	
Wiedergabe-Modi	Wiedergabe, Pause, Stop, Vorspulen, Zurückspulen, Wiedergabe Frame für Frame, 1/2/4/8x Wiedergabegeschwindigkeit
Snapshots erstellen	Snapshots erstellen "on the fly"
Video-Export*	Export von Videoclips teilweise oder komplett in AVI-Dateien
Synchrone Wiedergabe	Synchrone Wiedergabe mehrerer Kanäle gleichzeitig
Aufnahme während Wiedergabe	Während der Wiedergabe eines Video-Archivs kann der Benutzer Teile in ein neues Videoarchiv aufnehmen
Suchfunktion	
Zeitbasierte Suche	Videoclip-Suche nach Datum, Zeit oder Kanal per NVR Enterprise
Ereignisbasierte Suche	Suche nach Bewegungserkennung, digitalem Input, Snapshot-Ereignis oder manueller Aufnahme nach Datum, Zeit und Kanal per NVR Enterprise
Suche per Thumbnails	Suche nach Videoclips per Thumbnails aus Live View
Suche per Statusmeldung	Suche nach Ereignissen wie Videoverlust/-rettung, Netztrennung/-verbindung, User-Login/-Logout, Datenbank-Log nach Datum, Zeit, Kanal via NVR Enterprise
Suche per Zeitleiste	Suche nach Videoclips mit Bewegung in bestimmten Bereichen
Ereignisanzeige bei zeitbasierter Suche	Aufnahmen und Ereignisse werden in einer Zeitleiste angezeigt, auf der Aufnahmen direkt angeklickt werden können.
Snapshot-basierte Suche	Zeigt Snapshots als Thumbnails, die direkt angeklickt werden können, um Aufnahmen abzuspielen.

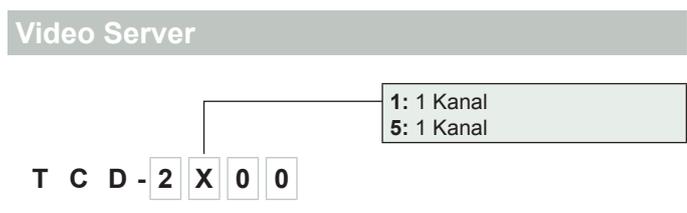
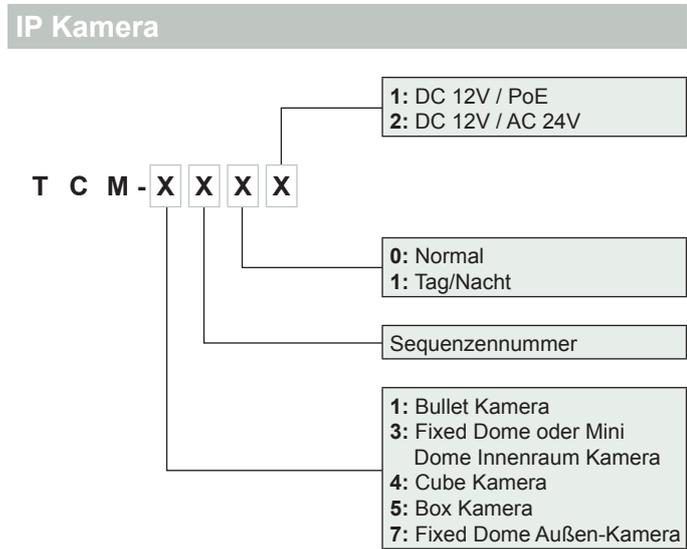
* Diese Funktionen werden in späteren Versionen implementiert.

PTZ-Steuerung	
PTZ-Management	Verwaltet Schwenk-, Neige- und Zoom-Steuerung mit Geschwindigkeitskontrolle
Unterstützte Protokolle	Pelco-P, Pelco-D, Lilin, Dynacolor, Samsung, Kampro, Sony VISCA, Panasonic Protokolle werden unterstützt
Preset Positionen	Gehe zu, Festlegen, Lösche Preset-Position, Patrouillierte Preset-Positionen
Zahl der Preset-Positionen	32
PTZ Tour	Patrouille durch Preset-Positionen mit benutzerdefinierter Verweildauer
Erweiterte PTZ Befehle	Benutzerdefinierte PTZ-Befehle zur Unterstützung weiterer PTZ-Protokolle
Maus-PTZ	Direkte PTZ-Steuerung per Maus in 8 Richtungen, auch im Vollbildmodus möglich
USB-Joystick an PC	USB-kompatibler Joystick an PC kann Speed Dome direct steuern
Absolute Position	Unterstützt die absolute Position auf der CAM-6500 und CAM-6600-Reihe
Ereignisverwaltung	
Ereignistypen	Bewegungserkennung, Alarm, Videoverlust, Netzwerkunterbrechung
Hot-Spot-Fenster	Kanal mit Ereignis aktiviert ein Hotspot-Fenster. Das ursprüngliche Fenster im Hotspot-Fenster wird dann umgeschaltet.
Pop-up-Fenster	Ein Mini-Vorschaufenster klappt im Falle eines Ereignisses auf. Das Pop-up-Fenster verschwindet wieder nach einer benutzerdefinierten Zeit oder nach Mausklick des Benutzers.
Ereignis-Log	Ausgelöstes Ereignis wird in Ereignislog vermerkt
Beep Notification	Beep-Ton auf dem Computer wenn ein Ereignis ausgelöst wird
Receive Event	Erhält Ereignisse von mehreren NVR Servers
eMap	
eMap Manager	Konfiguration und Verwaltung von eMaps
eMap Monitor	Löst Alarm im Falle eines Ereignisses einer bestimmten Kamera auf der Emap aus
Live View All-Modus	Zeigt eMap mit allen Kameras mit Live View. Per Doppelklick auf das Video werden die originale Videoauflösung und die Framerate angezeigt. Maus-PTZ ist per Standard eingestellt.
eMap Tour	Patrouille durch eMaps mit benutzerdefinierter Verweildauer auf einer Karte
NVR Webclient-Funktionen	
Anpassbares Live View-Fenster	Nutzer kann aus drei Fenstergrößen wählen
Fern-Vorschau	Live View via Webbrowser
Fern-Wiedergabe	Suche und Wiedergabe via Webbrowser
Fern-Suche	Ereignis-Suche via Webbrowser
Fern-eMap	eMap-Überwachung via Webbrowser
Zugriffskontrolle	
Benutzerverwaltung	Administrator, Standard-Benutzer, Gast. Benutzer kann zur komplexeren Verwaltung neue Gruppen einrichten.
Sicherheit	Konto und Passwort verbunden mit jeweiliger Zugriffskontrolle
Kamera-Gruppen-Zugriff	Einrichtung von Kameragruppen mit unterschiedlichen Zugriffsrechten
eMap-zugriff	Einrichtung von Zugriffsrechten auf eMap für unterschiedliche Benutzer
Aufnahme	
Manuelle Aufnahme	Manuelle Aufnahme "on the fly" und Aufnahme auf NVR Enterprise

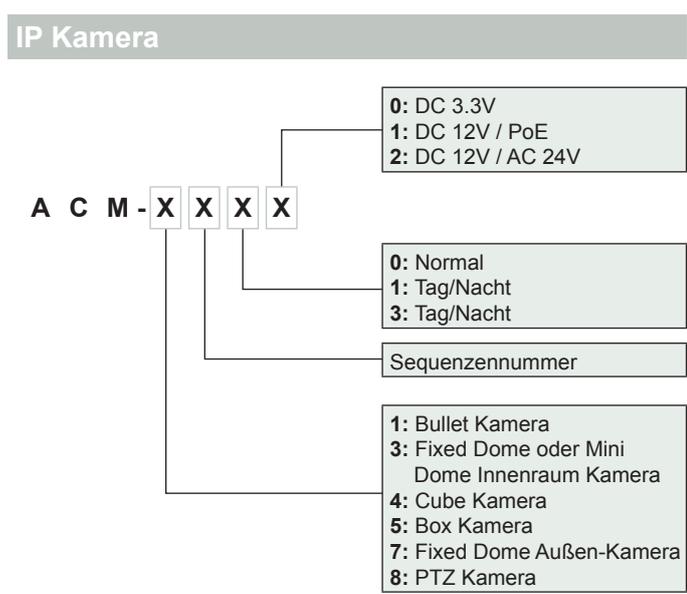
*Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
*Alle Markennamen und eingetragene Marken sind Eigentum der jeweiligen Firma.

Konventionen zur Namensgebung für ACTi-Produkte

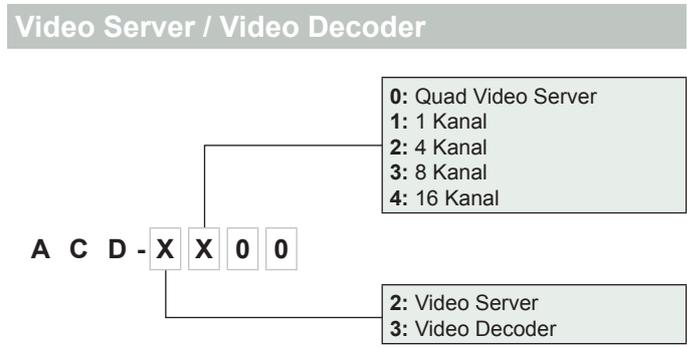
H.264 / MPEG-4 / MJPEG Plattform



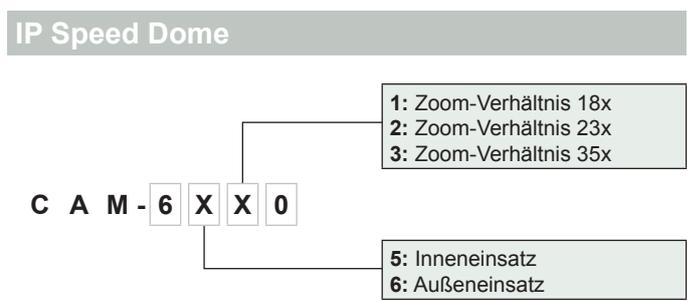
MPEG-4 / MJPEG Plattform



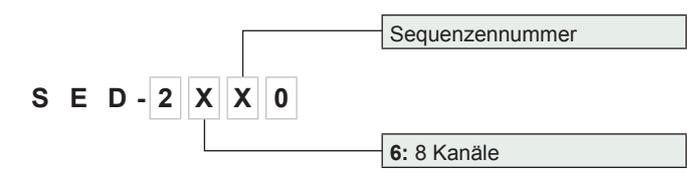
MPEG-4 / MJPEG Plattform



MPEG-4 ASP Plattform



Video Server





ACTi Corporation

11493 7F, No.1, Alley 20, Lane 407, Sec.2,
Tiding Blvd., Neihu District, Taipei 114, Taiwan, R.O.C
Tel: 886-2-2656-2588 Fax: 886-2-2656-2599
E-mail: sales@acti.com

ACTi U.S. Office
TOLL Free : 1-866-410-ACTI (2284)

www.acti.com



www.acti.com



idea.acti.com

 **acticorp**
<https://twitter.com/ACTICorp>

 **acticorp**
<http://www.facebook.com/ACTICorp>

 **acticorp**
<http://www.youtube.com/ACTICorp>

Zur Verfügung gestellt von:

*Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
*Alle Markennamen und eingetragene Marken sind Eigentum der jeweiligen Firma.