



Zoom, Zoom, Zoom

Basierend auf der MegaVideo® Technologie stellen die Modelle einen enormen technischen Fortschritt dar. Die Technologie ermöglicht unter Anderem eine Einteilung in 4 verschiedene Zoombereiche zuzüglich des Vollbildes. Diese Darstellung kann parallel erfolgen, alle wichtigen Details sind also auf einen Blick ersichtlich. Einen Sonderbeitrag liefern die Netzwerkkameras durch die nachträgliche Zoomschaltung („Zoom after event“). Der gewünschte Bildausschnitt kann jederzeit simultan in das Vollbild projiziert werden, sozusagen Bild-im-Bild und dies in beispielloser Qualität.

Der Typ MP-8DL4 ist mit der hochentwickelten SurroundVideo® Technologie ausgestattet. Die Kamera im praktikablen Domegehäuse integriert direkt vier Objektive inklusive CMOS Sensor, welche jederzeit ein hervorragendes Panorama-Bild mit Hilfe von erstaunlichen 8 Millionen Pixel liefern. Dadurch wird also ein kompletter „Rundumblick“ von 360° geboten, bei dem Modell MP-8P 180° Betrachtungswinkel.

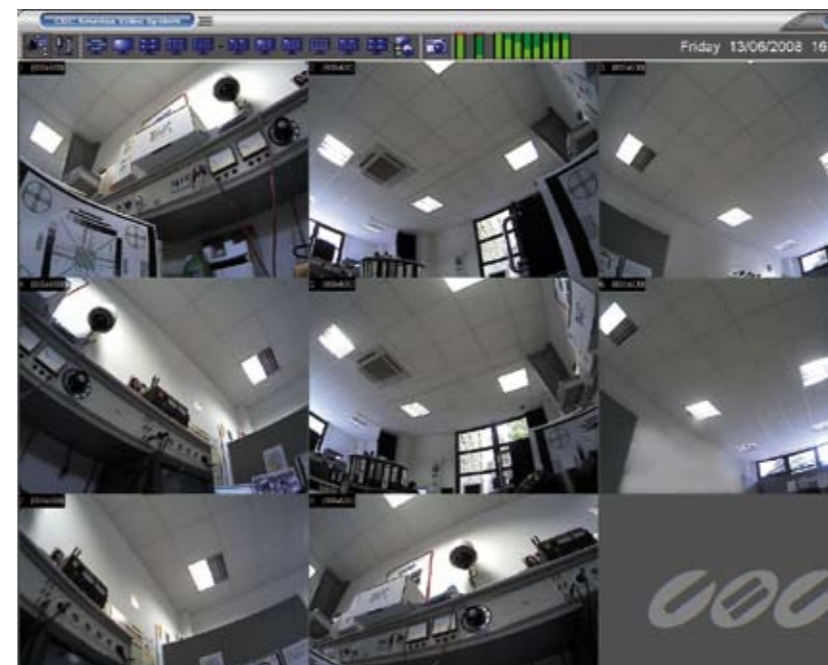


Zusätzlich verfügen alle Modelle über eine intelligente Bewegungserkennung in Echtzeit. Folglich perfekt ausgerüstet sind mit dieser Kameraserie z.B. Kasinos, Industrieanlagen oder der Einzelhandel. Die detailgetreue Auswertung trägt zu einer klaren Gesichtserkennung direkt über das Netzwerk bei und gestattet auch eine effektive Beobachtung von Kfz-Kennzeichen oder Finanztransaktionen.

Ein „Komplettpaket“ ist mit der Tag/Nacht IP Megapixelkamera EX85-D8IPXXBS erhältlich. Sie wird direkt im Wetterschutzgehäuse geliefert und beinhaltet einen hochqualitativen IR-Strahler. Durch die IP67 Klassifizierung ist sie auch für den Außeneinsatz geeignet.

Flexibel und einfach in der Handhabung

Die Spannungsversorgung kann direkt über das Netzkabel erfolgen, so dass kein zusätzliches Netzteil benötigt wird. Dies bildet eine kostengünstige Alternative zur konventionellen Spannungsversorgung und erleichtert die Installation sowie eine etwaige Erweiterung. Die Übertragungsbandbreite ist frei skalierbar, bis zu 50 MB/s sind möglich. Mittels Voreinstellung kann der Nutzer die benötigten Bildbereiche seinen Anforderungen anpassen. Dadurch wird eine optimale Ausnutzung der Netzwerkbandbreite ermöglicht und Ressourcen geschont.



Die Leistungsmerkmale im Überblick

- Auflösung von 1,3–5 Megapixel wählbar
- Tag/Nacht Funktion mittels Dual-Ocular Umschaltung
- Spannungsversorgung via Netzwerk (Power over Ethernet)
- Bewegungserkennung
- Zoomfunktion im Live-/und Playbackmodus
- Steuerung von automatischen Objektiven
- Handlich und platzsparend



Hervorragende Darstellung

Die neue MP-Netzwerkkamera-Serie repräsentiert auf höchstem Niveau die Generation der Megapixelanwendungen im Sicherheitsbereich. Brillante Bildqualität trifft auf ansprechendes Design mit Detail- und Farbtreue in sämtlichen Einsatzbereichen.

Das Modell MP-5 bietet mit seiner flexiblen Einstellung von bis zu 5 Megapixeln höchste Brillanz, während die MP-3DN den Tag/Nacht Einsatz auf professionellste Weise gestaltet. Die Kombination aus höchster Auflösung und Bildwiederholraten von bis zu 30 Bildern pro Sekunde stellt Kinoqualität sicher. Mit dieser kristallklaren Abbildung sind die einzelnen Kameras in der Lage, bis zu 10 gewöhnliche analoge CCTV-Kameras mit deren Auflösung zu ersetzen. Der CMOS Sensor gewährleistet einen optimalen und dynamischen Kontrastausgleich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen.

Eine weitere Besonderheit bildet der Auto-Iris Objektivanschluss auf der Rückseite, der bspw. den Einsatz des neuen computar Megapixel Varioobjektivs 4–8 mm mit automatischer Blendensteuerung ermöglicht. Diese Eigenschaft ist den Modellen MP-2A, MP-3A und MP-5A vorbehalten. Abgerundet wird das Einsatzfeld der MP-Serie durch die große Auswahl an computar Megapixel Objektiven, die im Vergleich zu Standardobjektiven die Performance der Kameras bestens unterstützen.

Das Modell MP-3DN bietet die perfekte Lösung für den Tag/Nacht Betrieb. Die Dual-Ocular Technologie vereint zwei CMOS Sensoren in einer Kamera. Im hell erleuchteten Umfeld arbeitet der 3 MP-Farbsensor höchstbrillant, während bei nachlassender Beleuchtung der zweite 1,3 MP-Sensor die Überwachung übernimmt. Die Umschaltung zwischen beiden Sensoren erfolgt vollautomatisch durch den DSP, ganz ohne mechanische Einflussnahme.

MP-Kamera Serie



Technische Daten	MP-2A	MP-3A	MP-3DN
Bildsensor	1/2" CMOS, 2 Megapixel	1/2" CMOS, 3 Megapixel	1/2" CMOS, 3 Megapixel und 1,3 Megapixel
Effektive Bildpunkte Farbe (H x V)	1.600 x 1.200	2.048 x 1.536	2.048 x 1.536
Effektive Bildpunkte S/W (H x V)	1.280 x 1.024	1.280 x 1.024	1.280 x 1.024
Min. Lichtempfindlichkeit (Farbe)	0,1 Lux @ F1,4	0,2 Lux @ F1,4	0,2 Lux @ F1,4
Min. Lichtempfindlichkeit (S/W)			0,01 Lux @ F1,4
Objektivbefestigung	C/CS Gewinde	C/CS Gewinde	C/CS Gewinde
Rauschabstand	41dB	41 dB	45 dB
Dynamikbereich	60 dB	60 dB	60 dB
Komprimierungsformat	Motion JPEG, mit 20 Qualitätsstufen	Motion JPEG, mit 20 Qualitätsstufen	Motion JPEG, mit 20 Qualitätsstufen
Bildwiederholrate	24 Bilder/s @ 1.600 x 1.200	20 Bilder/s @ 1.920 x 1.200 30 Bilder/s @ 1.280 x 1.024	20 Bilder/s @ 1.920 x 1.200 30 Bilder/s @ 1.280 x 1.024
Übertragungsprotokolle	TFTP & HTTP	TFTP & HTTP	TFTP & HTTP
Netzwerkschnittstelle	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T
max. Bandbreite	<50 MB/s	<50 MB/s	<50 MB/s
Tag/Nacht Umschaltung	Nein	Nein	Ja
Automatische Verstärkung	>120 dB	>120 dB	>120 dB
Gegenlichtkompensation	Ja (automatisch)	Ja (automatisch)	Ja (automatisch)
Weißabgleich	Auto Multi-Matrix	Auto Multi-Matrix	Auto Multi-Matrix
Flimmerreduktion	Ja	Ja	Ja
Elektronisches Schwenken, Neigen, Zoomen	Ja	Ja	Ja
Automatische Bildumkehr	Ja	Ja	Ja
Fensterung	bis auf 32 x 32 Pixel	bis auf 32 x 32 Pixel	bis auf 32 x 32 Pixel
Low Light Mode	Ja	Ja	Ja
Einstellungen	Auflösung, Helligkeit, Sättigung, Gamma, Schärfe, Tint, Blurring Kontrolle, Low Light Modus	Auflösung, Helligkeit, Sättigung, Gamma, Schärfe, Tint, Blurring Kontrolle, Low Light Modus	Auflösung, Helligkeit, Sättigung, Gamma, Schärfe, Tint, Blurring Kontrolle, Low Light Modus
Bild in Bild	Gleichzeitige Darstellung vom Vollbild und gezoomten Bildteilen	Gleichzeitige Darstellung vom Vollbild und gezoomten Bildteilen	Gleichzeitige Darstellung vom Vollbild und gezoomten Bildteilen
Bewegungsmelder	Ja, 64 Sensorbereiche	Ja, 64 Sensorbereiche	Ja, 64 Sensorbereiche
Alarmeingang/-ausgang	Ja, optisch gekoppelt	Ja, optisch gekoppelt	Ja, optisch gekoppelt
Betriebsspannung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; DC Eingang 9 V-12 VDC (2,1 mm x 5,5 mm, mittig positiv)	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; DC Eingang 9 V-12 VDC (2,1 mm x 5,5 mm, mittig positiv)	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; DC Eingang 9 V-12 VDC (2,1 mm x 5,5 mm, mittig positiv)
Leistungsaufnahme	max. 3 W	max. 3 W	max. 3,5 W
Betriebsumgebung	0 °C ~ +50 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 °C ~ +50 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 °C ~ +50 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerumgebung	-20 °C ~ +60 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	-20 °C ~ +60 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	-20 °C ~ +60 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gewicht	243 g	243 g	243 g
Abmessungen (B x H x T/Ø x H)	76 mm x 63,5 mm x 57 mm	76 mm x 63,5 mm x 57 mm	76 mm x 63,5 mm x 57 mm

MP-5A	MP-8P	MP-8DL4	EX85-D8IPXXBS
1/2" CMOS, 5 Megapixel	Vier x 1/2" CMOS, 2 Megapixel	Vier x 1/2" CMOS, 2 Megapixel	3,1 Megapixel und 1,3 Megapixel
2.592 x 1.944	1.600 x 1.200	1.600 x 1.200	2.048 x 1.024
1.280 x 1.024	1.280 x 1.024	1.280 x 1.024	1.280 x 1.024
0,3 Lux @ F1,4	1 Lux @ F2,0	0,5 Lux @ F1,4	0 Lux
			0 Lux
C/CS Gewinde	C/CS Gewinde	C/CS Gewinde	C/CS Gewinde
41 dB	45 dB	45 dB	>45 dB
60 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Motion JPEG, mit 20 Qualitätsstufen	Motion JPEG, mit 21 Qualitätsstufen	Motion JPEG, mit 21 Qualitätsstufen	Motion JPEG, mit 20 Qualitätsstufen
12 Bilder/s @ 2.560 x 1.600	88 Bilder/s @ 800 x 600, alle vier Kanäle parallel; 22 Bilder/s @ 1.600 x 1.200, alle vier Kanäle parallel	88 Bilder/s @ 800 x 600, alle vier Kanäle parallel; 22 Bilder/s @ 1.600 x 1.200, alle vier Kanäle parallel	20 Bilder/s @ 1.920 x 1.200 30 Bilder/s @ 1.280 x 1.024
TFTP & HTTP	TFTP & HTTP	TFTP & HTTP	TFTP & HTTP
100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T
<50 MB/s	<50 MB/s	<50 MB/s	<50 MB/s
Nein	Nein	Nein	Ja, automatisch
>120 dB	>120 dB	>120 dB	Ja
Ja (automatisch)	Ja (automatisch)	Ja (automatisch)	Ja
Auto Multi-Matrix	Auto Multi-Matrix	Auto Multi-Matrix	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Nein
Ja	Ja	Ja	Ja
bis auf 32 x 32 Pixel	bis auf 32 x 32 Pixel	bis auf 32 x 32 Pixel	bis auf 32 x 32 Pixel
Ja	Ja	Ja	Ja
Auflösung, Helligkeit, Sättigung, Gamma, Schärfe, Tint, Blurring Kontrolle, Low Light Modus	Auflösung, Helligkeit, Sättigung, Gamma, Schärfe, Tint, Blurring Kontrolle, Low Light Modus	Auflösung, Helligkeit, Sättigung, Gamma, Schärfe, Tint, Blurring Kontrolle, Low Light Modus	Kompression, Auto-Belichtung, Weißabgleich, Flimmerabgleich, Bildgröße, Ausschnitt, Helligkeit, Sättigung, Schärfe, Tag-/Nacht-Umschaltung, Bildrate, Bildumkehr, Schnappschuss, dynamische Bandbreitenaufteilung, Bewegungsmeldung
Gleichzeitige Darstellung vom Vollbild und gezoomten Bildteilen	Gleichzeitige Darstellung vom Vollbild und gezoomten Bildteilen	Gleichzeitige Darstellung vom Vollbild und gezoomten Bildteilen	Gleichzeitige Darstellung vom Vollbild und gezoomten Bildteilen
Ja, 64 Sensorbereiche	Ja, 64 Sensorbereiche/Kanal	Ja, 64 Sensorbereiche/Kanal	Ja
Ja, optisch gekoppelt	Nein	Nein	Nein
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; DC Eingang 9 V-12 VDC (2,1 mm x 5,5 mm, mittig positiv)	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; DC Eingang 9 V-12 VDC (2,1 mm x 5,5 mm, mittig positiv)	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; DC Eingang 9 V-12 VDC (2,1 mm x 5,5 mm, mittig positiv)	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; 12 V-24 VDC oder DC
max. 3,5 W	max. 6 W	max. 6 W	4,5 W Tag/24 W Nacht
0 °C ~ +50 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 °C ~ +50 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 °C ~ +50 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	-40 °C ~ +50 °C
-20 °C ~ +60 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	-20 °C ~ +60 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	-20 °C ~ +60 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	-20 °C ~ +60 °C, 0 - 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
243 g	1.800 g	1.800 g	2.300 g
76 mm x 63,5 mm x 57 mm	182,9 mm (Ø) x 154,7 mm (H)	182,9 mm (Ø) x 154,7 mm (H)	

Bestelldaten	
Bestellnummer	Produktbeschreibung
MP-2A	IP-Megapixel-Farbkamera mit 2 Mio. Pixel Auflösung, 1/2"-CMOS Sensor, 0,5 Lux (F 1,4), C/CS-Mount Objektivaufnahme, DC Objektivanschluss, Spannung via LAN (PoE), Empfangs- und Controlsoftware im Lieferumfang
MP-3A	IP-Megapixel-Farbkamera mit 3 Mio. Pixel Auflösung, 1/2"-CMOS Sensor, 1 Lux (F 1,4), C/CS-Mount Objektivaufnahme, DC Objektivanschluss, Spannung via LAN (PoE), Empfangs- und Controlsoftware im Lieferumfang
MP-3DN	IP-Megapixel-Tag-/Nachtkamera mit 3 bzw. 1,5 Mio. Pixel Auflösung (Nachtbetrieb), zwei 1/2"-CMOS Sensoren, 0,01 Lux (F 1,4), zwei C/CS-Mount Objektivaufnahmen (Dual-Oculus), Spannung via LAN (PoE), Empfangs- und Controlsoftware im Lieferumfang
MP-5A	IP-Megapixel-Farbkamera mit 5 Mio. Pixel Auflösung, 1/2"-CMOS Sensor, 1,0 Lux (F1,4), C/CS-Mount Objektivaufnahme, DC Objektivanschluss, Spannung via LAN (PoE), Empfangs- und Controlsoftware im Lieferumfang
MP-8P	IP-Megapixel-Farbdome mit 8 Mio. Pixel Auflösung, vier 1/2"-CMOS Sensoren je 2 Mio. Pixel für 180° Betrachtungswinkel, inkl. Objektiven, Spannung via LAN (PoE), Betrachtungs- und Aufzeichnungssoftware im Lieferumfang
MP-8DL4	IP-Megapixel-Farbdome mit 8 Mio. Pixel Auflösung, vier 1/2"-CMOS Sensoren für 360° Blick inkl. Objektiven, Spannung via LAN (PoE), Empfangs- und Controlsoftware im Lieferumfang
EX85-D8IPXXBS	Tag/Nacht IP Megapixelkamera komplett im Wetterschutzgehäuse (mit Wandhalter) und IR Strahler mit Black Diamond™ High Fidelity™ Infrarottechnologie; Erfassung von Objekten in totaler Dunkelheit auf bis zu 128 m; je nach Objektivtyp Farbmodul mit 3 Megapixel, S/W Modul mit 1,3 Megapixel Auflösung; IP67 Schutzklasse



Kameras

CBC (Deutschland) GmbH
Hansaallee 191
D-40549 Düsseldorf
T: +49-(0)211 53 06 70
F: +49-(0)211 53 06 71 80
info@cbc-de.com
www.cbc-de.com

CBC (Poland) Sp.z.o.o
Oddzial w Warszawie
Ul. G. Morcinka 5, Paw 6
PL-01496 Warszawa
T: +48-(0)22 6 38 44 40
F: +48-(0)22 6 38 45 41
info@cbcpoland.pl
www.cbcpoland.pl

CBC Russia Moscow Rep. office
7, Bolshoy Strochenovskiy lane
5th floor
RU-115054 Moscow
T: +7-495 7 10 88 83
F: +7-495 7 10 88 84
info@cbc.ru
www.cbc.ru

CBC (Europe) Ltd.
7/8 Garrick Industrial Centre, Irving Way
UK-NW9 6AQ London
T: +44-(0)20 87 32 33 10
F: +44-(0)20 82 02 33 87
info@cbcuk.com
www.cbceurope.com

CBC (Europe) Ltd. Ufficio di Milano
Via E. Majorana, 2
I-20054 Nova Milanese
T: +39-0362 36 50 79
F: +39-0362 4 00 12
info@cbceurope.it
www.cbceurope.it