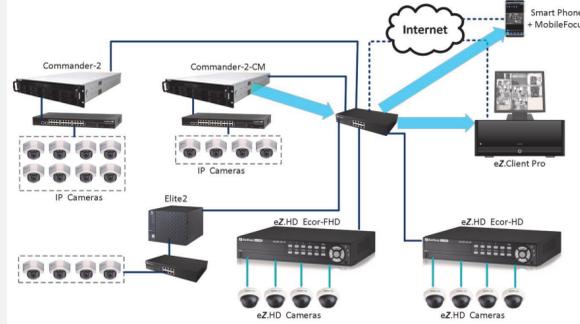


# eZ.HD Hybridsysteme eZ.HD / IP

Die Kombination von Analog-Videosystemen mit IP-Videosystemen ist in vielen Fällen eine Herausforderung.

EverFocus eZ.HD Recorder und der Central Management Server Commander-2 mit neuester Linux XMS Plattform machen es möglich.

IP-Kameras, eZ.HD Recorder (720p und 1080p Modelle), Elite2 und Commander2 können in beliebiger Kombination verwaltet werden. Die Verwaltung von bis zu 128 Videokanälen erfolgt auf einer einheitlichen Benutzeroberfläche an Client—Arbeitsplätzen.



# eZ.HD Zubehör—Neuheiten



## EN-320 Testmonitor für eZ.HD / AHD 1080p, VGA / TVI / Analog Video

- Hochauflösendes 17,8 cm (7") Display
- Eingebauter Li-Ionen Akkumulator mit bis zu 7 h Betriebszeit
- Videoformate: eZ.HD / AHD / TVI / VGA / Analog PAL, NTSC
- Testbildgenerator für Analog PAL / NTSC
- RS-485 Schnittstelle für PTZ Steuerung und RS-485 Datenanalyse
- Integrierter Farbbalkengenerator

## EHA-CON Videokonverter eZ.HD / AHD auf HDMI / VGA / PAL

- Konvertierung von AHD / eZ.HD 720p/1080p auf HDMI / VGA / PAL
- Skalierbares Videoausgangsformat unabhängig vom Videoeingangsformat
- Zweite BNC - Buchse ist wahlweise als Durchschleifausgang, zweiter AHD Eingang (Funktion als Video - Umschalter) oder PAL - Videoausgang nutzbar
- Videoumschalter –Funktion für 2 AHD / eZ.HD Videosignale



## AP24MP8-16 Sammelnetzteil 16x 24VAC

- Empfohlenes Sammelnetzteil für IR-Kameras mit Heizung (EZ/EHD9xx)
- 16 Spannungsausgänge 24 VAC, einzeln mit Automatiksicherungen 1,1 A abgesichert (8 A Gesamtlast)
- Erreichbare Kabellänge mit Kombikabel RG59+2x0,75 ca. 130m für Außenkameras EZ/EHD9xx, mit 12 VDC Netzteilen können maximal 25 m realisiert werden



# eZ.HD Digitalrekorder 1080p

- 1920x1080 Pixel Aufnahme- und Wiedergabeauflösung
- Volle Rückwärtskompatibilität zu 720p eZ.HD / AHD und Analog-Videosystemen
- Kamera—Fernkonfiguration und PTZ-Steuerung über Koaxialkabel
- Durchschleifausgänge für alle Videoeingänge, ideal für abgesetzte Monitore in Verbindung mit dem neuen EHA-CON Videokonverter
- Beliebige Kombination von Eingangssignalen mit unterschiedlichen Signalformaten
- Einfache Einbindung in IP Videosysteme über Commander2-CM Central Management Server



DVR Typ	ECOR-FHD-16x1	ECOR-FHD-8F	ECOR-FHD-4F
Videoeingänge	16	8	4
Videoeingangs-Formate	eZ.HD/AHD 1080p/720p; 960H; Standard PAL/NTSC; automatische Eingangsformat - Erkennung beliebige Kombination der Eingangsbelegung		
Videoausgänge	1 Hauptmonitor Ausgang HDMI / 1 Hauptmonitor Ausgang VGA (gleichgeschaltet, bis 1920x1080) 1 Call-Monitorausgang BNC 1 Vs-s an 75 Ohm Durchschleifausgänge BNC 1 Vs-s an 75 Ohm für jeden Videoeingang		
Aufzeichnungsauflösung	Main Stream: 1920x1080, 1280 x 720, 960 x 576, 704 x 576, 352 x 288 / Sub-Stream: 352x288		
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1080p: bis 200 Bilder/s andere Auflösungen: 400 Bilder/s	1080p: bis 100 Bilder/s andere Auflösungen: 200 Bilder/s	1080p: bis 50 Bilder/s andere Auflösungen: 100 Bilder/s
Netzwerkschnittstelle	1 x 1000 MBit/s	1 x 100 MBit/s	1 x 100 MBit/s
Alarm	16 Eingänge / 1 Ausgang	4 Eingänge / 1 Ausgang	4 Eingänge / 1 Ausgang
Andere Schnittstellen	2 x USB2.0, 1 x RS-485, IR-Empfänger		
Festplatten	4 x 8,9cm (3,5") HDD, 16 TB max.	2 x 8,9cm (3,5") HDD, 8 TB max.	1 x 8,9cm (3,5") HDD, 4 TB max.
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung, timer- oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung		
Suchfunktionen	Zeit/Datum oder Ereignis / Smart Search inkl. Snapshot Suchfunktion		
Video -Export	USB / Netzwerk, Wiedergabe über integrierten Videoplayer		
Bewegungserkennung	Ja, mit einstellbarem Bereich (22 x 18) und einstellbarer Empfindlichkeit		
Kamerakonfiguration	eZ.HD Kamera—Fernkonfiguration über Koaxialkabel inkl. PTZ Steuerung		
Bedienung	Grafische Benutzeroberfläche (GUI) , Bedienung über USB-Maus, IR-Fernbedienung, RS-485, Netzwerk		
PTZ Protokolle	eZ.HD Koaxial, EverFocus, Pelco-D/P, Samsung (Electr.), Transparent		
Systemüberwachung	Videoverlust, HDD-Ausfall, HDD-Temperatur, Lüfter, Netzwerk, Spannung, Aufnahme		
Kameratitel	Titelgenerator mit 16 Zeichen für jede Kamera		
Benutzerverwaltung	Maximal 20 Benutzer mit flexibler Benutzerrechteverwaltung		
Netzwerkzugriff	Web Browser, PowerVideo Software, Commander2-CM, MobileFocus APP (Android, iOS Telefone/Tablets)		
Betriebsspannung	12 V DC, über mitgeliefertes Netzteil 100 ~ 240 V AC		
Leistungsaufnahme	96 W max.	36W max.	36 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C		
Abmessungen (BxHxT)	430 x 72 x 395 mm	320 x 59,9 x 267,8 mm	
Gewicht	6,0 Kg (ohne HDD)	3,14 Kg (ohne HDD)	2,36 Kg (ohne HDD)

# eZ.HD Zubehör

Bild	Artikel	Beschreibung
	EN-320	7" / 17,8cm Testmonitor für eZ.HD / AHD / TVI / VGA / Analog Video PAL/NTSC mit PTZ Steuerung , interner Li-Ionen Akkumulator
	EHA-CON	Videokonverter AHD / eZ.HD auf HDMI / VGA / PAL mit skalierbarem Videoausgangsformat und Durchschleifausgang
	PBOX-A013-WU	Universal - Anschlussbox für EZ / ECZ Kameras, Metall, weiß, für Außenbereich, IP-66
	PBOX-A013-WU-PS12	Universal - Anschlussbox mit Einbaunetzteil 12 VDC /1,25A, für EZ / ECZ Kameras, Metall, weiß, für Außenbereich, IP-66
	PBOX-A32-1	Anschlussbox für ECZ / EZ / EBD Kameras, Metall, weiß, für Innenbereich
	PBOX-A30-W	Anschlussbox für EHD930, Metall, weiß, für Innenbereich
	BA-EHN-W	Wandarm für EHD930/935, Metall, weiß
	BA-ED05-W	Wandarm für ECD / ED Kameras, Kunststoff, weiß
	BA-ED05-B	Wandarm für ECD / ED Kameras, Kunststoff, schwarz
	EPTZ-PLM-U	Universeller Mastmontageadapter, u.a. für EZ-930/950; EPTZ-9200 Kameras; BA-EHN-W; alle PBOX-A013 Versionen; EPTZ-PBOX (EPTZ-PB-A erforderlich)
	EL-TT103	Passiver Zweidraht Sender / Empfänger für eZ.HD Zweidrahtübertragung bis 300 m (720p) / 200 m (1080p)
	AP24MP8-16	Sammelnetzteil 24 VAC / 8 A, 16 Ausgänge mit Automatiksicherungen

## MobileFocus EverFocus Apps für Mobiltelefone und Tablets

- Versionen für iOS und Android
- Live und Wiedergabe von Videostreams
- PTZ—Steuerung
- Bidirektionales Audio



Mobilefocus



Mobilefocus plus



MobilefocusHD



MobilefocusHD plus



Mobilefocus



Mobilefocus plus

EverFocus Electronics GmbH  
Albert-Einstein-Straße 1  
46446 Emmerich am Rhein  
Tel: 02822 9394-0 | Fax: 02822 9394-95  
www.everfocus.de | sales@everfocus.de

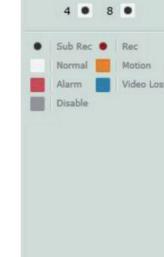


**Anmerkungen:**  
© 2016 EverFocus Electronics GmbH  
EverFocus ist eingetragenes Warenzeichen von EverFocus Electronics Corp.  
Alle Rechte vorbehalten.  
Änderungen technischer Daten und Druckfehler vorbehalten.  
EzHD1080p\_8s\_de\_rev01



eZ.HD / Analog - HD

YOUR SAFETY, OUR FOCUS



KAMERAS • AUFZEICHNUNG • ZUBEHÖR





## EverFocus eZ.HD 1080p—was ist neu?

### PTZ Steuerung und Kamerakonfiguration über Koaxialkabel

Die Möglichkeit der Fernkonfiguration von Kameras über Koaxialkabel war schon ein Merkmal der ersten Generation eZ.HD, mit der neuen 1080p Serie wird diese Funktionalität noch erweitert. Der neue Speed Dome EPTZ9200 lässt sich komplett über Koaxialkabel (alternativ auch über RS-485) steuern.

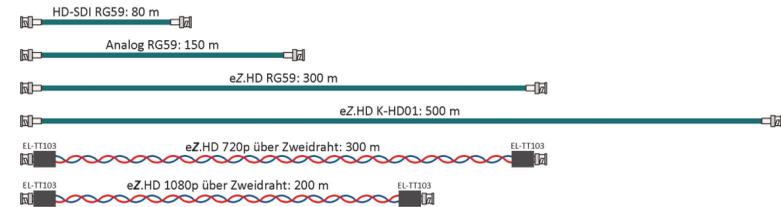
Des Weiteren können die Objektive der neuen Autofokus Kameramodelle direkt vom Digitalrecorder eingestellt werden.

### Unkritische Kabellängen auch mit 1080p

Wie schon bei der Vorgängerserie kann das Videosignal der neuen 1080p eZ.HD Kameras ohne Probleme über lange Distanzen übertragen werden.

Mit Standard RG-59 Kabel kann bis 300 m installiert werden, 500 m und mehr können mit RG-6 und anderen dämpfungsarmen Kabeltypen (z.B. EverFocus K-HD01) realisiert werden.

Zweidraht - Signalübertragung ist mit unseren passiven Übertragern EL-TT103R bis zu einer Distanz von 300m (720p) bzw. 200m (1080p) möglich.



### Auflösung und Rückwärtskompatibilität

Mit 1920x1080 Pixel bietet die neue eZ.HD Kamerageneration die doppelte Auflösung der Vorgängerserie und etwa die vierfache Auflösung von Analogkameras.

Das Ausgangssignal der neuen eZ.HD Kameras kann auf 1080p, 720p oder Analog-Videosignal umgeschaltet werden. Damit ist volle Rückwärtskompatibilität zu existierenden Videoinstallationen gegeben.

### Blickwinkel und Lichtempfindlichkeit

Das Abbildungsfeld der neuen 1080p eZ.HD Kameras ist größer verglichen mit den 720p Kameras der vorherigen Generation (bei gleicher Objektiv-Brennweite).

Lediglich bei Umstellung der 1080p Kameras auf 720p Format wird das Bild mit kleinerem Blickwinkel dargestellt.

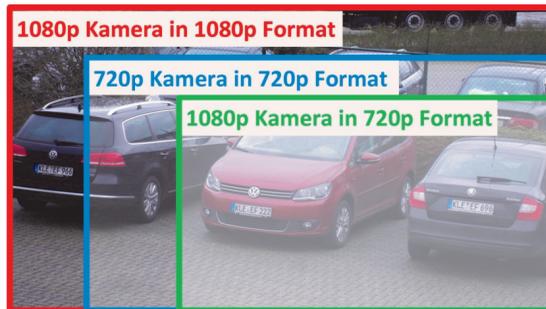
Bei Umstellung des Bildformates auf Analog-PAL wird das Bild oben und unten auf 4:3 Format aufgefüllt, die Bildbreite bleibt gleich. Dies ist bei der Verwendung von analogen Testmonitoren zu beachten.

Die nebenstehende Grafik veranschaulicht die jeweiligen Bildausschnitte.

Der horizontale Blickwinkelbereich der eZ.HD Kameras ist auch in der Kameratabelle ergänzt worden.

Die Lichtempfindlichkeit der neuen 1080p Kameras ist vergleichbar mit den 720p Modellen. Allerdings liefern die 720p Kameras - bedingt durch ihren hochempfindlichen 1,37 MegaPixel Chip - Low-Lux Bilder mit sichtbar besserem Signal-Rauschabstand.

Aus diesem Grund wird EverFocus auch weiterhin 720p Kameramodelle für Installationen mit kritischen Beleuchtungsverhältnissen anbieten.



## eZ.HD Kameras 1080p

	EM 900F	EQ 900F	ECD 900F	ED 910F	ED 930F	EHD 930F	EHD 940SF	EHD 935F	EBD 930F	EBD 935F	ECZ 930F	EZ 930F	EZ 940SF	EZ 950F	EPTZ 9200	EBD 935	EHD 930	EZ 930	EZ 950
<b>Kameratyp</b>	Miniatur—Modulkamera, Nadelrohrobjektiv	Box-Kamera, C/CS Mount, ohne Objektiv	Dome-Kamera, Innengehäuse, Festbrennweite	Dome-Kamera, Innengehäuse, Variobjektiv	Dome-Kamera, Innengehäuse, Variobjektiv, Infrarot	Dome-Kamera, vandalismusgeschütztes Außengehäuse, Autofokus, Variobjektiv, Infrarot	Dome-Kamera, vandalismusgeschütztes Außengehäuse, Autofokus, Variobjektiv, Infrarot	Dome-Kamera, vandalismusgeschütztes Außengehäuse, Autofokus, Variobjektiv, Infrarot	Ball-Kamera, vandalismusgeschütztes Außengehäuse, Festobjektiv, Infrarot	Ball-Kamera, vandalismusgeschütztes Außengehäuse, Variobjektiv, Infrarot	Bullet-Kamera, Außengehäuse, Weitwinkel-Variobjektiv, Infrarot	Bullet-Kamera, Außengehäuse, Weitwinkel-Variobjektiv, Infrarot	Bullet-Kamera, Außengehäuse, Weitwinkel-Variobjektiv, Infrarot	Bullet-Kamera, Außengehäuse, Tele-Variobjektiv, Infrarot	Speed-Dome-Kamera EPTZ9200: Außenversion EPTZ9200: Innenversion	Ball-Kamera, vandalismusgeschütztes Außengehäuse, Variobjektiv, Infrarot, 720p	Domekamera, vandalismusgeschütztes Außengehäuse, Variobjektiv, Infrarot, 720p	Bullet-Kamera, Außengehäuse, Weitwinkel-Variobjektiv, Infrarot, 720p	Bullet-Kamera, Außengehäuse, Tele-Variobjektiv, Infrarot, 720p
<b>Sensor</b>	8,8 mm (1/2,9") SONY CMOS, 2,24 MP	8,8 mm (1/2,9") SONY CMOS, 2,24 MP	8,8 mm (1/2,9") SONY CMOS, 2,24 MP	8,8 mm (1/2,9") SONY CMOS, 2,24 MP	8,8 mm (1/2,9") SONY CMOS, 2,24 MP	8,8 mm (1/2,9") SONY CMOS, 2,24 MP	8,8 mm (1/2,9") SONY CMOS, 2,24 MP	8,8 mm (1/2,9") SONY CMOS, 2,24 MP	8,8 mm (1/2,9") SONY CMOS, 2,24 MP	9,1 mm (1/2,8") SONY CMOS, 2,41MP	9,1 mm (1/2,8") SONY CMOS, 1,37 MP	9,1 mm (1/2,8") SONY CMOS, 1,37 MP	9,1 mm (1/2,8") SONY CMOS, 1,37 MP	9,1 mm (1/2,8") SONY CMOS, 1,37 MP					
<b>Effektive Pixel</b>	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)					
<b>Signalformate</b>	eZ.HD (AHD) 1080p/720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 1080p/720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 1080p/720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 1080p/720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 1080p/720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 1080p/720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 1080p/720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 1080p/720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 1080p/720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 1080p/720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 720p, analog 960H, PAL/NTSC	eZ.HD (AHD) 720p, analog 960H, PAL/NTSC					
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	0,2 Lux		0,08 Lux	0,08 Lux	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,1 Lux	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR	0,08 Lux 0 Lux / IR
<b>Objektiv</b>	3,7 mm Nadelrohrobjektiv	C/CS Mount DC/manuell (Lieferung ohne Objektiv)	3,6 mm Festobjektiv	2,8 ~ 12 mm / F=1,4 DC—Variobjektiv	2,8 ~ 12 mm / F=1,4 DC—Variobjektiv	2,8 ~ 12 mm / F=1,4 DC—Variobjektiv	2,8 ~ 12 mm / F=1,4 DC—Variobjektiv	2,8 ~ 12 mm / F=1,4 DC—Variobjektiv	3,6 mm Festobjektiv	2,8 ~ 12 mm / F=1,4 DC—Variobjektiv	3,6 mm Festobjektiv	2,8 ~ 12 mm / F=1,4 DC—Variobjektiv	2,8 ~ 12 mm / F=1,4 Autofocus—Motorzoom	5 ~ 50 mm / F 1,4 DC—Variobjektiv	ca. 2,9" ~ 55,4" (1080p)	2,8 ~ 12 mm / F=1,4 DC—Variobjektiv	2,8 ~ 12 mm / F=1,4 DC—Variobjektiv	ca. 2,8 ~ 12 mm / F=1,4 DC—Variobjektiv	ca. 5 ~ 50 mm / F 1,4 DC—Variobjektiv
<b>Horizontaler Blickwinkel von / bis</b>	ca. 70° (1080p)	objektivabhängig	ca. 78° (1080p)	ca. 32° ~ 94° (1080p)	ca. 32° ~ 94° (1080p)	ca. 32° ~ 94° (1080p)	ca. 32° ~ 94° (1080p)	ca. 32° ~ 94° (1080p)	ca. 78° (1080p)	ca. 32° ~ 94° (1080p)	ca. 78° (1080p)	ca. 32° ~ 94° (1080p)	ca. 32° ~ 94° (1080p)	ca. 9° ~ 42° (1080p)	ca. 2,9" ~ 55,4" (1080p)	ca. 26°~83° (720p)	ca. 26°~83° (720p)	26°~83° (720p)	7°~38° (720p)
<b>IR-Spektrum / LED—Anzahl / Max. Reichweite</b>	-	-	-	-	850 nm / 18 LED / 20 m	850 nm / 30 LED / 30 m	850 nm / 30 LED / 30 m	850 nm / 28 LED / 30 m	850 nm / 24 LED / 15 m	850 nm / 36 LED / 30 m	850 nm / 30 LED / 15 m	850 nm / 80 LED / 35 m	850 nm / 80 LED / 35 m	850 nm / 8 x HiPower LED / 50 m	-	850 nm / 36 LED / 30 m	850 nm / 30 LED / 30 m	850 nm / 80 LED / 35 m	850 nm / 8 x HiPower LED / 50 m
<b>S/N Verhältnis</b>	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 50 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)	> 48 dB (AGC aus)					
<b>Videoausgang</b>	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC	1 VSS, 75 Ω, BNC					
<b>Gammakorrektur</b>	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
<b>Bildschirmenü</b>	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	Englisch	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig	mehrsprachig
<b>Tag/Nacht—Steuerung</b>	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto	Auto / Farbe / s/w / IRC Auto
<b>Gegenlichtkompensation</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Spitzlichtaustastung</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Weißabgleich</b>	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell	ATW / AWB / Außen / Innen / AWC (one push), manuell
<b>AGC</b>	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen	Auto	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen	Auto / 15 Stufen					
<b>DNR</b>	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR	3 DNR / 5 Stufen	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR	2DNR / 3DNR					
<b>WDR</b>	8 Stufen	8 Stufen	8 Stufen	8 Stufen	8 Stufen	8 Stufen	8 Stufen	8 Stufen	8 Stufen	Aus / Auto	8 Stufen	8 Stufen	8 Stufen	8 Stufen					
<b>Bildspiegelung</b>	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus	Ein / aus					
<b>Bewegungserkennung</b>	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen	-	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen	4 Detektionszonen					
<b>Privatzonen</b>	4 Zonen	4 Zonen	4 Zonen	4 Zonen	4 Zonen	4 Zonen	4 Zonen	4 Zonen	4 Zonen	8 Zonen	4 Zonen	4 Zonen	4 Zonen	4 Zonen					
<b>IP Schutzklasse</b>	-	-	-	-	-	IP-66	IP-66	IP-67	IP-66	IP-66	IP-66	IP-66	IP-66	IP-66	IP66	IP-66	IP-66	IP-66	IP-66
<b>Weitere Eigenschaften</b>			3 Achsen Video-Testausgang	3 Achsen Video-Testausgang	3 Achsen Video-Testausgang	3 Achsen Video-Testausgang	Zoom / Focus fernsteuerbar 3 Achsen Video-Testausgang	3 Achsen Video-Testausgang	3 Achsen Video-Testausgang	3 Achsen Video-Testausgang	Kabelmanagement in Wandarm	Kabelmanagement in Wandarm	Zoom / Focus fernsteuerbar Kabelmanagement in Wandarm	Kabelmanagement in Wandarm	Steuerung über RS-485 oder über Koaxialkabel	3 Achsen, Objektiv-einstellung von außen	3 Achsen Video-Testausgang	Kabelmanagement in Wandarm	Kabelmanagement in Wandarm
<b>Betriebsspannung</b>	12 VDC	12 VDC / 24 VAC	12 VDC	12 VDC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC	24 VAC	12 VDC	12 VDC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC	12 VDC / 24 VAC
<b>Leistungsaufnahme</b>	1,08 W	12 VDC: 2 W 24 VAC: 1,8 W	1,2 W	12 VDC: 1,6 W 24 VAC: 1,7 W	12 VDC: 3,7 W 24 VAC: 3,5 W	12 VDC: 9 W 24 VAC: 15 W	12 VDC: 9 W 24 VAC: 15 W	12 VDC: 9 W 24 VAC: 15 W	2,5 W	3,5 W	3 W	12 VDC: 12 W 24 VAC: 13,5 W	12 VDC: 12 W 24 VAC: 13,5 W	12 VDC: 15 W 24 VAC: 14,5 W	15 W	3,5 W	12 VDC: 9 W 24 VAC: 13,5 W	12 VDC: 12 W 24 VAC: 13,5 W	12 VDC: 15 W 24 VAC: 14,5 W
<b>Umgebungstemperatur</b>	-10°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	EPTZ9200: -40°C ~ 50°C EPTZ9200: -10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C				
<b>Abmessungen</b>	30 x 30 x 19 mm (B X H x T)	49,5 x 44,4 x 129 mm (B X H x T)	133 x 96,6 mm (D X H)	133 x 96,6 mm (D X H)	133 x 96,6 mm (D X H)	140 x 102,5 mm (D X H)	140 x 102,5 mm (D X H)	149 x 149 x 125 mm (B X H x T)	95 x 65 mm (D x T)	120 x 95 mm (D x T)	66 x 66 x 166,7mm (B x H x T)	110 x 84 x 236 mm (B X H x T)	110 x 84 x 236 mm (B X H x T)	110 x 84 x 236 mm (B X H x T)	133 x 96,6 mm (D X H)	120 x 95 mm (D x T)	140 x 102,5 mm (D X H)	110 x 84 x 236 mm (B X H x T)	110 x 84 x 236 mm (B X H x T)
<b>Gewicht</b>	60 g	240 g	200 g	290 g	360 g	1020 g	1020 g	1500 g	400 g	740 g	400 g	1100 g	1100 g	1100 g	3,9 Kg / 3,0 Kg	740 g	1020 g	1100 g	1100 g
<b>Empfohlenes Netzteil</b>	AP12A122E0	AP12A122E0	AP12A122E0	AP12A122E0	AP12A122E0	AP12D152E1/AP24A152E0	AP12D152E1/AP24A152E0	AP12D152E1/AP24A152E0	AP12A122E0	AP12A122E0	AP12A122E0	AP12D152E1/AP24A152E0	AP12D152E1/AP24A152E0	AP12D152E1/AP24A152E0	EPTZ-PBOX, AP24A302E1	AP12A122E0	AP12D152E1/AP24A152E0	AP12D152E1/AP24A152E0	AP12D152E1/AP24A152E0
<b>Empfohlenes Zubehör</b>			BA-ED05 Wandarm	BA-ED05 Wandarm	BA-ED05 Wandarm	BA-EHN-W PBOX-A30-W	BA-EHN-W PBOX-A30-W	BA-EHN-W PBOX-A30-W		PBOX-A32-1	PBOX-A013-WU PBOX-A013-WU-PS12 PBOX-A32-1	PBOX-A013-WU PBOX-A013-WU-PS12 PBOX-A32-1	PBOX-A013-WU PBOX-A013-WU-PS12 PBOX-A32-1	PBOX-A013-WU PBOX-A013-WU-PS12 PBOX-A32-1	Montagezubehör der EPTZ / EPN Serie	PBOX-A32-1	BA-EHN-W PBOX-A30-W	PBOX-A013-WU PBOX-A013-WU-PS12 PBOX-A32-1	PBOX-A013-WU PBOX-A013-WU-PS12 PBOX-A32-1

## eZ.HD Kameras 720p