

HDcctv
VIDEO OVER COAX



MEGAPIXEL VIDEO ÜBER COAX

Produktkatalog

| edition

2011

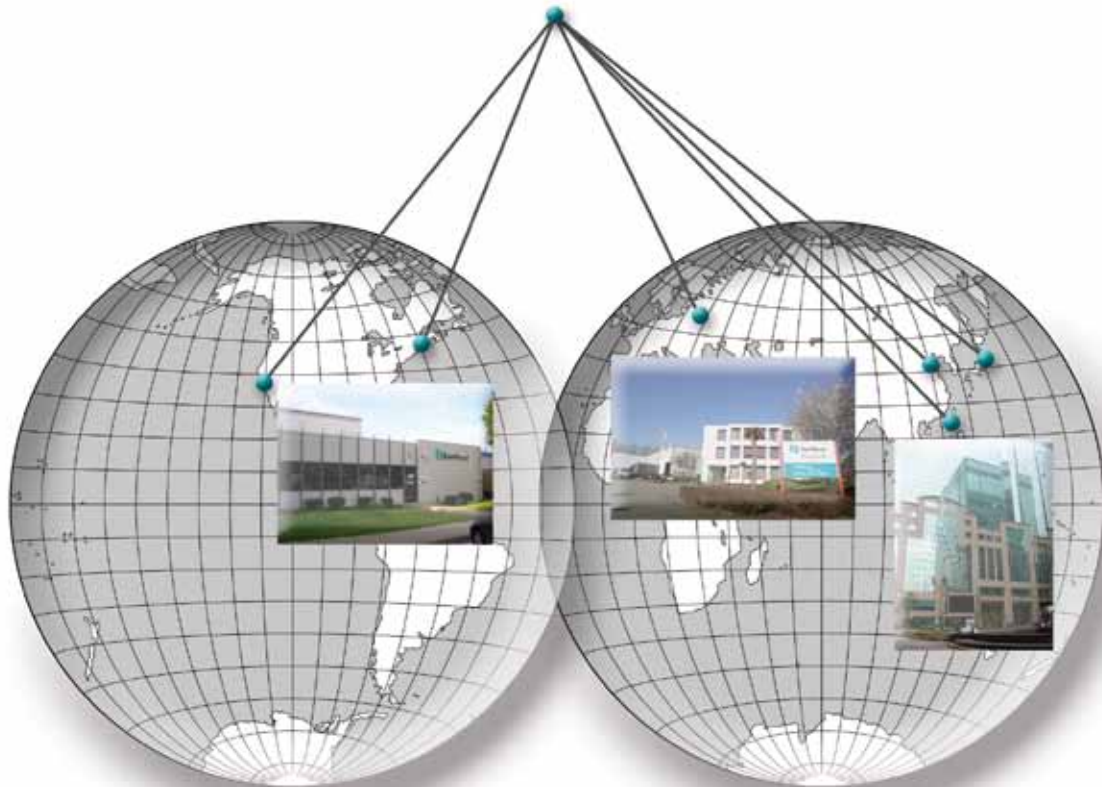
vol. 01

HDcctv
VIDEO OVER COAX



EverFocus®

Focused on you!



EverFocus Electronics AG

Albert-Einstein-Straße 1 ♦ D-46446 Emmerich am Rhein

Fon: +49 (0) 28 22 - 93 94-0 ♦ Fax: +49 (0) 28 22 - 93 94 -95

info@everfocus.de ♦ www.everfocus.de

Focused on you!



Mit über 15 Jahren Erfahrung als renommierter Hersteller von exzellenten CCTV Produkten bietet EverFocus ein umfassendes, auf Systemintegration ausgerichtetes Produktportfolio.

EverFocus Electronics Corp. mit Sitz in Taipei, Taiwan, setzt für den globalen Absatz der CCTV Produkte Niederlassungen in China, Japan, Indien, USA und Europa ein. Die europäische Niederlassung, EverFocus Electronics AG mit Firmensitz in Emmerich am Rhein, beschäftigt 25 Mitarbeiter. Wir erfüllen Kundenwünsche. Manchmal sogar unmögliche. Nur so können wir sicher sein, dass Sie zufrieden sind. Was wir Ihnen bieten, sind gemeinsamer Erfolg, eine angenehme Zusammenarbeit und ein Versprechen:

Wir sind für Sie da.

▶ HD-CCTV - Video über Coax - Megapixelkameras	Seite 4
HD-CCTV - Video über Coax - Digitalrekorder	Seite 7
HD-CCTV - Video über Coax - Zubehör	Seite 10
HD-CCTV - Video über Coax - Zubehör für Glasfaserübertragung	Seite 11

HD-CCTV - Video über Coax - Übersicht Megapixelkameras

	EQH 5200	EHH 5200	EDH 5240
Kameratyp	2.0 Megapixel Full HD-CCTV Tag / Nacht Kamera	2.0 Megapixel Full HD-CCTV Tag / Nacht Kamera	2.0 Megapixel Full HD-CCTV Tag / Nacht Kamera
Gehäusetyp	Standardkamera ohne Objektiv	Außen-Domegehäuse	Innen-Domegehäuse mit IR LED
Sensor	10mm (1/2,5") Progressive Scan CMOS		9,4mm (1/2,7") Progressive Scan CMOS
Videoformat Hauptausgang	HD-SDI / HD-CCTV 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60	HD-SDI / HD-CCTV 1080p30, 1080p25 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60	
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,02 Lux / F = 1.2 (AGC ein)	0,5 Lux / F = 1.4	0,5 Lux / F = 1.4 0 Lux (IR LED ein)
Objektivtyp	C/CS Mount, Direct Drive (DC) oder manuell (Lieferung ohne Objektiv)	eingebautes DC Varioobjektiv f = 3,3 ~ 12 mm	
Tag / Nacht Schaltung	automatisch schwenkbarer IR Cut Filter		
Video Testausgang	RCA Buchse, FBAS 1 Vs-s		
Bildspiegelung	horizontal / vertikal		
Programmierung	über Bildschirmmenü		
IP Schutzklasse	-	IP 66	-
Vandalismusgeschütztes Gehäuse	-	ja	-
IR LED	-	-	ja
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC		

▶ EverFocus CCTV Produkte finden Sie im "Produktkatalog Edition 2011"

▶ EverFocus NeVio IP Produkte finden Sie im "NeVio Produktkatalog Edition 2011"

► **EQH 5200 - 2.0 Megapixel Full HD-CCTV Tag / Nacht Kamera mit Progressive Scan, automatischer IR Cut Filter**

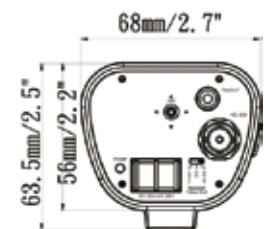
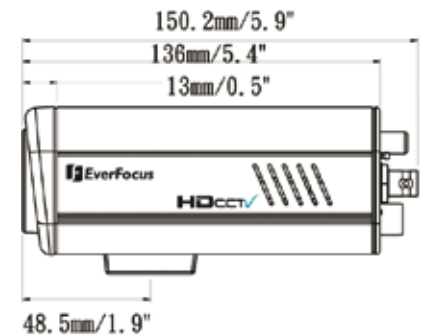
Eigenschaften

- ✓ HD-CCTV 2.0 Megapixel Echtzeit 1920 x 1080 HD Video über Coax
- ✓ 2 Megapixel Progressive Scan CMOS Sensor
- ✓ unterstützt Videoausgänge mit 720p und 1080i Auflösung
- ✓ Unterstützung von C-Mount und CS-Mount Objektiven (DD oder manuell)
- ✓ Tag/Nacht Umschaltung mit automatisch schwenkbarem IR Cut Filter
- ✓ Programmierung über Bildschirmenü
- ✓ zwei Videoausgänge: Megapixel HD-SDI (BNC) sowie Standard Videoausgang (RCA) zur Installation
- ✓ Betriebsspannung 12 V DC / 24 V AC



Technische Daten

Sensor	10 mm (1/2,5") 2 Megapixel CMOS Sensor
Genutzte Bilddiagonale	1080i: 6,9 mm (0,27") 720p: 9,1 mm (0,36")
Lichtempfindlichkeit	0,02 Lux / F = 1.2 (AGC ein)
S/N Verhältnis	> 50 dB (AGC aus)
Videoformat Hauptausgang	HD-SDI / HD-CCTV 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60
Auflösung Hauptausgang	1920 x 1080 / 2 Megapixel oder 1280 x 720 / 1 Megapixel
Anschluss Hauptausgang	BNC Buchse
Videoformat Testausgang	NTSC / PAL wählbar, 1 Vs-s
Anschluss Testausgang	RCA Buchse
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/8000
Objektiv	C/CS Mount, Direct Drive (DD) oder manuell (Lieferung ohne Objektiv)
Gegenlichtkompensation	ein / aus wählbar
AGC	hoch / mittel / niedrig / aus, wählbar
Weißabgleich	AWB / one-push / manuell / innen / außen
Bildschirmenü	ja (Steuerung über rückseitigen 5-Achsen Joystick)
Tag/Nacht Steuerung	automatisch schwenkbarer IR Cut Filter / manuell
Bildspiegelung	ja, horizontal / vertikal
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	6 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +45°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80%
Abmessungen (BxHxT)	68 x 56 x 146 mm (inkl. BNC Buchse)
Gewicht	400 g
Empfohlene Objektive	
EFV 167 MP-DC	1,67 mm Megapixelobjektiv, Ultra-Weitwinkel mit optischer Verzerrungskorrektur
EFV 412 MP-M / DC	4 ~ 12 mm Megapixel Varioobjektiv (manuell oder DC)
EFV 246 MP-M / DC	2,4 ~ 6 mm / F = 1.2 Megapixelobjektiv (manuell oder DC)
EFV 308 MP-M / DC	3 ~ 8 mm / F = 1.0 Megapixelobjektiv (manuell oder DC)
EFV 550 MP-M / DC	5 ~ 50 mm / F = 1.4 Megapixelobjektiv (manuell oder DC)



(Unit: mm/inch)

Bestellinformationen

EQH 5200	2.0 Megapixel Full HD-CCTV Tag/Nacht Kamera mit Progressive Scan CMOS Sensor, autom. IR Cut Filter, 12 V DC / 24 V AC
EFV 167 MP-DC	1,67 mm Megapixelobjektiv, Ultra-Weitwinkel mit optischer Verzerrungskorrektur, unterstützte Formate: 8,5mm (1/3"), 10mm (1/2,5"), 10,6mm (1/2,7")
EFV 412 MP-M / DC	4 ~ 12 mm / F = 1.4 Megapixel Varioobjektiv (manuell oder DC), Format: 12,7 mm (1/2")
EFV 246 MP-M / DC	2,4 ~ 6 mm / F = 1.2 Megapixelobjektiv (manuell oder DC), Format: 8,5 mm (1/3")
EFV 308 MP-M / DC	3 ~ 8 mm / F = 1.0 Megapixelobjektiv (manuell oder DC), Format: 8,5 mm (1/3")
EFV 550 MP-M / DC	5 ~ 50 mm / F = 1.4 Megapixelobjektiv (manuell oder DC), Format: 8,5 mm (1/3")
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

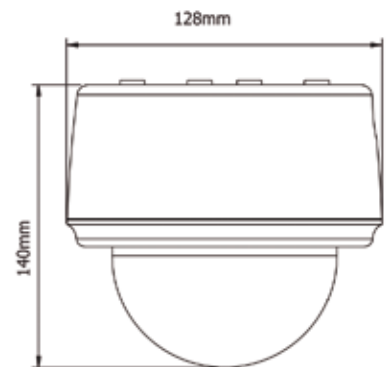
► **EDH 5240 - 2.0 Megapixel Full HD-CCTV Tag / Nacht Kamera mit Progressive Scan im Innen-Domegehäuse mit IR LED, automatischer IR Cut Filter**

Eigenschaften

- ✓ HD-CCTV 2.0 Megapixel Echtzeit 1920 x 1080 HD Video über Coax
- ✓ 2 Megapixel Progressive Scan CMOS Sensor
- ✓ unterstützt 720p, 1080i und 1080p Videoausgänge
- ✓ eingebautes DC Varioobjektiv (f = 3,3 ~ 12 mm)
- ✓ Tag/Nacht Funktion mit automatisch schwenkbarem IR Cut Filter
- ✓ Programmierung über Bildschirmenü
- ✓ zwei Videoausgänge: Megapixel HD-SDI (BNC) sowie Standard Videoausgang (RCA) zur Installation
- ✓ IR Reichweite bis zu 20 m (abhängig von den Reflektionen in der Umgebung)



Technische Daten	
Sensor	9,4 mm (1/2,7") 2 Megapixel CMOS Sensor
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux / F = 1.4 (IR LED aus) / 0 Lux (IR LED ein)
S/N Verhältnis	39 dB
Videoformat Hauptausgang	HD-SDI / HD-CCTV 1080p30, 1080p25 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60
Auflösung Hauptausgang	1920 x 1080 / 2 Megapixel oder 1280 x 720 / 1 Megapixel
Anschluss Hauptausgang	BNC Buchse
Videoformat Testausgang	NTSC / PAL wählbar, 1 Vs-s
Anschluss Testausgang	RCA Buchse
IR Reichweite	bis zu 20 m* (abhängig von den Reflektionen in der Umgebung)
IR Spektralbereich	850 nm
IR LED Lebensdauer	20.000 h
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/8000
Objektiv	eingebautes DC Varioobjektiv, f = 3,3 ~ 12 mm
Gegenlichtkompensation	ein / aus wählbar
AGC	hoch / mittel / niedrig / aus, wählbar
Weißabgleich	AWB / one-push / manuell / innen / außen
Gammakorrektur	PC / TV
Bildschirmenü	ja (Steuerung über rückseitigen 5-Achsen Joystick)
Tag/Nacht Steuerung	automatisch schwenkbarer IR Cut Filter / manuell
Bildspiegelung	ja, horizontal / vertikal
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	6 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +45°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80%
Abmessungen (Ø x H)	140 x 128 mm
Gewicht	660 g



► **ED WMA 02 - Wandmontagearm**



Material: Aluminium
 Abmessungen (BxHxT): 150 x 110 x 170 mm
 Gewicht: 600 g
 Max. Tragkraft: 4 kg
 Verwendung: mit EDH 5240 und ED 335

* Die IR Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Bestellinformationen

EDH 5240	2.0 Megapixel Full HD-CCTV Tag/Nacht Kamera mit Progressive Scan im Innen-Domegehäuse mit IR LED, autom. IRC Filter, 12 V DC/24 V AC
ED WMA 02	Wandmontagearm
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

► **EHH 5200 - 2.0 Megapixel Full HD-CCTV Tag / Nacht Kamera mit Progressive Scan im vandalismusgeschützten Außen-Domegehäuse, automatischer IR Cut Filter**

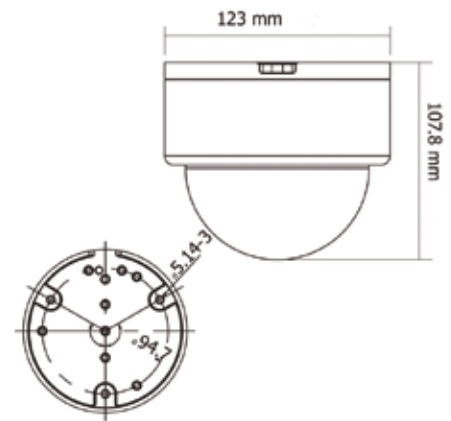
Eigenschaften

- ✓ HD-CCTV 2.0 Megapixel Echtzeit 1920 x 1080 HD Video über Coax
- ✓ 2 Megapixel Progressive Scan CMOS Sensor
- ✓ unterstützt 720p, 1080i und 1080p Videoausgänge
- ✓ eingebautes DC Varioobjektiv (f = 3,3 ~ 12 mm)
- ✓ Tag/Nacht Funktion mit automatisch schwenkbarem IR Cut Filter
- ✓ Programmierung über Bildschirmmenü
- ✓ zwei Videoausgänge: Megapixel HD-SDI (BNC) sowie Standard Videoausgang (RCA) zur Installation
- ✓ vandalismusgeschütztes und IP66 wettergeschütztes Außengehäuse



Technische Daten

Sensor	9,4 mm (1/2,7") 2 Megapixel CMOS Sensor
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux / F = 1.4
S/N Verhältnis	39 dB
Videoformat Hauptausgang	HD-SDI / HD-CCTV 1080p30, 1080p25 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60
Auflösung Hauptausgang	1920 x 1080 / 2 Megapixel oder 1280 x 720 / 1 Megapixel
Anschluss Hauptausgang	BNC Buchse
Videoformat Testausgang	NTSC / PAL wählbar, 1 Vs-s
Anschluss Testausgang	RCA Buchse
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/8000
Objektiv	eingebautes DC Varioobjektiv, f = 3,3 ~ 12 mm
Gegenlichtkompensation	ein / aus wählbar
AGC	hoch / mittel / niedrig / aus, wählbar
Weißabgleich	AWB / one-push / manuell / innen / außen
Gammakorrektur	PC / TV
Bildschirmmenü	ja (Steuerung über rückseitigen 5-Achsen Joystick)
Tag/Nacht Steuerung	automatisch schwenkbarer IR Cut Filter / manuell
Bildspiegelung	ja, horizontal / vertikal
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	6 W max.
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80%
Abmessungen (Ø x H)	140 x 128 mm
Gewicht	740 g



► **ED WMA - Wandmontagearm**



- Material: Aluminium
- Abmessungen (BxHxT): 150 x 110 x 170 mm
- Gewicht: 600 g
- Max. Tragkraft: 4 kg
- Verwendung: mit EHH 5200, ED 610 T, EDN 850 H, EDN 800 T und EHN 3200

Bestellinformationen

EHH 5200	2.0 Megapixel Full HD-CCTV Tag/Nacht Kamera mit Progressive Scan im vandalismusgesch. IP66 Gehäuse, autom. IRC Filter, 12 VDC/24 VAC
ED WMA	Wandmontagearm
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

EPHD 08

- 8-Kanal HD-CCTV Digitalrekorder, Full HD Video über Coax

Eigenschaften

- ✓ Unterstützung von HD-CCTV Kamera mit 1920 x 1080 oder 1280 x 720 Auflösung
- ✓ H.264 Kompressionsformat für effiziente Aufzeichnung
- ✓ HD Aufzeichnung und Wiedergabe in Echtzeit für alle Kameras (bei 720p)
- ✓ 2 Hauptmonitorausgänge: HDMI 1080p und VGA Multiplexanzeige
- ✓ hochauflösende Aufzeichnung (1920x1080 / 1280x720) bei gleichzeitigem Streaming des Fernzugriffs mit verringerter Bandbreite
- ✓ MobileView Unterstützung: Zugriff auf die Bilder von unterwegs über PDA oder SmartPhone
- ✓ Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Fernzugriff
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service: zuverlässiger Fernzugriff auch ohne Nutzung einer statischen IP Adresse
- ✓ benutzerfreundliche Oberfläche mit grafischen Symbolen und visuellen Indikatoren
- ✓ 4 interne Festplatten sowie externe Speichererweiterung über eSATA Schnittstelle
- ✓ Express Funktionen für Setup, Wiedergabe, Export und Suche; Smart Search Funktion
- ✓ Fernkonfiguration über integriertes Web-Interface
- ✓ Gigabit Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ On-screen PTZ Steuerung über Maus oder Gerätefront
- ✓ Audioaufzeichnung für alle Kanäle
- ✓ eingebautes DVD-RW Laufwerk
- ✓ 3 USB 2.0 Ports für Videoexport und Mausanschluss
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ 482mm (19") Rackeinbau möglich - Lieferung inkl. Einbaubügel



Lieferung inkl. IR Fernbedienung und Maus!

Technische Daten

HD-SDI Kameraeingänge	8 BNC Anschlüsse
Eingangssignal	HD-SDI / HD-CCTV: 720p50, 720p60 // 1080i50, 1080i60 SMPTE 292M / 296M
Aufz.-&Wiederg.-Geschw. / Auflösung	100 Bilder/s @ 1920 x 1080 ~ 12,5 Bilder/s pro Kanal // 200 Bilder/s @ 1280 x 720 - 25 Bilder/s pro Kanal
Kompressionsformat	H.264
Dual Streaming	ja
Mobile View über PDA / SmartPhone	ja, Unterstützung diverser Plattformen und Browser
Pentaplexbetrieb	gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Fernzugriff
Videoausgang	Hauptmonitor 1080p30 (19-pin HDMI Buchse Typ A) VGA 1920 x 1080 @ 60 Hz (15-pin D-Sub Buchse)
Audioeingang / -Ausgang (RCA)	8 Eingänge / 1 Ausgang
Aufzeichnungsmodi	manuell, timer- und ereignisgesteuert
Suchfunktion bei Wiedergabe	über Zeit/Datum, Ereignis, Smart Search
Alarমেingang	8 Alarমেingänge
Alarमेausgang	2 Alarमेausgänge N.O. / N.C., max. 30 V DC, 1 A
Pausefunktion	ja
Videoverlusterkennung	ja
Bewegungserkennung	ja
Ereignisliste	ja
Watchdog Funktion	ja
Festplattenspeicher	bis zu 4x interne 8,9cm (3,5") SATA Festplatten
Externe Speichererweiterung	1 x eSATA
DVD-RW Laufwerk	eingebautes Slim Type DVD-RW Laufwerk
Benutzeroberfläche	grafische Benutzeroberfläche (GUI) mit einfacher Bedienung über Maus oder Gerätefront
Betriebssystem	embedded Linux
Netzwerk / Protokoll	Gigabit Ethernet; TCP-IP / DHCP / PPPoE / DDNS / UDP / SMTP / SSL / RTP / RTSP / NTP
USB	3 x USB 2.0 Port (2x Gerätefront, 1x Geräterückseite)
Timereinstellung	unterstützt Express und erweiterte Timereinstellung
Benutzerzugriff	3 Stufen
RS-232	9-pin D-Sub Buchse
RS-485	1 x RS-485 Schraubterminalanschluss
Betriebsspannung	100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme	130 W max. (mit 4 Festplatten)
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C
Abmessungen (BxHxT)	430 x 88 x 410 mm
Gewicht	6,8 kg (ohne Festplatten)
Bestellinformationen	
EP-HD 08 NH	8-Kanal HD-CCTV Digitalrekorder, Full HD Video über Coax, ohne Festplatte, 100 ~ 240 V AC Festplattenspeicher: optional bis zu 4x eingebaute 8,9 cm (3,5") SATA Festplatten

▶ EDR HD-4H4 - 8-Kanal (4 HD-CCTV + 4 SD-CCTV) Hybrid Digitalrekorder, Megapixel und Standard Video über Coax

Eigenschaften

- ✓ sowohl HD-CCTV Megapixel Videoeingänge (4x) als auch analoge Videoeingänge (4x)
- ✓ Aufzeichnung der HD-CCTV Videoeingänge mit bis zu 25 Bildern/s (1920 x 1080 oder 1280 x 720 HD Auflösung)
- ✓ Dual Streaming zur Optimierung der Bandbreite bei Fernzugriff
- ✓ benutzerfreundliche Oberfläche mit grafischen Symbolen und visuellen Indikatoren
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Aufzeichnung und Wiedergabe in Echtzeit - bis zu 25 fps (analoge Eingänge mit D1, HD-CCTV Eingänge mit HD Auflösung)
- ✓ Aufzeichnungsaufösung und -Geschwindigkeit können individuell für jede Kamera eingestellt und angepasst werden
- ✓ Express Funktionen für Setup, Wiedergabe, Export und Suche, Smart Search Funktion und Snapshot Suchfunktion
- ✓ mehrere Hauptmonitorausgänge: HDMI 1080p und VGA (1920 x 1080)
- ✓ Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Fernzugriff
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service
- ✓ 4 interne Festplatten sowie externe Speichererweiterung über eSATA Schnittstelle
- ✓ Gigabit Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ Audioaufzeichnung
- ✓ eingebautes DVD-RW Laufwerk
- ✓ 2 USB 2.0 Ports für Videoexport und Mausanschluss
- ✓ Wasserzeichenfunktion
- ✓ 482mm (19") Rackeinbau möglich - Lieferung inkl. Einbaubügel



Lieferung inkl. IR Fernbedienung und Maus!

Technische Daten

HD Kameraeingänge	4 x HD-SDI / HD-CCTV BNC SMPTE 292M
HD Kameraformate	1080p50, 1080p60, 1080i50, 1080i60, 720p50, 720p60 (autom. Formaterkennung), Kombination unterschiedlicher Formate möglich
Analoge Kameraeingänge	4 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Analoge Kameraausgänge	4 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm
Kompressionsformat	H.264
Dual Streaming	ja (konfigurierbar)
HD Aufz.geschwindigkeit./-Auflösung	1080p / 1080i (1920 x 1080): bis zu 12,5 Bilder/s pro Kamera // 720p (1280 x 720): bis zu 25 Bilder/s pro Kamera
Analoge Aufz.geschw./-Auflösung	D1: 100 Bilder/s (Einstellung von Auflösung und Geschwindigkeit pro Kamera bis zur gesamten D1 Aufzeichnungskapazität)
HD Wiedergabegeschw./-Auflösung	1080p / 1080i (1920 x 1080): bis zu 12,5 Bilder/s pro Kamera // 720p (1280 x 720): bis zu 25 Bilder/s pro Kamera
Analoge Wiedergabegeschw./-Aufl.	D1: bis zu 100 Bilder/s
Mobile View	Liveanzeige über PDA oder SmartPhone (MobileFocus als GRATIS App für iPhone, Blackberry und Android) und div. Webbrowsern
Pentaplexbetrieb	gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Fernzugriff
Videoausgang	Hauptmonitor HDMI (19-pin HDMI Buchse Typ A) und VGA (15-pin Sub-D Buchse) (gleichzeitige Anzeige)
Auflösung Videoausgang	Format 16:9: 1920 x 1080 / 50 Hz; 1920 x 1080 / 60 Hz; 1920 x 1080 / CVT; 1280 x 720 / 50 Hz; 1280 x 720 / 60 Hz Format 4:3: 1280 x 1024 / 50 Hz; 1280 x 1024 / 60 Hz; 1024 x 768 / 60 Hz; 800 x 600 / 60 Hz
Audioeingang / -Ausgang (RCA)	8 Eingänge / 2 Ausgänge (RCA, Line)
Aufzeichnungsmodi	manuell, timer- und ereignisgesteuert
Suchfunktion bei Wiedergabe	über Zeit/Datum, Ereignis, Text, Smart Search, Snapshot Suchfunktion
Alarmpfand / -Ausgang	8 Alarmpfand / 4 Alarmpfandgänge N.O. / N.C., max. 30 V DC, 1 A
Pausenfunktion	ja
Videoverlusterkennung	ja
Bewegungserkennung	ja
Ereignisliste	ja
Watchdog Funktion	ja
Festplattenspeicher	bis zu 4x interne 8,9cm (3,5") SATA Festplatten (+ 1x eSATA zum Anschluss externer Festplatten)
DVD-RW Laufwerk	eingebautes DVD-RW Laufwerk
Benutzeroberfläche	grafische Benutzeroberfläche (GUI) mit einfacher Bedienung über Maus oder Gerätefront
Netzwerk / Protokoll	Gigabit Ethernet; TCP-IP / DHCP / PPPoE / DDNS / UDP / SMTP / SSL / RTP / RTSP / NTP
USB	2 USB 2.0 Ports an der Gerätefront
Timereinstellung	unterstützt Express und erweiterte Timereinstellung
Benutzerzugriff	3 Stufen
Schnittstellen	1 x RS-232 (9-pin D-Sub Buchse) // 1 x RS-485 (2 RJ-45 Anschlüsse)
Betriebsspannung	100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme	110 W max. (mit 4x Festplatten)
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C (20~80% Luftfeuchtigkeit)
Abmessungen (BxHxT)	430 x 79,5 x 395 mm
Gewicht	6,8 kg (ohne Festplatten)
Bestellinformationen	
EDR HD-4H4 NH	8-Kanal (4 HD + 4 SD-CCTV) Hybrid Digitalrekorder, Megapixel und Standard Video über Coax, ohne Festplatte, 100 ~ 240 V AC Festplattenspeicher: optional bis zu 4x eingebaute 8,9 cm (3,5") SATA Festplatten

► EDR HD-2H14 - 16-Kanal (2 HD-CCTV + 14 SD-CCTV) Hybrid Digitalrekorder, Megapixel und Standard Video über Coax

Eigenschaften

- ✓ sowohl HD-CCTV Megapixel Videoeingänge (2x) als auch analoge Videoeingänge (14x)
- ✓ Aufzeichnung der HD-CCTV Videoeingänge mit bis zu 25 Bildern/s (1920 x 1080 oder 1280 x 720 HD Auflösung)
- ✓ Dual Streaming zur Optimierung der Bandbreite bei Fernzugriff
- ✓ benutzerfreundliche Oberfläche mit grafischen Symbolen und visuellen Indikatoren
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Aufzeichnung und Wiedergabe in Echtzeit - bis zu 25 fps (analoge Eingänge mit D1, HD-CCTV Eingänge mit HD Auflösung)
- ✓ Aufzeichnungsauflösung und -Geschwindigkeit können individuell für jede Kamera eingestellt und angepasst werden
- ✓ Express Funktionen für Setup, Wiedergabe, Export und Suche, Smart Search Funktion und Snapshot Suchfunktion
- ✓ mehrere Hauptmonitorausgänge: HDMI 1080p / VGA (1920 x 1080)
- ✓ Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Fernzugriff
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service
- ✓ 4 interne Festplatten sowie externe Speichererweiterung über eSATA Schnittstelle
- ✓ Gigabit Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ Audioaufzeichnung
- ✓ eingebautes DVD-RW Laufwerk
- ✓ 2 USB 2.0 Ports für Videoexport und Mausanschluss
- ✓ Wasserzeichenfunktion
- ✓ 482mm (19") Rackeinbau möglich - Lieferung inkl. Einbaubügel



Lieferung inkl. IR Fernbedienung und Maus!

Technische Daten

HD Kameraeingänge	2 x HD-SDI / HD-CCTV BNC SMPTE 292M
HD Kameraformate	1080p50, 1080p60, 1080i50, 1080i60, 720p50, 720p60 (autom. Formaterkennung), Kombination unterschiedlicher Formate möglich
Analoge Kameraeingänge	14 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Analoge Kameraausgänge	14 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm
Kompressionsformat	H.264
Dual Streaming	ja (konfigurierbar)
HD Aufz.geschwindigkeit./-Auflösung	1080p / 1080i (1920 x 1080): bis zu 12,5 Bilder/s pro Kamera // 720p (1280 x 720): bis zu 25 Bilder/s pro Kamera
Analoge Aufz.geschw./-Auflösung	D1: 350 Bilder/s (Einstellung von Auflösung und Geschwindigkeit pro Kamera bis zur gesamten D1 Aufzeichnungskapazität)
HD Wiedergabegeschw./-Auflösung	1080p / 1080i (1920 x 1080): bis zu 12,5 Bilder/s pro Kamera // 720p (1280 x 720): bis zu 25 Bilder/s pro Kamera
Analoge Wiedergabegeschw./-Auf.	D1: bis zu 350 Bilder/s
Max. Anzahl Wiedergabekanäle	10 SD Kanäle ODER 1 HD + 7 SD Kanäle ODER 2 HD + 4 SD Kanäle
Mobile View	Liveanzeige über PDA oder Smartphone (MobileFocus als GRATIS App für iPhone, Blackberry und Android) und div. Webbrowsern
Pentaplexbetrieb	gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Fernzugriff
Videoausgang	Hauptmonitor HDMI (19-pin HDMI Buchse Typ A) und VGA (15-pin Sub-D Buchse) (gleichzeitige Anzeige)
Auflösung Videoausgang	Format 16:9: 1920 x 1080 / 50 Hz; 1920 x 1080 / 60 Hz; 1920 x 1080 / CVT; 1280 x 720 / 50 Hz; 1280 x 720 / 60 Hz Format 4:3: 1280 x 1024 / 50 Hz; 1280 x 1024 / 60 Hz; 1024 x 768 / 60 Hz; 800 x 600 / 60 Hz
Audioeingang / -Ausgang (RCA)	16 Eingänge / 2 Ausgänge (RCA, Line)
Aufzeichnungsmodi	manuell, timer- und ereignisgesteuert
Suchfunktion bei Wiedergabe	über Zeit/Datum, Ereignis, Text, Smart Search, Snapshot Suchfunktion
Alarমেingang / -Ausgang	16 Alarমেingänge / 4 Alarमेausgänge N.O. / N.C., max. 30 V DC, 1 A
Pausenfunktion	ja
Videoverlusterkennung	ja
Bewegungserkennung	ja
Ereignisliste	ja
Watchdog Funktion	ja
Festplattenspeicher	bis zu 4x interne 8,9cm (3,5") SATA Festplatten (+ 1x eSATA zum Anschluss externer Festplatten)
DVD-RW Laufwerk	eingebautes DVD-RW Laufwerk
Benutzeroberfläche	grafische Benutzeroberfläche (GUI) mit einfacher Bedienung über Maus oder Gerätefront
Netzwerk / Protokoll	Gigabit Ethernet; TCP-IP / DHCP / PPPoE / DDNS / UDP / SMTP / SSL / HTTP / NTP / ICMP / ARP
USB	2 USB 2.0 Ports an der Gerätefront
Timereinstellung	unterstützt Express und erweiterte Timereinstellung
Benutzerzugriff	3 Stufen
Schnittstellen	1 x RS-232 (9-pin D-Sub Buchse) // 1 x RS-485 (2 RJ-45 Anschlüsse)
Betriebsspannung	100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme	110 W max. (mit 4x Festplatten)
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C (20~80% Luftfeuchtigkeit)
Abmessungen (BxHxT)	430 x 79,5 x 395 mm
Gewicht	6,8 kg (ohne Festplatten)
Bestellinformationen	
EDR HD-2H14 NH	16-Kanal (2 HD + 14 SD-CCTV) Hybrid Digitalrekorder, Megapixel & Standard Video über Coax, ohne Festplatte, 100 ~ 240 V AC Festplattenspeicher: optional bis zu 4x eingebaute 8,9 cm (3,5") SATA Festplatten

- ▶ **EHA-CRX** - HD-SDI / HD-CCTV auf HDMI Converter / Kabeltreiber
- EHA-SRX** - HD-SDI / HD-CCTV auf HDMI Converter
- EHA-RPT** - 1 auf 2 HD-SDI / HD-CCTV Verteiler / Kabeltreiber



EHA-CRX



EHA-SRX



EHA-RPT

Technische Daten

	EHA-CRX	EHA-SRX	EHA-RPT
SDI Standard		HD-SDI	
Videobandbreite		1,485 Gbps	
Unterstützte Formate		720p50, 720p60 1080i50, 1080i60	
Eingangssignal	HD-SDI: SMPTE 292M, 296M		HD-CCTV / HD-SDI: SMPTE 292M / 296M
Ausgangssignal	HDMI / HD-CCTV	HDMI	HD-CCTV / HD-SDI: SMPTE 292M / 296M
Kabelverzerrung	> 100 m (abhängig vom Kabeltyp)		
Anschlussart Eingang	1 x BNC (HD-SDI) 3G 75 Ω Buchse		
Anschlussart Ausgang	1 x HDMI Typ A (19-pin F) 1 x BNC 75 Ω Buchse	1 x HDMI Typ A (19-pin F)	2 x BNC (HD-SDI) 3G 75 Ω Buchse
Gehäuse	Metall		
Betriebsspannung	12 V DC		
Leistungsaufnahme	2 W max.	2 W max.	3 W max.
Umgebungstemperatur	0 ~ +50°C		
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80%		
Abmessungen (BxHxT)	77 x 38 x 117 mm	77 x 38 x 117 mm	77 x 38 x 146 mm
Gewicht	200 g	200 g	200 g

- ▶ **K-BNC-HD** - BNC Stecker für HD-CCTV Anwendungen



Technische Daten

Steckertyp	BNC 75 Ω
Signaltypen	HD-SDI / HD-CCTV, Composite Video
Impedanz	75 Ω
Kabeltypen	EverFocus RG59-2S, RG59B/U und Kabeltypen mit identischen Durchmessern
Crimp-Maße	6,47 mm Hex Crimp (Schirm) entsprechend IEC 60803 1,6 mm Square Crimp (Pin) entsprechend IEC 60803
Zugentlastung	> 30 N
Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Nennspannung	500 V
Isolationswiderstand	> 5 GΩ
Durchschlagsfestigkeit	1,5 kV DC
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ (innen)
Stehwellenverhältnis (VSWR) / Rückflussdämpfung	≤ 1.050 / > 32 dB bis zu 1 GHz // ≤ 1.065 / > 30 dB bis zu 2 GHz // ≤ 1.100 / > 26 dB bis zu 3 GHz
Material Schirmkontakt	Bronze (CuSn6), 0,2 µm AuCo on 2 µm NiP15
Material Mittelkontakt	Messing (CuZn35Pb2), 0,2 µm AuCo
Material Gehäuse	Messing (CuZn39Pb3)
Material Einsatz	Teflon PTFE
Material Gehäusebeschichtung	Optalloy®
Umgebungstemperatur	-30°C ~ +85°C

- ▶ **EHA-FTX** - Glasfasersender für HD-CCTV / HD-SDI Videosignale
- EHA-FRX** - Glasfaserempfänger für HD-CCTV / HD-SDI Videosignale

Eigenschaften

- ✓ Glasfasersender und -Empfänger für HD-CCTV / HD-SDI Signale
- ✓ Versionen für Multimode (850 nm) und Singlemode (1310 nm) erhältlich
- ✓ unterstützt HD-SDI / HD-CCTV Videosignale der Formate 720p, 1080i und 1080p
- ✓ konform zu HD-SDI Standards SMPTE 292M, 296M bei 1.485 Gb/s Datenrate
- ✓ Übertragung über einzelnes Glasfaserkabel mit LC Stecker
- ✓ bis zu 21.000 m Übertragungsstrecke in Singlemode, bis zu 500 m in Multimode
- ✓ ausgangsseitig (EHA-FRX) und eingangsseitig (EHA-FTX) können die Signale mit 75 Ω Koaxialkabel mit > 100 m Länge angeschlossen werden (abhängig vom Kabeltyp)
- ✓ nahezu latenzfreie Übertragung von digitalen Video- und Audiosignalen mit hoher Qualität



Technische Daten	
Eingangs- / Ausgangssignal	HD-CCTV / HD-SDI: SMPTE 292M / 296M
Videoformate	HD-CCTV / HD-SDI, Formate: 720p @ 50/59.94/60 Hz, 1080i @ 50/59.94/60 Hz, 1080p @ 24/30 Hz
HD-CCTV / HD-SDI Eingang / Ausgang	1 x BNC [HD-SDI] 3G 75 Ω Buchse
Anforderungen Koaxialkabel	75 Ω Impedanz, max. Dämpfung bei 1 GHz: < 32 dB, Rückflussdämpfung > 20 dB
Richtwerte für max. Koax-Kabellängen	RG-59: 100 m / RG-6: 150 m / RG-11: 210 m (abhängig von den Kabelspezifikationen)
Glasfaser-Schnittstelle	1 x LC Buchse Duplex (nur Kanal 1 beschaltet), Single LC Stecker möglich
Glasfaser-Kabellängen	Multimode (EHA-FRX-MM / EHA-FTX-MM): max. 500 m (bei 1080i / 1080p) Singlemode (EHA-FRX-SM / EHA-FTX-SM): max. 21.000 m (bei 1080i / 1080p)
Glasfaser-Wellenlänge	Multimode (EHA-FRX-MM / EHA-FTX-MM): 850 nm Singlemode (EHA-FRX-SM / EHA-FTX-SM): 1310 nm
Datenrate	50 ~ 3000 Mb/s
Gehäuse	Aluminium
Betriebsspannung	12 V DC, über mitgeliefertes Netzteil 110 / 230 V AC
Leistungsaufnahme	3 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80%
Abmessungen (BxHxT)	77,4 x 38,4 x 135,7 mm
Gewicht	200 g

Bestellinformationen	
EHA-FTX-MM	HD-CCTV / HD-SDI Glasfasersender, Multimode, bis zu 500 m (bei 1080i / 1080p), 12 V DC (inkl. 230 V AC Netzteil)
EHA-FRX-MM	HD-CCTV / HD-SDI Glasfaserempfänger, Multimode, bis zu 500 m (bei 1080i / 1080p), 12 V DC (inkl. 230 V AC Netzteil)
EHA-FTX-SM	HD-CCTV / HD-SDI Glasfasersender, Singlemode, bis zu 21.000 m (bei 1080i / 1080p), 12 V DC (inkl. 230 V AC Netzteil)
EHA-FRX-SM	HD-CCTV / HD-SDI Glasfaserempfänger, Singlemode, bis zu 21.000 m (bei 1080i / 1080p), 12 V DC (inkl. 230 V AC Netzteil)
EVS-RMK	482 mm (19") Einbaurahmen für EHA-RPT, EHA-CRX, EHA-SRX, EHA-FRX, EHA-FTX oder EVS 200 A / AW
K-BNC-HD	75 Ω BNC Crimpstecker für HD-CCTV Anwendungen



Produktkatalog

| edition

2011

vol. 01



EverFocus Electronics AG

Albert-Einstein-Straße 1
D-46446 Emmerich am Rhein

Fon: +49 (0) 28 22 - 93 94-0

Fax: +49 (0) 28 22 - 93 94 -95

info@everfocus.de

www.everfocus.de