

IX-4000AL/IP

Leistungsstarke, hybride High-End 1/3" CCD Tag/Nacht IP-Kamera (MPEG-4/M-JPEG)

Produktdaten

- Hochwertige Tag/Nacht IP-Kamera mit automatischen IR Cut Filter
- Hohe Lichtempfindlichkeit, Gegenlichtkompensation, automatischer Weißabgleich, Super WDR Funktion, Digitale Rauschunterdrückung, Digitaler Bildstabilisator
- Auflösungen von CIF bis zu Full D1 bei 25 Bildern/Sek.
- MPEG-4 / M-JPEG Kompression
- Multicasting Funktion
- Umfassende Systemlösungen – kompatibel zu ViconNet® 5, NEXVS^{VI} Manager 2.8 (und höher) sowie zu zahlreichen Drittanbietern
- Integrierte Audiofunktion, Motion Detection
- Einfache Konfiguration über OSD
- Webinterface
- 12 V/DC oder PoE (entspr. IEEE 802.3af)



Kurzbeschreibung

IXion goes IP – ausgestattet mit leistungsstarker IP-Technologie und im gewohnten, eleganten Design vervollständigt die brandneue IX_IP-Serie das hochwertige IXion Kameraprogramm von VICON.

IXion IP-Kameras unterstützen MPEG-4 und M-JPEG Komprimierung und sind kompatibel zu den Video Management Softwareprodukten ViconNet® 5.0 und NEXVS^{VI} Manager 2.8 sowie zu zahlreichen Drittanbietern (s. techn. Daten). Alternativ kann der Bildzugriff auch mit Hilfe eines Webinterfaces über einen PC erfolgen.

Alle IX_IP-Kameras sind echte Hybridkameras. Neben dem Netzwerkanschluss zur Übertragung des IP-Videodatenstroms (MPEG-4 / M-JPEG) über ein LAN / WAN Netzwerk können die Daten auch analog über Koaxialkabel übertragen werden. Der integrierte BNC Anschluss bietet die Möglichkeit des Direktanschlusses an ein digitales Aufzeichnungsgerät oder eine analoge Kreuzschiene – für höchste Flexibilität und Redundanz bei der Anzeige und Aufzeichnung. Für eine optimale Einstellung der Kamera kann über den BNC Ausgang ein Servicemonitor angeschlossen werden.

Dank leistungsstarker Komprimierung und der integrierten Multicasting Funktion sind die IX_IP-Kameras in der Lage, Bandbreiten- und Speicheranforderungen effizient zu bewältigen.

IX-4000AL/IP

Die **IX-4000AL/IP** ist das High-End Modell der **IX_IP**-Serie. Dank modernster CCD Sensortechnologie und leistungsstarker, digitaler Signalverarbeitung überzeugt die **IX-4000AL/IP** durch eine hervorragende Bildqualität. Die Kamera bietet eine hohe Auflösung von CIF bis zu Full D1 bei 25 Bildern/Sek. und eine hohe Lichtempfindlichkeit von $< 0,3 \text{ Lux} / \text{F1.2}$.

Ausgestattet mit einem automatischen IR Cut Filter und Super WDR Funktion liefert diese leistungsstarke Tag/Nacht IP-Kamera zu jeder Tages- und Nachtzeit kristallklare Bilder und ist speziell für kritische Überwachungsanwendungen mit schwierigen Lichtverhältnissen hervorragend geeignet.

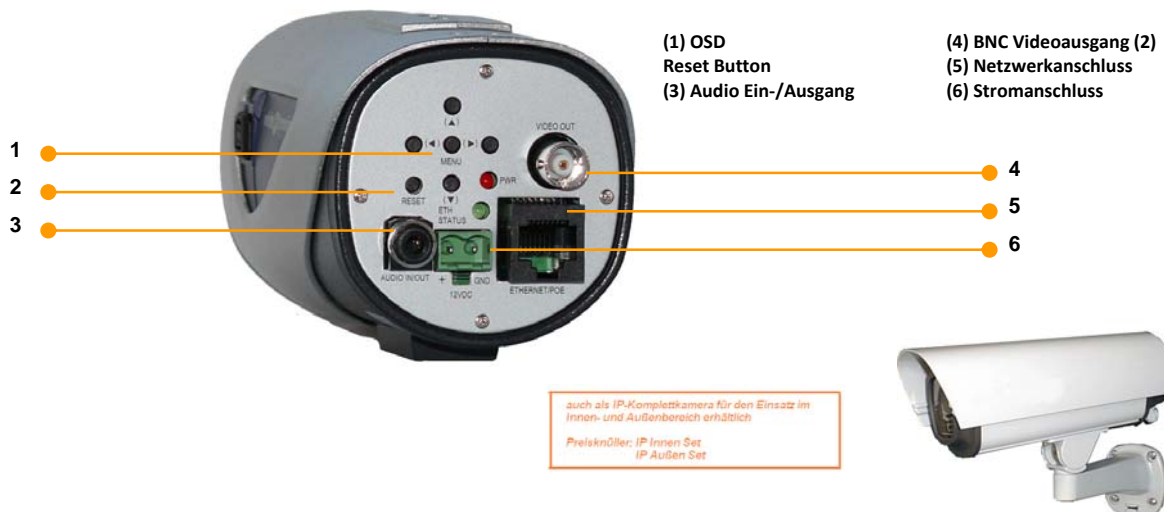
Für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen verfügt die **IX-4000AL/IP** über zahlreiche Zusatzfunktionen. Der digitale Bildstabilisator gleicht Bildstörungen aus, die beispielsweise durch Mastschwankungen hervorgerufen werden können, und sorgt für nachhaltig stabile Bilder.

Die integrierte digitale Rauschunterdrückung (**Digital Noise Reduction**) nützt die Bildaufintegration um sicherzustellen, dass auch bei geringer Beleuchtung insbesondere Bewegtbildszenen in hoher Qualität dargestellt werden. Zudem reduziert diese Funktion den Speicherbedarf bei der Aufzeichnung um bis zu 50%.

Weitere Merkmale dieser professionellen Tag/Nacht IP-Kamera sind OSD Funktion, elektronisches Zoom, Privatzonen und integrierte Motion Detection inklusive eines Alarmausgangs zur Übertragung eines Meldesignals im Alarmfall. Dies ist insbesondere dann hilfreich, wenn das Wachpersonal mehrere Monitore gleichzeitig im Blick haben muss.

Zusätzlich runden zahlreiche Leistungsmerkmale wie die integrierte Audiofunktion, ein komfortables On Screen Menü (OSD), Motion Detection und programmierbare Privatzonen die Funktionalität der **IX-4000AL/IP** nach oben hin ab.

Diese IP-Kamera ist für jedes 1/3" Objektiv (manuell, DC oder ES) geeignet. Wie alle Modelle der **IX_IP**-Serie kann die **IX-4000AL/IP** entweder über 12 V/DC oder über Power-over-Ethernet (PoE) betrieben werden. Vorteil der PoE Funktion ist eine problemlose und kostengünstige Installation, da die Kamera vor Ort keine Netzspannung mehr benötigt.



Technische Daten

Typ	IX-4000AL/IP
Bildsensor	1/3" Vertical Double Density IT CCD
Videonorm	PAL, 625 Zeilen
Netto Pixel am Chip	752 (H) x 582 (V)
Synchronisation	intern
Auflösung	Analog: max. 560 TVL (Farbe) • Digital: Full D1 (720x576 Pixel), CIF (352x288 Pixel), QCIF (176x144 Pixel)
Lichtempfindlichkeit	< 0,3 Lux/F1,2 (Farbe); 0,001 Lux/F1,2 (Farbe); 0,0004 Lux/F1,2 (S/W); 256-fache Bildaufintegration)
Tag/Nacht Umschaltung (TDN)	AUTO/Tag/Nacht/EXT über Kontakt
Wide Dynamic Range (WDR)	ja (x128)
Signal/Rausch-Abstand	> 52 dB (AGC off / S/W Mode)
Weißabgleich	ATW/AWC/manuell/außen (1800°K ~ 10500°K) / innen (4500°K ~ 8500°K)
Auto Shutter	1/50 ~ 1/120.000 Sek.
Bildaufintegration	auto / fix / aus (wählbar x2 ~ x256)
Gain Control	niedrig / hoch / aus (wählbar)
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	an/aus (1 ~ 32 Stufen einstellbar)
Motion Detection	an/aus (8 Zonen), Alarmausgang
Privatzonen	8 (unabhängig einstellbar)
Bild Flip	oben/unten, links/rechts, 180° gedreht
Bildeinfrierung	an/aus
Bildschärfe	einstellbar
Digitaler Bildstabilisator (DIS)	an/aus
Digitalzoom	an (x10)/aus
On Screen Display (OSD)	ja
Digital Slow Shutter	ja (x2 bis x256)
Videostandards	MPEG-4, M-JPEG
Multistream	bis zu 4 konfigurierbare Datenströme für Livebildanzeige und Aufzeichnung
Unterstützte Softwareplattformen	ViconNet® 5.0, NEXVS ^{VI} Manager (ab 2.8) Drittanbieter: Artec Technologies, Accellence, Aimetics, Controlware GmbH, Netavis, Convision Systems, Seetec, Milestone, Urscom
Gerätekonfiguration	über Webinterface oder Management Software
Audio	integriert
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, NTP, DNS, DDNS
Ethernet	10/100Base-T, RJ-45 Anschluss
Datenrate	max. 25 Bilder/Sek. (28 K ~ 3 M bps)
Passwort-Stufen	Benutzer und Administrator
Internet Browser	Internet Explorer (6.0+)
PoE	802.3af konform
Videoausgang (1 BNC)	
Signal	Composite: 1.0 V _{ss} , 75 Ohm
Signal/Rausch-Abstand	> 52 dB (AGC aus/ S/W Mode)
Betriebsspannung	12 V/DC oder Power-over-Ethernet (PoE) gem. IEEE802.3af
Leistungsaufnahme	~7 W (12 V/DC) oder ~8 W (PoE)
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C
Objektivanschluss / - art	C-/CS-Mount // DC / Video / manuell
Gehäusefarbe	gebürstete Aluminiumhalbschalen im vorderen Bereich und eine beschichtete Oberfläche mit schwarzem Metallic Effekt im hinteren Bereich
Anschlüsse	Netzwerk, BNC, Netzkabel (2-polig einsteckbar)
Abmessungen (B x H x L)	65 x 65 x 125 mm
Gewicht	ca. 420 g

© VICON Deutschland GmbH, Germany 09/2009

Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.