

# IX-4000AL / IX-4000AH

## 1/3" DS CCD Tag/Nacht Kamera mit 560 TV-Linien Auflösung, TDN und Super WDR Funktion sowie digitalem Bildstabilisator

### Produktdaten

- 1/3" Vertical Double Density IT CCD
- 560 TV-Linien (Farbe), 700 TV-Linien (S/W)
- < 0,3 Lux/F1,2 (Farbe); (0,001 Lux/F1,2 (Farbe); 0,0004 Lux/F1,2 (S/W); 256-fache Bildaufintegration)
- TDN Funktion mittels automatischem IR Cut Filter
- Super WDR Funktion (x128)
- Digitaler Bildstabilisator (DIS)
- Elektronisches Zoom (x10)
- Motion Detection (8 Zonen), Alarmausgang
- Digitale Rauschunterdrückung (DNR), Privatzenen, OSD
- 12/24 V (dual) oder 230 V/AC



### Kurzbeschreibung

Die IX-4000A ist das High-End Modell unter den leistungsstarken Analogkameras aus VICON's IXion Serie. Wie alle IXion Kameras verbindet auch die IX-4000A leistungsstarke Technologie für eine einzigartige Bildqualität mit dem IXion typischen, eleganten Design.

Ausgestattet mit einem hochwertigen CCD Sensor, einem automatischen IR Cut Filter und Super WDR Funktion liefert diese hochwertige Kamera zu jeder Tages- und Nachtzeit kristallklare Bilder (max. 560 TV-Linien), und ist speziell für kritische Überwachungsanwendungen mit schwierigen Lichtverhältnissen hervorragend geeignet.

Für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen verfügt die Kamera 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 Kamera sind OSD Funktion, elektronisches Zoom, Privatzenen 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. Darüber hinaus erlaubt die integrierte RS-485 Schnittstelle die Fernparametrierung der Kamera über die optionale VCM Applikationssoftware.

Die Kamera ist als 12/24 V (dual) oder 230 V/AC erhältlich, und ist für jedes 1/3" Objektiv (manuell oder DC) geeignet. **⚠ Achtung:** Es werden **keine ES geregelten Objektive** unterstützt.

# Technische Daten

Typ	IX-4000AL	IX-4000AH
Bildsensor	1/3" Vertical Double Density IT CCD	
Videonorm	PAL, 625 Zeilen	
Netto Pixel am Chip	752 (H) x 582 (V)	
Abtastung	2:1 Interlace	
Synchronisation	intern (12 V/DC) Linelock (24 V/AC)	intern
Auflösung	560 TV-Linien (Farbe)	
Lichtempfindlichkeit	< 0,3 Lux/F1,2 (Farbe); (0,001 Lux/F1,2 (Farbe); 0,0004 Lux/F1,2 (S/W); 256-fache Bildaufintegration)	
Dynamikbereich	52 dB (x128)	
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)	
Fernparametrierung	über integrierte RS-485 Schnittstelle	
Videoausgangssignal	Composite: 1 V <sub>SS</sub> , 75 Ohm	
Betriebsspannung	12 V/DC und 24 V/AC	100 ~ 240 V/AC
Betriebstemperatur	-10°C ~ +50°C (empfohlen: -5°C ~ +40°C)	
Objektive	DC/Video, CS/C-Mount	
Gehäusefarbe	gebürstete Aluminiumhalbschalen im vorderen Bereich und eine beschichtete Oberfläche mit schwarzem Metallic Effekt im hinteren Bereich	
Anschlüsse über	Schraubklemmen bzw. Netzkabel, BNC	

© VICON Deutschland Germany 09/2009  
Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.