

## DF3000IP-PoE-DN



### Netzwerk-Kamera (Tag/Nacht)

Die DF3000IP-PoE-DN ist eine hochauflösende UWDR Cam\_inPIX® Farb-Netzwerkamera. Sie ist PoE-fähig, außerdem kann sie auch mit 24V AC Spannungsversorgung betrieben werden.

#### Features:

- Horizontale Auflösung: 540 TV-Linien
- 1/3" DPS\* Bildsensor mit Cam\_inPIX®-Technologie
- Digital Pixel System\* Chipsatz
- 17-bit Digital Signal Processing
- Hohe Lichtempfindlichkeit bei F0.95, 50IRE: 0,5 lux und (-DN) 0,2 lux
- Progressive Bilderfassung und Bildübertragung
- ICR-Funktion für Tag/Nacht-Umschaltung
- Dallmeier Image Optimiser für perfekte Bildqualität auch bei schlechten Lichtverhältnissen integriert
- Optimierung der Bildqualität mittels zahlreicher Kontrollfunktionen, wie AWB, AGC, BLC und erweiterter Slow Shutter
- Bewegungserkennung mit wählbarer Sensitivität integriert
- Hybride IP-Kamera mit analogem Preview-Ausgang
- Videokomprimierung mit wahlweise MPEG-2/-4, MJPEG, H.264 1)
- Auflösung bis zu D1 und Bildrate bis zu 25 fps bei allen Auflösungen
- Alarmmeldung via E-Mail und FTP Bilder-Upload
- Integrierter 64MB RAM-Videospeicher
- PoE-fähig
- Spannungsversorgung: PoE oder 24V AC
- Standardversion wird ohne Objektiv ausgeliefert 2)
- Geprüft nach DIN EN 50130-4
- 1) In Vorbereitung
- 2) Bei IR-Beleuchtung empfiehlt sich der Einsatz von IR korrigierten Day/Night-Objektiven; Day-Objektive sind nur für CasinoCam Varianten geeignet.

## DF3000IP-PoE-DN

### Technische Spezifikationen

Sensor	1/3" CMOS Bildsensor mit Cam_inPIX®
Signalverarbeitung	17- bit Digital Signal Processing
Dynamikbereich	102 dB typisch - 120 dB max.
Bilderfassung	Progressive
Übertragungsformat	Progressive und PsF - Progressive With Segmented Frames
Bildauflösung	720 H x 540 V Pixel
Horizontale Auflösung	540 TV-Linien
S/W- und Farbmodus	Farbmodus auch im Nachtmodus wählbar
Tag/Nacht-Funktionalität	Mechanische ICR-Funktion für Tag/Nacht-Umschaltung
Lichtempfindlichkeit	Bei F0.95, 50IRE: 0,5 lux; (-DN) 0,2 lux
Signal-Rausch-Verhältnis (SNR)	> 48 dB
Digitale Rauschreduzierung (DNR)	On/Off
Helligkeitsregelung (ALC/AE)	Automatisch / manuell
Gegenlichtkompensation (BLC)	Einstellbare Backlight Zone
Autom. Verstärkungsregelung (AGC)	Helligkeit und Verstärkungslimit wählbar 0-48 dB
Gammakorrektur	Automatisch / manuell
Einstellbarer Weißabgleich	ATW, AWB, MWB (2000K bis 11000K)
AE Presets	7 Presets
Konfiguration	Via Webbrowser
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Ungarisch
Bewegungserkennung (VMD)	Mit wählbarer Sensitivität
Alarmmeldung	Via E-Mail und FTP Bilder-Upload

### Objektivspezifikationen

Fassung	CS Fassung, C Fassung mit 5 mm Adapter
Blendenbereich/ Brennweite	Standardversion wird ohne Objektiv ausgeliefert
Blendensteuerung	DC Autoiris
IR Filterung	Eingebauter IR-Cut Filter
Objektiv-Varianten	F0.95/ 2,8-8 mm -D- F0.95/ 2,9-8 mm, IR korrigiert -DN- F1.5/ 15-50 mm, IR korrigiert -DN- Nur mit den Objektiven F0.95/ 2,8-8 mm und F1.5/ 15-50 mm

CasinoCam Kameravarianten

### Format und Kodierung

Video-/Audiokompression	MPEG-2, MPEG-4, MJPEG (H.264 in Vorbereitung) / MPEG-1 Layer 2 (G.722 in Vorbereitung)
Bildrate	6,25 / 12,5 / 25 fps
Video/Audio Bit-Rate	Bis zu 16 Mbps / bis zu 384 kbps
Auflösung	QCIF, CIF, 2CIF, Half D1, 4CIF, Full D1

### Schnittstellen

Videoausgänge	1x FBAS/2,5 mm Klinke (analoges Preview)
Audioeingänge	1 x 3,5 mm Klinke (Line IN)
Ethernet	1 x RJ45, 10BASE-T-/100BASE-TX-PoE
Ethernet Protokolle	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, NTP, HTTP, RTSP, IGMP V2, RTP, RTCP
Videopeicher	64MB RAM-Ringspeicher (Vor- und Nachalarm, Netzausfallüberbrückung)
Seriell	1x RS485
Programmierschnittstelle	Offene API für die Integration von Drittsystemen via Dallmeier ActiveX*

### Weitere Spezifikationen

Videonorm	SDTV (PAL/NTSC)
Spannungsversorgung	24V AC +/- 10% (50/60 Hz) oder via PoE (Class 0)
PoE Konformität	IEEE 802.3af (kein PoE-Adapter erforderlich)
Leistungsaufnahme	Max. 6,5 W
Abmessungen	Ca. B 45 x H 45 x L 115,6 mm
Gewicht	Ca. 250 g
Betriebstemperatur	-10°C - 45°C, empfohlen 0°C - 35°C
Luftfeuchtigkeit	0% - 90% RH, nicht kondensierend
Zulassungen/Zertifizierungen	CE, FCC, UL, ACA, UVV-Kassen, CB, DIN EN 50130-4