

# Megapixel-Kamera



AV 3130M

Art.-Nr. 70.080.33

- Empfindlichkeit von 0,01 lux bis 100.000 lux
- Aufnahme mit 20 fps bei 1920 x 1200 Pixel



Die Multi-Sensor Tag-/Nacht™ Kamera AV3130M verwendet eine patentierte neuartige Technologie, die eine besonders kostengünstige Lösung für Multi-Megapixel-Überwachungskameras als Tag-/Nacht-Kamera ermöglicht.

- **AUFLÖSUNG & ECHTZEIT:** Die AV3130M Netzwerk-Kamera arbeitet in Echtzeitdarstellung mit 1920 x 1200 Pixel bei bis zu 20 Bildern pro Sekunde. Die spezielle " MegaVideo® Architektur zur Bildbearbeitung leistet über 6 Milliarden Rechenoperationen pro Sekunde. Im Nachtbetrieb beträgt die Auflösung 1,3 Megapixel.

- **DYNAMIKBEREICH & EMPFINDLICHKEIT:** Während konventionelle Tag-/Nacht-Kameras für den Nacht-Betrieb ein mechanisch bewegtes IR-Filter benutzen, verwendet die AV3130M eine spezielle DualBand™ Technologie, bei der das Videosignal im Nachtbetrieb automatisch auf einen hochempfindlichen Megapixel-S/W-Sensor umgeschaltet wird. Dadurch sind Beleuchtungsunterschiede von über 10.000.000:1 (vom Sonnenschein bis zum Mondlicht) direkt (!! ) verarbeitbar.

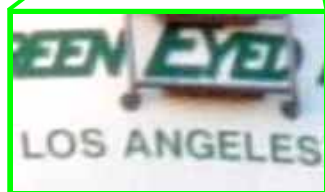
- **EINSATZBREITE & FUNKTIONALITÄT:** Die AV3130M besitzt keine mechanisch bewegten Teile und ist dadurch zusammen mit der hochwertigen Überwachungssoftware auch für Anwendungen unter schwierigen Bedingungen hervorragend geeignet.

- **PREISNIVEAU:** Hohe Megapixel-Auflösung mit hohen Bildraten sowie kristallklare Bilder erlauben es, die AV3130 gegen bis zu zehn analoge Kameras auszutauschen und damit eine deutliche Kostenersparnis zu erzielen. Typische Einsatzfälle sind Tankstellen, Autohöfe, Parkplätze, Lager und Sportanlagen, um nur einige zu nennen.

- **EXZELLENT BEWEGUNGSERKENNUNG:** Eine eingebaute Bewegungserkennung erlaubt die Detektion beliebiger Bewegungen in bis zu 64 Zonen direkt in der Kamera. Dadurch wird das Aufzeichnungssystem entlastet.



1920 x 1200



Tag oder Nacht  
MegaVideo® Technologie  
erlaubt Echtzeitaufnahme  
in HDTV Auflösung zum  
PAL-Kamera Preis



1280 x 800

## AV3130M KAMERA SPEZIFIKATION

### Bilddaten

- 1/2" CMOS Bildsensoren:
  - 3 MPixel Farbe 2048(H) x 1536(V)
  - 1.3 MPixel S/W 1280(H) x 1024(V)
- Bayer Mosaik RGB Filter
- Empfindlichkeit 0.01 lux bei F1.4
- Dynamikbereich 60 dB
- Max. SNR 45 dB

### Datenübertragung

- Datenrate bis zu 55 Mbps
- Video Bildrate bis zu:
  - 20 fps bei 1920x1200
  - 30 fps bei 1280x1024
- Motion JPEG mit 20 Qualitätsstufen
- TFTP & HTTP Übertragungsprotokoll
- 100Base-T Ethernet Netzwerk-Interface

### Einstellungsoptionen

- Automatische Tag-/Nacht-Umschaltung von Farbe auf S/W
- Autom. Belichtung (AE) und Verstärkungsregelung (AGC) >120dB
- Integrierte Bewegungserkennung mit 64 Feldern
- Automatische Gegenlichtkompensation
- Automatischer Multi-Matrix Weißabgleich
- 50/60Hz schaltbare Flicker-Control Funktion
- Elektronische Schwenk-/Neige- und Zoom-Funktion (PTZ)
- Elektronische Bild-Rotation für Überkopf-Montage
- Bilddarstellung im Fenster bis auf 32x32 Pixel verkleinerte Anzeige möglich
- Steuerung der Bewegungsunschärfe im Low-Light Modus einstellbar
- Einstellungen für Auflösung, Helligkeit, Sättigung, Gamma-Wert, Schärfe & Farbe
- Bild-im-Bild: Gleichzeitige Übertragung von Vollbild und Zoom-Fenster

### Elektrische Daten

- Opto gekoppelter Alarmeingang, Alarm und synchronisierter Output
- Spannungsversorgung über Ethernet (PoE) oder Klinkenstecker
- Kompatibel mit (PoE) IEEE 802.3af 12 V – 48 V DC
- Leistungsaufnahme max. 3,5 Watt

### Zulassungen

- FCC Part 15, Class B
- CE compliant

### Mechanische Daten

- 7,62 x 6,35 x 5,71 cm (ohne Objektiv)
- 243 Gramm (ohne Objektiv)
- C/CS Doppel-Objektivaufnahme

### Betriebsumgebung

- Temperaturbereich Betrieb: 0°C bis +50°C
- Temperaturbereich Lagerung: -20°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (nicht kondensierend)

