



# VIDEO- SICHERHEIT 2019

SICHERHEITSLÖSUNGEN  
VON GRUNDIG



FOR A GOOD REASON  
**GRUNDIG**



[GRUNDIG-SECURITY.COM](http://GRUNDIG-SECURITY.COM)



DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR  
MODERNSTE VIDEOSYSTE-  
ME MIT MÖGLICHST WENIG  
EINZELPRODUKTEN – DAS  
IST UNSERE PHILOSOPHIE.

So können sich sowohl Betreiber als auch  
Errichter mühelos in der Praxis mit der Technolo-  
gie vertraut machen. Unabhängig davon, wie groß  
und komplex die Anwendung ist.

FOR A GOOD REASON  
**GRUNDIG**

GRUNDIG Security liefert Hardware und Software aus einer Hand.

So gewährleisten wir nicht nur die außergewöhnliche Funktionalität, sondern auch eine lange  
Lebensdauer der gelieferten Systeme.

Darüber hinaus ist GRUNDIG Security offen für die Integration von Produkten anderer Hersteller.  
Derzeit werden bereits Hunderte von Drittanbieter-Produkten unterstützt.

Das neue Programm von GRUNDIG Security – alles, was ein modernes und professionelles  
Videoüberwachungssystem braucht.

# INHALT

## IP

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kompaktkameras .....   | 4  |
| Eyeball-Kameras .....  | 5  |
| Fix Dome-Kameras.....  | 6  |
| Zylinderkameras .....  | 12 |
| PTZ Dome-Kameras ..... | 18 |
| Netzwerkrekorder ..... | 20 |

## HD-TVI

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kompaktkameras .....   | 25 |
| Eyeball-Kameras .....  | 26 |
| Fix Dome-Kameras ..... | 27 |
| Zylinderkameras .....  | 30 |
| PTZ Dome-Kameras.....  | 33 |
| Digitalrekorder .....  | 34 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| C-WERK Video Management ..... | 37 |
| PC-Zubehör .....              | 41 |
| Übertragung HD-TVI .....      | 41 |
| Bediengeräte .....            | 42 |
| Objektive .....               | 42 |
| Monitore .....                | 43 |
| Kontrollraum-Monitore .....   | 45 |
| Zubehör .....                 | 47 |
| <br>                          |    |
| Produkt Index .....           | 55 |

## Kameras | IP | Box / Kompakt

### GD-CI-AP2605B

PROFESSIONAL

#### 2 MP Kompakt- IP-Kamera

NEU!



##### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/2.7" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,005 Lux @ F1.2 (AGC ON)  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche und Kreuzen einer Linie. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung             |
| Videoausgänge :           | 1x FBAS (1Vss), BNC  |
| Schnittstelle(n) :        | 1x RS-232, 1x RS-485   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Alarm                 | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA) |
| Eingang/Ausgang :     | 1x 3,5mm Klinke (Line)                      |
| Audioeingänge :       | 1x 3,5mm Klinke (Line)                      |
| Betriebstemperatur :  | -10 °C ~ +50 °C (+14°F~ +122°F)             |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)                  |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 6 W                                    |
| Abmessungen :         | 68 x 56 x 143 mm (2.7 x 2.2 x 5.6 inch)     |
| Gewicht :             | 440 g (0,97 lb)                             |

### GD-CI-AT4505B

PREMIUM

#### 4 MP Kompakt- IP-Kamera

NEU!



##### Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/1.8" Progressive Scan CMOS  |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON), 0,0027 Lux @ F1.4 (AGC ON)   |
| Wide Dynamic Range:       | 140 dB  |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einer Region, Objekte plazieren, Objekte entfernen, Gesichter von Menschen und Audioalarm. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Vorrang für Micro SD, SDHC, SDXC slot, bis zu 256 GB  |
| Schnittstelle(n) :        | 1x RS485 halb Duplex  |
| Videoausgänge :           | 1 Vpp, 750hm, BNC cable   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Alarm                 | 2 Eingänge, 2 Ausgänge (up to 24 VDC 1 A or 110 VAC 500mA)   |
| Eingang/Ausgang :     | 1-Kanal 3.5 mm Audio in( Mic in/Line in)/out interface   |
| Event-Quelle :        | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung |
| Überspannungsschutz : | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz and Schutz vor Spannungsspitzen   |
| Betriebstemperatur :  | -30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ 140 °F)  |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 10 W  |
| Abmessungen :         | 142,6 x 69,8 x 68 mm (5.61 x 2.75 x 2.68 inch)   |
| Gewicht :             | 730 g (1.61 lb)  |

### GD-CI-AP4617C

PROFESSIONAL

#### 4 MP Mini Kompakt IP-Kamera 2,8mm

NEU!



##### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON), 0,018 Lux @ F1.6 (AGC ON)  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 mm   |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 10 m  |
| PIR Sensor Reichweite:    | 10 m   |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Event-Quelle :        | PIR, Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung |
| Betriebstemperatur :  | -10 °C ~ +40 °C (+14°F~ +104°F)   |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 7 W  |
| Abmessungen :         | 102,8 x 65,2 x 32,6 mm (4.1 x 2.6 x 1.3 inch)   |
| Gewicht :             | 128 g (0.3 lb)  |

## GD-CI-BP4637E

## PROFESSIONAL

**4 MP Eyeball IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes Varioobjektiv**



NEU!

**Technische Daten:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildauflaufelement :      | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 [AGC ON], 0,018 Lux @ F1.6 [AGC ON]  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, Motorisiert, Autofokus  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m  |
| Bildanalysefunktion :     | Deketrieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameran wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung                                     |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Alarm                 | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA)                                |
| Eingang/Ausgang :     | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang  |
| Bewegungserkennung:   | Eintreten und verbleiben in einem einstellbaren Bereich                    |
| Überspannungsschutz : | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen |
| Betriebstemperatur :  | -30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ 140 °F)  |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 10 W  |
| Abmessungen :         | Ø 135,8 x 145,5 mm (Ø5.4 x 5.7 inch)                                       |
| Gewicht :             | 1200 g (2,65 lb)   |

**SPLIT GLASS**

Bei einigen GRUNDIG IR-Kameras kommt die Split-Glass-Technologie zum Einsatz. Sie verhindert IR-Reflexionen in der Kuppel und sorgt so für klare Bilder bei Nacht.

Bei Kameras mit herkömmlicher Kuppel führt das reflektierte Infrarotlicht innerhalb der Kuppel häufig zu Problemen. Das abgegebene Infrarotlicht wird von der Kuppel selbst oder von darauf befindlichen Regentropfen reflektiert und vom Objektiv erfasst. Die Folge: Der Sensor nimmt die Reflexionen auf und das Bild wird dadurch milchig und unklar.

Die von GRUNDIG verwendete Split-Glass-Technologie verhindert diese Problematik. Die Kuppel bzw. das Sichtfenster der Kamera wird dabei in eine Infrarot- und eine Objektivzone unterteilt. Dank der mechanischen Unterteilung gelangen so keine störenden Reflexionen mehr ins Objektiv.

Das Ergebnis: Das Bild ist bei eingeschaltetem Infrarotlicht erheblich klarer und die Kamera kann wesentlich vielseitiger im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.



## Kameras | IP | Fix Dome

### GD-CI-AC1616V

### ESSENTIAL

#### 1 MP Mini Fixdome IP-Kamera 2,8mm



##### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/4" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit [Farbe] : 0,01 Lux @ F1.2 [AGC ON]  
Objektivbrennweite : 2,8 mm  
Wide Dynamic Range: 72 db (Digitaler Wide Dynamic Range)  
Aus/Niedrig/Mittel/Hoch  
Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m

Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt  
Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
Leistungsaufnahme: Max. 4 W  
Abmessungen : Ø 111 x 82 mm (Ø 4.4 x 3.2 inch)  
Gewicht : 500 g (1,1 lb)

### GD-CI-BC1616V

### ESSENTIAL

#### 1 MP Mini Fixdome IP-Kamera 4mm



##### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/4" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit [Farbe] : 0,01 Lux @ F1.2 [AGC ON]  
Objektivbrennweite : 4 mm  
Wide Dynamic Range: 72 db (Digitaler Wide Dynamic Range)  
Aus/Niedrig/Mittel/Hoch  
Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m

Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt  
Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
Leistungsaufnahme: Max. 5 W  
Abmessungen : Ø 111 x 82 mm (Ø 4.4 x 3.2 inch)  
Gewicht : 500 g (1,1 lb)

### GD-CI-AC2616V

### ESSENTIAL

#### 2 MP Mini Fixdome IP-Kamera 2,8mm



##### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/2.8" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit [Farbe] : 0,01 Lux @ F1.2 [AGC ON]  
Objektivbrennweite : 2,8 mm  
Wide Dynamic Range: 72 db (Digitaler Wide Dynamic Range)  
Aus/Niedrig/Mittel/Hoch  
Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m

Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt  
Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
Leistungsaufnahme: Max. 5 W  
Abmessungen : Ø 111 x 82 mm (Ø 4.4 x 3.2 inch)  
Gewicht : 500 g (1,1 lb)

### GD-CI-BC2616V

### ESSENTIAL

#### 2 MP Mini Fixdome IP-Kamera 4mm



##### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/2.8" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit [Farbe] : 0,01 Lux @ F1.2 [AGC ON]  
Objektivbrennweite : 4 mm  
Wide Dynamic Range: 72 db (Digitaler Wide Dynamic Range)  
Aus/Niedrig/Mittel/Hoch  
Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m

Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt  
Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
Leistungsaufnahme: Max. 5 W  
Abmessungen : Ø 111 x 82 mm (Ø 4.4 x 3.2 inch)  
Gewicht : 500 g (1,1 lb)

**GD-CI-AC4616V****ESSENTIAL****4 MP Mini Fixdome IP-Kamera 2,8mm****Technische Daten:**

Bildaufnahmeelement : 1/3" Progressive Scan CMOS  
 Empfindlichkeit [Farbe] : 0,01 Lux @ F1.2 [AGC ON]  
 Objektivbrennweite : 2,8 mm  
 Wide Dynamic Range: 72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)  
     Aus/Niedrig/Mittel/Hoch  
 Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m

Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt  
 Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
 Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
 Leistungsaufnahme: Max. 5.5 W  
 Abmessungen : Ø 111 × 82 mm (Ø 4.4 × 3.2 inch)  
 Gewicht : 500 g (1,1 lb)

**GD-CI-BC4616V****ESSENTIAL****4 MP Mini Fixdome IP-Kamera 4mm****Technische Daten:**

Bildaufnahmeelement : 1/3" Progressive Scan CMOS  
 Empfindlichkeit [Farbe] : 0,01 Lux @ F1.2 [AGC ON]  
 Objektivbrennweite : 4 mm  
 Wide Dynamic Range: 72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)  
     Aus/Niedrig/Mittel/Hoch  
 Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m

Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt  
 Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
 Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
 Leistungsaufnahme: Max. 5.5 W  
 Abmessungen : Ø 111 × 82 mm (Ø 4.4 × 3.2 inch)  
 Gewicht : 500 g (1,1 lb)

**GD-CI-AC2627V****ESSENTIAL****2 MP Fixdome IP-Kamera 2,8~12mm Varioobjektiv****Technische Daten:**

Bildaufnahmeelement : 1/2.8" Progressive Scan CMOS  
 Empfindlichkeit [Farbe] : 0,01 Lux @ F1.2 [AGC ON]  
 Objektivbrennweite : 2,8 ~ 12 mm  
 Wide Dynamic Range: 120 dB  
 Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m  
 SD-Karte : Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS  
     (Support NFS, SMB/CIFS)  
 Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft  
 Videoausgänge : 1 Test Monitor Ausgang (FBAS, 1Vss), Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.  
 Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
 Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
 Leistungsaufnahme: Max. 5.5 W  
 Abmessungen : Ø 141 × 99,9 mm (Ø 5,6 × 3,9 inch)  
 Gewicht : 800 g (1,76 lb)

## Kameras | IP | Fix Dome

### GD-CI-AC4627V

### ESSENTIAL

#### 4 MP Fixdome IP-Kamera 2,8~12mm Varioobjektiv



##### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m  |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)                          |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft |
| Videoausgänge :           | 1 Test Monitor Ausgang [FBAS, 1Vss]. Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.        |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 5.5 W   |

Abmessungen : Ø 141 × 99,9 mm (Ø 5,6 × 3,9 inch)  
Gewicht : 800 g (1,76 lb)

### GD-CI-AC4637V

### ESSENTIAL

#### 4 MP Fixdome IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv



##### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m  |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)                          |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 5.5 W   |
| Abmessungen :             | Ø 141 × 99,9 mm (Ø 5,6 × 3,9 inch)   |

Gewicht : 800 g (1,76 lb)

### GD-CI-AP4617V

### PROFESSIONAL

#### 4 MP Mini Fixdome IP-Kamera 2,8mm



##### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,018 Lux @ F1.6 (AGC ON)  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 mm   |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m  |
| Bildanalysefunktion :     | Deketrieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung                                     |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Alarm                   | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA)                                |
| Eingang/Ausgang :       |  |
| Audio Eingang/Ausgang : | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang  |
| Überspannungsschutz :   | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen |
| Betriebstemperatur :    | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |
| Versorgungsspannung :   | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:      | Max. 6 W   |
| Abmessungen :           | Ø 111 × 82,4 mm (Ø 4,4 × 3,2 inch)   |
| Gewicht :               | 610 g (136 lb)   |

**GD-CI-AP4617W****PROFESSIONAL****NEU!****4 MP Mini Fixdome IP-Kamera 2,8mm****Technische Daten:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit [Farbe] : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON) , 0,018 Lux @ F1.6 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 mm   |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 10 m  |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  |
| Event-Quelle :            | PIR, Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung                                |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Alarm                   | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA)  |
| Eingang/Ausgang :       |  |
| Audio Eingang/Ausgang : | 2 Eingänge: Line in, oder Mic in (eingebautes Mikrofon), 1 Ausgang: Line out, mono, Klemmblock |
| Betriebstemperatur :    | -10 °C ~ +50 °C (+14°F ~ +122°F)   |
| Versorgungsspannung :   | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:      | Max. 10 W  |
| Abmessungen :           | Ø 110 x 56,4 mm (Ø 4.32 x 2.2 inch)  |
| Gewicht :               | 400 g (0,88 lb)  |

**GD-CI-AP2627V****PROFESSIONAL****NEU!****2 MP Fixdome IP-Kamera 2,8~12mm Varioobjektiv****Technische Daten:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/2.8" Progressive Scan CMOS  |
| Empfindlichkeit [Farbe] : | 0,005 Lux @ F1.2  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm   |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB  |
| Max. IR-Reichweite :      | 20/30m (abhängig von der Umgebungsreflexion)  |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einer Region, Objekte plazieren, Objekte entfernen, Gesichter von Menschen und Audioalarm. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Event-Quelle :          | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung |
| Videoausgänge :         | 1 Test Monitor Ausgang (FBAS, 1Vss). Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.  |
| Alarm                   | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA)  |
| Eingang/Ausgang :       |  |
| Audio Eingang/Ausgang : | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang  |
| Überspannungsschutz :   | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen   |
| Betriebstemperatur :    | -30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ 140 °F)  |
| Versorgungsspannung :   | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:      | Max. 11 W  |
| Abmessungen :           | Ø 153,4 x 133,1 mm (Ø 6,04 x 5,24 inch)  |

**GD-CI-AP4637V****PROFESSIONAL****4 MP Fixdome IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv****Technische Daten:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit [Farbe] : | 0,018 Lux @ F1.6 (AGC ON)  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m  |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung                                     |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Videoausgänge :         | 1 Test Monitor Ausgang (FBAS, 1Vss). Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten. |
| Alarm                   | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA)   |
| Eingang/Ausgang :       |   |
| Audio Eingang/Ausgang : | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang   |
| Überspannungsschutz :   | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen                  |
| Betriebstemperatur :    | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  |
| Versorgungsspannung :   | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  |
| Leistungsaufnahme:      | Max. 12 W   |
| Abmessungen :           | Ø 153,4 x 133,1 mm (Ø 6,04 x 5,24 inch)   |
| Gewicht :               | 1330 g (2,9 lb)   |

## Kameras | IP | Fix Dome

### GD-CI-AT2637VH

**PREMIUM**

2 MP Fixdome IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes

Objektiv



**NEU!**



#### Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/1.8" Progressive Scan CMOS  |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv   |
| Wide Dynamic Range:       | 140 dB  |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m   |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einen Region, Objekte plazieren, Objekte entfernen, Gesichter von Menschen und Audioalarm. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Vorrang für Micro SD, SDHC, SDXC slot, bis zu 256 GB  |
| Videoausgänge :           | 1 Vpp, 750hm, BNC cable   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Alarm                 | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 24 VDC, 1 A oder 110 VAC, 500 mA)   |
| Eingang/Ausgang :     | 1-Kanal 3.5 mm Audio in( Mic in/Line in)/out interface   |
| Event-Quelle :        | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung |
| Überspannungsschutz : | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen   |
| Objekte zählen:       | Eingang und Ausgang von Objekten wird gezählt und am Bildschirm angezeigt  |
| Betriebstemperatur :  | -40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)   |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC, PoE+ (802.3at)   |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 14,5 W  |
| Abmessungen :         | Ø 162 x 140,3 mm (Ø6.4 x 5.5 inch)   |

### GD-CI-AT3637V

**PREMIUM**

3 MP Fixdome IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes

Objektiv



#### Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/2.8" Progressive Scan CMOS  |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,005 Lux @ F1.2 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv   |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB  |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m   |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einen Region, Objekte plazieren, Objekte entfernen, Gesichter von Menschen und Audioalarm. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Event-Quelle :        | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung |
| Videoausgänge :       | 1 Test Monitor Ausgang (FBAS, 1Vss). Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.  |
| Alarm                 | 2 Eingänge, 2 Ausgänge (up to 24 VDC 1 A or 110 VAC 500mA)   |
| Eingang/Ausgang :     | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang  |
| Betriebstemperatur :  | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 10 W  |
| Abmessungen :         | Ø 145,96 x 133,5 mm (Ø 5,75 x 5,26 inch)   |
| Gewicht :             | 1200 g (2,65 lb)   |

### GD-CI-AT4637VH

**PREMIUM**

4 MP Fixdome IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes

Objektiv



**NEU!**



#### Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/1.8" Progressive Scan CMOS  |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv   |
| Wide Dynamic Range:       | 140 dB  |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m   |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einen Region, Objekte plazieren, Objekte entfernen, Gesichter von Menschen und Audioalarm. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Vorrang für Micro SD, SDHC, SDXC slot, bis zu 256 GB  |
| Videoausgänge :           | 1 Vpp, 750hm, BNC cable   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Alarm                 | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 24 VDC, 1 A oder 110 VAC, 500 mA)   |
| Eingang/Ausgang :     | 1-Kanal 3.5 mm Audio in( Mic in/Line in)/out interface   |
| Event-Quelle :        | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung |
| Objekte zählen:       | Eingang und Ausgang von Objekten wird gezählt und am Bildschirm angezeigt  |
| Überspannungsschutz : | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen   |
| Betriebstemperatur :  | -40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)   |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC, PoE+ (802.3at)   |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 17 W  |
| Abmessungen :         | Ø 162 x 140,3 mm (Ø6.4 x 5.5 inch)   |

## GD-CI-AP5617F

## PROFESSIONAL

## 5 MP Fisheye IP-Kamera



## Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/2.5" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 1,05 mm  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 8 m   |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche und Kreuzen einer Linie. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  |
| Alarm                     | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 24 VDC, 1 A oder 110 VAC,   |
| Eingang/Ausgang :         | 500 mA)  |
| Audio Eingang/Ausgang :   | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang  |
| Betriebstemperatur :      | -10 °C ~ 50 °C (-14 °F ~ 122 °F)   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Versorgungsspannung : | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)             |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 6.7 W                             |
| Abmessungen :         | Ø 119,9 × 41,2 mm (Ø 4,72 × 1,62 inch) |
| Gewicht :             | 600 g (1,32 lb)                        |

## GD-CI-AT12617F

## PREMIUM

## 12 MP Fisheye Fixdome IP-Kamera



## Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/1.7" Progressive Scan CMOS  |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)  |
| Objektivbrennweite :      | 2 mm  |
| Wide Dynamic Range:       | 72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)<br>Aus/Niedrig/Mittel/Hoch   |
| Max. IR-Reichweite :      | Bis zu 15m  |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einer Region, Objekte plazieren, Objekte entfernen, Gesichter von Menschen und Audioalarm. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Alarm                   | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 24 VDC, 1 A oder 110 VAC, 500 mA)           |
| Audio Eingang/Ausgang : | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang  |
| Heat Map:               | Grafische Darstellung der Besucherdichte in einem konfigurierten Bereich |
| Betriebstemperatur :    | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |
| Versorgungsspannung :   | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:      | Max. 15 W  |
| Abmessungen :           | Ø 164 × 44 mm (Ø 6,46 × 1,72 inch)                                       |
| Gewicht :               | 1400 g (3,09 lb)   |

## DEWARP

Dewarping wird dazu verwendet, das Rundumbild einer „Fisheye-Kamera“ zu entzerrn. Beim Dewarping wird der jeweils ausgewählte Bildbereich für den Betrachter in seine eigentlichen Dimensionen mit dem gewählten Blickwinkel umgerechnet und so entzerrt. Dabei lässt sich die Ansicht wie bei einer Schwenk-Neige-Kamera steuern – oder man betrachtet die Szene in mehreren Fenstern in einer Panoramaansicht.

Die Dewarp-Funktion wird auch von den GRUNDIG Netzwerkrekordern der Serien „Pro“ und „Premium“ unterstützt.



## Kameras | IP | Bullet

### GD-CI-AC1616T

### ESSENTIAL

#### 1 MP Mini Zylinder- IP-Kamera 2,8mm



##### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/4" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit (Farbe) : 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)  
Objektivbrennweite : 2,8 mm  
Wide Dynamic Range: 72 db (Digitaler Wide Dynamic Range)  
Aus/Niedrig/Mittel/Hoch  
Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m

Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt  
Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
Leistungsaufnahme: Max. 5 W  
Abmessungen : 65 x 55 x 110 mm ( 2,56 x 2,2 x 43,3 inch)  
Gewicht : 500 g (1,1 lb)

### GD-CI-BC1616T

### ESSENTIAL

#### 1 MP Mini Zylinder- IP-Kamera 4mm



##### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/4" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit (Farbe) : 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)  
Objektivbrennweite : 4 mm  
Wide Dynamic Range: 72 db (Digitaler Wide Dynamic Range)  
Aus/Niedrig/Mittel/Hoch  
Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m

Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt  
Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
Leistungsaufnahme: Max. 5 W  
Abmessungen : 65 x 55 x 110 mm ( 2,56 x 2,2 x 43,3 inch)  
Gewicht : 500 g (1,1 lb)

### GD-CI-AC2616T

### ESSENTIAL

#### 2 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8mm



##### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/2.8" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit (Farbe) : 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)  
Objektivbrennweite : 2,8 mm  
Wide Dynamic Range: 72 db (Digitaler Wide Dynamic Range)  
Aus/Niedrig/Mittel/Hoch  
Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m

Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt  
Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
Leistungsaufnahme: Max. 5 W  
Abmessungen : 65 x 55 x 110 mm ( 2,56 x 2,2 x 43,3 inch)  
Gewicht : 500 g (1,1 lb)

### GD-CI-BC2616T

### ESSENTIAL

#### 2 MP Zylinder- IP-Kamera 4mm



##### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/2.8" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit (Farbe) : 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)  
Objektivbrennweite : 4 mm  
Wide Dynamic Range: 72 db (Digitaler Wide Dynamic Range)  
Aus/Niedrig/Mittel/Hoch  
Max. IR-Reichweite : bis zu 30 m

Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt  
Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
Leistungsaufnahme: Max. 7 W  
Abmessungen : 65 x 55 x 110 mm ( 2,56 x 2,2 x 43,3 inch)  
Gewicht : 500 g (1,1 lb)

**GD-CI-AC4616T****ESSENTIAL****4 MP Mini Zylinder- IP-Kamera 2,8mm****Technische Daten:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS                                      |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 mm  |
| Wide Dynamic Range:       | 72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)<br>Aus/Niedrig/Mittel/Hoch |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m   |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt      |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)                                |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)                                      |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 7 W  |
| Abmessungen :             | 65 × 55 × 110 mm (2,56 × 2,2 × 43,3 inch)                       |
| Gewicht :                 | 500 g (1,1 lb)  |

**GD-CI-BC4616T****ESSENTIAL****4 MP Mini Zylinder- IP-Kamera 4mm****Technische Daten:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS                                      |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)  |
| Objektivbrennweite :      | 4 mm  |
| Wide Dynamic Range:       | 72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)<br>Aus/Niedrig/Mittel/Hoch |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m   |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt      |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)                                |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)                                      |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 7 W  |
| Abmessungen :             | 65 × 55 × 110 mm (2,56 × 2,2 × 43,3 inch)                       |
| Gewicht :                 | 500 g (1,1 lb)  |

**GD-CI-AC2627T****ESSENTIAL****2 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8~12mm Varioobjektiv****Technische Daten:**

|                           |  |               |   |
|---------------------------|--|---------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/2.8" Progressive Scan CMOS   | Abmessungen : | 91,6 × 105 × 294,5 mm (3,6 × 4,1 × 11,6 inch) |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)   | Gewicht :     | 1200 g (2,65 lb)                              |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm  |               |   |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |               |   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m  |               |   |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128GB), NAS<br>(Support NFS, SMB/CIFS)                      |               |   |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft |               |   |
| Videoausgänge :           | 1 Test Monitor Ausgang (FBAS, 1Vss). Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.        |               |   |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |               |   |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |               |   |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 5.5 W   |               |   |

## Kameras | IP | Bullet

### GD-CI-AC4627T

### ESSENTIAL

#### 4 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8~12mm Varioobjektiv



#### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m  |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)                          |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft |
| Videoausgänge :           | 1 Test Monitor Ausgang [FBAS, 1Vss]. Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.        |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 5.5 W   |

Abmessungen : 91,6 × 105 × 294,5 mm (3,6 × 4,1 × 11,6 inch)  
Gewicht : 1200 g (2,65 lb)

### GD-CI-AC4637T

### ESSENTIAL

#### 4 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv



#### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 30 m  |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)                          |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)   |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 11 W  |
| Abmessungen :             | 91,6 × 105 × 294,5 mm (3,6 × 4,1 × 11,6 inch)  |

Gewicht : 1200 g (2,65 lb)

### GD-CI-AP4617T

### PROFESSIONAL

#### 4 MP Mini Zylinder- IP-Kamera 4mm



#### Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS  |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,018 Lux @ F1.6 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 4 mm  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB  |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 50 m   |
| Bildanalysefunktion :     | Deketieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)   |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung                                    |

Überspannungsschutz : TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen  
Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
Leistungsaufnahme: Max. 9,5 W  
Abmessungen : Ø 105 × 299,7 mm (Ø 4,1 × 11,8 inch)  
Gewicht : 1180 g (2,6 lb)

**GD-CI-AP2627T****PROFESSIONAL****2 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8~12mm Varioobjektiv****NEU!****Technische Daten:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/2.8" Progressive Scan CMOS  |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,005 Lux @ F1.2  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm   |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB  |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 50 m   |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einen Region, Objekte plazieren, Objekte entfernen, Gesichter von Menschen und Audioalarm. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Event-Quelle :          | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung |
| Videoausgänge :         | 1 Test Monitor Ausgang (FBAS, 1Vss). Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.  |
| Alarm Eingang/Ausgang : | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA)  |
| Audio Eingang/Ausgang : | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang  |
| Überspannungsschutz :   | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen   |
| Betriebstemperatur :    | -30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ 140 °F)  |
| Versorgungsspannung :   | 12 VDC, PoE+ (802.3at)   |
| Leistungsaufnahme:      | Max. 14,5 W  |
| Abmessungen :           | Ø 144,13 x 332,73 mm (Ø 5,67 x 13,1 inch)  |

**GD-CI-AP4637T****PROFESSIONAL****4 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv****Technische Daten:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/3" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,018 Lux @ F1.6 (AGC ON)  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | 50m  |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung                                     |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Videoausgänge :         | 1 Test Monitor Ausgang (FBAS, 1Vss). Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten. |
| Alarm Eingang/Ausgang : | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA)   |
| Audio Eingang/Ausgang : | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang   |
| Überspannungsschutz :   | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen                  |
| Betriebstemperatur :    | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  |
| Versorgungsspannung :   | 12 VDC, PoE+ (802.3at)  |
| Leistungsaufnahme:      | Max. 18 W   |
| Abmessungen :           | Ø 144 x 333 mm (Ø 5,67 x 13,1 inch)   |
| Gewicht :               | 1740 g (3,8 lb)   |

**GD-CI-AT2647T****PREMIUM****2 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv****Technische Daten:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/1.8" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON), 0,0027 Lux @ F1.4 (AGC ON)  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 50 m  |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  |
| Event-Quelle :            | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung |
| Videoausgänge :           | 1 Test Monitor Ausgang (FBAS, 1Vss). Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Alarm Eingang/Ausgang :  | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 24 VDC, 1 A oder 110 VAC, 500 mA)                                  |
| Audio Eingang/Ausgang :  | 1-Kanal 3.5 mm Audio in( Mic in/Line in)/out interface  |
| Nummernschilderkennung : | Kennzeichenerkennung Software im Lieferumfang enthalten, Daten Im- Export, Blacklist, Whitelist |
| Betriebstemperatur :     | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  |
| Versorgungsspannung :    | 12 VDC, PoE+ (802.3at)  |
| Leistungsaufnahme:       | Max. 21 W   |
| Abmessungen :            | Ø 349 x 115 x 112mm (Ø 13,8 x 4,5 x 4,4 inch)   |
| Gewicht :                | 1900 g (4,19 lb)  |

## Kameras | IP | Bullet

### GD-CI-BT2647T

### PREMIUM

**2 MP Zylinder- IP-Kamera 8~32mm motorisiertes Objektiv**



#### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/1.8" Progressive Scan CMOS  
 Empfindlichkeit (Farbe) : 0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON), 0,0027 Lux @ F1.4 (AGC ON)  
 Objektivbrennweite : 8 ~ 32 mm Motorzoom, Autofokus  
 Wide Dynamic Range: 120 dB  
 Max. IR-Reichweite : bis zu 100 m  
 SD-Karte : Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  
 Videoausgänge : 1 Test Monitor Ausgang [FBAS, 1Vss]. Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.  
 Alarm Eingang, 1 Ausgang (bis zu 24 VDC, 1 A oder 110 VAC, 500 mA)  
 Eingang/Ausgang : Audio Eingang/Ausgang : 1-Kanal 3.5 mm Audio in[ Mic in/Line in]/out interface

Nummernschilderkennung : Kennzeichenerkennung Software im Lieferumfang enthalten, Daten Im- Export, Blacklist, Whitelist  
 Betriebstemperatur : -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)  
 Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE+ (802.3at)  
 Leistungsaufnahme: Max. 21 W  
 Abmessungen : Ø 349 x 115 x 112mm (Ø 13,8 x 4,5 x 4,4 inch)  
 Gewicht : 1900 g (4,19 lb)

### GD-CI-AT2637TH

### PREMIUM

NEU!

**2 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv**



#### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/1.8" Progressive Scan CMOS  
 Empfindlichkeit (Farbe) : 0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)  
 Objektivbrennweite : 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv  
 Wide Dynamic Range: 140 dB  
 Max. IR-Reichweite : bis zu 50 m  
 Bildanalysefunktion : Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einen Region, Objekte plazieren, Objekte entfernen und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel.  
 SD-Karte : Vorrichtung für Micro SD, SDHC, SDXC slot, bis zu 256 GB  
 Videoausgänge : 1 Vpp, 750hm, BNC cable

Alarm Eingang/Ausgang : 2 Eingänge, 2 Ausgänge (up to 24 VDC 1 A or 110 VAC 500mA )  
 Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP- Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung  
 Überspannungsschutz : TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz and Schutz vor Spannungsspitzen  
 Objekte zählen: Eingang und Ausgang von Objekten wird gezählt und am Bildschirm angezeigt  
 Betriebstemperatur : -40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)  
 Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE+ (802.3at)  
 Leistungsaufnahme: Max. 15 W  
 Abmessungen : Ø 144 x 347 mm (Ø 5.7 x 13.7 inch)  
 Gewicht : 2450 g (5,40lb)

### GD-CI-AT3637T

### PREMIUM

NEU!

**3 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv**



#### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/2.8" Progressive Scan CMOS  
 Empfindlichkeit (Farbe) : 0,005 Lux @ [F1.2 (AGC ON)], 0,0089 Lux @ [F1.6 (AGC ON)]  
 Objektivbrennweite : 2,8 ~ 12 mm  
 Wide Dynamic Range: 120 dB  
 Max. IR-Reichweite : bis zu 50 m  
 Bildanalysefunktion : Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel.  
 SD-Karte : Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128G), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)  
 Event-Quelle : Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP- Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung

Alarm Eingang, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA)  
 Audio Eingang/Ausgang : 1-Kanal 3.5 mm Audio in[ Mic in/Line in]/out interface  
 Überspannungsschutz : TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz and Schutz vor Spannungsspitzen  
 Betriebstemperatur : -30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ 140 °F)  
 Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE+ (802.3at)  
 Leistungsaufnahme: Max. 15,5 W  
 Abmessungen : Ø 144 x 333 mm (Ø 5,67 x 13,1 inch)  
 Gewicht : 1890 g (4,17 lb)

**GD-CI-AT4637TH****PREMIUM**

**4 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv**

**NEU!****Technische Daten:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/1.8" Progressive Scan CMOS  |
| Empfindlichkeit [Farbe] : | 0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)   |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv   |
| Wide Dynamic Range:       | 140 dB  |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 50 m   |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einen Region, Objekte plazieren, Objekte entfernen und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Vorrang für Micro SD, SDHC, SDXC slot, bis zu 256 GB  |
| Videoausgänge :           | 1 Vpp, 750ohm, BNC cable  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Alarm                 | 2 Eingänge, 2 Ausgänge (up to 24 VDC 1 A or 110 VAC 500mA)   |
| Eingang/Ausgang :     | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung |
| Event-Quelle :        |  |
| Objekte zählen:       | Eingang und Ausgang von Objekten wird gezählt und am Bildschirm angezeigt  |
| Überspannungsschutz : | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen   |
| Betriebstemperatur :  | -40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)   |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC, PoE+ (802.3at)   |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 15 W  |
| Abmessungen :         | Ø 144 x 347 mm (Ø 5.7 x 13.7 inch)   |
| Gewicht :             | 2450 g (5,40lb)  |

**GD-CI-AT8637T****PREMIUM**

**8 MP Zylinder- IP-Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv**

**Technische Daten:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/2.5" Progressive Scan CMOS   |
| Empfindlichkeit [Farbe] : | 0,014 Lux @ F1.4 (AGC ON)  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv  |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 50 m  |
| Bildanalysefunktion :     | Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie und Gesichter von Menschen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel. |
| SD-Karte :                | Micro SD/SDHC/SDXC card mit ANR (up to 128GI), NAS (Support NFS, SMB/CIFS)   |
| Videoausgänge :           | 1 Test Monitor Ausgang (FBAS, 1Vss). Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Alarm                   | 1 Eingang, 1 Ausgang (bis zu 24 VDC, 1 A oder 110 VAC, 500 mA)             |
| Eingang/Ausgang :       | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang  |
| Audio Eingang/Ausgang : | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen |
| Überspannungsschutz :   |  |
| Betriebstemperatur :    | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |
| Versorgungsspannung :   | 12 VDC, PoE+ (802.3at)   |
| Leistungsaufnahme:      | Max. 19 W  |
| Abmessungen :           | Ø 144 x 333 mm (Ø 5,67 x 13,1 inch)  |
| Gewicht :               | 1900 g (4,19 lb)   |

Durch die Integration von Videoanalysen mit intelligenten Funktionen lässt sich die Effizienz Ihres Sicherheitspersonals erheblich verbessern. Gleichzeitig gewinnen Sie wertvolle Erkenntnisse zum Optimieren der betrieblichen Abläufe. Schützen Sie Ihre Geschäftsräume und nutzen Sie Business Intelligence, um Verkehrsmuster sowie Trends zu erkennen. Zählen Sie Objekte, Fahrzeuge oder Personen, die einen bestimmten Bereich betreten oder verlassen. Verwenden Sie diese Daten anschließend, um z. B. Personal bzw. Ressourcen für Stoßzeiten zu ermitteln. Überwachen Sie automatisch Bereiche, in denen sich weder Objekte noch Personen befinden dürfen und leiten Sie durch das Auslösen von Alarmen sofort entsprechende Maßnahmen ein.



QR-Code scannen  
für Demo-Video

- **Linienüberquerung:** Überqueren einer vordefinierten virtuellen Linie
- **Einbruchserkennung:** Eindringen in einen bzw. Aufenthalt in einem vordefinierten virtuellen Bereich
- **Bereich betreten:** Betreten eines vordefinierten virtuellen Bereichs von außen
- **Bereich verlassen:** Verlassen eines vordefinierten virtuellen Bereichs
- **Objektzählung/Personenzählung**
- **Detektion von unbeaufsichtigtem Gepäck bzw. entfernten Objekten:** Zurückgelassene Objekte in einem vordefinierten Bereich, z. B. Gepäck, Geldbörse, gefährliche Materialien. Verifizierung per Video und Warnungen in Echtzeit, wenn Objekte platziert oder aus dem Sichtfeld entfernt werden.
- **Heatmap:** Grafische Darstellung der Dichte in einem konfigurierten Bereich. Einfache Identifikation von Verkehrsmustern und Trends, um die Platzierung von Produkten und Werbegrafiken sowie den Einsatz von Personal zu optimieren.
- **Gesichtserkennung:** Erscheint ein Gesicht im Bild, kann ein Alarm sowie eine verknüpfte Aktion ausgelöst werden.

## Kameras | IP | PTZ Dome

**GD-CI-AC4637P**

**ESSENTIAL**

**4 MP Mini PTZ Dome IP-Kamera 4x Zoom**

**NEU!**



### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/3" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit (Farbe) : 0,005 Lux @ (F1.6, AGC ON)  
Objektivbrennweite : 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv  
Anzahl der Privatzonen : 24 programmierbare Zonen  
Wide Dynamic Range: 120 dB  
Schwenkgeschw.: Einstellbar von 0.1°/sek ~ 100°/sek, Preset Speed: 100°/sek  
Bildanalysefunktion : Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einen Region, Objekte plazieren, Objekte entfernen, Gesichter von Menschen und Audioalarm. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel.  
Schwenkbereich : Begrenzter Drehbereich von 0 ° bis 330 °

Max. IR-Reichweite : Bis zu 20 m  
SD-Karte : Vorrichtung für Micro SD, SDHC, SDXC slot, bis zu 256 GB  
Audio Eingang/Ausgang : 1 Audioeingang und 1 Audioausgang  
Überspannungsschutz : TVS 4000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen  
Betriebstemperatur : -20 °C ~ +55 °C  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)  
Leistungsaufnahme: Max. 12 W  
Abmessungen : Ø 130,7 x 101,7 mm (Ø 5.15 x 4 inch)  
Gewicht : 527 g (1,16 lb)

**GD-CI-AP2647P**

**PROFESSIONAL**

**2 MP PTZ Dome IP-Kamera 20x Zoom**



### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/2.8" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit (Farbe) : 0,05 Lux @ F1.6  
Objektivbrennweite : 4,7 ~ 94 mm  
Anzahl der Privatzonen : 8 programmierbare Zonen  
Schwenkgeschw.: Einstellbar, von 0,1°, s ~ 300°, s, Preset Speed: 350°, s  
Bildanalysefunktion : Bewegungserkennung, Kreuzen einer Linie, Eintreten oder Austreten aus einer definierbaren Region  
Schwenkbereich : 360° endlos  
Zeitplan : Festposition, Rundgang, Positionsfaht, Schwenkscan, Neigescan, Framescan, Dome reboot, Dome Kalbierung  
Max. IR-Reichweite : 20/50 m (abhängig von Umgebungsreflektionen)  
Alarm : 2 Eingänge, 2 Ausgänge (up to 24 VDC 1 A or 110 VAC 500mA )  
Eingang/Ausgang :

SD-Karte : für bis zu 128 GB micro SD/SDHC/SDXC Kartenspeicher  
Audio Eingang/Ausgang : 1 Audioeingang und 1 Audioausgang  
Trackingfunktion: Manuell, Auto, Ereignis  
Überspannungsschutz : TVS 4000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen  
Betriebstemperatur : -30 °C ~ +65 °C  
Versorgungsspannung : 12 VDC, PoE+ (802.3at)  
Leistungsaufnahme: Max. 18 W (IR light 5W Max.)  
Abmessungen : Ø 169,39 x 161mm (Ø 6,67 x 6,34 inch)  
Gewicht : 2450 g (5,40lb)

**GD-CI-AP2747P**

**PROFESSIONAL**

**2 MP PTZ Dome IP-Kamera 32x Zoom**

**NEU!**



### Technische Daten:

Bildaufnahmeelement : 1/2.8" Progressive Scan CMOS  
Empfindlichkeit (Farbe) : 0,005 Lux @ (F1.6, AGC ON)  
Objektivbrennweite : 4,8 ~ 153 mm, 32x Optical zoom  
Anzahl der Privatzonen : 24 programmierbare Zonen  
Wide Dynamic Range: 120 dB  
Schwenkgeschw.: Einstellbar von 0.1°/sek ~ 120°/sek, Preset Speed: 120°/sek  
Bildanalysefunktion : Detektieren von Eindringen in definierte Bereiche, Kreuzen einer Linie, Eintritt und Verlassen einen Region, Objekte plazieren und Objekte entfernen. Manipulationserkennung an der Kameras wie Defokussierung und Szenenwechsel.  
Schwenkbereich : 360° endlos

Zeitplan : Festposition, Rundgang, Positionsfaht, Schwenkscan, Neigescan, Framescan, Dome reboot, Dome Kalbierung  
Max. IR-Reichweite : 150m  
SD-Karte : Vorrichtung für Micro SD, SDHC, SDXC slot, bis zu 256 GB  
Überspannungsschutz : TVS 4000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen  
Betriebstemperatur : -30 °C ~ +65 °C  
Versorgungsspannung : 24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at)  
Leistungsaufnahme: Max. 30 W  
Abmessungen : Ø 208 x 345 mm (Ø 8.19 x 13.58 inch)  
Gewicht : 3300 g (7.28 lb)

**GD-CI-AP4746P****PROFESSIONAL****4 MP PTZ Dome IP-Kamera 30x Zoom****Technische Daten:**

|                           |   |           |                  |
|---------------------------|---|-----------|------------------|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/1.9" Progressive Scan CMOS  | Gewicht : | 4500 g (9,92 lb) |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON)  |           |                  |
| Objektivbrennweite :      | 5,9 ~ 177 mm  |           |                  |
| Anzahl der Privatzonen :  | 8 programmierbare Zonen   |           |                  |
| Wide Dynamic Range:       | 72 db (Digitaler Wide Dynamic Range)<br>Aus/Niedrig/Mittel/Hoch   |           |                  |
| Schwenkgeschw.:           | Einstellbar, von 0,1°, s ~ 160°, s, Preset Speed: 240°, s   |           |                  |
| Bildanalysefunktion :     | Bewegungserkennung, Kreuzen einer Linie, Eintreten oder Austraten aus einer definierbaren Region, Audiointeraktion und Detektieren von Gesichtern |           |                  |
| Schwenkbereich :          | 360° endlos   |           |                  |
| Zeitplan :                | Festposition, Rundgang, Positionsfahrt, Schwenkscan, Neigescan, Framescan, Dome reboot, Dome Kalibrierung   |           |                  |
| Max. IR-Reichweite :      | 150m  |           |                  |
| SD-Karte :                | für bis zu 128 GB SD/SDHC/SDXC Kartenspeicher   |           |                  |
| Alarm                     | 2 Eingänge, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA),   |           |                  |
| Eingang/Ausgang :         | Schraubklemme   |           |                  |
| Audio Eingang/Ausgang :   | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang   |           |                  |
| Trackingfunktion:         | Manuell, Auto, Ereignis   |           |                  |
| Überspannungsschutz :     | TVS 2000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen  |           |                  |
| Betriebstemperatur :      | -30 °C ~ +65 °C   |           |                  |
| Versorgungsspannung :     | 24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at)   |           |                  |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 40 W   |           |                  |
| Abmessungen :             | Ø 220 x 353,4 mm (Ø 8,66 x 13,91 inch)  |           |                  |

**GD-CI-AT4747P****PREMIUM****4 MP PTZ Dome IP-Kamera 36x Zoom****Technische Daten:**

|                           |   |                       |   |
|---------------------------|---|-----------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 1/1.9" Progressive Scan CMOS  | Betriebstemperatur :  | -40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)        |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON)  | Versorgungsspannung : | 24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at)             |
| Objektivbrennweite :      | 5,7 ~ 205,2 mm, 36x Optical   | Leistungsaufnahme:    | Max. 60 W                               |
| Anzahl der Privatzonen :  | 24 programmierbare Zonen  | Abmessungen :         | Ø 266,6 x 410 mm (Ø 10,50 x 16,14 inch) |
| Wide Dynamic Range:       | 72 db (Digitaler Wide Dynamic Range)<br>Aus/Niedrig/Mittel/Hoch   | Gewicht :             | 8000 g (17,64 lb)                       |
| Schwenkgeschw.:           | Einstellbar, von 0,1°, s ~ 210°, s, Preset Speed: 280°, s   |                       |   |
| Bildanalysefunktion :     | Bewegungserkennung, Kreuzen einer Linie, Eintreten oder Austraten aus einer definierbaren Region                        |                       |   |
| Schwenkbereich :          | 360° endlos   |                       |   |
| Zeitplan :                | Festposition, Rundgang, Positionsfahrt, Schwenkscan, Neigescan, Framescan, Dome reboot, Dome Kalibrierung, Alarmausgang |                       |   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 200 m  |                       |   |
| Wischer :                 | Optional  |                       |   |
| Videoausgänge :           | 1 Test Monitor Ausgang (FBAS, 1Vss). Kabeladapter mit BNC Buchse im Lieferumfang enthalten.                             |                       |   |
| Schnittstelle(n) :        | 1x RS-485   |                       |   |
| Alarm                     | 2 Eingänge, 1 Ausgang (bis zu 24 VDC, 1 A oder 110 VAC, 500 mA)   |                       |   |
| Eingang/Ausgang :         | Vorrichtung für Micro SD, SDHC, SDXC slot, bis zu 256 GB  |                       |   |
| SD-Karte :                |   |                       |   |
| Audio Eingang/Ausgang :   | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang   |                       |   |
| Trackingfunktion:         | Manuell, Auto, Ereignis   |                       |   |
| Überspannungsschutz :     | TVS 6000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen  |                       |   |

## Rekorder | IP | Standalone NVR

### GD-RN-AC2004P

### ESSENTIAL

#### 4 Kanal Netzwerk- Videorekorder 4 PoE Switch

##### Eingänge



##### Technische Daten:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| IP-Eingänge :                | 4 Kanäle  |
| Interner Basisspeicher :     | Nein  |
| Aufzeichnungs- Bandbr.:      | Bis zu 40 MBit/s  |
| Bandbreite am Ausgang :      | max. 80 Mbps  |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF                            |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan   |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche   |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-R, Network   |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System   |
| HDMI Ausgang:                | 4K (3840x2160)/ 30Hz, 1920x1080/ 60Hz, 1600x1200/ 60Hz, 1280x1024/ 60Hz, 1280x720/ 60Hz, 1024x768/ 60Hz |
| Audioeingänge :              | 1 RCA (2 Vss, 1kOhm)  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Audioausgänge :        | 1 Kanal, RCA   |
| Festplatten-Schächte : | 1 x SATA   |
| Max. Speichergrösse:   | Bis zu 6 TB Kapazität je HDD                           |
| Schnittstelle(n) :     | Front panel: 1 x USB 2.0 Rear panel: 1 x USB 2.0       |
| Power over Ethernet :  | 4 unabhängige 10, 100 Mbps PoE Ethernet Schnittstellen |
| Betriebstemperatur :   | -10 °C ~ +55 °C [+14 °F ~ +131 °F]                     |
| Versorgungsspannung :  | 48 VDC-Netzteil inklusive                              |
| Leistungsaufnahme:     | ≤ 65 W ≤ 10 W ohne Festplatte , PoE                    |
| Abmessungen :          | 315 x 240 x 48 mm (12,4 x 9,4 x 1,9 inch)              |
| Gewicht :              | 1000 g (2,2 lb)  |

### GD-RN-AC2416N

### ESSENTIAL

#### 16 Kanal Netzwerk- Videorekorder



##### Technische Daten:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| IP-Eingänge :                | 16 Kanäle  |
| Aufzeichnungs- Bandbr.:      | 160Mbps  |
| Bandbreite am Ausgang :      | max. 160 Mbps  |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF                                       |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan  |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche  |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-R, Network  |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System  |
| HDMI Ausgang:                | 4K (3840 x 2160)/30Hz, 2K (2560 x 1440)/60Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz |
| Audioeingänge :              | 1 RCA (2 Vss, 1kOhm)   |
| Audioausgänge :              | 1 Kanal, RCA   |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Festplatten-Schächte : | 2 x SATA II                                      |
| Max. Speichergrösse:   | Bis zu 6 TB Kapazität je HDD                     |
| Schnittstelle(n) :     | Vorderseite: 1 x USB 2.0, Rückseite: 1 x USB 3.0 |
| Alarmeingänge :        | 4 Öffner/Schließer                               |
| Alarmausgänge :        | 1  |
| Betriebstemperatur :   | -10 °C ~ +55 °C [+14 °F ~ +131 °F]               |
| Versorgungsspannung :  | 12 VDC-Netzteil inklusive                        |
| Leistungsaufnahme:     | ≤ 40 W, ≤ 15 W ohne Festplatte                   |
| Abmessungen :          | 385 x 315 x 52 mm (15,2 x 12,4 2,0 inch)         |
| Gewicht :              | 1000 g (2,2 lb)                                  |

### GD-RN-AC2416P

### ESSENTIAL

#### 16 Kanal Netzwerk- Videorekorder 16 PoE Switch

##### Eingänge



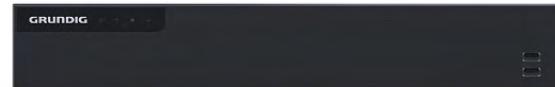
##### Technische Daten:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| IP-Eingänge :                | 16 Kanäle  |
| Aufzeichnungs- Bandbr.:      | 160Mbps  |
| Bandbreite am Ausgang :      | max. 160 Mbps  |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF                                       |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan  |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche  |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-R, Network  |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System  |
| HDMI Ausgang:                | 4K (3840 x 2160)/30Hz, 2K (2560 x 1440)/60Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz |
| Audioeingänge :              | 1 RCA (2 Vss, 1kOhm)   |
| Audioausgänge :              | 1 Kanal, RCA   |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Festplatten-Schächte : | 2 x SATA  |
| Max. Speichergrösse:   | Bis zu 6 TB Kapazität je HDD                            |
| Schnittstelle(n) :     | Vorderseite: 1 x USB 2.0, Rückseite: 1 x USB 3.0        |
| Alarmeingänge :        | 4 Öffner/Schließer                                      |
| Alarmausgänge :        | 1   |
| Power over Ethernet :  | 16 unabhängige 10, 100 Mbps PoE Ethernet Schnittstellen |
| Betriebstemperatur :   | -10 °C ~ +55 °C [+14 °F ~ +131 °F]                      |
| Versorgungsspannung :  | 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz                              |
| Leistungsaufnahme:     | ≤ 280 W ≤ 15 W ohne Festplatte , PoE                    |
| Abmessungen :          | 385 x 315 x 52 mm (15,2 x 12,4 2,0 inch)                |
| Gewicht :              | 3000 g (6.6 lb)   |

**GD-RN-AP8616P****PROFESSIONAL****16 Kanal Netzwerk- Videorekorder 16 PoE Switch****Eingänge****Technische Daten:**

|                              |  |                       |  |
|------------------------------|--|-----------------------|--|
| IP-Eingänge :                | 16 Kanäle  | Versorgungsspannung : | 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz                 |
| Interner Basisspeicher :     | Nein   | Leistungsaufnahme:    | ≤ 300 W ≤ 20 W ohne Festplatte , PoE       |
| Aufzeichnungs- Bandbr.:      | 160Mbps  | Abmessungen :         | 445 × 400 × 71 mm (17,5 × 15,7 × 2,8 inch) |
| Bandbreite am Ausgang :      | 256Mbps  | Gewicht :             | 5200 g (11,5 lb)                           |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF   |                       |  |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan  |                       |  |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche  |                       |  |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-ROM, Netzwerk, eSATA  |                       |  |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System  |                       |  |
| HDMI Ausgang:                | 4K [3840*2160] , 60Hz, 4K [3840*2160] , 30Hz, 1920*1080P, 60Hz, 1600*1200, 60Hz, 1280*1024, 60Hz, 1280*720, 60Hz, 1024*768, 60Hz |                       |  |
| Audioeingänge :              | 1 RCA [2 Vss, 1kOhm]   |                       |  |
| Audioausgänge :              | 1 Kanal, RCA   |                       |  |
| Festplatten-Schächte :       | 4 x SATA   |                       |  |
| Max. Speichergrösse:         | Bis zu 6 TB Kapazität je HDD   |                       |  |
| Schnittstelle(n) :           | Vorderseite: 2 × USB 2.0, Rückseite: 2 × USB 3.0, 1 x RS-485, 1x RS-232  |                       |  |
| Alarmeingänge :              | 16 N/O oder N/C  |                       |  |
| Alarmausgänge :              | 4  |                       |  |
| Power over Ethernet :        | 16 unabhängige 10, 100 Mbps PoE Ethernet Schnittstellen  |                       |  |
| Gehäuse :                    | 19-Zoll Rack Einbau 1, 5HE   |                       |  |
| Betriebstemperatur :         | -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)   |                       |  |

**GD-RN-AP8632P****PROFESSIONAL****32 Kanal Netzwerk- Videorekorder 16 PoE Switch****Eingänge****Technische Daten:**

|                              |  |                       |  |
|------------------------------|--|-----------------------|--|
| IP-Eingänge :                | 32 Kanäle  | Versorgungsspannung : | 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz                 |
| Interner Basisspeicher :     | Nein   | Leistungsaufnahme:    | ≤ 300 W ≤ 20 W ohne Festplatte , PoE       |
| Aufzeichnungs- Bandbr.:      | 256Mbps  | Abmessungen :         | 445 × 400 × 71 mm (17,5 × 15,7 × 2,8 inch) |
| Bandbreite am Ausgang :      | 256Mbps  | Gewicht :             | 5200 g (11,5 lb)                           |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF   |                       |  |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan  |                       |  |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche  |                       |  |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-ROM, Netzwerk, eSATA  |                       |  |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System  |                       |  |
| HDMI Ausgang:                | 4K [3840*2160] , 60Hz, 4K [3840*2160] , 30Hz, 1920*1080P, 60Hz, 1600*1200, 60Hz, 1280*1024, 60Hz, 1280*720, 60Hz, 1024*768, 60Hz |                       |  |
| Audioeingänge :              | 1 RCA [2 Vss, 1kOhm]   |                       |  |
| Audioausgänge :              | 1 Kanal, RCA   |                       |  |
| Festplatten-Schächte :       | 4 x SATA   |                       |  |
| Max. Speichergrösse:         | Bis zu 6 TB Kapazität je HDD   |                       |  |
| Schnittstelle(n) :           | Vorderseite: 2 × USB 2.0, Rückseite: 2 × USB 3.0, 1 x RS-485, 1x RS-232  |                       |  |
| Alarmeingänge :              | 16 N/O oder N/C  |                       |  |
| Alarmausgänge :              | 4  |                       |  |
| Power over Ethernet :        | 16 unabhängige 10, 100 Mbps PoE Ethernet Schnittstellen  |                       |  |
| Gehäuse :                    | 19-Zoll Rack Einbau 1, 5HE   |                       |  |
| Betriebstemperatur :         | -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)   |                       |  |

## Rekorder | IP | Standalone NVR

### GD-RN-AT8864N

### PREMIUM

#### 64 Kanal Netzwerk- Videorekorder



#### Technische Daten:

IP-Eingänge : 64 Kanäle  
Interner Basisspeicher : Nein  
Aufzeichnungs- Bandbre.: 320Mbps oder 200Mbps (falls RAID aktiviert ist)  
Bandbreite am Ausgang : 256Mbps oder 200Mbps (falls RAID aktiviert ist)  
Auflösung der Aufzeichnung : 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF  
Aufzeichnungsmodus : Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan  
Suchmodus : Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche  
Externes Backup : USB HDD, USB Memory, DVD-ROM, Netzwerk, eSATA  
Event-Quelle : Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System  
HDMI Ausgang: HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720, 60Hz, 1024 × 768, 60Hz HDMI2: 1920 × 1080p/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz  
Audioeingänge : 1 RCA (2 Vss, 1kOhm)  
Audioausgänge : 2 Kanal, RCA  
Festplatten-Schächte : 8 SATA interfaces for 8 HDDs  
Max. Speichergrösse: Bis zu 10 TB Kapazität je HDD  
Fatestplatten Array Typ: Hot swap Festplatte mit RAID0, 1, 5, 6, 10 storage (4 Arrays)  
Schnittstelle(n) : Vorderseite: 2 × USB 2.0, Rückseite: 2 × USB 3.0, 1 x RS-485, 1x RS-232  
Alarmeingänge : 16 N/O oder N/C  
Alarmausgänge : 4  
Gehäuse : 19-Zoll Rack Einbau 2HE

Betriebstemperatur : -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)  
Versorgungsspannung : 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz  
Leistungsaufnahme: ≤ 200 W ≤ 30 W ohne Festplatte , PoE  
Abmessungen : 445 × 470 ×90 mm (17,5 × 18,5 × 3,5 inch)  
Gewicht : 10000 g (22 lb)

### GD-RN-AT819128N

### PREMIUM

#### 128 Kanal Netzwerk- Videorekorder



#### Technische Daten:

IP-Eingänge : 128 Kanäle  
Interner Basisspeicher : Nein  
Aufzeichnungs- Bandbre.: 576Mbps  
Bandbreite am Ausgang : 512Mbps  
Auflösung der Aufzeichnung : 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF  
Aufzeichnungsmodus : Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan  
Suchmodus : Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche  
Externes Backup : USB HDD, USB Memory, DVD-ROM, Netzwerk, eSATA  
Event-Quelle : Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System  
HDMI Ausgang: Zwei unabhängige HDMI Ausgänge mit 4K Auflösung: 4K (4096 × 2160), 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1080p (1920 × 1080)/60Hz, UXGA (1600 × 1200)/60Hz, SXGA (1280 × 1024)/60Hz, 720p (1280 × 720)/60Hz, XGA (1024 × 768)/60Hz  
Audioeingänge : 1 RCA (2 Vss, 1kOhm)  
Audioausgänge : 1 Kanal, RCA  
Festplatten-Schächte : 16 x SATA  
Max. Speichergrösse: Bis zu 10 TB Kapazität je HDD  
Fatestplatten Array Typ: Hot swap Festplatte mit RAID0, 1, 5, 6, 10 storage (8 Arrays)  
Schnittstelle(n) : Vorderseite: 2 × USB 2.0, Rückseite: 2 × USB 3.0, 1 x RS-485, 1x RS-232  
Alarmeingänge : 16 N/O oder N/C  
Alarmausgänge : 8  
Gehäuse : 19-Zoll Rack Einbau 3HE

Betriebstemperatur : 0 °C ~ +50 °C (+32 °F~ +122 °F)  
Versorgungsspannung : 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz  
Leistungsaufnahme: ≤ 300 W ≤ 20 W ohne Festplatte , PoE  
Abmessungen : 442 × 494 146 mm (17,4 × 19,4 5,7 inch)  
Gewicht : 16.000 g (35,3lb)

**GD-RX-AC1416R****ESSENTIAL****NEU!****16 Kanal Netzwerkrekorder mit C-WERK Essential Lizenz****Technische Daten:**

Anzahl Kameras : 16 Kanäle (erweiterbar mit CAM Lizenz)  
 Aufzeichnungs- Bandbr.: 320 Mbps  
 CPU : Intel® Core™ i5-8400 6/6 2,80GHz S1151v2 2,80GHz Cache: 9MB, 1151v2 Cores: 6  
 Interner Basisspeicher : 2TB  
 Festplatten-Schächte : 4 x SATA  
 Betriebssystem : Microsoft® Windows 10 64-bit

Leistungsaufnahme: Max. 400 W  
 Versorgungsspannung : 220 ~ 240 VAC, 50Hz  
 Abmessungen : 430 x 88 x 457 mm (2HE / 19")  
 Gewicht : 10000 g (22 lb)

**GD-RX-AC1424R****ESSENTIAL****NEU!****24 Kanal Netzwerkrekorder mit C-WERK Essential Lizenz****Technische Daten:**

Anzahl Kameras : 24 Kanäle (mit CAM Lizenzen erweiterbar)  
 Aufzeichnungs- Bandbr.: 320 Mbps  
 CPU : Intel® Core™ i5-8400 6/6 2,80GHz S1151v2 2,80GHz Cache: 9MB, 1151v2 Cores: 6  
 Interner Basisspeicher : 2TB  
 Festplatten-Schächte : 4 x SATA  
 Betriebssystem : Microsoft® Windows 10 64-bit

Leistungsaufnahme: Max. 400 W  
 Versorgungsspannung : 220 ~ 240 VAC, 50Hz  
 Abmessungen : 430 x 88 x 457 mm (2HE / 19")  
 Gewicht : 10000 g (22 lb)

**GD-RX-AC1432R****ESSENTIAL****NEU!****32 Kanal Netzwerkrekorder mit C-WERK Essential Lizenz****Technische Daten:**

Anzahl Kameras : 32 Kanäle (mit CAM Lizenzen erweiterbar)  
 Aufzeichnungs- Bandbr.: 320 Mbps  
 CPU : Intel® Core™ i5-8400 6/6 2,80GHz S1151v2 2,80GHz Cache: 9MB, 1151v2 Cores: 6  
 Interner Basisspeicher : 2TB  
 Festplatten-Schächte : 4 x SATA  
 Betriebssystem : Microsoft® Windows 10 64-bit

Leistungsaufnahme: Max. 400 W  
 Versorgungsspannung : 220 ~ 240 VAC, 50Hz  
 Abmessungen : 430 x 88 x 457 mm (2HE / 19")  
 Gewicht : 10000 g (22 lb)

**GD-RX-AP1416R****PROFESSIONAL****NEU!****16 Kanal Netzwerkrekorder mit C-WERK Professional Lizenz****Technische Daten:**

Anzahl Kameras : 16 Kanäle (erweiterbar mit CAM Lizenz)  
 Aufzeichnungs- Bandbr.: 640 Mbps  
 CPU : Intel® Core™ i5-8400 6/6 2,80GHz S1151v2 2,80GHz Cache: 9MB, 1151v2 Cores: 6  
 Interner Basisspeicher : 6 TB  
 Festplatten-Schächte : 4 x SATA  
 Betriebssystem : Microsoft® Windows 10 64-bit

Leistungsaufnahme: Max. 400 W  
 Versorgungsspannung : 220 ~ 240 VAC, 50Hz  
 Abmessungen : 430 x 88 x 457 mm (2HE / 19")  
 Gewicht : 10000 g (22 lb)

## Rekorder | IP | PC basierter NVR

### GD-RX-AP2424R

PROFESSIONAL

NEU!

24 Kanal Netzwerkrekorder mit C-WERK Professional Lizenz



#### Technische Daten:

Anzahl Kameras : 24 Kanäle [mit CAM Lizenzen erweiterbar]  
Aufzeichnungs- Bandbre.: 640 Mbps  
CPU : Intel® Xeon® E-2146G 3,5GHz 6/12 S1151v2 Cores / Threads: 6/12 Basisfrequenz: 3,50GHz Max Turbo Frequenz: 4,50GHz Cache: 12MB Memory: DDR4 2666 [max. 64GB]  
Interner Basisspeicher : 6 TB

Festplatten-Schächte : 4 x SATA  
Betriebssystem : Microsoft® Windows 10 64-bit  
Leistungsaufnahme: Max. 400 W  
Versorgungsspannung : 220 ~ 240 VAC, 50Hz  
Abmessungen : 430 x 88 x 457 mm (2HE / 19")  
Gewicht : 10000 g (22 lb)

### GD-RX-AP2432R

PROFESSIONAL

NEU!

32 Kanal Netzwerkrekorder mit C-WERK Professional Lizenz



#### Technische Daten:

Anzahl Kameras : 32 Kanäle [mit CAM Lizenzen erweiterbar]  
Aufzeichnungs- Bandbre.: 640 Mbps  
CPU : Intel® Xeon® E-2146G 3,5GHz 6/12 S1151v2 Cores / Threads: 6/12 Basisfrequenz: 3,50GHz Max Turbo Frequenz: 4,50GHz Cache: 12MB Memory: DDR4 2666 [max. 64GB]  
Interner Basisspeicher : 6 TB

Festplatten-Schächte : 4 x SATA  
Betriebssystem : Microsoft® Windows 10 64-bit  
Leistungsaufnahme: Max. 400 W  
Versorgungsspannung : 220 ~ 240 VAC, 50Hz  
Abmessungen : 430 x 88 x 457 mm (2HE / 19")  
Gewicht : 10000 g (22 lb)

### GD-RX-AP3448R

PROFESSIONAL

NEU!

48 Kanal Netzwerkrekorder mit C-WERK Professional Lizenz



#### Technische Daten:

Anzahl Kameras : 48 Kanäle [erweiterbar mit CAM Lizenz]  
Aufzeichnungs- Bandbre.: 960 Mbps  
CPU : Intel® Xeon® W-2135 3,7 6/12 2666 3,7GHz Cache: 8,25MB Cores: 6  
Interner Basisspeicher : 6 TB  
Festplatten-Schächte : 4 x SATA  
Betriebssystem : Microsoft® Windows 10 64-bit

Leistungsaufnahme: Max. 400 W  
Versorgungsspannung : 220 ~ 240 VAC, 50Hz  
Abmessungen : 430 x 88 x 457 mm (2HE / 19")  
Gewicht : 10000 g (22 lb)

### GD-RX-AP3464R

PROFESSIONAL

NEU!

64 Kanal Netzwerkrekorder mit C-WERK Professional Lizenz



#### Technische Daten:

Anzahl Kameras : 64 Kanäle [erweiterbar mit CAM Lizenz]  
Aufzeichnungs- Bandbre.: 640 Mbps  
CPU : Intel® Xeon® W-2135 3,7 6/12 2666 3,7GHz Cache: 8,25MB Cores: 6  
Interner Basisspeicher : 6 TB  
Festplatten-Schächte : 4 x SATA  
Betriebssystem : Microsoft® Windows 10 64-bit

Leistungsaufnahme: Max. 400 W  
Versorgungsspannung : 220 ~ 240 VAC, 50Hz  
Abmessungen : 430 x 88 x 457 mm (2HE / 19")  
Gewicht : 10000 g (22 lb)

## GD-CT-AC2805B

## ESSENTIAL

## 2 MP Kompakt HD-TVI Kamera



NEU!



## Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaunahmeelement :      | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS                           |
| Effektive Bildpunkte :    | 1944 (H) x 1092 (V)   |
| Videonorm :               | PAL/NTSC  |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)                                     |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vp-p 75 OHM (BNC)<br>WDR aus |
| Alarm                     | 1/1   |
| Eingang/Ausgang :         |   |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB  |
| Anzahl der Privatzonen :  | 8 programmierbare Zonen                                       |
| Betriebstemperatur :      | -30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ 140 °F)                             |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±15%, PoC.af   |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 7 W  |

Abmessungen : 69,2 x 57,3 x 148,7 mm (2,7 x 2,3 x 5,85 inch)  
Gewicht : 520 g (1,15 lb)

## GRUNDIG HIGH DEFINITION TVI: DIE „INTEGRATIONSBRÜCKE“ FÜR SKALIERBARE VIDEOLÖSUNGEN

Egal, ob Sie moderne IP-Netzwerk- oder HD-TVI-Lösungen verwenden möchten: Mit dem C-WERK® Viewer und dem Video Management System C-WERK® von GRUNDIG lassen sich TVI- und IP-Systeme zusammenführen und sind vollständig skalierbar.

GRUNDIG hat seine High-Definition-Analoglösung basierend auf dem hochauflösenden HD-TVI-Analogstandard entwickelt. Sie erlaubt die zuverlässige analoge Übertragung von HD-Videos über große Entfernungen per Koaxialkabel. Die TVI-Technologie ermöglicht eine latenzfreie Bildübertragung bis zu 500 m. So können Benutzer von analogen Systemen HD-Videos mit einer Auflösung von bis zu 4K genießen, ohne ihre vorhandene Verkabelungsstruktur ersetzen zu müssen.

Einer der Hauptvorteile der analogen High-Definition-TVI-Technologie ist die latenzfreie Übertragung von Bildern. Damit eignen sich die neuen TVI-Kameras von GRUNDIG ideal für Anwendungen, die Bilder in Beweisqualität erfordern und in denen eine kostenintensive Installation zur Übertragung der Bilder über ein Netzwerk nicht praktikabel ist, z. B. in Banken, Casinos und im Einzelhandel.

Die HD-TVI-Aufzeichnungslösungen von GRUNDIG erkennen automatisch die angeschlossenen Signale – unerheblich, ob es sich dabei um analoge, TVI-, CVI-, AHD- oder IP-Kameras handelt.

Für die Installation der TVI-Produkte steht ein umfassendes Programm an Zubehörprodukten zur Verfügung. Die Steuerung über Koaxialkabel erleichtert die Einrichtung der Geräte. Mit Power over Coaxial (PoC) werden Kameras über ein koaxiales Videokabel vom DVR mit Strom versorgt. Hierdurch erübrigt sich der Einsatz von separaten Kabeln und Netzteilen, die üblicherweise die Stromversorgung der Kameras gewährleisten.

Damit sind TVI-Systeme genauso einfach zu installieren wie analoge Systeme – und sind gleichzeitig kompatibel mit analogen und IP-Systemen.



## Kameras | HD-TVI | Eyeball

### GD-CT-AC2116E

### ESSENTIAL

#### 2 MP Eyeball HD-TVI Kamera 2,8mm



NEU!

#### Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS     |
| Effektive Bildpunkte :    | 1920 (H) x 1080 (V)                     |
| Videonorm :               | PAL/NTSC                                |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)                |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 mm                                  |
| Max. IR-Reichweite :      | Bis zu 20 m                             |
| PIR Sensor Reichweite:    | 11 m                                    |
| Weisse bLED:              | Alarm/ Off                              |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC)                         |
| Alarmausgänge :           | 1 Relais, normal geöffnet, Klemmenblock |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)        |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±10%                             |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 4 W                                |

Abmessungen : Ø 110 x 90 mm (Ø 4.32 x 3.53 inch)  
Gewicht : 310 g (0.68 lb)

### GD-CT-AC2113E

### ESSENTIAL

#### 2 MP Eyeball HD-TVI Kamera 2,8mm



#### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS          |
| Effektive Bildpunkte :    | 1984 (H) x 1105 (V)                          |
| Videonorm :               | PAL/NTSC                                     |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)                     |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 mm                                       |
| Max. IR-Reichweite :      | 10/20 m (abhängig von Umgebungsreflektionen) |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC)                              |
| Wide Dynamic Range:       | Digital WDR                                  |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)             |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±10%                                  |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 4 W                                     |
| Abmessungen :             | Ø 89,6 x 59,1 mm (3,53 x 2,33 inch)          |
| Gewicht :                 | 400 g (0,88 lb)                              |

### GD-CT-AC5813E

### ESSENTIAL

#### 5 MP Eyeball HD-TVI Kamera 2,8mm PoC



#### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 5.0 Megapixel Progressive Scan CMOS          |
| Effektive Bildpunkte :    | 2560 (H) x 1944 (V)                          |
| Videonorm :               | PAL/NTSC                                     |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)                     |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 mm                                       |
| Max. IR-Reichweite :      | 10/20 m (abhängig von Umgebungsreflektionen) |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC)                              |
| Wide Dynamic Range:       | Digital WDR                                  |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)             |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±15%, PoC.af                          |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 5 W                                     |
| Abmessungen :             | Ø 89,6 x 59,1 mm (3,53 x 2,33 inch)          |
| Gewicht :                 | 400 g (0,88 lb)                              |

## GD-CT-AP2117E

## PROFESSIONAL

2 MP Eyeball HD-TVI Kamera 2,8mm



NEU!

## Technische Daten:

|                                     |   |                       |                                    |
|-------------------------------------|---|-----------------------|------------------------------------|
| Bildaufnahmeelement :               | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS     | Wide Dynamic Range:   | 130 dB                             |
| Effektive Bildpunkte :              | 1920 (H) x 1080 (V)                     | Betriebstemperatur :  | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |
| Videonorm :                         | PAL/NTSC                                | Versorgungsspannung : | 12 VDC ±10%                        |
| Empfindlichkeit (Farbe) :           | 0,005 Lux @ F1.2                        | Leistungsaufnahme:    | Max. 4,5 W                         |
| Objektivbrennweite :                | 2,8 mm                                  | Abmessungen :         | Ø 110 x 90 mm (Ø 4.32 x 3.53 inch) |
| Anzahl der Privatzonen :            | 4 Zonen, rechteckig                     | Gewicht :             | 310 g (0.68 lb)                    |
| Max. Zonen für Bewegungserkennung : | 4 programmierbare Zonen                 |                       |                                    |
| Max. IR-Reichweite :                | Bis zu 20 m                             |                       |                                    |
| PIR Sensor Reichweite:              | 11 m                                    |                       |                                    |
| Weisse bLED:                        | Alarm/ Off                              |                       |                                    |
| Videoausgänge :                     | 1x HD-TVI (BNC)                         |                       |                                    |
| Alarmausgänge :                     | 1 Relais, normal geöffnet, Klemmenblock |                       |                                    |

## GD-CT-AP8117E

## PROFESSIONAL

8 MP Eyeball HD-TVI Kamera 3,6mm



NEU!

## Technische Daten:

|                           |  |                    |                                    |
|---------------------------|--|--------------------|------------------------------------|
| Bildaufnahmeelement :     | 8.290 Megapixel Progressive Scan CMOS                      | Leistungsaufnahme: | Max. 5 W                           |
| Effektive Bildpunkte :    | 3840 (H) x 2160 (V)  | Abmessungen :      | Ø 110 x 96 mm (Ø 4.32 x 3.79 inch) |
| Videonorm :               | PAL/NTSC   | Gewicht :          | 360 g (0.79 lb)                    |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)                                  |                    |                                    |
| Bildintegration:          | Ja   |                    |                                    |
| Objektivbrennweite :      | 3,6 mm   |                    |                                    |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 60 m  |                    |                                    |
| Anzahl der Privatzonen :  | 4 Zonen, rechteckig  |                    |                                    |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC), 1 FBAS, 1 Vss (BNC), Test Monitor Ausgang |                    |                                    |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |                    |                                    |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)                           |                    |                                    |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±10%  |                    |                                    |



PoC

## POWER OVER COAXIAL (POC)

Mit Power over Coaxial (PoC) wird die Kamera über ein koaxiales Videokabel vom DVR mit Strom versorgt. Hierdurch erübrigt sich der Einsatz von separaten Kabeln und Netzteilen, die üblicherweise die Stromversorgung der Kameras gewährleisten. Für Errichter bedeutet das: Die Installation ist schneller und kostengünstiger.

Je nach Kabeltyp kann PoC für Kabelstrecken bis zu 800 Metern (mit 5-Megapixel-Kameras) eingesetzt werden. Die geeigneten 4-, 8- und 16-Kanal-Digitalreordermodelle sind mit einem „P“ gekennzeichnet. In Kombination mit den PoC-Kameras aus dem GRUNDIG TVI-Programm gestalten Sie so kostengünstig und zeitsparend TVI-Anlagen für nahezu alle Anwendungen.

## Kameras | HD-TVI | Fix Dome

### GD-CT-AC2126V

#### ESSENTIAL

2 MP Fixdome HD-TVI Kamera 2,8~12mm Varioobjektiv



#### Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS         |
| Effektive Bildpunkte :    | 1920 (H) x 1080 (V)                         |
| Videonorm :               | PAL/NTSC                                    |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)                    |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm                                 |
| Max. IR-Reichweite :      | 25/40 m (abhängig von der Szenenreflektion) |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC)                             |
| Wide Dynamic Range:       | Digital WDR                                 |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)            |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±10%                                 |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 4 W                                    |
| Abmessungen :             | Ø 145,3 x 124,2 mm (Ø 5,72 x 4,89 inch)     |
| Gewicht :                 | 1300 g (2,87 lb)                            |

NEU!

### GD-CT-AP2817V

#### PROFESSIONAL

2 MP Fixdome HD-TVI Kamera 2,8mm



#### Technische Daten:

|                           |                                     |           |                 |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS | Gewicht : | 350 g (0,77 lb) |
| Effektive Bildpunkte :    | 1920 (H) x 1080 (V)                 |           |                 |
| Videonorm :               | PAL/NTSC                            |           |                 |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,005 Lux @ F1.2                    |           |                 |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 mm                              |           |                 |
| Anzahl der Privatzonen :  | 4 Zonen, rechteckig                 |           |                 |
| Max. IR-Reichweite :      | Bis zu 20 m                         |           |                 |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC)                     |           |                 |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB                              |           |                 |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)    |           |                 |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±15%, PoC.af                 |           |                 |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 3,2 W                          |           |                 |
| Abmessungen :             | Ø 111 x 82,4 mm (Ø 4,4 x 3,2 inch)  |           |                 |

### GD-CT-AP2837V

#### PROFESSIONAL

2 MP Fixdome HD-TVI Kamera 2,8~12mm motorisiertes

Objektiv PoC



#### Technische Daten:

|                           |   |           |                 |
|---------------------------|---|-----------|-----------------|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS                           | Gewicht : | 600 g (1,32 lb) |
| Effektive Bildpunkte :    | 1920 (H) x 1080 (V)   |           |                 |
| Videonorm :               | PAL/NTSC  |           |                 |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,005 Lux @ F1.2  |           |                 |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, Motorisiert, Autofokus                           |           |                 |
| Max. IR-Reichweite :      | 10/20 m (abhängig von Umgebungsreflektionen)                  |           |                 |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vp-p 75 OHM (BNC)<br>WDR aus |           |                 |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB  |           |                 |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)                              |           |                 |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±15%, PoC.af   |           |                 |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 7 W  |           |                 |
| Abmessungen :             | Ø 136 x 101,9 mm (Ø 5,35 x 4,01 inch)                         |           |                 |

**GD-CT-BP2837V****PROFESSIONAL****NEU!**

**2 MP Fixdome HD-TVI Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv PoC**

**Technische Daten:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS                           |
| Effektive Bildpunkte :    | 1920 (H) x 1080 (V)   |
| Videonorm :               | PAL/NTSC  |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)                                     |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv                     |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vp-p 75 OHM (BNC)<br>WDR aus |
| Alarm                     | 1/1   |
| Eingang/Ausgang :         | 120 dB  |
| Wide Dynamic Range:       | 8 programmierbare Zonen                                       |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)                              |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC, 24 VAC ±30%, PoC.af                                   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Leistungsaufnahme: | Max. 6 W                                |
| Abmessungen :      | Ø 145,3 x 124,2 mm (Ø 5,72 x 4,89 inch) |
| Gewicht :          | 2000 g (4,4 lb)                         |

**GD-CT-AP5826V****PROFESSIONAL**

**5 MP Fixdome HD-TVI Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv PoC**

**Technische Daten:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 5.0 Megapixel Progressive Scan CMOS          |
| Effektive Bildpunkte :    | 2560 (H) x 1944 (V)                          |
| Videonorm :               | PAL/NTSC                                     |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,008 Lux @ F1.2 (AGC ON)                    |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv    |
| Max. IR-Reichweite :      | 20/30m (abhängig von der Umgebungsreflexion) |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC)                              |
| Wide Dynamic Range:       | Digital WDR                                  |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)             |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±15%, PoC.af                          |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 8 W                                     |
| Abmessungen :             | Ø 136 x 101,9 mm (Ø 5,35 x 4,01 inch)        |
| Gewicht :                 | 600 g (1,32 lb)                              |

**5 MEGAPIXEL IM VERGLEICH ZU 2 MEGAPIXEL**

## Kameras | HD-TVI | Bullet

### GD-CT-AC2116T

### ESSENTIAL

#### 2 MP Bullet HD-TVI Kamera 3,6mm



##### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS          |
| Effektive Bildpunkte :    | 1920 (H) x 1080 (V)                          |
| Videonorm :               | PAL/NTSC                                     |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)                     |
| Objektivbrennweite :      | 3,6 mm                                       |
| Max. IR-Reichweite :      | 10/20 m (abhängig von Umgebungsreflektionen) |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC)                              |
| Wide Dynamic Range:       | Digital WDR                                  |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)             |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±10%                                  |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 4 W                                     |
| Abmessungen :             | Ø 70 x 149,5mm (Ø 2,76 x 5,89 inch)          |
| Gewicht :                 | 300 g (0,64 lb)                              |

### GD-CT-AC2126T

### ESSENTIAL

#### 2 MP Bullet HD-TVI Kamera 2,8~12mm Varioobjektiv



##### Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS         |
| Effektive Bildpunkte :    | 1920 (H) x 1080 (V)                         |
| Videonorm :               | PAL/NTSC                                    |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)                    |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm                                 |
| Max. IR-Reichweite :      | 25/40 m (abhängig von der Szenenreflektion) |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC)                             |
| Wide Dynamic Range:       | Digital WDR                                 |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)            |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±10%                                 |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 7 W                                    |
| Abmessungen :             | 92 x 89 x 269,6 mm (3,62 x 3,5 x 10,6 inch) |
| Gewicht :                 | 900 g (1.98 lb)                             |

### GD-CT-AC5816T

### ESSENTIAL

#### 5 MP Bullet HD-TVI Kamera 3,6mm PoC



##### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 5.0 Megapixel Progressive Scan CMOS          |
| Effektive Bildpunkte :    | 2560 (H) x 1944 (V)                          |
| Videonorm :               | PAL/NTSC                                     |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)                     |
| Objektivbrennweite :      | 3,6 mm                                       |
| Max. IR-Reichweite :      | 10/20 m (abhängig von Umgebungsreflektionen) |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC)                              |
| Wide Dynamic Range:       | Digital WDR                                  |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)             |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±15%, PoC.af                          |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 5 W                                     |
| Abmessungen :             | 58 x 61 x 163 mm (2,28 x 2,40 x 6,42 inch)   |
| Gewicht :                 | 350 g (0,77 lb)                              |

**GD-CT-AC5833T****ESSENTIAL**

**5 MP Bullet HD-TVI Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv**

**Technische Daten:**

|                           |  |           |                 |
|---------------------------|--|-----------|-----------------|
| Bildaufnahmeelement :     | 5.0 Megapixel Progressive Scan CMOS                        | Gewicht : | 900 g (1.98 lb) |
| Effektive Bildpunkte :    | 2560 (H) x 1944 (V)  |           |                 |
| Videonorm :               | PAL/NTSC   |           |                 |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)                                   |           |                 |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv                  |           |                 |
| Max. IR-Reichweite :      | 25/40 m (abhängig von der Szenenreflektion)                |           |                 |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC), 1 FBAS, 1 Vss (BNC), Test Monitor Ausgang |           |                 |
| Wide Dynamic Range:       | Digital WDR  |           |                 |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)                           |           |                 |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±15%, PoC.af  |           |                 |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 6 W   |           |                 |
| Abmessungen :             | 92 × 84,8 × 269,6 mm (3,62 × 3,34 × 3,34 inch)             |           |                 |

**GD-CT-AP2837T****PROFESSIONAL**

**2 MP Bullet HD-TVI Kamera 2,8~12mm motorisiertes Objektiv PoC**

**Technische Daten:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS                           |
| Effektive Bildpunkte :    | 1920 (H) x 1080 (V)   |
| Videonorm :               | PAL/NTSC  |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,005 Lux @ F1.2  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, Motorisiert, Autofokus                           |
| Max. IR-Reichweite :      | 25/40 m (abhängig von der Szenenreflektion)                   |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vp-p 75 OHM (BNC)<br>WDR aus |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB  |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)                              |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±15%, PoC.af   |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 8 W  |
| Gewicht :                 | 900 g (1.98 lb)   |

**GD-CT-BP2837T****PROFESSIONAL**

**2 MP Bullet HD-TVI Kamera 5~50mm motorisiertes Objektiv PoC**

**NEU!****Technische Daten:**

|                           |  |                       |   |
|---------------------------|--|-----------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS                        | Versorgungsspannung : | 12 VDC, 24 VAC                            |
| Effektive Bildpunkte :    | 1944 (H) x 1092 (V)  | Leistungsaufnahme:    | Max. 6 W                                  |
| Videonorm :               | PAL/NTSC   | Abmessungen :         | 315 × 242 × 45 mm (12,4 × 9,5 × 1,8 inch) |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,003 Lux @ F1.2 [AGC ON]                                  | Gewicht :             | 1650 g (3.3 lb)                           |
| Objektivbrennweite :      | 5 ~ 50 mm, motorisiertes Vario-Objektiv                    |                       |   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 110 m   |                       |   |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC), 1 FBAS, 1 Vss (BNC), Test Monitor Ausgang |                       |   |
| Alarm                     | 1/1  |                       |   |
| Eingang/Ausgang :         |  |                       |   |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |                       |   |
| Anzahl der Privatzonen :  | 8 programmierbare Zonen                                    |                       |   |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)                           |                       |   |

## Kameras | HD-TVI | Bullet

### GD-CT-AP5837T

### PROFESSIONAL

5 MP Bullet HD-TVI Kamera 2,8~12mm motorisiertes

Objektiv PoC



#### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 5.0 Megapixel Progressive Scan CMOS                        |
| Effektive Bildpunkte :    | 2560 (H) x 1944 (V)  |
| Videonorm :               | PAL/NTSC   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,008 Lux @ F1.2 (AGC ON)                                  |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv                  |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 50 m  |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC), 1 FBAS, 1 Vss (BNC), Test Monitor Ausgang |
| Wide Dynamic Range:       | Digital WDR  |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)                           |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±15%, PoC.af  |
| Leistungsaufnahme:        | Max. 8 W   |
| Abmessungen :             | 92 × 89 × 269,6 mm (3,62 × 3,5 × 10,6 inch)                |

Gewicht : 955 g (2,11 lb)

### GD-CT-AP8837T

### PROFESSIONAL

8 MP Bullet HD-TVI Kamera 2,8~12mm motorisiertes

Objektiv



NEU!



#### Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bildaufnahmeelement :     | 8.29.0 Megapixel Progressive Scan CMOS                     |
| Effektive Bildpunkte :    | 3840 (H) x 2160 (V)  |
| Videonorm :               | PAL/NTSC   |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)                                  |
| Bildintegration:          | Ja   |
| Objektivbrennweite :      | 2,8 ~ 12 mm, motorisiertes Vario-Objektiv                  |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 80 m  |
| Anzahl der Privatzonen :  | 4 Zonen, rechteckig  |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC), 1 FBAS, 1 Vss (BNC), Test Monitor Ausgang |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB   |
| Betriebstemperatur :      | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)                           |
| Versorgungsspannung :     | 12 VDC ±10%  |

Leistungsaufnahme: Max. 15 W

Abmessungen : 92 × 89 × 269,6 mm (3,62 × 3,5 × 10,6 inch)

Gewicht : 955 g (2,11 lb)



## KAMERAGEHÄUSE

Das optimierte Gehäuse-Design von GRUNDIG erleichtert die Installation erheblich. Kameramodul, professionelles Videoobjektiv, Infrarotstrahler und Netzteil: Bei den meisten GRUNDIG Produkten sind alle Komponenten in einem kompakten Kameragehäuse integriert. Dadurch reduziert sich die Installationszeit auf ein Minimum. Viele TVI- und alle IP-Kameras werden auch über ein Signalkabel (PoC oder PoE) mit Strom versorgt – ein weiterer Faktor, um Zeit und Kosten bei der Installation zu sparen. Kameras mit motorisierten Objektiven eignen sich nicht nur für unzählige Szenarios, sondern lassen sich zudem leicht justieren. Unscharfe Bilder, vor allem bei schwachen Lichtverhältnissen, gehören damit der Vergangenheit an.

## GD-CT-AP2247P

## PROFESSIONAL

2 MP PTZ Dome TVI-Kamera 23x Zoom



## Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bildaufnahmeelement :     | 2.0 Megapixel Progressive Scan CMOS                         |
| Effektive Bildpunkte :    | 1920 [H] x 1080 [V]   |
| Videonorm :               | PAL/NTSC  |
| Videoausgänge :           | 1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vp-p 75 OHM (BNC)          |
| Empfindlichkeit (Farbe) : | 0,05 Lux @ F1.4   |
| Objektivbrennweite :      | 4 ~ 92 mm   |
| Schwenkgeschwindigkeit :  | Manuell: 0.1°/s ~ 400°/s, Preset: 400°/s (max.)             |
| Schwenkbereich :          | 360° endlos   |
| Max. IR-Reichweite :      | bis zu 150 m  |
| Alarm Eingang/Ausgang :   | 2 Eingänge, 1 Ausgang (bis zu 12 VDC, 30 mA), Schraubklemme |
| Wide Dynamic Range:       | Digital WDR   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Anzahl der Privatzenen : | 8 Zonen, Polygonal   |
| Überspannungsschutz :    | TVS 4000V Blitzschutz, Überspannungsschutz und Schutz vor Spannungsspitzen |
| Betriebstemperatur :     | -30 °C ~ +65 °C  |
| Versorgungsspannung :    | 24 VAC, 50, 60Hz   |
| Leistungsaufnahme:       | Max. 30 W  |
| Abmessungen :            | Ø 185x330mm (Ø7,28 x12,99 inch)  |
| Gewicht :                | 4000 g (8,81lb)  |

## DIREKTE STEUERUNG EINER PTZ-KAMERA UND EINES DVRs / NVRs MIT EINEM EINZIGEN BEDIENTEIL:

Die Steuerung der PTZ-Kamera erfolgt fließend und präzise. Dank der äußerst geringen Latenzzeit zwischen Betätigen des Joysticks und Ansprechen der Kamera ist der Benutzer in der Lage, Objekte in Echtzeit zu verfolgen.

## PTZ-STEUERUNG MIT DVR / NVR



## DIREKTE PTZ-ANSTEUERUNG



## Rekorder | HD-TVI | Standalone HDVR

### GD-RT-AC3004N

### ESSENTIAL

#### 4 Kanal HD-TVI/ IP/ Analog Videorecorder



#### Technische Daten:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Videoeingänge :              | 4 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron             |
| IP-Eingänge :                | 1 Kanal, bis zu 4 MP Auflösung                                   |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF                           |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan              |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche                      |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-R, Netzwerk, eSATA                      |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System                        |
| HDMI Ausgang:                | 1920x1080, 60Hz, 1280x1024, 60Hz, 1280x720, 60Hz, 1024x768, 60Hz |
| Audioeingänge :              | 1 RCA (2 Vss, 1kOhm)   |
| Audioausgänge :              | 1 Kanal, RCA   |
| Festplatten-Schächte :       | 1 x SATA   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Maximale Speicherkapazität : | Bis zu 6 TB Kapazität je HDD                                |
| Schnittstelle(n) :           | Vorderseite: 1 x USB 2.0, Rückseite: 1 x USB 2.0, 1 x RS485 |
| Betriebstemperatur :         | -10 °C ~ +55 °C [+14 °F ~ +131 °F]                          |
| Versorgungsspannung :        | 12 VDC-Netzteil inklusive                                   |
| Leistungsaufnahme:           | ≤ 6 W ohne Festplatte                                       |
| Abmessungen :                | 315 x 242 x 45 mm (12,4 x 9,5 x 1,8 inch)                   |
| Gewicht :                    | 1160 g (2,6 lb)   |

### GD-RT-AC3016N

### ESSENTIAL

#### 16 Kanal HD-TVI/ IP/ Analog Videorecorder



#### Technische Daten:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Videoeingänge :              | 16 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron  |
| IP-Eingänge :                | 2 Kanäle, bis zu 4 MP Auflösung  |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF   |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan  |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche  |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-R, Netzwerk, eSATA  |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System  |
| HDMI Ausgang:                | 4K (3840 x 2160)/30Hz, 2K (2560 x 1440)/60Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz |
| Audioeingänge :              | 1 RCA (2 Vss, 1kOhm)   |
| Audioausgänge :              | 1 Kanal, RCA   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Festplatten-Schächte :       | 1 x SATA  |
| Maximale Speicherkapazität : | Bis zu 6 TB Kapazität je HDD                                |
| Schnittstelle(n) :           | Vorderseite: 1 x USB 2.0, Rückseite: 1 x USB 3.0, 1 x RS485 |
| Betriebstemperatur :         | -10 °C ~ +55 °C [+14 °F ~ +131 °F]                          |
| Versorgungsspannung :        | 12 VDC-Netzteil inklusive                                   |
| Leistungsaufnahme:           | ≤ 25 W (ohne Festplatten)                                   |
| Abmessungen :                | 315 x 242 x 45 mm (12,4 x 9,5 x 1,8 inch)                   |
| Gewicht :                    | 2000 g (4,4 lb)   |

### GD-RT-AP5004P

### PROFESSIONAL

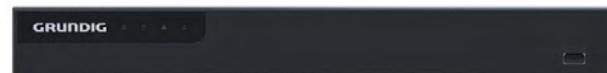
#### 4 Kanal HD-TVI/ IP/ Analog Videorecorder PoC



#### Technische Daten:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Videoeingänge :              | 4 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron             |
| IP-Eingänge :                | 4 Kanäle, bis zu 8 MP Auflösung                                  |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF               |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan              |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche                      |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-R, Netzwerk, eSATA                      |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System                        |
| HDMI Ausgang:                | 1920x1080, 60Hz, 1280x1024, 60Hz, 1280x720, 60Hz, 1024x768, 60Hz |
| Audioeingänge :              | 4 Kanal RCA (2, 0Vp-p, 1K)                                       |
| Audioausgänge :              | 1 Kanal, RCA   |
| Festplatten-Schächte :       | 1 x SATA   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Maximale Speicherkapazität : | Bis zu 8 TB Kapazität je HDD                                |
| Schnittstelle(n) :           | Vorderseite: 1 x USB 2.0, Rückseite: 1 x USB 2.0, 1 x RS485 |
| Alarmeingänge :              | 4 Öffner/Schließer  |
| Alarmausgänge :              | 1   |
| Betriebstemperatur :         | -10 °C ~ +55 °C [+14 °F ~ +131 °F]                          |
| Versorgungsspannung :        | 48 VDC-Netzteil inklusive                                   |
| Leistungsaufnahme:           | Max. 40 W   |
| Abmessungen :                | 315 x 242 x 45 mm (12,4 x 9,5 x 1,8 inch)                   |
| Gewicht :                    | 1500 g (3,3 lb)   |

**GD-RT-AP5008P****PROFESSIONAL****8 Kanal HD-TVI/ IP/ Analog Videorecorder PoC****Technische Daten:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Videoeingänge :              | 8 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit PoC & Coaxitron   |
| IP-Eingänge :                | 8 Kanäle, bis zu 8 MP Auflösung (bis zu 16 Kanäle)   |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF   |
| Aufzeichnungsbandbreite :    | 64 Mbps  |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan  |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche  |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-R, Netzwerk, eSATA  |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System  |
| HDMI Ausgang:                | 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Audioeingänge :              | 4 Kanal RCA (2, 0Vp-p, 1K)                                   |
| Audioausgänge :              | 1 Kanal, RCA   |
| Festplatten-Schächte :       | 2 x SATA II  |
| Maximale Speicherkapazität : | Bis zu 8 TB Kapazität je HDD                                 |
| Schnittstelle(n) :           | Vorderseite: 2 × USB 2.0, Rückseite: 2 × USB 3.0, 1 x RS-485 |
| Alarmeingänge :              | 8 Öffner/Schließer   |
| Alarmausgänge :              | 4  |
| Betriebstemperatur :         | -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)                           |
| Versorgungsspannung :        | 48 VDC-Netzteil inklusive                                    |
| Leistungsaufnahme:           | Max. 60 W  |
| Abmessungen :                | 380 × 320 × 48 mm (15,0 × 12,6 × 1,9 inch)                   |

**GD-RT-AP5016P****PROFESSIONAL****NEU!****16 Kanal HD-TVI/ IP/ Analog Videorecorder PoC****Technische Daten:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Videoeingänge :              | 16 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit PoC  |
| IP-Eingänge :                | 16 Kanäle, bis zu 8 MP Auflösung (bis zu 32 Kanäle)  |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF   |
| Aufzeichnungsbandbreite :    | 128 Mbps   |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan  |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche  |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-R, Netzwerk, eSATA  |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System  |
| HDMI Ausgang:                | 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz |
| Audioeingänge :              | 1 RCA (2 Vss, 1kOhm)   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Audioausgänge :              | 1 Kanal, RCA                                     |
| Festplatten-Schächte :       | 2 x SATA II                                      |
| Maximale Speicherkapazität : | Bis zu 10 TB Kapazität je HDD                    |
| Schnittstelle(n) :           | Vorderseite: 1 × USB 2.0, Rückseite: 1 × USB 3.0 |
| Alarmeingänge :              | 4 Öffner/Schließer                               |
| Alarmausgänge :              | 1 Relais   |
| Betriebstemperatur :         | -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)               |
| Versorgungsspannung :        | 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz                       |
| Leistungsaufnahme:           | ≤ 140 W ohne Festplatte, PoC                     |
| Abmessungen :                | 380 × 320 × 48 mm (15,0 × 12,6 × 1,9 inch)       |
| Gewicht :                    | 3800 g (8,2 lb)                                  |

**GD-RT-AP5016N****PROFESSIONAL****16 Kanal HD-TVI/ IP/ Analog Videorecorder****Technische Daten:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Videoeingänge :              | 16 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron  |
| IP-Eingänge :                | 2 Kanäle, bis zu 6 MP Auflösung  |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF   |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan  |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche  |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-R, Netzwerk, eSATA  |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System  |
| HDMI Ausgang:                | 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz |
| Audioeingänge :              | 4 Kanal RCA (2, 0Vp-p, 1K)   |
| Audioausgänge :              | 1 Kanal, RCA   |

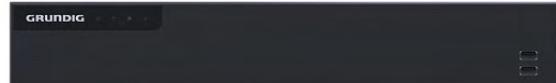
|                              |   |
|------------------------------|---|
| Festplatten-Schächte :       | 2 x SATA II   |
| Maximale Speicherkapazität : | Bis zu 8 TB Kapazität je HDD                                |
| Schnittstelle(n) :           | Vorderseite: 1 × USB 2.0, Rückseite: 1 × USB 3.0, 1 x RS485 |
| Alarmeingänge :              | 16 N/O oder N/C   |
| Alarmausgänge :              | 4   |
| Betriebstemperatur :         | -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)                          |
| Versorgungsspannung :        | 12 VDC-Netzteil inklusive                                   |
| Leistungsaufnahme:           | ≤ 25 W (ohne Festplatten)                                   |
| Abmessungen :                | 380 × 320 × 48 mm (15,0 × 12,6 × 1,9 inch)                  |
| Gewicht :                    | 2000 g (4,4 lb)   |

## Rekorder | HD-TVI | Standalone HDVR

**GD-RT-AT5016N**

**PREMIUM**

**16 Kanal HD-TVI/ IP/ Analog Videorecorder**

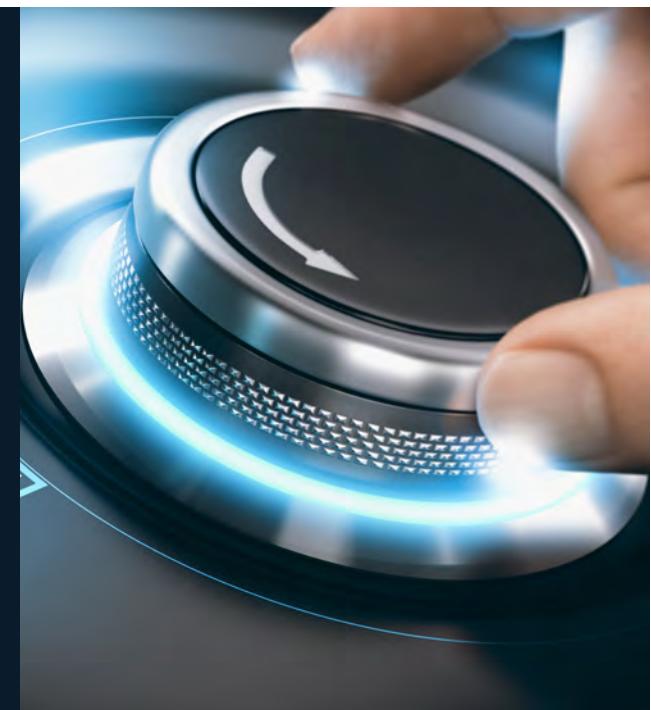


### Technische Daten:

|                              |   |                       |  |
|------------------------------|---|-----------------------|--|
| Videoeingänge :              | 16 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron   | Betriebstemperatur :  | -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)         |
| IP-Eingänge :                | bis zu 18 Kanäle, bis zu 8 MP Auflösung   | Versorgungsspannung : | 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz                 |
| Aufzeichnungsbandbreite :    | 260 Mbps  | Leistungsaufnahme:    | ≤ 65 W (ohne Festplatten)                  |
| Auflösung der Aufzeichnung : | 8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF  | Abmessungen :         | 445 × 400 × 71 mm (17,5 × 15,7 × 2,8 inch) |
| Aufzeichnungsmodus :         | Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan   | Gewicht :             | 5200 g (11,5 lb)                           |
| Suchmodus :                  | Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche   |                       |  |
| Externes Backup :            | USB HDD, USB Memory, DVD-R, Netzwerk, eSATA   |                       |  |
| Event-Quelle :               | Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System   |                       |  |
| HDMI Ausgang:                | HDMI1 & VGA: 1920 × 1080, 60Hz, 1280 × 1024, 60Hz, 1280 × 720, 60Hz, 1024 × 768, 60Hz HDMI2: 4K (3840 × 2160), 30Hz, 2K (2560 × 1440), 60Hz, 1920 × 1080, 60Hz, 1280 × 1024, 60Hz, 1280 × 720, 60Hz, 1024 × 768, 60Hz |                       |  |
| Audioeingänge :              | 4- RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ) 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ) duplex   |                       |  |
| Audioausgänge :              | 2 Kanal, RCA  |                       |  |
| Festplatten-Schächte :       | 4 x SATA  |                       |  |
| Maximale Speicherkapazität : | Bis zu 8 TB Kapazität je HDD, Hot Swap und RAID 1, 5, 6, 10   |                       |  |
| Schnittstelle(n) :           | Vorderseite: 2 × USB 2.0, Rückseite: 1 × USB 3.0, 1 x RS-485, 1x RS-232   |                       |  |
| Alarmeingänge :              | 16 N/O oder N/C   |                       |  |
| Alarmausgänge :              | 4   |                       |  |
| Gehäuse :                    | 19-Zoll Rack Einbau 2HE   |                       |  |

## MIGRATION VOM ANALOGEN KOAXIALKABEL HIN ZU IP-LÖSUNGEN

GRUNDIG bietet die effizienteste und kostengünstigste Möglichkeit für den Ausbau bestehender Video-Sicherheitssysteme zu Lösungen mit hochauflösender Technologie. Je nach vorhandener Verkabelung und Technologie können Sie Ihr System mit hochauflösenden Kameras, Bildschirmen und Aufzeichnungsgeräten von GRUNDIG erweitern. Ersetzen Sie analoge Kameras mit Standardauflösung durch High-Definition-TVI-Kameras und tauschen Sie Ihr vorhandenes Embedded Aufzeichnungsgerät gegen einen TVI-Rekorder – so steigern Sie im Handumdrehen die Auflösung Ihres Überwachungssystems um das 10-fache! Dank der Kompatibilität mit ONVIF Profile G können Sie für die Verwaltung sämtlicher Embedded Rekorder von GRUNDIG sowohl Video Management Systeme von GRUNDIG als auch von weiteren kompatiblen Drittanbietern einsetzen.



**GD-CW-AC-CAM****ESSENTIAL****C-WERK Essential Kameralizenz für einen Videokanal****Technische Daten:**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Max. Anzahl von Videokanälen: | 64   |
| Suchmodus :                   | Datum/Zeit, Ereignis, Bildvorschau, POS Transaktionen  |
| Videoanalysefunktion:         | Bewegungsdetektion   |
| Karten :                      | Grafische Kompatibilität zu BMP, JPG, PNG Dateien, 2-D Karten, 3-D Karten, OpenStreetMap, etc.   |
| Edge Storage :                | Lesen, Anzeigen von externen Bildspeichern aus Netzwerkkameras und digitalen Aufzeichnungsgeräten mit Onvif Profil G, Standard.                      |
| Event-Quelle :                | Eine Vielzahl von internen oder externen Ereignissen können Aktionen auslösen wie z.B. Alarmkontakte, Bewegungserkennung, Bildanalyse Parameter etc. |

**NEU!****GD-CW-AP-CAM****PROFESSIONAL****C-WERK Pro Kameralizenz für einen Videokanal****Technische Daten:**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Max. Anzahl von Videokanälen: | unbegrenzt  |
| Suchmodus :                   | Datum/Zeit, Ereignis, Bildvorschau, POS Transaktionen, Zeitraffer. Optional: Forensische Suche, Kennzeichensuche, Gesichtsuche                    |
| Videoanalysefunktion:         | Bewegungsdetektion  |
| Nummernschilderkennung :      | Optional  |
| Karten :                      | Grafische Kompatibilität zu BMP, JPG, PNG Dateien, 2-D Karten, 3-D Karten, OpenStreetMap, etc.  |
| Edge Storage :                | Lesen, Anzeigen und Herunterladen von externen Bildspeichern aus Netzwerkkameras und digitalen Aufzeichnungsgeräten mit Onvif Profil G, Standard. |
| Trackingfunktion:             | Optional  |

**NEU!****GD-CW-AT-CAM****PREMIUM****C-WERK Premium Kameralizenz für einen Videokanal****Technische Daten:**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Max. Anzahl von Videokanälen: | unbegrenzt  |
| Suchmodus :                   | Objektgrösse, Objektbewegungsrichtung, Objektfarbe, Dauermenü, Datum, Zeit, Ereignis, Alarm, Bewegung, Gesicht, Kennzeichen. Suche einzelner- oder mehrerer Kameraaufzeichnungen. |
| Videoanalysefunktion:         | Bewegungsdetektion, Objektgrösse, Objektrichtung, Objektfarbe, Zone betreten, Zone verlassen, verweilen, Linie queren, Gesichtserkennung, Kennzeichenerkennung                    |
| Nummernschilderkennung :      | Kennzeichenerkennung Software im Lieferumfang enthalten. Optional: Daten Im- Export, Blacklist, Whitelist   |
| Karten :                      | Grafische Kompatibilität zu BMP, JPG, PNG Dateien, 2-D Karten, 3-D Karten, OpenStreetMap, etc.  |

**NEU!**

Edge Storage :

Trackingfunktion:

Event-Quelle :

Betriebssystem :

Lesen, Anzeigen und Herunterladen von externen Bildspeichern aus Netzwerkkameras und digitalen Aufzeichnungsgeräten mit Onvif Profil G, Standard.

Manuell, Auto, Ereignis

Eine Vielzahl von internen oder externen Ereignissen können Aktionen auslösen wie z.B. Alarmkontakte, Bewegungserkennung, Bildanalyse Parameter, erkannte Gesichter und Kennzeichen, Metadaten von Kameras oder angeschlossenen Systemen wie Kassen, Zutrittskontrollen etc.

Windows Vista SP2 (x86, x64), Windows Server 2008 SP2 (x86, x64), Windows Server 2008 R2 SP1 (x64), Windows 7 SP1 (x86, x64), Windows 8 (x86, x64), Windows Server 2012 (x64), Windows Server 2012 R2 (x64), Windows Server 2016 (x64), Windows 10 (x86, x64)

# LIZENZÜBERSICHT C-WERK®

## VIDEO MANAGEMENT SOLUTION

C-WERK®

**GD-CW-AC-SRC**

**ESSENTIAL**

**NEU!**

C-WERK Essential Gerätelizenz

**GD-CW-AP-IFS**

**PROFESSIONAL**

**NEU!**

C-WERK Pro erweiterte Suchfunktion

**GD-CW-AP-SRC**

**PROFESSIONAL**

**NEU!**

C-WERK Pro Gerätelizenz

**GD-CW-AT-SRC**

**PREMIUM**

**NEU!**

C-WERK Premium Gerätelizenz

**GD-CW-AT-OFS**

**PREMIUM**

**NEU!**

C-WERK Premium Offline Suchfunktion

**ESSENTIAL**

Großer Bedienkomfort und erstaunlich viele Funktionen für kleinere Anwendungen.

**PROFESSIONAL**

Die professionelle Lösung deckt die meisten Anwendungen für anspruchsvolle Videosysteme ab.

**PREMIUM**

Konzipiert für umfassende Lösungen mit besonderen, einzigartigen Leistungsmerkmalen.

# INHALT DER INDIVIDUELLEN LIZENZMODELLE

| FUNKTIONEN   | ESSENTIAL | PRO        | PREMIUM    |
|--|-----------|------------|------------|
| Anzahl Kameras   | 64        | unbegrenzt | unbegrenzt |
| Thumbnail-Bildsuche  | ja        | ja         | ja         |
| Alarm-Bildsuche  | ja        | ja         | ja         |
| POS-Transaktions-Bildsuche                                       | ja        | ja         | ja         |
| Markierung der Bildaufzeichnung (Lesezeichen)                    | ja        | ja         | ja         |
| 3D-Lageplan  | ja        | ja         | ja         |
| Webbrowser Client  | ja        | ja         | ja         |
| iOS-Android-Apps   | ja        | ja         | ja         |
| Fisheye-Entzerrung   | ja        | ja         | ja         |
| Echtzeit-Bildanalyse   | ja        | ja         | ja         |
| Bild-Rekompression (Blue Stream)                                 | ja        | ja         | ja         |
| H.265  | ja        | ja         | ja         |
| ONVIF Profile G, S   | ja        | ja         | ja         |
| Wiedergabe von externen Bildspeichern (Kamera-SD-Karte, DVR/NVR) | ja        | ja         | ja         |
| Ereignis-Makros  | ja        | ja         | ja         |
| Kostenfreie Software-Updates                                     | ja        | ja         | ja         |
| Systemübergreifender Client                                      | nein      | ja         | ja         |
| Zeitraffer   | nein      | ja         | ja         |
| Geräte-Bildspeicher kopieren                                     | nein      | nein       | ja         |
| Failover   | nein      | nein       | ja         |
| LDAP-Service   | nein      | nein       | ja         |
| Videowand  | nein      | nein       | ja         |
| Forensische Suche  | nein      | optional   | ja         |
| Tag & Track  | nein      | optional   | ja         |
| Kennzeichensuche   | nein      | optional   | ja         |
| Gesichtssuche  | nein      | optional   | ja         |
| Offline-Bildanalyse  | nein      | nein       | optional   |
| Kameraübergreifende Suche  | nein      | nein       | ja         |
| Verwaltung externer Ereignisse (Alarm E/A, POS usw.)             | optional  | optional   | optional   |

# C-WERK®

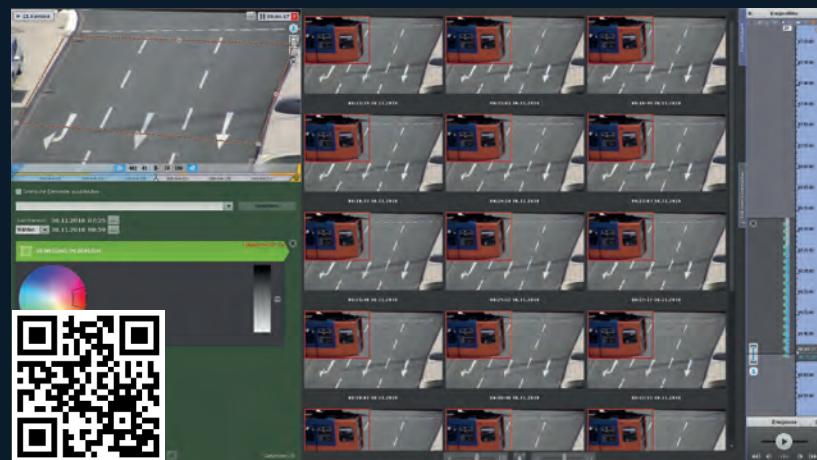
Das GRUNDIG Video Management System powered by C-WERK® ist die ideale Software- und Hardware-Lösung für Videosicherheitssysteme in nahezu allen Anwendungsbereichen. C-WERK® setzt neue Maßstäbe – insbesondere durch die einfache und benutzerfreundliche Bedienung. Unabhängig von den gestellten Anforderungen lassen sich mit C-WERK® nahezu alle Herausforderungen effektiv meistern: Die Plattform ist logisch und systematisch gestaltet und ganz auf den Benutzer zugeschnitten. Darüber hinaus ist C-WERK® vollständig skalierbar und modular aufgebaut und zeichnet sich durch eine offene Systemarchitektur aus. Das transparente Lizenzmodell ermöglicht individuelle Lösungen – der Kunde bezahlt nur das, was er wirklich braucht.

Das GRUNDIG VMS powered by C-WERK® basiert auf einem ganzheitlichen Konzept mit einer durchgängig einheitlichen Softwarelösung: vom kostenlosen Modell für IP-Kameras und Netzwerkrekorder bis hin zur umfassenden Videomanagementlösung für umfangreiche und komplexe Videoanlagen.

QR-Code scannen für Demo-Video.

## WESENTLICHE FUNKTIONEN DER VIDEO MANAGEMENTLÖSUNGEN VON C-WERK®

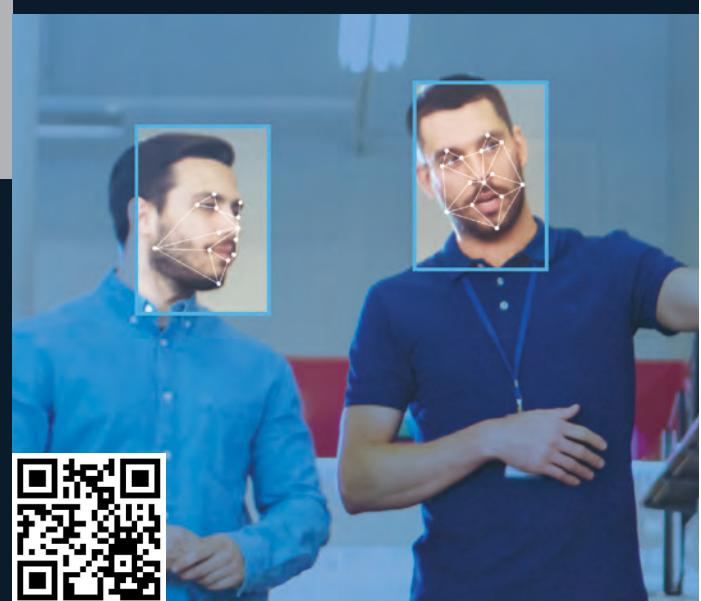
Die forensische Suche ist ein beeindruckendes Instrument: Mit individuell festgelegten Eigenschaften wie Objektgröße, Farbe, Geschwindigkeit oder Richtung lassen sich bestimmte Szenen oder Objekte finden. Auch die gezielte Suche nach Personen oder Fahrzeugen ist möglich.



Mit der Kennzeichensuche kann der Benutzer Fahrzeuge an Ein- und Ausfahrtpunkten identifizieren, verfolgen und analysieren. Die Kennzeichen werden automatisch im Stop & Go-Verkehr oder im bewegten Verkehr zur späteren Überprüfung erfasst. Auch Zutrittsysteme zum Öffnen oder Schließen von Schranken lassen sich über C-WERK® steuern. Eine manuelle Steuerung durch Personen ist somit nicht erforderlich.



Der Zeitraffer ist ein Instrument, mit dem der Benutzer alle Bewegungsvorgänge innerhalb einer vordefinierten Zeitspanne in einem einzigen Video darstellen kann. Hierdurch reduziert sich der Aufwand für das Auffinden einer bestimmten Szene erheblich.



Die Gesichtssuche ermöglicht das Erkennen und Identifizieren von Gesichtern. Darüber hinaus ist es möglich, das erkannte Gesicht mit einem bereits vorhandenen Foto abzugleichen, um weitere automatisierte Aktionen auszuführen.



**GD-HW-HDD-2TB****PROFESSIONAL**

Server Festplatte 2TB

**GD-HW-HDD-4TB****PROFESSIONAL**

Server Festplatte 4TB

**GD-HW-HDD-6TB****PROFESSIONAL**

Server Festplatte 6TB

**GD-HW-HDD-10TB****PROFESSIONAL****NEU!**

Server Festplatte 10TB

**GD-HW-APSV04T****PROFESSIONAL****NEU!**

Viewer Hardware, i5, SSD (desktop/tower)

**Technische Daten:**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Betriebssystem :         | Microsoft® Windows 10 64-bit  |
| Interner Basisspeicher : | 120GB WD Green SATA SSD M.2   |
| CPU :                    | Intel® Core™ i5-8400 6/6 2,80GHz S1151v2 2,80GHz<br>Cache: 9MB, 1151v2 Cores: 6 |
| Speicher :               | 8GB DDR4 FSB2666 288-pin CL19   |
| Netzwerkanschlüsse :     | 2x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45)  |
| Videoausgänge :          | 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x VGA   |

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Betriebstemperatur :  | 5 °C ~ +40 °C       |
| Lagertemperatur :     | -40°C ~ +65°C       |
| Versorgungsspannung : | 220 ~ 240 VAC, 50Hz |
| Abmessungen :         | 490 x 198 x 425 mm  |
| Gewicht :             | 10000 g (22 lb)     |

**GD-HW-APSV06T****PROFESSIONAL****NEU!**

Viewer Hardware, i9, SSD (Desktop/Tower)

**Technische Daten:**

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Betriebssystem :         | Microsoft® Windows 10 64-bit         |
| Interner Basisspeicher : | 240GB WD Green SATA SSD M.2          |
| CPU :                    | Intel Core i9 7900X 10/20 3,3G S2066 |
| Speicher :               | 8GB DDR4 FSB2666 288-pin CL19        |
| Netzwerkanschlüsse :     | 2x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45)     |
| Videoausgänge :          | 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x VGA            |
| Betriebstemperatur :     | 5 °C ~ +40 °C                        |

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Lagertemperatur :     | -40°C ~ +65°C       |
| Versorgungsspannung : | 220 ~ 240 VAC, 50Hz |
| Abmessungen :         | 490 x 198 x 425 mm  |
| Gewicht :             | 10000 g (22 lb)     |

**GD-AC-VB01****ESSENTIAL**

Video Balun (Set 2 Stück)

**Technische Daten:**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Bandbreite :          | DC ~ 60 MHz     |
| Maximale Reichweite : | bis zu 200 m    |
| Betriebstemperatur :  | -25 °C ~ +70 °C |

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Abmessungen : | 52 x20 x15 mm (2,05x0,79x0,59 Inch) |
| Gewicht :     | 16 g (0,035 lb)                     |

## Hardware | Sonstiges

### GD-KB-AP0110M

PROFESSIONAL

Systembediengerät mit LCD-Anzeige



NEU!

#### Technische Daten:

|                           |   |                       |   |
|---------------------------|---|-----------------------|---|
| Schnittstelle(n) :        | 1x RS-232, 1x RS-485  | Rekordersteuerung :   | RW, Stop, Play, FF, Rec, PTZ, Menü, Suche, Datensicherung, Monitore |
| Multiprotokoll (Kamera) : | Pelco-D, Pelco-P, Panasonic, Samsung, DM, SonyD70, VCL, MIKAMI, CBC, B01, B02, SonyD70_R, EZ, VC, LILIN | S/N/Z-Steuerung :     | Auto-Schwenken, Preset, Sequenz und Tour-Funktions-Unterstützung    |
| LCD-Bildschirmgröße :     | 2x16 Gray Graphic LCD   | Betriebstemperatur :  | -10 °C ~ +50 °C (+14°F~ +122°F)                                     |
| S/N-Steuerung :           | Schwenken (Links/Rechts), Neigen (Auf/Ab)   | Versorgungsspannung : | 12 VDC-Netzteil inklusive   |
| Objektivsteuerung :       | Blende (Öffnen/Schließen), Fokus (Nah/Fern), Zoom (Tele/Weit)   | Abmessungen :         | 299 x 94 x 188.5 mm (11.77 x 3.7 x 7.42 Inch)                       |

### GD-KB-AP1120P

PROFESSIONAL

PTZ Joystick für C-WERK Client, USB



NEU!

#### Technische Daten:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Schnittstellen :      | USB 2.0, DirectX                        |
| Betriebssystem :      | Microsoft Windows® und Linux®           |
| S/N/Z-Steuerung :     | Joystick (3-Achsen mit Zoom)            |
| Betriebstemperatur :  | 0 °C ~ +45 °C                           |
| Versorgungsspannung : | 5 VDC by USB port                       |
| Abmessungen :         | 379 x89 x224 mm (14.9 x 3.5 x 8.8 Inch) |
| Gewicht :             | 1375 g (3,03 lb)                        |

### GD-LD-AC2812DC-IR

ESSENTIAL

Objektiv 2,8~12mm



NEU!

#### Technische Daten:

|                      |                     |                           |                                   |
|----------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Max. Bild Format :   | 1/2,7"              | Minimaler Objektabstand : | 0,5 m                             |
| Objektivsteuerung :  | Autoiris (DC)       | Betriebstemperatur :      | -20 °C ~ +70 °C                   |
| Objektivbrennweite : | 2,8 ~ 12 mm         | Abmessungen :             | Ø 44 x 80,8 mm (Ø 1.7 x 3.2 inch) |
| Blendenwert :        | F= 1, 4 ~ 360       | Gewicht :                 | 150 g (0,33 lb)                   |
| Objektivart :        | CS mount            |                           |                                   |
| Werkstoff :          | Aluminium-Druckguss |                           |                                   |

### GD-LD-AC0550DC-IR

ESSENTIAL

Objektiv 5~50mm



NEU!

#### Technische Daten:

|                      |                     |                           |                                   |
|----------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Max. Bild Format :   | 1/2,7"              | Minimaler Objektabstand : | 0,5 m                             |
| Objektivsteuerung :  | Autoiris (DC)       | Betriebstemperatur :      | -20 °C ~ +70 °C                   |
| Objektivbrennweite : | 5 ~ 50 mm           | Abmessungen :             | Ø 44 x 80,8 mm (Ø 1.7 x 3.2 inch) |
| Blendenwert :        | F= 1, 4 ~ 360       | Gewicht :                 | 150 g (0,33 lb)                   |
| Objektivart :        | CS mount            |                           |                                   |
| Werkstoff :          | Aluminium-Druckguss |                           |                                   |

**GD-ML-AP1031SD****PROFESSIONAL****24,6 cm (9,7") Monitor mit Schutzglas****Technische Daten:**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LCD-Bildschirmgröße : | 24,6 cm (9,7") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Anzahl Bildpunkte :   | 1280 (H) x 800 (V)   |
| Pixel-Raster :        | 0,192 mm (H) x 0,192 mm (V)                                    |
| Seitenverhältnis :    | 16 : 9   |
| Videonorm :           | PAL/NTSC   |
| Videoeingänge :       | 1 FBAS, BNC, 1x VGA, 1x HDMI                                   |
| Videoausgänge :       | 1 Vpp, BNC   |
| Blickwinkel :         | 160°(H) ~ 160°(V)  |
| Kontrastverhältnis :  | 800:1  |
| Helligkeit :          | 330 cd/m <sup>2</sup>  |
| Reaktionszeit :       | 12 ms  |
| Anzahl der Farben :   | 262K   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Audioeingänge :       | 1x 3,5mm Klinke (Line), 1x HDMI                  |
| Lautsprecher :        | Ja   |
| Displayschutz :       | Acrylglas mit Antireflex-Vergütung               |
| Vesa-Halter :         | 75 x 75 mm                                       |
| Betriebstemperatur :  | 0 °C ~ +40 °C                                    |
| Zubehör enthalten :   | Standfuß, Netzteil, HDMI-Kabel und Fernbedienung |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC-Netzteil inklusive                        |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 15 W  |
| Abmessungen :         | 185 x 250 x 38 mm (7,3 x 9,8 x 1,5 inch)         |
| Gewicht :             | 1400 g (3,09 lb)                                 |

**GD-ML-AC2230HD****ESSENTIAL****54,6 cm (21,5") Monitor****Technische Daten:**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LCD-Bildschirmgröße : | 54,6 cm (21,5") Diagonale AM-TFT LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Anzahl Bildpunkte :   | 1920 (H) x 1080 (V)   |
| Pixel-Raster :        | 0,248 mm(H) x 0,248 mm(V)                                   |
| Seitenverhältnis :    | 16 : 9  |
| Videonorm :           | PAL/NTSC  |
| Videoeingänge :       | 1x HDMI, 1x VGA, 1x DVI                                     |
| Helligkeit :          | 250 cd/m <sup>2</sup>                                       |
| Kontrastverhältnis :  | 1.000:1   |
| Anzahl der Farben :   | 16, 7 Mio.  |
| Blickwinkel :         | 178°(H) ~ 178°(V)   |
| Reaktionszeit :       | 5 ms  |
| Vesa-Halter :         | 100 x 100 mm  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Zubehör enthalten :   | Netzteil und HDMI-Kabel                     |
| Betriebstemperatur :  | 0 °C ~ +40 °C                               |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 25 W                                   |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC-Netzteil inklusive                   |
| Abmessungen :         | 400 x 525 x 190 mm (15,7 x 20,7 x 7,5 inch) |
| Gewicht :             | 3700 g (8,4 lb)                             |

**GD-ML-AC2430HD****ESSENTIAL****61 cm (23,6") Monitor****Technische Daten:**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LCD-Bildschirmgröße : | 61 cm (23,6") Diagonale AM-TFT LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Anzahl Bildpunkte :   | 1920 (H) x 1080 (V)                                       |
| Pixel-Raster :        | 0,248 mm(H) x 0,248 mm(V)                                 |
| Seitenverhältnis :    | 16 : 9  |
| Videonorm :           | PAL/NTSC  |
| Videoeingänge :       | 1x HDMI, 1x VGA, 1x DVI                                   |
| Helligkeit :          | 250 cd/m <sup>2</sup>                                     |
| Kontrastverhältnis :  | 1.000:1   |
| Anzahl der Farben :   | 16, 7 Mio.  |
| Blickwinkel :         | 170° (H) ~ 170° (V)                                       |
| Reaktionszeit :       | 5 ms  |
| Vesa-Halter :         | 100 x 100 mm  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Zubehör enthalten :   | Netzteil und HDMI-Kabel                    |
| Betriebstemperatur :  | 0 °C ~ +40 °C                              |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC-Netzteil inklusive                  |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 25 W                                  |
| Abmessungen :         | 445 x 470 x 90 mm (17,5 x 18,5 x 3,5 inch) |
| Gewicht :             | 3900 g (8,6 lb)                            |

## Monitore | LCD / TFT

### GD-ML-AP2231HD

PROFESSIONAL

#### 54,6 cm (21,5") Monitor mit Schutzglas



##### Technische Daten:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LCD-Bildschirmgröße : | 54,6 cm (21,5") Diagonale AM-TFT LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Anzahl Bildpunkte :   | 1920 (H) x 1080 (V)   |
| Pixel-Raster :        | 0,248 mm(H) x 0,248 mm(V)                                   |
| Seitenverhältnis :    | 16 : 9  |
| Videonorm :           | PAL/NTSC  |
| Videoeingänge :       | 1 FBAS, BNC, 1x VGA, 1x HDMI                                |
| Videoausgänge :       | 1x FBAS (1Vss), BNC   |
| Helligkeit :          | 250 cd/m <sup>2</sup>                                       |
| Kontrastverhältnis :  | 1.000:1   |
| Anzahl der Farben :   | 16,7 Mio.   |
| Blickwinkel :         | 170° (H) ~ 170° (V)   |
| Reaktionszeit :       | 5 ms  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Audioeingänge :       | 2 Kanäle (1xHDMI, 1xKlinke)                 |
| Lautsprecher :        | 2 x 2,5 W                                   |
| Vesa-Halter :         | 100 x 100 mm                                |
| Zubehör enthalten :   | Netzteil, HDMI-Kabel und Fernbedienung      |
| Displayschutz :       | Acrylglass mit Antireflex-Vergütung         |
| Betriebstemperatur :  | 0 °C ~ +40 °C                               |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC-Netzteil inklusive                   |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 25 W                                   |
| Abmessungen :         | 405 x 525 x 190 mm (15,9 x 20,7 x 7,5 inch) |
| Gewicht :             | 4400 g (9,9 lb)                             |

### GD-ML-AP2431HD

PROFESSIONAL

#### 61 cm (23,6") Monitor mit Schutzglas



##### Technische Daten:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LCD-Bildschirmgröße : | 61 cm (23,6") Diagonale AM-TFT LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Anzahl Bildpunkte :   | 1920 (H) x 1080 (V)                                       |
| Seitenverhältnis :    | 16 : 9  |
| Pixel-Raster :        | 0,248 mm(H) x 0,248 mm(V)                                 |
| Videonorm :           | PAL/NTSC  |
| Videoeingänge :       | 1 FBAS, BNC, 1x VGA, 1x HDMI                              |
| Videoausgänge :       | 1x FBAS (1Vss), BNC                                       |
| Helligkeit :          | 250 cd/m <sup>2</sup>                                     |
| Kontrastverhältnis :  | 1.000:1   |
| Anzahl der Farben :   | 16,7 Mio.   |
| Blickwinkel :         | 170° (H) ~ 170° (V)                                       |
| Reaktionszeit :       | 5 ms  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Audioeingänge :       | 2 Kanäle (1xHDMI, 1xKlinke)                 |
| Lautsprecher :        | 2 x 2,5 W                                   |
| Vesa-Halter :         | 100 x 100 mm                                |
| Zubehör enthalten :   | Netzteil, HDMI-Kabel und Fernbedienung      |
| Displayschutz :       | Acrylglass mit Antireflex-Vergütung         |
| Betriebstemperatur :  | 0 °C ~ +40 °C                               |
| Versorgungsspannung : | 12 VDC-Netzteil inklusive                   |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 25 W                                   |
| Abmessungen :         | 440 x 570 x 190 mm (17,3 x 22,4 x 7,5 inch) |
| Gewicht :             | 5200 g (11,5 lb)                            |

### GD-ML-AP2830UHD

PROFESSIONAL

#### 71 cm (28") 4K UHD Monitor



##### Technische Daten:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LCD-Bildschirmgröße : | 71 cm (28") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Anzahl Bildpunkte :   | 3840 (H) x 2160 (V)   |
| Pixel-Raster :        | 0,16 mm(H) x 0,16 mm(V)                                     |
| Seitenverhältnis :    | 16 : 9  |
| Videonorm :           | PAL/NTSC  |
| Videoeingänge :       | 1x Display Port, 1x HDMI, 1x VGA, 1x BNC Composite [1Vpp]   |
| Videoausgänge :       | 1 Vpp, BNC  |
| Helligkeit :          | 250 cd/m <sup>2</sup>                                       |
| Kontrastverhältnis :  | 1.000:1   |
| Anzahl der Farben :   | 16,7 Mio.   |
| Blickwinkel :         | 170°(H) ~ 160°(V)   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Reaktionszeit :       | 5 ms  |
| Audioeingänge :       | 1x 3,5mm Klinke (Line), 1x HDMI                   |
| Lautsprecher :        | 2 x 5 W   |
| Vesa-Halter :         | 100 x 100 mm                                      |
| Zubehör enthalten :   | Standfuß, Netzkabel, HDMI-Kabel und Fernbedienung |
| Betriebstemperatur :  | 0 °C ~ +40 °C                                     |
| Versorgungsspannung : | 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz                        |
| Leistungsaufnahme:    | Max. 40 W   |
| Abmessungen :         | 445 x 660 x 200 mm (17,5 x 26 x 7,9 inch)         |
| Gewicht :             | 7500 g (16,5 lb)                                  |

**GD-ML-AP3230HD****PROFESSIONAL****81 cm (32") Monitor****Technische Daten:**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LCD-Bildschirmgröße : | 81,3 cm (32") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Anzahl Bildpunkte :   | 1920 [H] x 1080 [V]   |
| Pixel-Raster :        | 0,36375 mm(H) x 0,36375 mm(V)                                 |
| Seitenverhältnis :    | 16 : 9  |
| Videonorm :           | PAL/NTSC  |
| Videoeingänge :       | 1x FBAS, BNC, durchgeschliffen, 1x VGA, 2xHDMI                |
| Videoausgänge :       | 1x FBAS (1Vss), BNC   |
| Helligkeit :          | 300 cd/m <sup>2</sup>   |
| Kontrastverhältnis :  | 3.000:1   |
| Anzahl der Farben :   | 16,7 Mio.   |
| Blickwinkel :         | 178°(H) ~ 178°(V)   |
| Reaktionszeit :       | 6,5 ms  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Audioeingänge :       | 2 Kanäle (1xHDMI, 1xKlinke)                 |
| Lautsprecher :        | 2 x 2 W                                     |
| Vesa-Halter :         | 200 x 100 mm                                |
| Zubehör enthalten :   | Netzteil, HDMI-Kabel und Fernbedienung      |
| Betriebstemperatur :  | 0 °C ~ +40 °C                               |
| Versorgungsspannung : | 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz                  |
| Leistungsaufnahme:    | 55 W  |
| Abmessungen :         | 520 x 740 x 200 mm (20,5 x 29,1 x 7,9 inch) |
| Gewicht :             | 9000 g (19,8 lb)                            |

**GD-ML-AT4650UHD****PROFESSIONAL****117 cm (46") Video Wand Monitor****NEU!****Technische Daten:**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LCD-Bildschirmgröße : | 117 cm (46") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung             |
| Anzahl Bildpunkte :   | 3840 [H] x 2160 [V]  |
| Seitenverhältnis :    | 16 : 9   |
| Videoeingänge :       | 1x Composite, BNC, Looped, 1x Composite, BNC, 1x VGA, 1x HDMI, 1 x DVI-D |
| Helligkeit :          | 500 cd/m <sup>2</sup>  |
| Kontrastverhältnis :  | 4.000:1  |
| Blickwinkel :         | 178°(H) ~ 178°(V)  |
| Reaktionszeit :       | 5 ms   |
| Vesa-Halter :         | 500 x 400 mm   |
| Betriebstemperatur :  | 0 °C ~ +40 °C  |
| Versorgungsspannung : | 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Leistungsaufnahme: | Max: 143W/h; Typical: 87W/h, BTU:488W/h |
| Abmessungen :      | 1022,1 x 576,6 x 97,4 mm                |
| Gewicht :          | 16200 g (35,72lb)                       |

**GD-ML-AT5550UHD****PROFESSIONAL****140 cm (55") Video Wand Monitor 3,5 mm****NEU!****Technische Daten:**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LCD-Bildschirmgröße : | 140 cm (55") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung             |
| Anzahl Bildpunkte :   | 3840 [H] x 2160 [V]  |
| Seitenverhältnis :    | 16 : 9   |
| Videoeingänge :       | 1x Composite, BNC, Looped, 1x Composite, BNC, 1x VGA, 1x HDMI, 1 x DVI-D |
| Helligkeit :          | 500 cd/m <sup>2</sup>  |
| Kontrastverhältnis :  | 4.000:1  |
| Blickwinkel :         | 178°(H) ~ 178°(V)  |
| Reaktionszeit :       | 5 ms   |
| Vesa-Halter :         | 600 x 400 mm   |
| Betriebstemperatur :  | 0 °C ~ +40 °C  |
| Versorgungsspannung : | 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz   |

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Leistungsaufnahme: | Max:198W, Typ.:136W, BTU(Max):524.14W |
| Abmessungen :      | 1213,5 x 684,3 x 96,6mm               |
| Gewicht :          | 18100 g (39,9 lb)                     |

# GRUNDIG VIDEO-WALL

Mit der GRUNDIG Video-Wall kann der Anwender seine Monitore nach seinen Wünschen und Bedürfnissen zusammenstellen. Dabei ist es unerheblich, ob die Monitoranordnung beispielsweise in 2 x 2, 3 x 3 oder 4 x 4 erfolgt: Die Video-Wall von GRUNDIG lässt sich frei konfigurieren.

Je nach Anforderung können die Monitore zu einem gesamten Bild zusammengefasst oder einzeln angesteuert werden.

Der eingebaute intelligente SSSP-Chip macht die Verwendung eines separaten Computers überflüssig. Dank des integrierten Media-Players lassen sich Bildinhalte auf einer Video-Wall-Größe von 4 x 4 oder mehr darstellen – ohne zusätzlichen PC, Videoprozessor oder eine Video-Wall-Player-Software. Vorteil für den Anwender: Die Kosten bleiben auf einem äußerst niedrigen Niveau.

Eine weitere Besonderheit der GRUNDIG Video-Wall-Monitore ist die geringe Rahmenbreite der Gehäuse. Die unauffällige Bauform sorgt für eine verzerrungsfreie Darstellung und lässt das Bild wie bei einer Leinwand erscheinen.

Die einzigartige Bildwiedergabe mittels Direct LED (DLED) BLU (Backlight Unit) Technologie – kombiniert mit der neuen abblendenden Hintergrundbeleuchtung – lässt die Bilder kontrastreicher und definierter erscheinen. Die Monitore liefern eine deutlichere Farbdefinition und Schwarzwiedergabe als bei herkömmlichen Monitoren – und das bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch.



Gerne stellen wir Ihre Video-Wall individuell zusammen. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage unter  
[info@grundig-security.com](mailto:info@grundig-security.com)





GD-CI-AP2605B  
GD-CI-AT4505B



GD-BR-AWA03  
Wandhalter für Boxkameras



GD-CI-AC1616V  
GD-CI-AC2616V  
GD-CI-AC4616V  
GD-CI-AP4617V  
GD-CI-BC1616V  
GD-CI-BC2616V  
GD-CI-BC4616V



GD-BR-AJX03  
Anschlußkasten  
GD-BR-AMP09  
Abhängung



GD-BR-AMW05  
Wandarm



GD-BR-ASN01  
Sonnenschutzdach



GD-BR-AWJ02  
Wandarm mit Anschlußkasten



GD-CI-AC2627V  
GD-CI-AC4627V  
GD-CI-AC4637V



GD-BR-AJX01  
Anschlußkasten  
GD-BR-AMP08  
Abhängung



GD-BR-AMW04  
Wandarm



GD-BR-AWJ01  
Wandarm mit Anschlußkasten



GD-CI-AP4617W



GD-BR-AJX07  
Anschlußkasten



GD-CI-AP2627V  
GD-CI-AP4637V  
GD-CI-AT2637VH  
GD-CI-AT4637VH



GD-BR-AMF06  
Einbauhalterung  
GD-BR-AMP10  
Abhängung



GD-BR-AMW01  
Wandarm

## Zubehör

---



GD-CI-AT3637V



GD-BR-AMP02  
Abhängung (lang)



GD-BR-AMP03  
Abhängung (Mittellang)



GD-BR-AMP05  
Abhängung (kurz)



GD-BR-AMP11  
Abhängung für Deckenmontage



GD-BR-AMW07  
Wandarm



GD-CI-AP5617F



GD-BR-AMF03  
Einbauhalterung



GD-BR-AMP12  
Abhängung



GD-BR-AMW06  
Wandarm



GD-CI-AT12617F



GD-BR-AJX08  
Anschlußkasten



GD-BR-AMW19  
Wandarm



GD-CI-AC1616T  
GD-CI-AC2616T  
GD-CI-AC4616T  
GD-CI-BC1616T  
GD-CI-BC2616T  
GD-CI-BC4616T



GD-BR-AJX05  
Anschlußkasten



GD-CI-AC2627T  
GD-CI-AC4627T  
GD-CI-AC4637T  
GD-CI-AP4617T



GD-BR-AJX04  
Anschlußkasten



GD-BR-AMC03  
Eckenhalterung



GD-BR-AML01  
Masthalterung



GD-CI-AP2627T  
GD-CI-AP4637T  
GD-CI-AT2637TH  
GD-CI-AT3637T  
GD-CI-AT4637TH  
GD-CI-AT8637T



GD-BR-AMC01  
Eckenhalterung  
GD-BR-AML03  
Masthalterung



GD-CI-AT2647T  
GD-CI-BT2647T



GD-BR-AMC03  
Eckenhalterung  
GD-BR-AML01  
Masthalterung



GD-CI-AC4637P



GD-BR-AMW18  
Wandarm



GD-CI-AP2647P



GD-BR-AJX02  
Anschlußkasten



GD-BR-AMF02  
Einbauhalterung



GD-BR-AMP02  
Abhängung (lang)



GD-BR-AMP03  
Abhängung (Mittellang)



GD-BR-AMP05  
Abhängung (kurz)



GD-BR-AMW11  
Wandarm

## Zubehör

---



GD-CI-AP2747P

GD-CI-AP4746P

GD-CI-AT4747P



GD-BR-AMA01

Wandhalterung Brüstungsmontage für PTZ  
Domes



GD-BR-AMC04

Eckenhalterung & Anschlußkasten für PTZ  
Domes



GD-BR-AML06

Masthalterung & Anschlußkasten für PTZ  
Domes



GD-BR-AMP01

Abhängung (lang) für PTZ Domes



GD-BR-AMP04

Abhängung (Mittellang) für PTZ Domes



GD-BR-AMP06

Abhängung (kurz) für PTZ Domes



GD-BR-AMP07

Abhängung erweiterbar



GD-BR-AMS01

Schwanenhalshalterung für PTZ Domes



GD-BR-AMW08

Wandarm für PTZ Domes



GD-BR-AMW10

Wandarm für PTZ Domes



GD-BR-AWJ03

Wandarm mit Anschlußkasten für PTZ  
Domes

---



GD-CT-AC2805B



GD-BR-AWA03

Wandhalter für Boxkameras

---



GD-CT-AC2113E



GD-BR-AJX05

Anschlußkasten



GD-BR-AMW14

Wandarm

---



GD-CT-AC2116E



GD-BR-AJX04

Anschlußkasten

GD-CT-AP2117E



GD-BR-AMW14

Wandarm



GD-CT-AC2126V  
GD-CT-BP2837V



GD-BR-AJX06  
Anschlußkasten schräg



GD-BR-AMF04  
Einbauhalterung



GD-BR-AMP15  
Abhängung



GD-BR-AMW16  
Wandarm



GD-BR-AWJ06  
Wandarm mit Anschlußkasten



GD-CT-AP2817V



GD-BR-AJX03  
Anschlußkasten



GD-BR-AMP09  
Abhängung



GD-BR-AMW20  
Wandarm



GD-BR-ASN01  
Sonnenschutzdach



GD-CT-AP2837V  
GD-CT-AP5826V



GD-BR-AJX01  
Anschlußkasten



GD-BR-AMP14  
Abhängung



GD-BR-AMF08  
Einbauhalterung



GD-BR-AMW15  
Wandarm



GD-BR-AWJ05  
Wandarm mit Anschlußkasten



GD-CT-AC2116T



GD-BR-AJX05  
Anschlußkasten

## Zubehör

---



GD-CT-AC2126T



GD-BR-AJX04  
Anschlußkasten



GD-BR-AMC03  
Eckenhalterung



GD-BR-AML01  
Masthalterung

---



GD-CT-AC5816T



GD-BR-AJX05  
Anschlußkasten

---



GD-CT-AC5833T



GD-BR-AJX04  
Anschlußkasten

GD-CT-AP2837T



GD-BR-AMC03  
Eckenhalterung

GD-CT-AP5837T



GD-BR-AML01  
Masthalterung

GD-CT-AP8837T

GD-CT-BP2837T



GD-CT-AP2247P



GD-BR-AMA01

Wandhalterung Brüstungsmontage für PTZ  
Domes



GD-BR-AMC04

Eckenhalterung & Anschlußkasten für PTZ  
Domes



GD-BR-AML06

Masthalterung & Anschlußkasten für PTZ  
Domes



GD-BR-AMP01

Abhängung (lang) für PTZ Domes



GD-BR-AMP04

Abhängung (Mittellang) für PTZ Domes



GD-BR-AMP06

Abhängung (kurz) für PTZ Domes



GD-BR-AMP07

Abhängung erweiterbar



GD-BR-AMS01

Schwanenhalshalterung für PTZ Domes



GD-BR-AMW08

Wandarm für PTZ Domes



GD-BR-AMW10

Wandarm für PTZ Domes



GD-BR-AWJ03

Wandarm mit Anschlußkasten für PTZ  
Domes



GD-BR-AMW01



GD-BR-AMC01

GD-BR-AMW07

Eckenhalterung

GD-BR-AMW15



GD-BR-AML03

Masthalterung



GD-BR-AMW04



GD-BR-AMC03

GD-BR-AMW05

Eckenhalterung

GD-BR-AMW14



GD-BR-AML01

GD-BR-AMW16

Masthalterung

GD-BR-AMW19

## Zubehör

---



GD-BR-AMW20



GD-BR-AMC03  
Eckenhalterung



GD-BR-AML01  
Masthalterung

---



GD-BR-AMW08



GD-BR-AMC03  
Eckenhalterung



GD-BR-AML01  
Masthalterung

---



GD-BR-AMW10



GD-BR-AMC03  
Eckenhalterung



GD-BR-AML01  
Masthalterung

---



GD-BR-AMW11



GD-BR-AMC01  
Eckenhalterung



GD-BR-AML03  
Masthalterung

---



GD-BR-AWJ01

GD-BR-AWJ02

GD-BR-AWJ05

GD-BR-AWJ06



GD-BR-AMC03  
Eckenhalterung



GD-BR-AML01  
Masthalterung

---

| ARTIKELNUMMER  | SEITE | ARTIKELNUMMER | SEITE | ARTIKELNUMMER     | SEITE |
|----------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|
| GD-AC-VB01     | 41    | GD-CI-BC1616V | 6     | GD-HW-HDD-4TB     | 41    |
| GD-CI-AC1616T  | 12    | GD-CI-BC2616T | 12    | GD-HW-HDD-6TB     | 41    |
| GD-CI-AC1616V  | 6     | GD-CI-BC2616V | 6     | GD-HW-HDD-8TB     | 41    |
| GD-CI-AC2616T  | 12    | GD-CI-BC4616T | 13    | GD-KB-AP0110M     | 42    |
| GD-CI-AC2616V  | 6     | GD-CI-BC4616V | 7     | GD-KB-AP1120P     | 42    |
| GD-CI-AC2627T  | 13    | GD-CI-BP4637E | 5     | GD-LD-AC0550DC-IR | 42    |
| GD-CI-AC2627V  | 7     | GD-CI-BT2647T | 16    | GD-LD-AC2812DC-IR | 42    |
| GD-CI-AC4616T  | 13    | GD-CT-AC2113E | 26    | GD-ML-AC2230HD    | 43    |
| GD-CI-AC4616V  | 7     | GD-CT-AC2116E | 26    | GD-ML-AC2430HD    | 43    |
| GD-CI-AC4627T  | 14    | GD-CT-AC2116T | 30    | GD-ML-AP1031SD    | 43    |
| GD-CI-AC4627V  | 8     | GD-CT-AC2126T | 30    | GD-ML-AP2231HD    | 44    |
| GD-CI-AC4637P  | 18    | GD-CT-AC2126V | 28    | GD-ML-AP2431HD    | 44    |
| GD-CI-AC4637T  | 14    | GD-CT-AC5813E | 26    | GD-ML-AP2830UHD   | 44    |
| GD-CI-AC4637V  | 8     | GD-CT-AC5816T | 30    | GD-ML-AP3230HD    | 45    |
| GD-CI-AP2605B  | 4     | GD-CT-AC5833T | 31    | GD-ML-AT4650UHD   | 45    |
| GD-CI-AP2627T  | 15    | GD-CT-AP2117E | 27    | GD-ML-AT5550UHD   | 45    |
| GD-CI-AP2627V  | 9     | GD-CT-AP2247P | 33    | GD-RN-AC2004P     | 20    |
| GD-CI-AP2647P  | 18    | GD-CT-AC2805B | 25    | GD-RN-AC2416N     | 20    |
| GD-CI-AP2747P  | 18    | GD-CT-AP2817V | 28    | GD-RN-AC2416P     | 20    |
| GD-CI-AP4617C  | 4     | GD-CT-AP2837T | 31    | GD-RN-AP8616P     | 21    |
| GD-CI-AP4617T  | 14    | GD-CT-AP2837V | 28    | GD-RN-AP8632P     | 21    |
| GD-CI-AP4617V  | 8     | GD-CT-AP5826V | 29    | GD-RN-AT819128N   | 22    |
| GD-CI-AP4617W  | 9     | GD-CT-AP5837T | 32    | GD-RN-AT8864N     | 22    |
| GD-CI-AP4637T  | 15    | GD-CT-AP8117E | 27    | GD-RT-AC3004N     | 34    |
| GD-CI-AP4637V  | 9     | GD-CT-AP8837T | 32    | GD-RT-AC3016N     | 34    |
| GD-CI-AP4746P  | 19    | GD-CT-BP2837T | 31    | GD-RT-AP5004P     | 34    |
| GD-CI-AP5617F  | 11    | GD-CT-BP2837V | 29    | GD-RT-AP5008P     | 35    |
| GD-CI-AT12617F | 11    | GD-CW-AC-CAM  | 37    | GD-RT-AP5016N     | 35    |
| GD-CI-AT2637TH | 16    | GD-CW-AC-SRC  | 38    | GD-RT-AP5016P     | 35    |
| GD-CI-AT2637VH | 10    | GD-CW-AP-CAM  | 37    | GD-RT-AT5016N     | 36    |
| GD-CI-AT2647T  | 15    | GD-CW-AP-IFS  | 38    | GD-RX-AC1416R     | 23    |
| GD-CI-AT3637T  | 16    | GD-CW-AP-SRC  | 38    | GD-RX-AC1424R     | 23    |
| GD-CI-AT3637V  | 10    | GD-CW-AT-CAM  | 37    | GD-RX-AC1432R     | 23    |
| GD-CI-AT4505B  | 4     | GD-CW-AT-OFS  | 38    | GD-RX-AP1416R     | 23    |
| GD-CI-AT4637TH | 17    | GD-CW-AT-SRC  | 38    | GD-RX-AP2424R     | 24    |
| GD-CI-AT4637VH | 10    | GD-HW-APSV04T | 41    | GD-RX-AP2432R     | 24    |
| GD-CI-AT4747P  | 19    | GD-HW-APSV06T | 41    | GD-RX-AP3448R     | 24    |
| GD-CI-AT8637T  | 17    | GD-HW-HDD-2TB | 41    | GD-RX-AP3464R     | 24    |
| GD-CI-BC1616T  | 12    | GD-HW-HDD-4TB | 41    |                   |       |



# i-Alarmsysteme



AT - 2722 Weikersdorf | Technologiestraße 4  
T: +43 (0) 2622 86110-0 | E: [vertrieb@i-alarmsysteme.com](mailto:vertrieb@i-alarmsysteme.com)  
[www.i-alarmsysteme.com](http://www.i-alarmsysteme.com)



CH-8406 Winterthur | Schlachthofstrasse 19  
T: +41 (0) 52 569 75 00 | E: [vertrieb@i-alarmsysteme.ch](mailto:vertrieb@i-alarmsysteme.ch)  
[www.i-alarmsysteme.ch](http://www.i-alarmsysteme.ch)



D-40885 Ratingen | An der Horst 10a | T: +49 (0) 2102 564 900-0  
D-14165 Berlin | Kleinmachnower Weg 5 | T: +49 (0) 30 700 14 277-0  
E: [vertrieb@i-alarmsysteme.com](mailto:vertrieb@i-alarmsysteme.com)  
[www.i-alarmsysteme.com](http://www.i-alarmsysteme.com)

[GRUNDIG-SECURITY.COM](http://GRUNDIG-SECURITY.COM)

Änderungen und Fehler vorbehalten.

FOR A GOOD REASON  
**GRUNDIG**