



Typ: Eyeball - IP - Kamera

Artikelnummer: GD-CI-AP8617E

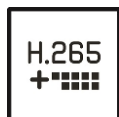
EAN CODE: 4260573062911

## PROFESSIONAL

Die PROFESSIONAL-Produktlinie deckt moderne Videosysteme umfassend ab und bietet vielseitige Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche.

## Highlights

### H.265pro+



H.265pro+ basiert auf dem Standardformat H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). Mit H.265pro+ kommt die Videoqualität der von H.265/HEVC nahe, reduziert jedoch aufgrund von Schlüsseltechnologien die erforderliche Übertragungsbandbreite und Speicherkapazität.

### Objektklassifizierung



Diese Technologie nutzt einen hochentwickelten Deep-Learning-Algorithmus, der erkennen kann, ob der Alarm durch einen Menschen, ein Fahrzeug oder ein anderes Objekt ausgelöst wurde.

## Merkmale

- 8 Megapixel IP-Farbkamera mit Echtzeitvideo
- Objektiv: f = 2,8 mm, 107° horizontaler Winkel
- H.265/H.265+, H.264/H.264+ & MJPEG-Kompressionsverfahren
- 0 Lux: Eingebauter LED-IR-Strahler, bis zu 30m Reichweite
- Reduzierung unerwünschter Alarmer durch Klassifizierung von Objekten mittels Deep-Learning-Algorithmen. Dadurch werden Fehlalarme, die von anderen Objekten als Menschen oder Fahrzeuge erzeugt werden, erheblich reduziert. So wird das Auffinden von Ereignissen erleichtert und Festplattenkapazität eingespart
- WDR (Wide Dynamic Range) für extreme Gegenlichtsituationen
- Eingebautes Mikrofon

## Technische Daten GD-CI-AP8617E

**Kamera**

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Bildaufnahmeelement:     | 1/2,8" progressive Scan CMOS                       |
| Videoauflösung:          | 3840 × 2160                                        |
| Empfindlichkeit (Farbe): | 0,005 Lux @ F1.6 (AGC ON)                          |
| Empfindlichkeit (SW):    | 0 Lux LED IR on                                    |
| Verschlusszeit:          | 1/3" ~ 1/100, 000 s (Automated Electronic Shutter) |
| Bildintegration:         | Ja                                                 |

**Objektiv**

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Objektivbrennweite: | 2,8 mm                                             |
| Objektivart:        | M12                                                |
| Bildwinkel:         | 107° (horizontal), 57° (vertikal), 128° (diagonal) |

**Beleuchtung**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Max. IR Reichweite: | Bis zu 30 m |
| Wellenlänge:        | 850 nm      |

**Video**

|                           |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe/SW:                 | Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter                                                                                |
| Wide Dynamic Range:       | 120 dB                                                                                                               |
| Bildverbesserung:         | BLC, 3D DNR, HLC                                                                                                     |
| Bildeinstellungen:        | Drehmodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe und Weissabgleich einstellbar durch Client Software oder Browser |
| Tag- /Nacht- Umschaltung: | Automatisch, Zeitplan, Tag, Nacht                                                                                    |

**Audio**

|                   |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audiokompression: | G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC                                                                                 |
| Audio Bitrate:    | 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/16 Kbps to 64 Kbps (AAC)/32 to 192 Kbps (MP2L2)/8 to 320 Kbps (MP3) |
| Rauschfilter:     | Ja                                                                                                                                  |

**Bildrate**

|                 |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main Stream:    | 50 Hz: 20 Bps (3840 × 2160)<br>25 Bps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Hz: 20 Bps (3840 × 2160)<br>30 Bps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)         |
| Sub- Stream:    | 50 Hz: 25 Bps (640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 30 Bps (640 × 480, 640 × 360)                                                                                                                   |
| 3. Videostream: | 50 Hz: 10 Bps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 Bps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>* 3. Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt. |

**Netzwerk**

|                    |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benutzer:          | 3 Ebenen: Administrator, Betreiber und Benutzer                                                                               |
| Anzahl Clients:    | Bis zu 32 gleichzeitig                                                                                                        |
| Funktionen:        | Resetknopf, Antiflicker, drei Datenströme, Heartbeat, Spiegel, Passwortschutz, Privatzenen, Wasserzeichen, IP- Adressenfilter |
| Videokompression:  | Hauptstream: H.264, H.264+, H.265, H.265+<br>Substream: H.264, H.265, MJPEG<br>3. Stream: H.264, H.265                        |
| Interessenbereich: | 1 Zone je Hauptstream und Substream                                                                                           |

**Netzwerk**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H.264 Profile:               | Baseline Profile / Main Profile / High Profile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bitrate:                     | 32K Bps ~ 16M Bps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Scalable Video Coding (SVC): | Unterstützt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SD- Karte:                   | Steckplatz für Micro SD/SDHC/SDXC Karte mit ANR (bis zu 256G), NAS (NFS, SMB/CIFS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Netzwerkprotokoll:           | TCP/IP, IPv4, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, UDP, PPPoE, SNMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Onlinesicherheit:            | 3 Ebenen der Benutzerverwaltung: Administrator, Bediener, Benutzer, AES-Verschlüsselung für den Kennwortschutz, kompliziertes Kennwort, HTTPS (SSL) -Anmeldungsauthentifizierung, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP / HTTPS, 802.1X-Authentifizierung (EAP-LEAP), 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS), 802.1X-Authentifizierung (EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Adressenfilter, WSSE- und Digest-Authentifizierung für ONVIF, Einstellungen für Steuerzeitüberschreitung, Sicherheitsüberwachungsprotokoll, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 mit aktualisierten Cipher Suites, einschließlich AES 256-Verschlüsselung, Brute-Force-Verzögerungsschutz, signierte Firmware und sicherer Start durch Hardwareprüfung |

**Anschlüsse**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Audioeingang/-ausgang: | Eingebautes Mikrofon             |
| Netzwerkanschlüsse:    | 1x 10/100 Base T/TX PoE+ (RJ-45) |

**Intelligent Funktionen**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deep Learning Analytics: | Linienüberquerung, Einbrucherkennung, Klassifizierung von Menschen- und Fahrzeugmerkmalen                                                                                                                                                                                                              |
| Bewegungserkennung:      | Aus, Ein (Normal), Expertenmodus: 8 benutzerdefinierte rechteckige Zonen nach Zeitplan                                                                                                                                                                                                                 |
| Einbrucherkennung:       | Eintreten und verbleiben in einem einstellbaren Bereich                                                                                                                                                                                                                                                |
| Linienquerung:           | Überschreiten einer vordefinierten Linie                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gesichtsdetektion:       | Menschliches Gesicht wird im Bild erkannt und kann ein Ereignis auslösen                                                                                                                                                                                                                               |
| Sabotageschutz:          | Änderung der Szene und Defokussierung                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ereignisquelle:          | Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung                                                                                                                                                             |
| Ereignis Aktion:         | Aufzeichnung: Auf die SD-Karte vor und nach dem Ereignis und / oder Netzwerkspeicher. Bild-Upload: FTP, HTTP und NAS. E-Mail-Benachrichtigung auslösen: HTTP, ISAPI. Audioalarm, Weisslichtalarm, Alarmausgang und Benachrichtigung an C-WERK VMS. Ereignisse hängen von den Zeitplaneinstellungen ab. |

**Standards**

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Schutzklasse: | IP67 (IEC 60529-2013)                           |
| Normen:       | CE, EAC, FCC, RoHS konform                      |
| Standard:     | ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI, SDK, Ehome |

**Umgebung**

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur: | -30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)     |
| Rel. Luftfeuchte:   | weniger als 95%, nicht Kondensierend |

**Elektrisch**

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Versorgungsspannung: | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af) |
| Leistungsaufnahme:   | Max. 7,5 W                 |

**Mechanisch**

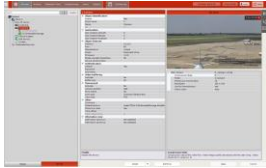
|              |                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Befestigung: | Schwenken: 0° bis 360°, Neigen: 0° bis 75°, Rotation: 0° bis 360°, 3-Achsen einstellbar |
| Abmessungen: | Ø 127,3 x 95,9mm (Ø5 x 3,8 inch)                                                        |
| Gewicht:     | 600 g (1,32 lb)                                                                         |

**Verpackung**

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Paketabmessungen: | 150 x 150 x 141 mm (5,9 x 5,9 x 5,6 inch) |
|-------------------|-------------------------------------------|

**Verpackung**

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Paketgewicht:                 | 900 g (2 lbs)                                |
| Verpackungseinheit:           | 27                                           |
| Abmessungen der Umverpackung: | 467 x 467 x 446 mm (18,4 x 18,4 x 17,6 inch) |
| Gewicht der Umverpackung:     | 24800 g (54,7 lbs)                           |

**Zubehör**

GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-BR-AJX17



GD-BR-AMC03

**Garantie**

Für alle Kameras der Produktlinien „SMART“, „PRO“ und „PREMIUM“ gilt eine verlängerte Garantiezeit von 5 Jahre auf elektronische Teile, mechanischer Verschleiß an beweglichen Teilen ist nicht inbegriffen. Bitte beachten Sie unsere Allgemeine Lieferbedingungen.