

Typ: Bullet - IP - Kamera

Artikelnummer: GU-CI-AP8634T

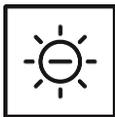
EAN CODE: 4260573065318

## SMART

Die SMART-Produktlinie bietet viele Funktionen mit fortschrittlicher KI-Analyse und ermöglicht Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche.

## Highlights

### Extrem schwaches Licht



Entwickelt für eine herausragende Leistung in Umgebungen mit geringem Licht, integriert diese Kamera fortschrittliche Bildverarbeitung und einen leistungsstarken Bildsensor, um auch bei extrem schlechten Lichtverhältnissen eine außergewöhnliche Bildqualität zu gewährleisten.

### Objektklassifizierung



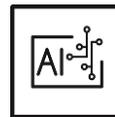
Diese Technologie nutzt einen hochentwickelten Deep-Learning-Algorithmus, der erkennen kann, ob der Alarm durch einen Menschen, ein Fahrzeug oder ein anderes Objekt ausgelöst wurde.

### 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.

### Deep Learning



Deep Learning orientiert sich an der komplexen Struktur des menschlichen Gehirns. Diese innovative Methode ermöglicht es, Informationen zu verarbeiten und entsprechende Aktionen auf Basis von Analysen durchzuführen.

## Merkmale

- Reduzierung unerwünschter Alarme 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
- Eingebautes Mikrofon
- Weiβlichtblitz- und akustische Alarm-Abschreckungsfunktion
- Viele KI-Funktionen integriert wie Gesichtsdetektion, Einbrucherkennung, Objekte zählen, Warteschlangen, Heatmap und vieles mehr
- Eingebaute Lautsprecher

## Hohe Bildrate

Die Vorteile einer höheren Bildrate: Durch die Erfassung von mehr Bildern pro Sekunde gewährleistet unsere Technologie, dass schnelle Bewegungen detaillierter erfasst werden. Erleben Sie eine flüssigere Wiedergabe, die keine Details unbeachtet lässt und Ihr Sicherheitsmaßnahmen stärkt. Kameras mit einer höheren Bildrate sind in der Lage, vorbeiziehende Objekte besser zu identifizieren.

## NDAA-konform

Die SMART-Linie von GRUNDIG Security entspricht vollständig dem National Defense Authorization Act (NDA), der es US-Bundesbehörden und ihren Partnern verbietet, Videoüberwachungs- und Telekommunikationsgeräte oder -dienste bestimmter chinesischer Unternehmen zu nutzen. Dieses Gesetz ist Teil des John S. McCain NDA und gilt ab August 2020. Mit unserer SMART-Produktlinie können Sie sicher sein, dass Ihr Sicherheitssystem dieser wichtigen Verordnung entspricht. Unsere Produkte erfüllen die höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards und bieten Ihnen die Sicherheit, die Sie zum Schutz Ihrer Vermögenswerte und Ihres Personals benötigen.

## Technische Daten GU-CI-AP8634T

### Kamera

Bildaufnahmeelement:	1/1,8" progressive Scan CMOS
Videoauflösung:	3840 × 2160
Empfindlichkeit (Farbe):	0.0008 Lux @ F1.7 (AGC ON)
Empfindlichkeit (SW):	0 Lux LED IR on
Verschlusszeit:	1/5 ~ 1/20000 s
Bildintegration:	Ja
Weissabgleich:	Auto / Manuell

### Objektiv

Objektivbrennweite:	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus
Blendenwert:	F1,47 ~ F2,53 +/-5%
Objektivsteuerung:	P-Iris
Fokussteuerung:	Autofokus, Manueller Fokus
Bildwinkel:	111° ~ 40° (horizontal), 57° ~ 22° (vertikal), 137° ~ 46° (diagonal)

### Beleuchtung

Max. IR Reichweite:	Bis zu 50 m
Weisslichtdistanz:	Bis zu 30 m
Weisse LED:	Ja

### Video

Farbe/SW:	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range:	120 dB
Bildverbesserung:	BLC, 3D DNR, HLC, DIS
Bildeinstellungen:	Korridormodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe und Weißabgleich über Client-Software oder Webbrowser einstellbar
Tag- /Nacht- Umschaltung:	Automatisch, Zeitplan, Tag, Nacht
Privatzonen:	4 Zonen, Rechteck

### Audio

Audiodetektion:	Erkennt ungewöhnliche Geräusche: bellende Hunde, Babygeschrei, Schüsse, plötzliche Geräuschzunahme und -abnahme
-----------------	---

**Allgemein**

Zubehör enthalten: Anschlusskasten

**Bildrate**

Main Stream:  
50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)  
60 Hz: 30 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)

Sub- Stream:  
50 Hz: 25 Bps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480)  
60 Hz: 30 Bps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480)

3. Videostream:  
50 Hz: 25 Bps (640 × 480, 320 × 240)  
60 Hz: 30 Bps (640 × 480, 320 × 240)

**Netzwerk**

Funktionen: Resetknopf, Antiflicker, drei Datenströme, Spiegel, Passwortschutz, Privatzenen, IP-Adressenfilter

Videokompression: H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG

Bitrate: 256 K Bps bis zu 16 M Bps

SD- Karte: Steckplatz für Micro SD, SDHC, bis zu 256 GB

Client Software: C-WERK Viewer, Smart-Line Client PC-Software, IOS App, Android App (GSVM)

Web Browser: Plug-in-erforderliche Live-Ansicht: IE10/IE11  
Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+, EDGE 89+  
Lokaler Dienst: Chrome 57+, Firefox 52+, EDGE 89+

Netzwerkprotokoll: TCP/IP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, PPPoE, SNMP

Onlinesicherheit: Verschiedene Passworbeneben, Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, IP-Adressfilter, WSSE und Digest-Authentifizierung für ONVIF, RTP/RTSP über HTTPS, Timeout-Einstellungen steuern, Sicherheits-Audit-Log, TLS 1.0, TLS 1.1 & TLS 1.2, TLS 1.2 mit aktualisierten Verschlüsselungssammlungen einschließlich AES 256-Verschlüsselung, Brute-Force-Delay-Schutz, signierte Firmware.

**Anschlüsse**

Audioeingang/-ausgang: 1 Eingang: Line-Eingang oder Mikrofoneingang & eingebautes Mikrofon, 1 Ausgang: Line-Ausgang und integrierter Lautsprecher, Mono

Alarめingang/-ausgang: 2/2

Netzwerkanschlüsse: 1x 10/100 Base T/TX PoE (RJ-45)

Schnittstelle(n): 1x RS485, 1x WIEGAND

**Intelligent Funktionen**

Bewegungserkennung: Ein, Aus, Bereichseinstellung, Empfindlichkeit

Personen- und Fahrzeugdetektion: Einstellbar ob Personen, motorisierte oder nicht motorisierte Fahrzeuge erfasst werden sollen.

Einbruchserkennung: Personen, motorisierte Fahrzeuge oder nicht motorisierte Fahrzeuge, verlassen, betreten oder befahren einen vordefinierten virtuellen Bereich, bis zu 4 Regeln werden unterstützt

Linienquerung: Personen, motorisierte Fahrzeuge oder nicht motorisierte Fahrzeuge überqueren eine vordefinierte virtuelle Linie, bis zu 4 Regeln werden unterstützt

Objekte entfernen: Erkennt zurückgelassene oder verlorene Gegenstände im vordefinierten, einstellbaren Bereich. In diesem Fall wird automatisch und in Echtzeit eine Alarbenachrichtigung oder ein Signal gesendet.

Objekte zählen: Eingang und Ausgang von Objekten wird gezählt und am Bildschirm angezeigt

Gesichtsdetektion: Gesichtserkennung in Echtzeit und sofortiger Vergleich mit einer Personenliste

Nummernschilderkennung: Detektiert und erkennt Autokennzeichen. (Daten-Import-Export-Funktion, Aktionen können über die Erlaubt-, Sperr- und Sonstige- Liste ausgelöst werden, nur mit eingelegter SD-Karte unterstützt).

**Intelligent Funktionen**

Heat Map:	Visualisiert die Anzahl der Personen im Überwachungsbereich über einen bestimmten Zeitraum mit einem einfachen und benutzerfreundlichen Farbschema
Warteschlangen:	Zählt Personen in einem vordefinierten Bereich und misst die Servicezeit. Der Bereich, die maximale Personenzahl darin und die maximale Servicezeit können eingestellt werden
Ansammlungen:	Zählt Personen in einem vordefinierten Bereich. Der Bereich und die maximale Personenzahl darin kann eingestellt werden
Grenzen intelligenter Funktionen:	Nur Einbrucherkennung, Bereichseingang, Bereichsausgang, Linienüberschreitung und Heat Map können gleichzeitig verwendet werden.
Ereignisquelle:	Videomanipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adresse in Konflikt, Bewegung, verschiedene KI-Funktionen, plötzliche Tonzunahme-abnahme
Ereignis Aktion:	E-Mail senden, Alarmkontakt auslösen, Push-Benachrichtigung für GSVM App und C-WERK, auf FTP/Cloud hochladen, Videoaufzeichnung und/oder Einzelbildaufnahme auslösen, Nachricht auf dem Bildschirm anzeigen, PTZ-Verknüpfung, Sprachansage, Summer

**Standards**

Schutzklasse:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Normen:	CE, FCC, RoHS konform
Standard:	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI

**Umgebung**

Betriebstemperatur:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F)
Rel. Luftfeuchte:	weniger als 90%

**Elektrisch**

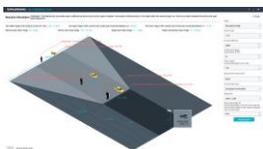
Versorgungsspannung:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme:	12 VDC: max. 8 - 42 W PoE (48V): max. 10 - 29 W

**Mechanisch**

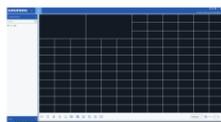
Befestigung:	Schwenken: 0° bis 360°, Neigen: 0° bis 90°, Rotation: 0° bis 360°, 3-Achsen einstellbar
Abmessungen:	Ø 135 x 354 mm (Ø 5,3 x 13,94 inch)
Gewicht:	1900 g (4,19 lb)

**Verpackung**

Paketabmessungen:	415 x 168 x 173 mm (16,33 x 6,61 x 6,81")
Paketgewicht:	2400 g (5,3 lbs)
Verpackungseinheit:	6
Abmessungen der Umverpackung:	520 x 366 x 430mm (17,6 x 12 x 14,1 inch)
Gewicht der Umverpackung:	12500 g (27,6 lbs)

**Zubehör**

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB

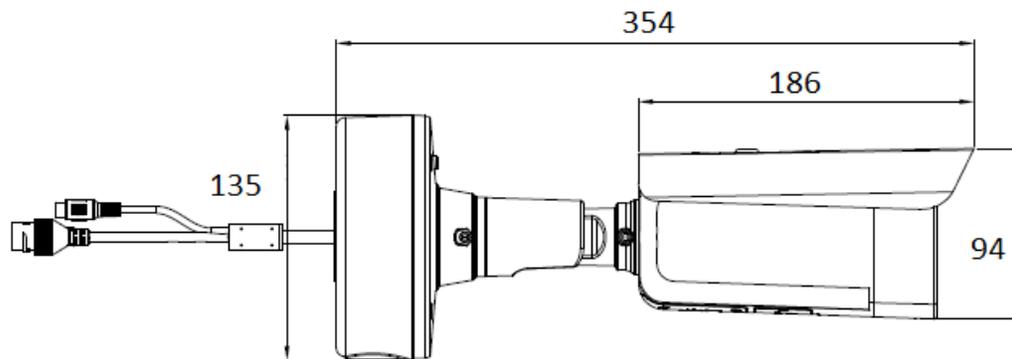


GU-BR-AMC01



GU-BR-AML01

## Abmessungen



## 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.