



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



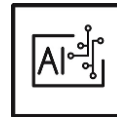
Diese Technologie nutzt einen hochentwickelten Deep-Learning-Algorithmus, der erkennen kann, ob der Alarm durch einen Menschen, ein Fahrzeug oder ein anderes Objekt ausgelöst wurde.

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 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
- Eingebautes Mikrofon & Lautsprecher
- Viele KI-Funktionen integriert wie Gesichtsdetektion, Einbrucherkennung, Objekte zählen, Warteschlangen, Heatmap und vieles mehr
- Weißlichtblitz- und akustische Alarm-Abschreckungsfunktion

Active Deterrence

Mit dem „Active Deterrence“-System werden potenzielle Eindringlinge schon frühzeitig abgeschreckt. Dank in der Kamera verbauter Lichtquellen und/oder Lautsprecher lassen sich so mögliche Straftaten verhindern. Je nach Szenerie stehen dafür Kameras mit weißer oder rot-blauer Lichtquelle zur Verfügung. Durch den integrierten Deep-Learning-Algorithmus ist das System in der Lage, Personen zuverlässig zu identifizieren. Sobald ein Einbruchsalarm ausgelöst wird, sendet es nicht nur die Meldung, sondern auch das zugehörige Videobild direkt in Echtzeit aufs Mobiltelefon.

NDAA-konform

Die SMART-Linie von GRUNDIG Security entspricht vollständig dem National Defense Authorization Act (NDAA), 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 NDAA 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

Bildaufnahmelement:	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
Zoomfaktor:	4x
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, DEFOG
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

Logdatei Unterstützung:	Ereignisse, Makros, Änderungen und Aktivitäten je Benutzer (nicht löscher durch Zurücksetzen der Kamera auf Werkseinstellungen)
Zubehör enthalten:	Anschlusskasten

Bildrate

Main Stream:	50 Hz: 25 Bps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 Bps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 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, Privatzonen, IP-Adressenfilter
Videokompression:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Bitrate:	256 K Bps bis zu 16 M Bps
SD- Karte:	Integrierte Micro-SD bis zu 512 GB, NAS (unterstützt NFS, SMB/CIFS)
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, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
Onlinesicherheit:	2 Ebenen der Benutzerverwaltung: Administrator, Benutzer, AES-Verschlüsselung für Kennwortschutz, Aufforderung zur Kennwortänderung beim ersten Start, kompliziertes Kennwort, HTTPS (SSL)-Anmeldeauthentifizierung, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, 802.1X-Authentifizierung (EAP-LEAP), 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS), Wasserzeichen, IP-Adressfilter, WSSE- und Digest-Authentifizierung für ONVIF, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.0, TLS 1.1, Brute-Force-Verzögerungsschutz von 300 s nach 5 Anmeldeversuchen, signierte Firmware, sicherer Start durch Hardwareprüfung

Anschlüsse

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

Intelligent Funktionen

Objekte entfernen:	Erkennt zurückgelassene oder verlorene Gegenstände im vordefinierten, einstellbaren Bereich. In diesem Fall wird automatisch und in Echtzeit eine Alarmbenachrichtigung 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).
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, Profil M), ISAPI
MTBF bei 25° C:	>60.000 Stunden

Umgebung

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

Elektrisch

Versorgungsspannung:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme:	Max. 13,5 W

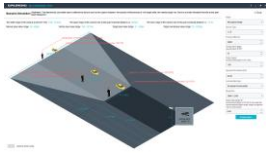
Mechanisch

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:	2000 g (4,4 lb)

Verpackung

Paketabmessungen:	425 x 190 x 180 mm (16,7 x 7,5 x 7,1 inch)
Paketgewicht:	2800 g (6,2 lbs)
Verpackungseinheit:	6
Abmessungen der Umverpackung:	585 x 370 x 440 mm (23 x 14,6 x 17,3 inch)
Gewicht der Umverpackung:	18100 g (39,9 lbs)

Zubehör



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



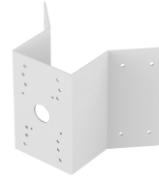
GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB

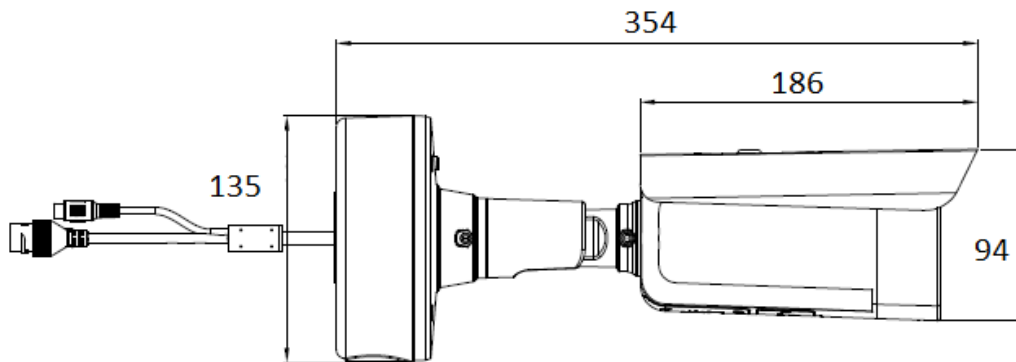


GU-BR-AMC01



GU-BR-AML01

Abmessungen



Garantie

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