



Typ: Panorama - IP - Kamera
Artikelnummer: GU-CI-AP8616Q
EAN CODE: 4260573065202

SMART

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

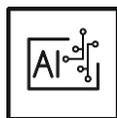
Highlights

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.

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.

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

- Viele KI-Funktionen integriert wie Gesichtsdetektion, Einbrucherkennung, Objekte zählen, Warteschlangen, Heatmap und vieles mehr
- 0 Lux: Eingebauter LED-IR-Strahler, bis zu 30m Reichweite
- Weißlichtblitz- und akustische Alarm-Abschreckungsfunktion
- Eingebautes Mikrofon
- Eingebaute Lautsprecher
- Aufnahme für Mikro-SD/SDHC-Karte zur Alarmaufzeichnung

Smart Line

Neben der gewohnten Zuverlässigkeit bietet die SMART-Produktlinie von GRUNDIG Security zahlreiche Bildanalysefunktionen, unterstützt durch künstliche Intelligenz (KI). Nutzen Sie beispielsweise die LPR-Funktion, um Nummernschilder zu erkennen, oder die Gesichtserkennung, um Personen zu identifizieren. Oder reduzieren Sie die Anzahl von Fehlalarmen, indem Sie Objekte als 'Fahrzeug', 'Person' oder 'Anderes' klassifizieren. Die SMART-Kameras von GRUNDIG Security sind in der Lage, Personen in Menschenmengen zu erkennen, die Anzahl der Köpfe zu zählen und die Länge von Warteschlangen, z. B. im Kassenbereich zu bestimmen. Dadurch helfen sie Ihnen, Ihre Ressourcen optimal einzusetzen. Sie informieren Sie auch, wenn unbefugte Personen vordefinierte Linien überschreiten oder bestimmte Bereiche betreten.

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-AP8616Q

Kamera	
Bildaufnahmeelement:	1/2,7" progressive Scan CMOS
Auflösung:	8 MP
Videoauflösung:	5120 x 1440
Empfindlichkeit (Farbe):	0.001 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Empfindlichkeit (SW):	0 Lux LED IR on
Verschlusszeit:	1/5 ~ 1/20000 s
Weissabgleich:	Auto / Manuell
Objektiv	
Objektivbrennweite:	2 x 2,8 mm
Blendenwert:	F1.0
Objektivart:	M12
Objektivsteuerung:	Feste Blende
Bildwinkel:	180° (horizontal), 57,6° (vertikal)
Beleuchtung	
Max. IR Reichweite:	Bis zu 30 m
Video	
Farbe/SW:	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range:	Digital WDR
Bildverbesserung:	BLC, 3D DNR, HLC
Tag- /Nacht- Umschaltung:	Automatisch, Zeitplan, Tag, Nacht
Privatzonen:	6 Zonen, Rechteck
Audio	
Audiokompression:	G.711
Rauschfilter:	Ja
Audiodetektion:	Plötzliche Anstieg oder Abnahme des Schalls

Allgemein

DRI-Bereich:	Erfassungsbereich: 56 m Beobachtungsbereich: 22,4 m Erkennungsbereich: 11,2 m Identifikationsbereich: 5,6 m Die DORI-Werte (Erfassen, Beobachten, Erkennen, Identifizieren) gibt einen allgemeinen Überblick über die Fähigkeit der Kamera, Personen oder Objekte in ihrem Sichtfeld zu unterscheiden. Die Berechnung erfolgt auf Basis der Kamerasensorspezifikation und der Kriterien der EN 62676-4:2015.
Resetknopf:	Ja

Bildrate

Main Stream:	50 Hz: 15 Bps (5120 x 1440, 4608 x 1296, 4096 x 1152, 3840 x 1080, 3072 x 864) 60 Hz: 15 Bps (5120 x 1440, 4608 x 1296, 4096 x 1152, 3840 x 1080, 3072 x 864)
Sub- Stream:	50 Hz: 15 Bps (1536 x 432, 1024 x 288) 60 Hz: 15 Bps (1536 x 432, 1024 x 288)

Netzwerk

Videokompression:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Interessenbereich:	8 Zonen je Stream
H.264 Profile:	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Bitrate:	128 K Bps bis zu 8 M Bps
SD- Karte:	Steckplatz für Micro SD/SDHC/SDXC Karte mit ANR (bis zu 256G), NAS (NFS, SMB/CIFS)
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 Passwortebenen, 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:	Eingebautes Mikrofon und eingebauter Lautsprecher
Alarমেingang/-ausgang:	Eingebaute rote und blaue Blinklichter
Netzwerkanschlüsse:	1x 10/100 Base T/TX PoE (RJ-45)

Intelligent Funktionen

Personen- und Fahrzeugdetektion:	Einstellbar ob Personen, motorisierte oder nicht motorisierte Fahrzeuge erfasst werden sollen.
Einbruchserkennung:	Eintreten und verbleiben in einem einstellbaren Bereich
Linienquerung:	Überqueren Sie eine vordefinierte virtuelle Linie, wobei die Zielklassifizierung Fußgänger und/oder Kraftfahrzeuge konfiguriert werden kann.
Bereich Eintritt:	Eintreten in eine vordefinierte Zone
Bereich Austritt:	Verlassen einer vordefinierten Zone
Unbeaufsichtigtes Gepäck:	Objekt verbleibt in vordefinierter Zone
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.
Gesichtsdetektion:	Gesichtserkennung in Echtzeit und sofortiger Vergleich mit einer Personenliste

Intelligent Funktionen

Gesichtserkennung:	Detektiert und erkennt Gesichter durch Vergleich mit gespeicherten Porträtbildern. Ereignisse können durch die Erlaubt- Sperr- und Sonstige- Liste ausgelöst werden
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
Sabotageschutz:	Änderung der Scene
Grenzen intelligenter Funktionen:	Jeweils nur eine der KI Funktionen kann ausgewählt werden
Ereignisquelle:	Eine Vielzahl von internen oder externen Ereignissen können Aktionen auslösen wie z.B. Alarmkontakte, Bewegungserkennung, Bildanalyse Parameter etc.
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, blaues & rotes Blinklicht, Sprachansage, Sirene

Standards

Schutzklasse:	IP67 (IEC 60529-2013)
Normen:	CE, FCC, RoHS konform
Standard:	(Copy)ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), ISAPI

Umgebung

Betriebstemperatur:	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)
Rel. Luftfeuchte:	weniger als 90%

Elektrisch

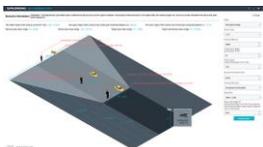
Versorgungsspannung:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme:	Max. 13,5 W

Mechanisch

Befestigung:	Vier flexible Objektive in einer Spur, Verstellbereich -60 ° bis 60 °, Neigung: 0 ° bis 90 °, Drehung 0 ° bis 355 °
Abmessungen:	Ø 135 x 112 mm (Ø5,3 x 4,4 inch)
Gewicht:	750 g (1,65 lb)

Verpackung

Paketabmessungen:	180 x 180 x 150 mm (7,1 x 7,1 x 5,9 inch)
Paketgewicht:	1100 g (2,4 lbs)
Verpackungseinheit:	8
Abmessungen der Umverpackung:	375 x 375 x 320 mm (14,8 x 14,8 x 12,6 inch)
Gewicht der Umverpackung:	9800 g (21,6 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-AJX03

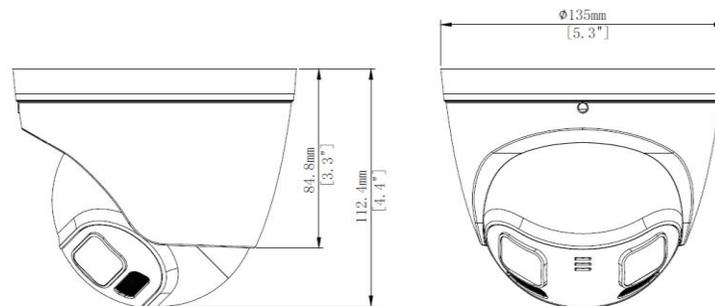
GU-BR-AJX04



GU-BR-AJX08

GU-BR-AMW06

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.