



Typ: Fix Dome - IP - Kamera

Artikelnummer: GU-CI-AP4634V

EAN CODE: 4260573065059

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
- Aufnahme mit erhöhter Bildrate: 50/60 Bps
- Viele KI-Funktionen integriert wie Gesichtsdetektion, Einbrucherkennung, Objekte zählen, Warteschlangen, Heatmap und vieles mehr

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.

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.

Technische Daten GU-CI-AP4634V

Kamera

Bildaufnahmeelement:	1/1,8" progressive Scan CMOS
Videoauflösung:	2560 x 1440
Empfindlichkeit (Farbe):	0.001 Lux @ F1.6 (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:	F1.3
Objektivsteuerung:	Auto Iris (DC)
Bildwinkel:	115° ~ 48° (horizontal), 59° ~ 27° (vertikal), 141° ~ 55° (diagonal)

Beleuchtung

Max. IR Reichweite:	Bis zu 20 m
Weisslichtdistanz:	Bis zu 20 m

Video

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

Audio

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

Bildrate

Main Stream:	50 Hz: 50 Bps* (2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 60 Bps* (2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) (* 50–60 Bps nur wenn WDR- und Intelligente Funktionen deaktiviert sind)
--------------	--

Bildrate

Sub- Stream:	50 Hz: 25 Bps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 Bps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)
3. Videostream:	50 Hz: 25 Bps (640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 25 Bps (640 x 480, 320 x 240)

Netzwerk

Funktionen:	Resetknopf, Antiflicker, drei Datenströme, Spiegel, Passwortschutz, Privatzenen, IP-Adressenfilter
Videokompression:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
Bitrate:	16 K Bps bis zu 8 M Bps
SD- Karte:	Steckplatz für Micro SD, SDHC, SDXC von 32 bis zu 256 GB
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.

Schwenk Neige Zoom

Anzahl der Privatzenen:	6 Zonen, rechteckig
Anzahl Festpositionen:	255
Schwenkgeschw.:	Einstellbar von 0,6°/s ~ 54°/sek
Neigegewindigkeit:	Einstellbar von 0,06°/s ~ 52°/s
Schwenkbereich:	Begrenzter Drehbereich von 0 ° bis 350 °
Neigebereich:	0° ~ 80°

Anschlüsse

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

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 Alarmbenachrichtigung oder ein Signal gesendet.
Objekte zählen:	Eingang und Ausgang von Objekten wird gezählt und am Bildschirm angezeigt
Gesichtsdetektion:	Menschliches Gesicht wird im Bild erkannt und kann ein Ereignis auslösen
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

Intelligent Funktionen

Ansammlungen:	Zählt Personen in einem vordefinierten Bereich. Der Bereich und die maximale Personenzahl darin kann eingestellt werden
Grenzen intelligenter Funktionen:	Jeweils nur eine der KI Funktionen kann ausgewählt 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:	IP66 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)
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

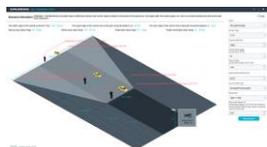
Versorgungsspannung:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme:	Max. 13 W

Mechanisch

Befestigung:	Schwenken: 0° bis 355°, Neigen: 0° bis 90°, Rotation: 0° bis 355°, 3-Achsen einstellbar
Abmessungen:	∅ 153× 119 mm (∅ 6.0 ×4,68 inch)
Gewicht:	980 g (2,16 lb)

Verpackung

Paketabmessungen:	180 x 180 x 150 mm (7,1 x 7,1 x 5,9 inch)
Paketgewicht:	1300 g (2,9 lbs)
Verpackungseinheit:	8
Abmessungen der Umverpackung:	375 x 375 x 320 mm (14,8 x 14,8 x 12,6 inch)
Gewicht der Umverpackung:	10200 g (22,5 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-AJX12



GU-BR-AMW05

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.