



Typ: PTZ Dome - IP - Kamera
Artikelnummer: GU-CI-AP5647P
EAN CODE: 4260573064878

SMART

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

Highlights

H.265pro+



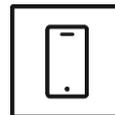
H.265pro+ basiert auf dem Standardformat H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). Mit H.265pro+ kommt die Videoqualität der von H.265/HEVC nahe, reduziert jedoch aufgrund von Schlüsseltechnologien die erforderliche Übertragungsbandbreite und Speicherkapazität.

Objektklassifizierung



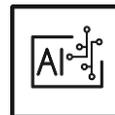
Diese Technologie nutzt einen hochentwickelten Deep-Learning-Algorithmus, der erkennen kann, ob der Alarm durch einen Menschen, ein Fahrzeug oder ein anderes Objekt ausgelöst wurde.

Smartphone App



Die mobile Anwendung wurde entwickelt, um Betreibern die effektive Steuerung und Verwaltung von Videosystemen jederzeit und aus der Ferne zu erleichtern. Es ermöglicht die Live-Bildanzeige, die Wiedergabe aufgezeichneter Videodaten und den Empfang von Fernbenachrichtigungen.

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
- 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.

Technische Daten GU-CI-AP5647P

Kamera

Bildaufnahmeelement:	1/2,7" progressive Scan CMOS
Videoauflösung:	2592 x 1944
Empfindlichkeit (Farbe):	0,003 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:	4,3 ~ 142 mm motorisiert, Autofokus
Blendenwert:	F1.6
Zoomfaktor:	33x
Digitalzoom:	16x
Bildwinkel:	55° ~ 2,3° (horizontal), 42° ~ 1,7° (vertikal), 68° ~ 2,8° (diagonal)

Beleuchtung

Max. IR Reichweite:	Bis zu 150 m
---------------------	--------------

Video

Farbe/SW:	Automatisch (elektronisch) / Farbe / SW
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
Privatzonen:	6 Zonen, Rechteck

Audio

Audiokompression:	G.711
Audiodetektion:	Erkennt ungewöhnliche Geräusche: bellende Hunde, Babygeschrei, Schüsse, plötzliche Geräuschzunahme und -abnahme

Allgemein

Zubehör enthalten:	Wandhalterung
--------------------	---------------

Bildrate

Main Stream:	50 Hz: 25 Bps (2592 x 1944, 2592 x 1520, 2048 x 1536, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 30 Bps (2592 x 1944, 2592 x 1520, 2048 x 1536, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
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)

Bildrate

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

Netzwerk

Funktionen:	Antiflicker, Spiegel, Passwortschutz , Privatzone, Wasserzeichen
Videokompression:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
H.264 Profile:	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Bitrate:	8 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:	4 Zonen, rechteckig
Anzahl der Rundgänge:	1 Scan / 4 Touren
Anzahl Touren:	4 Touren, 10 Minuten Aufzeichnung für jede Tour
Anzahl Festpositionen:	255
Schwenkgeschw.:	Einstellbar, von 0,6°, s ~ 200°, s, Preset Speed: 200°, s
Neigegegeschwindigkeit:	Einstellbar von 0,6°, s ~ 90°, s, Preset Speed: 100°/sec
Schwenkbereich:	360° endlos
Neigebereich:	-10° ~ 90° (Autoflip) 215° gesamt
Trackingfunktion:	Manuell, Auto

Anschlüsse

FBAS Ausgang:	1 BNC (1,0 Vs-s, 75 Ω), Auflösung: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Audioeingang/-ausgang:	1 Audioeingang und 1 Audioausgang
Alarmeinang/-ausgang:	1/1
Netzwerkanschlüsse:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Schnittstelle(n):	1x RS-485

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:	Personen, motorisierte Fahrzeuge, nicht motorisierte Fahrzeuge oder andere Bewegungen werden beim Überqueren einer virtuellen Linie gezählt und das Ergebnis in Echtzeit auf dem Bildschirm angezeigt
Gesichtsdetektion:	Menschliches Gesicht wird im Bild erkannt und kann ein Ereignis auslösen

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:	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, C-WERK benachrichtigen, auf FTP / NAS hochladen, SD-Karten-Aufnahme und / oder Schnappschuss auslösen.

Standards

Schutzklasse:	IP66 (IEC 60529-2013)
Normen:	CE, EAC, 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

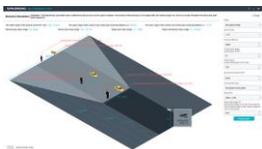
Versorgungsspannung:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3at)
Leistungsaufnahme:	Max. 25 W

Mechanisch

Abmessungen:	Ø 206 x 352 mm (Ø 8,13 x 13,85 inch)
Gewicht:	3800 g (8,2 lb)

Verpackung

Paketabmessungen:	295 x 290 x 570 mm (11,6 x 11,4 x 22,4 inch)
Paketgewicht:	6100 g (13,4 lbs)
Verpackungseinheit:	1

Zubehör

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-BR-AMA01



GD-BR-AMC04



GD-BR-AMP01



GD-BR-AMP04



GD-BR-AMP06



GD-BR-AMP07



GD-BR-AMS01



GD-BR-AMW09

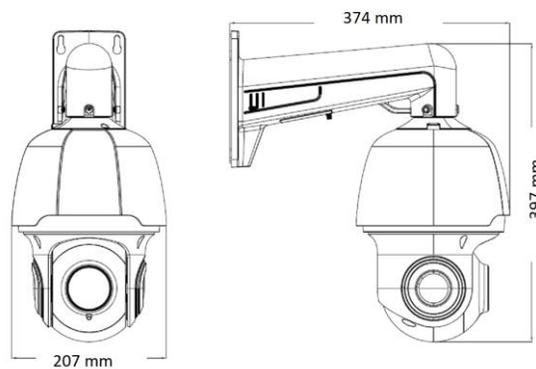


GD-BR-AMW10



GD-BR-AWJ03

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.

Umweltfreundliche Verpackung

Unsere umweltfreundliche Verpackung mit weniger Farbdruck besteht zu 100 % aus recycelbarem Material. Um Ressourcen zu schonen, stehen Ihnen unsere ausführlichen Bedienungsanleitungen online zum Download zur Verfügung. Die den Geräten beiliegenden Kurzanleitungen sind auf 100 % Recyclingpapier gedruckt.