



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

### 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.

### 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

- 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

## NDA-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
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; Bild

### Audio

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

### Bildrate

1. Videostream:	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)
2. Videostream:	50 Hz: 25 fps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)
3. Videostream:	50 Hz: 25 fps (640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 25 fps (640 x 480, 320 x 240)

### Netzwerk

Funktionen:	Antiflicker, Spiegel, Passwortschutz, Privatzone, Wasserzeichen
-------------	---

**Netzwerk**

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
Alarmeringang/-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
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, 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:	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), 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**

GD-BR-AMA01



GD-BR-AMC04



GD-BR-AWJ04



GD-BR-AML06



GD-BR-AMP01



GD-BR-AMP04



GD-BR-AMP06



GD-BR-AMP07



GD-BR-AMS01



GD-BR-AMW08



GD-BR-AMW10



GD-BR-AWJ03

## 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.