

Typ: PTZ Dome - IP - Kamera

Artikelnummer: GU-CI-AP8744P

EAN CODE: 4260573065349

SMART

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

Highlights

Extrem schwaches Licht



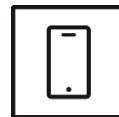
Entwickelt für eine herausragende Leistung in Umgebungen mit geringem Licht, integriert diese Kamera fortschrittliche Bildverarbeitung und einen leistungsstarken Bildsensor, um auch bei extrem schlechten Lichtverhältnissen eine außergewöhnliche Bildqualität zu gewährleisten.

Objektklassifizierung



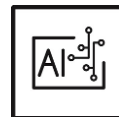
Diese Technologie nutzt einen hochentwickelten Deep-Learning-Algorithmus, der erkennen kann, ob der Alarm durch einen Menschen, ein Fahrzeug oder ein anderes Objekt ausgelöst wurde.

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

- 8 Megapixel IP-Farbkamera mit Echtzeitvideo
- 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
- Eingebautes Mikrofon
- 0 Lux: Eingebauter LED-IR-Strahler, bis zu 200m Reichweite (Detection)
- Eingebaute Lautsprecher

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-AP8744P

Kamera

Bildaufnahmeelement:	1/1,8" progressive Scan CMOS
Videoauflösung:	3840 × 2160
Empfindlichkeit (Farbe):	0.0005 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:	5,5 ~ 202 mm motorisiert, Autofokus
Blendenwert:	F1.6
Zoomfaktor:	37x
Digitalzoom:	16x
Bildwinkel:	60° ~ 2,3° (horizontal), 35,5° ~ 1,3° (vertikal), 67,5° ~ 2,7° (diagonal)

Beleuchtung

Max. IR Reichweite:	Bis zu 200 m
Weisslichtdistanz:	Bis zu 25 m

Video

Farbe/SW:	Automatisch (elektronisch) / Farbe / SW
Wide Dynamic Range:	120 dB
Bildverbesserung:	BLC, 3D DNR, HLC, DIS
Bildeinstellungen:	Drehmodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe und Weissabgleich einstellbar durch Client Software oder Browser
Tag- /Nacht- Umschaltung:	Automatisch, Zeitplan, Tag, Nacht
Privatzonen:	4 Zonen, Rechteck

Audio

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

Allgemein

Zubehör enthalten:	Wandhalterung, Netzteil
--------------------	-------------------------

Bildrate

Main Stream:	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub- Stream:	50 Hz: 25 Bps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240) 60 Hz: 30 Bps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240)
3. Videostream:	50 Hz: 25 Bps (640 × 480, 320 × 240) 60 Hz: 30 Bps (640 × 480, 320 × 240)

Netzwerk

Funktionen:	Anti-Flimmern, Herzschlag, Spiegel, Passwortschutz, Privatsphärenmaske, Wasserzeichen, Frontglasheizung
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 016 M Bps
SD- Karte:	Integrierte Micro-SD bis zu 512 GB, NAS (unterstützt NFS, SMB/CIFS)
Netzwerkprotokoll:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
Onlinesicherheit:	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 Rundgänge:	4 Rundgänge, bis zu 32 Festpositionen je Rundgang
Anzahl Touren:	4 Touren
Anzahl Festpositionen:	255
Schwenkgeschw.:	Einstellbar, von 0,6°, s ~ 200°, s, Preset Speed: 200°, s
Neigegeschwindigkeit:	Einstellbar von 0,6°, s ~ 90°, s, Preset Speed: 100°/sec
Schwenkbereich:	360° endlos
Neigebereich:	-20° ~ 90°
Trackingfunktion:	Manuell, Auto

Anschlüsse

FBAS Ausgang:	1 BNC (1,0 Vs-s, 75 Ω), Auflösung: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Audioeingang/-ausgang:	1 Eingang: Line-Eingang oder Mikrofoneingang & eingebautes Mikrofon, 1 Ausgang: Line-Ausgang und integrierter Lautsprecher, Mono
Alarমেingang/-ausgang:	1/1
Netzwerkanschlüsse:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Schnittstelle(n):	1x RS-485

Intelligent Funktionen

Bewegungserkennung:	Einstellbar, ob Personen oder motorisierte Fahrzeuge oder nur Bewegungen erkannt werden sollen. Auch der Erfassungsbereich und die Empfindlichkeit können angepasst werden.
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

Intelligent Funktionen

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
Nummernschilderkennung:	Detektiert und erkennt Autokennzeichen. (Daten-Import-Export-Funktion, Aktionen können über die Erlaubt-, Sperr- und Sonstige- Liste ausgelöst werden, nur mit eingelegerter 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:	Jeweils nur eine der KI Funktionen kann ausgewählt werden
Ereignisquelle:	Videomanipulation, 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:	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

Umgebung

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

Elektrisch

Versorgungsspannung:	36 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3bt)
Leistungsaufnahme:	Max. 45 W

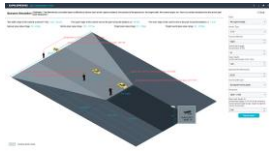
Mechanisch

Werkstoff:	Aluminium Legierung
Abmessungen:	Ø 206 x 338 mm (Ø 8,13 x 13,3 inch)
Gewicht:	5200 g (11,5 lb)

Verpackung

Paketabmessungen:	310 x 305 x 590 mm (13,2 x 12 x 23,2 inch)
Paketgewicht:	9000 g (19,8 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-KB-AP1420P



GD-BR-AMA01



GD-BR-AMC04



GD-BR-AMP04



GD-BR-AMP06



GD-BR-AMS01

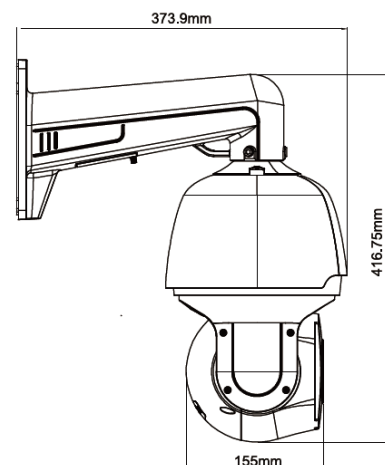
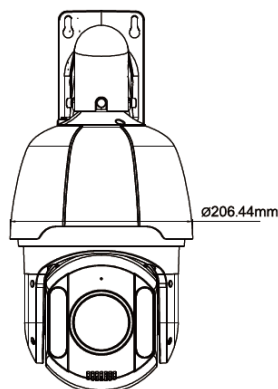
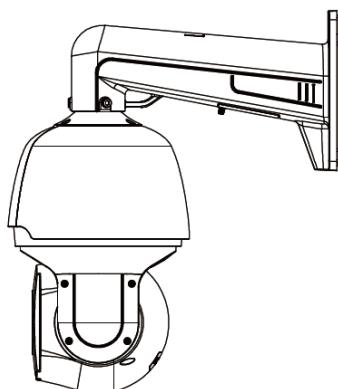


GD-BR-AMW09



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.