8 MP Mini PTZ IP Kamera 2,8–12 mm

GU-CI-BP8634P



Typ: PTZ Dome - IP - Kamera
Artikelnummer: GU-CI-BP8634P
EAN CODE: 4260573067152

SMART-PRO

Die SMART-PRO-Produktlinie bietet vielseitige Lösungen mit einzigartigen und unvergleichlichen Funktionen.

Highlights

Außergewöhnliche Lichtempfindlichkeit

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.

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
- Eingebautes Mikrofon
- 2-Achsen einstellbar
- 4K Auflösung
- Hervorragende Bildqualität bei schwacher Beleuchtung
- Eingebaute Lautsprecher

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.

Flexible Steuerung der Schwenk- und Neigegeschwindigkeit

Die leistungsstarke 4MP Mini-PTZ-Kamera GU-CI-AP4634V ist speziell für anspruchsvolle Überwachungsaufgaben konzipiert. Ausgestattet mit einem 1/1,8-Zoll-Sensor bietet sie eine beeindruckende Lichtempfindlichkeit von nur 0,001 Lux (Farbe). Die Kamera verfügt über ein motorisiertes 2,8-12-mm-Objektiv und nutzt die Smart Dual Light-Technologie, die sowohl IR-LEDs als auch Weißlicht-LEDs für optimale Betrachtungsbedingungen verwendet. Die Kamera ermöglicht eine flexible Steuerung der Schwenk- und Neigegeschwindigkeiten mit einem Schwenkbereich von 0° bis 350° und einer Geschwindigkeit von 0,6°/s bis 54°/s und eine Neigungsgeschwindigkeit von 0,06°/s bis 52°/s. Dank der IK10-Zertifizierung ist es vandalensicher und entspricht der NDAA-Verordnung. Mit einer hohen Bildrate von 50/60 Bildern/s ist es ideal für professionelle Überwachungslösungen

Technische Daten GU-CI-BP8634P

Kamera	
Bildaufnahmeelement:	1/1,8" progressive Scan CMOS
Videoauflösung:	3840 × 2160
Empfindlichkeit (Farbe):	0.001 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Empfindlichkeit (SW):	0 Lux LED IR on
Verschlusszeit:	1/5 ~ 1/20000 s
Bildintegration:	Ja
Weissablgeich:	Auto / Manuell
Objektiv	
Objektivbrennweite:	Motorisiertes Variofokalobjektiv (2,8–12 mm), Autofokus
Blendenwert:	F1.2
Objektivsteuerung:	Feste Blende
Bildwinkel:	115° ~ 48° (horizontal), 59° ~ 27° (vertikal), 141° ~ 55° (diagonal)
Beleuchtung	
Max. IR Reichweite:	Bis zu 40 m
Weisslichtdistanz:	Bis zu 25 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
Audio	
Audiokompression:	G.711

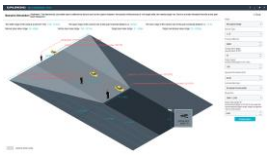
Allgemein	
DRI-Bereich:	Tele: Detektion: 186,6 m, Beobachtung: 74,6 m, Erkennung: 37,3 m, Identifizierung: 18,7 m Weit: Detektion:: 87,6 m, Beobachtung: 35 m, Erkennung: 17,5 m, Identifizierung: 8,8 m DORI (Detect, Observe, Recognize, and Identify) ist ein Standardsystem (EN-62676-4) zur Bestimmung der Fähigkeit einer Person, die das Videobild betrachtet, Personen oder Objekte innerhalb eines überwachten Bereichs zu unterscheiden. Die Werte beziehen sich nicht auf Reichweiten intelligenter Funktionen
DRI-Bereich:	Erfassungsbereich: 88 m bis 187 m Beobachtungsbereich: 35 m bis 75 m Erkennungsbereich: 18 m bis 37 m Identifizierungsbereich: 9 m bis 19 m
Bildrate	
Main Stream:	50 Hz: 25 Bps (3840 x 2160, 2592 x 1944, 3072 x 1728, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 30 Bps (3840 x 2160, 2592 x 1944, 3072 x 1728, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
Sub- Stream:	50 Hz: 25 Bps (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480) 60 Hz: 30 Bps (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480)
3. Videostream:	50 Hz: 25 Bps (640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 Bps (640 x 480, 320 x 240)
Netzwerk	
Funktionen:	Resetknopf, Antiflicker, drei Datenströme, Spiegel, Passwortschutz, Privatzonen, IP-Adressenfilter
Videokompression:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
Bitrate:	256 K Bps bis zu 8 M Bps
Bitratensteuerung:	Konstante Bitrate (CBR), Variable Bitrate (VBR)
Streaming Art:	Unicast, Multicast
SD- Karte:	Integrierte Micro-SD bis zu 512 GB, NAS (unterstützt NFS, SMB/CIFS)
Web Browser:	Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+
Netzwerkprotokoll:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
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 Privatzonen:	6 Zonen, rechteckig
Anzahl Festpositionen:	255
Schwenkgeschw.:	Einstellbar von 0,6°/s ~ 54°/sek
Neigegeschwindigkeit:	Einstellbar von 0,06°/s ~ 52°/s
Schwenkbereich:	Begrenzter Drehbereich von 0 ° bis 350 °
Neigebereich:	0° ~ 80°
Anschlüsse	
Audioeingang/-ausgang:	1 Eingang: Line-Eingang oder Mikrofoneingang & eingebautes Mikrofon, 1 Ausgang: Line-Ausgang und integrierter Lautsprecher, Mono
Alarmeingang/-ausgang:	1 Alarm-Eingang, 1 Alarm-Ausgang
Netzwerkanschlüsse:	1x 10/100 Base T/TX PoE (RJ-45)

Intelligent Funktionen

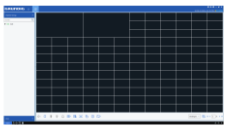
Audiodetektion:	Erkennt ungewöhnliche Geräusche: bellende Hunde, Babygeschrei, Schüsse, plötzliche Geräuschzunahme und -abnahme
Ansammlungen:	Zählt Personen in einem vordefinierten Bereich. Der Bereich und die maximale Personenzahl darin kann eingestellt werden
Deep Learning Analytics:	Gesichtserfassung, Erkennung von Eindringen, Linienkreuzung, Regionseingang, Regionsausgang, menschlichem Körper, Gesicht und Fahrzeug.
Gesichtsdetektion:	Menschliches Gesicht wird im Bild erkannt und kann ein Ereignis auslösen
Gesichtserkennung:	Detektiert und erkennt Gesichter durch Vergleich mit gespeicherten Porträtbildern. Ereignisse können durch die Erlaubt- Sperr- und Sonstige- Liste ausgelöst werden
Dynamische Gesichtsverpixelung:	Unterstützt dynamische Gesichtsverpixelung
Sturzerkennung:	Sturzerkennung bei CCTV erkennt automatisch, wenn eine Person stürzt.Mithilfe von KI-basierter Videoanalyse werden Bewegungen und Körperhaltungen ausgewertet.Wird ein Sturz erkannt, löst das System sofort einen Alarm aus.
Branderkennung:	Erkennt Rauch und Feuer in der Bildscene
Heat Map:	Visualisiert die Anzahl der Personen im Überwachungsbereich über einen bestimmten Zeitraum mit einem einfachen und benutzerfreundlichen Farbschema
Objektklassifizierung:	Detektiert Personen, nicht motorisierte Fahrzeuge und/oder Fahrzeuge im Vollbild oder einem definierten Bildausschnitt
Einbruchserkennung:	Personen, motorisierte Fahrzeuge oder nicht motorisierte Fahrzeuge, verlassen, betreten oder befahren einen vordefinierten virtuellen Bereich, bis zu 4 Regeln werden unterstützt
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).
Objekte zählen:	Eingang und Ausgang von Objekten wird gezählt und am Bildschirm angezeigt
Linienquerung:	Personen, motorisierte Fahrzeuge oder nicht motorisierte Fahrzeuge überqueren eine vordefinierte virtuelle Linie, bis zu 4 Regeln werden unterstützt
Objekte entfernen:	Erkennt im vordefinierten, anpassbaren Bereich Gegenstände, die ursprünglich an einem bestimmten Ort platziert waren und entfernt wurden, sowie Gegenstände, die dort unbeabsichtigt oder absichtlich zurückgelassen wurden
Personen- und Fahrzeugdetektion:	Einstellbar ob Personen, motorisierte oder nicht motorisierte Fahrzeuge erfasst werden sollen.
Warteschlangen:	Zählt Personen in einem vordefinierten Bereich und misst die Servicezeit. Der Bereich, die maximale Personenzahl darin und die maximale Servicezeit können eingestellt werden
Bewegungserkennung:	Ein, Aus, Bereichseinstellung, Empfindlichkeit
Bereich Eintritt:	Eintreten in eine vordefinierte Zone
Bereich Austritt:	Verlassen einer vordefinierten Zone
Akustischer Alarm:	Bei einem Ereignis kann eine Sirene oder eine frei konfigurierbare Sprachausgabe ausgelöst werden.
Sabotageschutz:	Änderung der Scene und Defokusierung
Erkennung mehrerer Zieltypen:	Unterstützt die Erkennung einer Vielzahl von Objekten, Personenmerkmalen, Tieren und Fahrzeugen.
Visueller Alarm:	Weißlichtalarm mit einstellbaren Blinkfrequenzen
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:	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
MTBF bei 25° C:	>60.000 Stunden
Umgebung	
Betriebstemperatur:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F)
Rel. Luftfeuchte:	weniger als 90%
Elektrisch	
Versorgungsspannung:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme:	Max. 13 W
Mechanisch	
Abmessungen:	Ø 153× 119 mm (Ø 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)

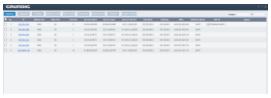
Zubehör



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

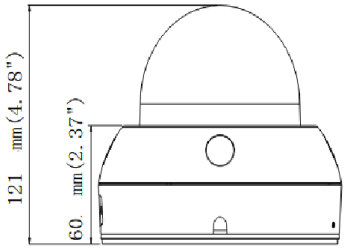


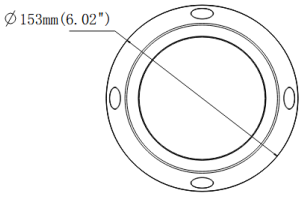
GU-BR-AJX14



GU-BR-AMW05

Abmessungen





Garantie

Für alle Kameras der Produktlinien SMART-PLUS 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.

NEMA 4X – Schutzstandard für anspruchsvolle Umgebungen

NEMA 4X ist ein Schutzstandard der amerikanischen National Electrical Manufacturers Association und definiert Anforderungen an Gehäuse für elektrische Betriebsmittel. Im Vergleich zu NEMA 4 bietet NEMA 4X zusätzlich Korrosionsbeständigkeit – ein entscheidender Vorteil in Tunneln, Parkhäusern, Küstenregionen oder Industrieanlagen mit Chemikalieneinsatz sowie überall dort, wo regelmäßig mit Hochdruckreinigern gearbeitet wird.
Der Standard schützt vor Regen, Schnee, Staub, Korrosion und unbeabsichtigtem Kontakt mit elektrischen Bauteilen. In Kombination mit IP66/IP67 bieten NEMA-4X-zertifizierte Kameras ein Höchstmaß an Schutz für dauerhaften Außeneinsatz unter widrigsten Bedingungen.