5 MP PTZ IP-Kamera 25x Zoom

GU-CI-AC5647P

Typ: PTZ Dome - IP - Kamera
Artikelnummer: GU-CI-AC5647P
EAN CODE: 4260573067305

SMART-PLUS

Die SMART-PLUS-Produktlinie deckt moderne Videosysteme umfassend ab und bietet vielseitige 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.

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.

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.

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 Festplattenkapzität eingespart
- 0 Lux: Eingebauter LED-IR-Strahler, bis zu 100m Reichweite
- 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 (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.

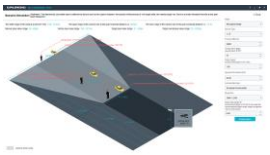
Technische Daten GU-CI-AC5647P

Kamera	
Bildaufnahmeelement:	1/2,7” progressive Scan CMOS
Videoauflösung:	2592 x 1944
Empfindlichkeit (Farbe):	0,004 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Empfindlichkeit (SW):	0 Lux LED IR on
Verschlusszeit:	1/5 ~ 1/20000 s
Bildintegration:	Ja
Weissablgeich:	Auto / Manuell
Objektiv	
Objektivbrennweite:	5 ~ 125 mm motorisiert, Autofokus
Blendenwert:	F1.6
Zoomfaktor:	25x
Digitalzoom:	16x
Bildwinkel:	)55,6° ~ 8,1° (horizontal), 42,2° ~6,1° (vertikal),63° ~ 10,2° (diagonal)
Beleuchtung	
Max. IR Reichweite:	Bis zu 100 m
Video	
Farbe/SW:	Automatisch (elektronisch) / Farbe / SW
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
Privatzonen:	6 Zonen, Rechteck
Audio	
Audiokompression:	G.711
Allgemein	
DRI-Bereich:	Tele: Detektion: 2600 m, Beobachtung: 1040 m, Erkennung: 520 m, Identifizierung: 260 m Weit: Detektion:: 106 m, Beobachtung: 42,4 m, Erkennung: 21,2 m, Identifizierung: 10,6 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
Zubehör enthalten:	Wandhalterung

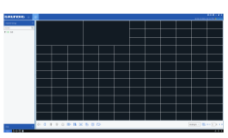
Bildrate	
Main Stream:	50 Hz: 25 Bps (2592 x 1944, 2592 × 1520, 2048 × 1536, 2304 x 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 Bps (2592 x 1944, 2592 × 1520, 2048 × 1536, 2304 x 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub- Stream:	50 Hz: 25 Bps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 Bps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)
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:	16 K Bps bis zu 8 M Bps
Bitratensteuerung:	Konstante Bitrate (CBR), Variable Bitrate (VBR)
Streaming Art:	Unicast, Multicast
SD- Karte:	Steckplatz für Micro SD, SDHC, bis zu 256 GB
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 der Rundgänge:	1 Scan / 4 Touren
Anzahl Touren:	4 Touren, 10 Minuten Aufzeichnung für jede Tour
Anzahl Festpositionen:	255
Schwenkgeschw.:	Einstellbar von 0,01°/s ~ 80°/sek
Neigegeschwindigkeit:	Einstellbar von 0,1°/s ~ 80°/s, Preset Speed: 80°/s
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 (nur für die Installation)
Audioeingang/-ausgang:	1 Audioeingang und 1 Audioausgang
Alarmeingang/-ausgang:	1 Alarm-Eingang, 1 Alarm-Ausgang
Netzwerkanschlüsse:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (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
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

Intelligent Funktionen	
Heat Map:	Visualisiert die Anzahl der Personen im Überwachungsbereich über einen bestimmten Zeitraum mit einem einfachen und benutzerfreundlichen Farbschema
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
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
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
Sabotageschutz:	Änderung der Scene und Defokusierung
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, 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 160 x 270 mm (Ø6,3 × 10,6 inch)
Gewicht:	2900 g (6,39 lb)
Verpackung	
Paketabmessungen:	310 x 305 x 590 mm (13,2 x 12 x 23,2 inch)
Paketgewicht:	4120 g (9,8 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-BR-AMW09

GD-BR-AMA01

GD-BR-AMC04

GD-BR-AMP01

GD-BR-AMP04

GD-BR-AMP06

GD-BR-AMP07

GD-BR-AMS01

GD-BR-AWJ03

GU-BR-AMC01

GU-BR-AML01

Smart Line

Neben der gewohnten Zuverlässigkeit bietet die SMART-Produktlinie von GRUNDIG Security zahlreiche Bildanalysefunktionen, unterstützt durch künstliche Intelligenz (KI). Nutzen Sie beispielsweise die LPR-Funktion, um Nummernschilder zu erkennen, oder die Gesichtserkennung, um Personen zu identifizieren. Oder reduzieren Sie die Anzahl von Fehlalarmen, indem Sie Objekte als 'Fahrzeug', 'Person' oder 'Anderes' klassifizieren. Die SMART-Kameras von GRUNDIG Security sind in der Lage, Personen in Menschenmengen zu erkennen, die Anzahl der Köpfe zu zählen und die Länge von Warteschlangen, z. B. im Kassenbereich zu bestimmen. Dadurch helfen sie Ihnen, Ihre Ressourcen optimal einzusetzen. Sie informieren Sie auch, wenn unbefugte Personen vordefinierte Linien überschreiten oder bestimmte Bereiche betreten.

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.

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.