8-MP-IP-Kamera 2,7–13,5 mm, ATEX, IP68

GD-CI-AT8637TX

Typ: Bullet - IP - Kamera
Artikelnummer: GD-CI-AT8637TX
EAN CODE:

VERSA

Die VERSA-Produktlinie bietet umfassende, fortschrittliche Lösungen mit einer breiten und vollständigen Auswahl an Funktionen.

Highlights

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.

Fail-Over – Ausfallsicherheit für die kontinuierliche Videoüberwachung

Bei einem Fail-Over-System übernimmt im Störungsfall automatisch ein redundanter NVR den Betrieb – ohne Unterbrechung der Aufzeichnung, ohne manuellen Eingriff. Sobald der primäre Rekorder wieder verfügbar ist, kehrt das System automatisch zurück. Das stellt sicher, dass keine Aufzeichnungslücken entstehen und der Zugriff auf das Videoarchiv jederzeit gewährleistet bleibt – ein entscheidender Faktor überall dort, wo lückenlose Aufzeichnung gesetzlich gefordert oder betrieblich kritisch ist, etwa in Behörden, Banken, Verkehrsinfrastruktur oder Industrieanlagen.
Durch die redundante Auslegung gibt es keinen Single Point of Failure: Fällt ein Rekorder aus, läuft die Überwachung nahtlos weiter.

ATEX- und IECEx-zertifiziert

ATEX- und IECEx-zertifiziert
Diese internationalen Sicherheitsstandards bestätigen, dass das Gerät sicher in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden kann, z. B. in Bereichen mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Stäuben.

Ex d II CT6 Gb

Ex d – Explosionsgeschütztes Gehäuse; es hält einer internen Explosion stand, ohne die Außenatmosphäre zu entzünden.

II – Geeignet für alle explosionsgefährdeten Bereiche außerhalb des Bergbaus.

C – Gasgruppe (A, B, C). C ist die höchste Risikogruppe (z. B. Wasserstoff, Acetylen).

T6 – Maximale Oberflächentemperatur: 85 °C; sehr sicher für empfindliche Gase.

Gb – Hoher Schutz für Gasumgebungen (Schutzart).

Ex tD A21 IP68 T80°C

Ex tD – Schutz gegen explosionsgefährdete Staubatmosphären.

A21 – Geeignet für Zone 21 (Bereiche, in denen während des normalen Betriebs explosionsgefährdeter Staub auftreten kann).

IP68 – Vollständig staubdicht und gegen dauerhaftes Eintauchen in Wasser geschützt.

T80°C – Die maximale Oberflächentemperatur beträgt 80 °C in staubiger Umgebung.

Merkmale

- 8 Megapixel IP-Farbkamera mit Echtzeitvideo
- Motorisiertes Vario-Objektiv 2,7 - 13,5 mm
- 0 Lux: Eingebauter LED-IR-Strahler, bis zu 80m Reichweite
- Deep Learning Analyse von Menschen und Fahrzeugen: Die selbst lernende Klassifizierung von Menschen und Fahrzeugen verbessert die Filterung unerwünschter Alarme
- 3-Achsen-Halterung, 2 Arten der Montage: Wand/Decke
- IP68 zertifiziert

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 GD-CI-AT8637TX

Kamera	
Bildaufnahmeelement:	1/2,8" progressive Scan CMOS
Videoauflösung:	3840 × 2160
Empfindlichkeit (Farbe):	0.01 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Empfindlichkeit (SW):	0.005 Lux
Verschlusszeit:	1/5 ~ 1/20000 s
Bildintegration:	Ja
Weissablgeich:	Manuell, AWB1, AWB2, Locked WB, fluoreszierendes Licht, Weißlicht, warmes Licht, natürliches Licht
Objektiv	
Objektivbrennweite:	2,7 ~ 13,5 mm, motorisiert
Blendenwert:	F1,6 ~ 2,0
Objektivsteuerung:	Auto Iris (DC)
Bildwinkel:	103° ~ 30° (horizontal), 54° ~ 17° (vertikal)
Beleuchtung	
Max. IR Reichweite:	Bis zu 80 m
Wellenlänge:	850 nm
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
Privatzonen:	4 Zonen, Rechteck
Audio	
Audiokompression:	G.711, RAW_PCM
Allgemein	
DRI-Bereich:	Erfassungsbereich 88 bis 280 m Beobachtungsbereich 35 bis 112 m Erkennungsbereich 17 bis 56 m Identifizierungsbereich 9 bis 28 m DORI (Erfassen, Beobachten, Erkennen und Identifizieren) ist ein Standardsystem (EN 62676-4) zur Definition der Fähigkeit einer Person, die ein Video betrachtet, Personen oder Objekte in einem erfassten Bereich zu unterscheiden. Die Zahlen in dieser Tabelle geben nicht die Reichweite intelligenter Funktionen an.

Bildrate	
Main Stream:	50 Hz: 25 Bps (3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 30 Bps (3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)
Sub- Stream:	50 Hz: 25 Bps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 24 Bps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
3. Videostream:	50 Hz: 25 Bps (640 x 480, 288 x 352, 320 x 240) 60 Hz: 25 Bps (640 x 480, 288 x 352, 320 x 240)
Netzwerk	
Benutzer:	3 Ebenen: Administrator, Betreiber und Benutzer
Anzahl Clients:	Bis zu 10 gleichzeitig
Funktionen:	Resetknopf, Antiflicker, fünf Datenströme, Heartbeat, Spiegel, Passwortschutz, Privatzonen, Wasserzeichen, IP- Adressenfilter
Videokompression:	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Interessenbereich:	8 Rechteckbereiche
H.264 Profile:	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Bitrate:	100 Kbps to 16 Mbps
SD- Karte:	Steckplatz für Micro SD/SDHC/SDXC Karte mit ANR (bis zu 1TB), NAS (NFS, SMB/CIFS)
Client Software:	C-WERK Viewer, SCMS, IOS App, Android App (SCMS)
Web Browser:	Plug-in-erforderliche Live-Ansicht: IE10/IE11 Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+, EDGE 89+ Lokaler Dienst: Chrome 57+, Firefox 52+, EDGE 89+
Netzwerkprotokoll:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, PPPoE, Bonjour, SFTP, SRTP, SSL/TLS
Onlinesicherheit:	Kennwortschutz, kompliziertes Kennwort, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Adressfilter, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE- und Digest-Authentifizierung für ONVIF, RTP/RTSP über HTTPS, Timeout-Einstellungen steuern, Sicherheitsprüfprotokoll, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0, AES128/256
Anschlüsse	
Audioeingang/-ausgang:	1 Audioeingang und 1 Audioausgang
Alarmeingang/-ausgang:	1 Alarm-Eingang, 1 Alarm-Ausgang
Netzwerkanschlüsse:	1x 10/100 Base T/TX PoE+ (RJ-45)
Intelligent Funktionen	
Deep Learning Analytics:	Linienüberquerung, Einbrucherkennung, Klassifizierung von Menschen- und Fahrzeugmerkmalen
Sturzerkennung:	Die Sturzerkennung ist ein KI-gestütztes System, das Live-Videos von Überwachungskameras analysiert, um Stürze automatisch zu erkennen. Es identifiziert ungewöhnliche Veränderungen der Körperhaltung, schnelle Abwärtsbewegungen oder Gleichgewichtsverlust und löst daraufhin Warnmeldungen aus, damit Rettungskräfte schnell reagieren können – ganz ohne tragbare Geräte.
Erkennung schneller Bewegungen:	Wenn in einem bestimmten Bereich schnell bewegende Ziele erkannt werden, leitet das Gerät entsprechende Aktionen ein und aktiviert einen Alarm.
Kampferkennung:	Die Kampferkennung in Videoüberwachungssystemen nutzt KI, um Kameraaufnahmen zu analysieren und aggressive Handlungen oder körperliche Auseinandersetzungen automatisch zu erkennen. Bei Erkennung werden umgehend Benachrichtigungen an das Sicherheitspersonal gesendet, damit dieses schnell reagieren kann.
Objektklassifizierung:	Detektiert Personen, nicht motorisierte Fahrzeuge und/oder Fahrzeuge im Vollbild oder einem definierten Bildausschnitt
Einbruchserkennung:	Eintreten und verbleiben in einem einstellbaren Bereich, 4 Bereiche programmierbar
Linienquerung:	Überschreiten einer vordefinierten Linie, bis zu 4 Linien programmierbar

Intelligent Funktionen	
Herumlungern:	Personen halten sich länger als zeitlich voeingestellt in einem vorher definierten Bereich auf
Personen- und Fahrzeugdetektion:	Einstellbar ob Personen, motorisierte oder nicht motorisierte Fahrzeuge erfasst werden sollen.
Bewegungserkennung:	Einstellbar, ob Personen oder motorisierte Fahrzeuge oder nur Bewegungen erkannt werden sollen. Auch der Erfassungsbereich und die Empfindlichkeit können angepasst werden.
Bereich Eintritt:	Eintreten in eine vordefinierte Zone
Bereich Austritt:	Verlassen einer vordefinierten Zone
Straßenverkehrs- und Fahrzeugerkennung:	Intelligente Funktionen: Unterstützung bei der Falschfahrererkennung Unterstützung bei der Erkennung von Fahrzeugattributen, einschließlich Fahrzeugtyp, Farbe, Marke, Fahrtrichtung usw.
Sabotageschutz:	Änderung der Scene und Defokusierung
Ereignisquelle:	Video-Manipulation, Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, Festplatte voll, Festplatte fehlerhaft, illegale Anmeldung, Bewegungserkennung
Ereignis Aktion:	E-Mail senden, Alarmkontakt auslösen, C-WERK benachrichtigen, auf FTP / NAS hochladen, SD-Karten-Aufnahme und / oder Schnappschuss auslösen.
Standards	
Schutzklasse:	IP68 , IK10 ATEX: Ex II 2G Ex db op is IIC T6 Gb /Ex 2D tb op is IIIC T80°C Db, IECEx: Ex db op is IIC T6 Gb /Ex tb op is IIIC T80°C Db
Normen:	CE, FCC, RoHS konform
Standard:	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), ISAPI
Umgebung	
Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Rel. Luftfeuchte:	weniger als 95%, nicht Kondensierend
Elektrisch	
Überspannungsschutz:	TVS 4000V Blitzschutz, Überspannungsschutz and Schutz vor Spannungsspitzen
Versorgungsspannung:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme:	Max. 7 W
Mechanisch	
Werkstoff:	Edelstahl
Abmessungen:	265 x 152 x 189,6 mm (10,4 x 6 x 7,5 inch)
Gewicht:	5700 g (12,57 lb)
Verpackung	
Paketabmessungen:	385 x 190 x 180 mm (15,2 x 7,5 x 7,1 inch)
Paketgewicht:	6400 g (6,4 lbs)
Verpackungseinheit:	6
Abmessungen der Umverpackung:	615 x 410 x 510 mm (24,2 x 16,1 x 20,1 inch)
Gewicht der Umverpackung:	20500g (45,19 lbs)

Zubehör

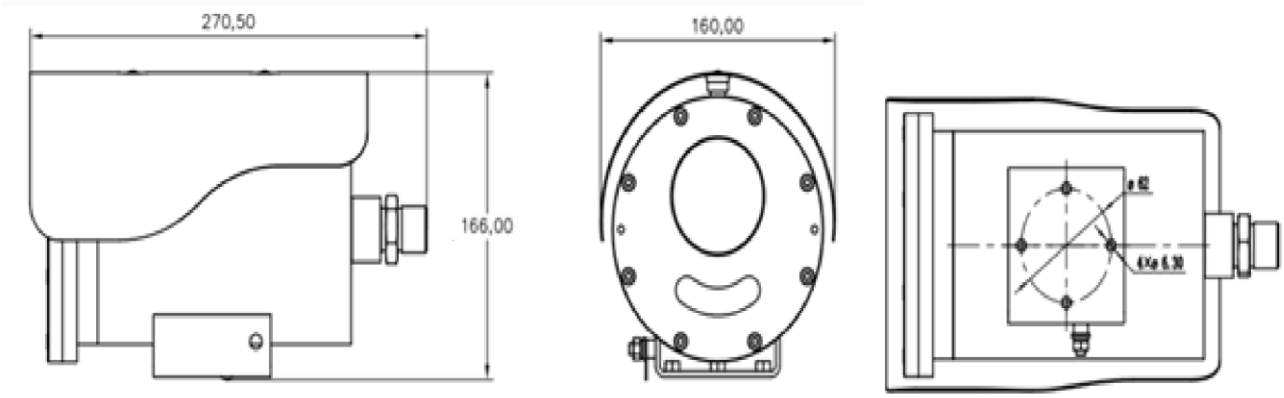
GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AJX18X

GD-BR-AMW24X

Abmessungen



2 Jahre Garantie

Alle Geräte haben eine erweiterte Garantiezeit von 2 Jahren auf elektronische Bauteile. Mechanischer Verschleiß an beweglichen Teilen ist nicht abgedeckt. Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Lieferbedingungen.

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.