# 8 MP Bullet IP-Kamera 2,8~12 mm LPR

# GD-CI-AT8339TH

Typ: Bullet - IP - 4G/5G - Kamera
Artikelnummer: GD-CI-AT8339TH
EAN CODE: 4260573065844

## VERSA

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

## 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.

### 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.

## 5G-Kameras – Videoüberwachung unabhängig von der Kabelinfrastruktur

GRUNDIG Security 5G-Kameras werden direkt über das Mobilfunknetz angebunden – ohne Netzwerkkabel, ohne lokale IT-Infrastruktur. Die Verbindung erfolgt automatisch über den jeweils höchsten verfügbaren Mobilfunkstandard (5G/4G/LTE). Gegenüber älteren Standards bietet 5G deutlich höhere Übertragungsraten, geringere Latenz und eine stabilere Verbindung – auch bei hoher Netzauslastung oder an schwer zugänglichen Standorten wie Tunneln, Baustellen oder weitläufigen Außenanlagen.
Die Integration in bestehende Videosysteme erfolgt nahtlos über den kompatiblen Gatewayrekorder: Kamerastreams werden dort zusammengeführt und stehen wie bei kabelgebundenen IP-Kameras zur Aufzeichnung und Auswertung bereit.

## Merkmale

- Deep Learning Analyse von Menschen und Fahrzeugen: Die selbst lernende Klassifizierung von Menschen und Fahrzeugen verbessert die Filterung unerwünschter Alarme
- Hervorragende Bildqualität bei schwacher Beleuchtung
- Kennzeichenerkennungssoftware eingebaut, Daten Im-Export, Blacklist, Whitelist
- 3-Achsen-Halterung, 2 Arten der Montage: Wand/Decke

## Technische Daten GD-CI-AT8339TH

| | |
|---|---|
| **Kamera** | |
| Bildaufnahmeelement: | 1/1,8" progressive Scan CMOS |
| Videoauflösung: | 3840 × 2160 |
| Empfindlichkeit (Farbe): | 0,0005 Lux @ F1.2 (AGC ON) |
| Empfindlichkeit (SW): | 0,0001 Lux @ F1.2 (AGC ON) |
| Verschlusszeit: | 1 s bis 1/100.000 s |
| Bildintegration: | Ja |
| Weissablgeich: | Manuell, AWB1, AWB2, Locked WB, fluoreszierendes Licht, Weißlicht, warmes Licht, natürliches Licht |
| **Objektiv** | |
| Objektivbrennweite: | Motorisiertes Variofokalobjektiv (2,8–12 mm), Autofokus |
| Blendenwert: | F1,38 ~ F2,53 |
| Objektivsteuerung: | P-Iris |
| Bildwinkel: | 104° ~ 41° (horizontal), 54° ~ 23° (vertikal), 126,5° ~ 47° (diagonal) |
| **Beleuchtung** | |
| Max. IR Reichweite: | Bis zu 60 m |
| Wellenlänge: | 850 nm |
| **Video** | |
| Farbe/SW: | Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter mit blauem Glasmodul zur Reduzierung von Geisterbildern |
| Wide Dynamic Range: | 140 dB |
| Bildverbesserung: | BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC |
| Bildeinstellungen: | Drehmodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe und Weissabgleich einstellbar durch Client Software oder Browser |
| Tag- /Nacht- Umschaltung: | Automatisch, Zeitplan, Tag, Nacht, gesteuert über Alarmeingang |
| Privatzonen: | 8 Zonen, Rechteck, geschwärzt oder mosaikartig |
| **Audio** | |
| Audiokompression: | G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC |
| Rauschfilter: | Ja |
| **Allgemein** | |
| DRI-Bereich: | Erfassungsbereich: 87 m bis 216 m<br>Beobachtungsbereich: 35 m bis 86 m<br>Erkennungsbereich: 17 m bis 43 m<br>Erkennungsbereich: 9 m bis 22 m<br><br>Die DORI-Distanz (Detect, Observe, Recognition, Identify) gibt einen allgemeinen Überblick über die Fähigkeit der Kamera, Personen oder Objekte in ihrem Sichtfeld zu unterscheiden. Sie wird basierend auf den Spezifikationen des Kamerasensors und den Kriterien der Norm EN 62676-4:2015 berechnet. |
| Zubehör enthalten: | Anschlusskasten |
| **Bildrate** | |
| Main Stream: | 50 Hz: bis zu 50 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 x 1520, 1920 x 1080, 1280 × 720) bis zu 100 fps (1920 x 1080)<br>60 Hz: bis zu 60 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2688 x 1520, 1280 × 720) bis zu 120 fps (1920 x 1080)<br>* Eine hohe Bildrate wird nur im Überwachungsmodus unterstützt |

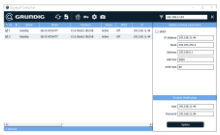
| | |
|---|---|
| **Bildrate** | |
| Sub- Stream: | 50 Hz: 25 Bps (1280 × 720, 704 x 576, 640 × 480)<br>60 Hz: 30 Bps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) |
| 3. Videostream: | 50 Hz: 25 Bps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)<br>60 Hz: 30 Bps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) |
| 4. Videostream: | 50 Hz: 25 Bps (1280 x 720, 704 × 576, 640 × 480)<br>60 Hz: 30 Bps (1280 x 720, 704 × 480, 640 × 480) |
| 5. Videostream: | 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)<br>60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) |
| **Netzwerk** | |
| Benutzer: | 3 Ebenen: Administrator, Betreiber und Benutzer |
| Anzahl Clients: | Bis zu 32, 20 gleichzeitig |
| Funktionen: | Resetknopf, Antiflicker, fünf Datenströme, Heartbeat, Spiegel, Passwortschutz, Privatzonen, Wasserzeichen, IP- Adressenfilter |
| Videokompression: | H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG |
| Interessenbereich: | 4 Zonen programmierbar in denen Gesichter am Bildschirm markiert werden |
| H.264 Profile: | Baseline Profile / Main Profile / High Profile |
| Bitrate: | 32K Bps ~ 16M Bps |
| Scalable Video Coding (SVC): | Unterstützt |
| 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<br>Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+, EDGE 89+<br>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 |
| **Mobilfunk** | |
| MC Standard: | 5G: 5G NR/LTE-FDD/LTE-TDD |
| Frequenzen: | 5G NR: n41/n77/n78/n79<br>LTE-FDD: B1/B3/B5/B8<br>LTE-TDD: B38/39/B40/B41 |
| SIM-Kartentyp: | Micro SIM |
| **Anschlüsse** | |
| Audioeingang/-ausgang: | 1 Audioeingang und 1 Audioausgang |
| Alarmeingang/-ausgang: | 2 Alarm-Eingänge, 2 Alarm-Ausgänge (bis zu 24 VDC 1 A) |
| Netzwerkanschlüsse: | 1x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45) |
| Schnittstellen: | 1x RS485, 1x Wiegand |
| **Intelligent Funktionen** | |
| Audiodetektion: | Plötzliche Anstieg oder Abnahme des Schalls |
| Deep Learning Analytics: | Linienüberquerung, Einbrucherkennung, Klassifizierung von Menschen- und Fahrzeugmerkmalen |
| Dynamische Gesichtsverpixelung: | Unterstützt dynamische Gesichtsverpixelung |
| Objektklassifizierung: | Detektiert Personen, nicht motorisierte Fahrzeuge und/oder Fahrzeuge im Vollbild oder einem definierten Bildausschnitt |

| | |
|---|---|
| **Intelligent Funktionen** | |
| Einbruchserkennung: | Eintreten und verbleiben in einem einstellbaren Bereich, 4 Bereiche programmierbar |
| Nummernschilderkennung: | Kennzeichenerkennung (LPR), Fahrzeugmodell- und Farberkennung |
| Linienquerung: | Überschreiten einer vordefinierten Linie, bis zu 4 Linien programmierbar |
| 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: | - Unterstützung der Kennzeichenerkennung für Fahrzeuge und Motorräder (nur im Kontrollpunktszenario)<br>- Erkennung von Fahrzeugattributen, einschließlich Fahrzeugtyp, Farbe, Marke, Fahrtrichtung usw.<br>- Zählung von Fahrzeugen und Nicht-Fahrzeugen- Sperr- und Zulassungsliste: bis zu 10.000 Datensätze<br>LPR-Länder und -Regionen:<br>- Unterstützung für 4 Regionen (Europa, Naher Osten, Asien-Pazifik, Afrika) und mehr als 124 Länder/Regionen Genauigkeit (unter empfohlenen Installations- und Lichtbedingungen):<br>- Kennzeichenerkennungsrate: ≥ 98 %- Erfassungsrate: ≥ 99 %- Genauigkeitsrate in Bezug auf Fahrtrichtung: ≥ 98 %<br>Fahrzeugerfassungsgeschwindigkeit:- Frontinstallation im Kontrollpunktszenario: bis zu 120 km/h- Seiteninstallation: bis zu 80 km/h<br>Erfassungsmodus:<br>- Kennzeichen- und Fahrzeugmodus - Fahrzeugprioritätsmodus |
| Sabotageschutz: | Änderung der Bildszene, Bildunschärfe, plötzliches Ansteigen/ Abfallen des Geräuschpegels oder Audioverlust. |
| 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: | IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018) |
| Normen: | CE, FCC, RoHS konform |
| Standard: | ISAPI, SDK, ISUP, UCAP, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API |
| **Umgebung** | |
| Betriebstemperatur: | -40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F) |
| Rel. Luftfeuchte: | weniger als 95%, nicht Kondensierend |
| **Elektrisch** | |
| Überspannungsschutz: | TVS 4000V Blitzschutz, Überspannungsschutz and Schutz vor Spannungsspitzen |
| Versorgungsspannung: | 12 VDC, 24 VAC |
| Leistungsaufnahme: | Max. 25 W |
| **Mechanisch** | |
| Abmessungen: | Ø 140 × 378 mm (Ø 5,5 × 14,9 inch) |
| Gewicht: | 2175 g (4,8 lb) |
| **Verpackung** | |
| Paketabmessungen: | 425 x 190 x 180 mm (16,7 x 7,5 x 7,1 inch) |
| Paketgewicht: | 3300 g (7,3 lbs) |
| Verpackungseinheit: | 6 |
| Abmessungen der Umverpackung: | 615 x 410 x 510 mm (24,2 x 16,1 x 20,1 inch) |

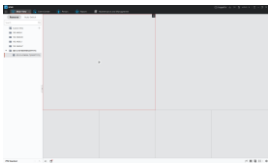
| Verpackung | |
|---|---|
| Gewicht der Umverpackung: | 20500g (45,19 lbs) |

## Zubehör

GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS

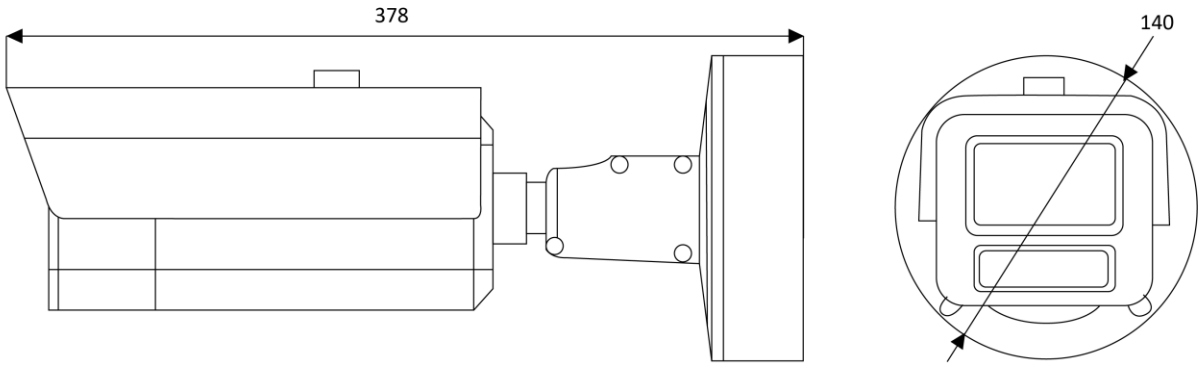
GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AML03AC

GD-BR-AMC01AC

## 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.

## 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.