

VIDEO-SICHERHEITSTECHNIK

Produktübersicht

GRUNDIG

● REC



Was soll eine Videoüberwachungsanlage heute leisten können?

Viele kleine und mittelgroße Anlagen kommen ohne besondere Anforderungen aus. Oft genügt es, Videosequenzen abzuspeichern, um nach einem Vorfall den Tathergang anhand der Aufzeichnungen ermitteln zu können. Für diese Standardanwendungen bietet GRUNDIG Security ein umfassendes Programm: Kameras, die – unabhängig von der jeweiligen Lichtsituation – perfekte hochauflösende Bilder liefern und Aufzeichnungsgeräte, die Videosequenzen bei Bedarf über Wochen und Monate hinweg speichern, auch wenn aus Datenschutzgründen darauf häufig verzichtet wird.

Soweit der Standard. Das Einzigartige bei GRUNDIG Security ist jedoch die unkomplizierte forensische Suchfunktion des GRUNDIG Video Management Systems powered by C-WERK®. Damit lassen sich in dem gigantischen Archiv an Videodaten innerhalb kürzester Zeit mühelos die wirklich relevanten Aufzeichnungen finden.

Was können Sie als Errichter oder Endanwender von den neuen GRUNDIG Produkten und Lösungen erwarten? Neben der gewohnten Zuverlässigkeit auch jede Menge Bildanalysefunktionen, zum Großteil unterstützt von künstlicher Intelligenz (KI). Und die bieten jede Menge Funktionalität: Nutzen Sie beispielsweise die Gesichtserkennung, um

Personen zu identifizieren, oder die LPR-Funktion zum Erkennen von Kfz-Kennzeichen. Oder reduzieren Sie ganz einfach die Fehlalarmquote bei Einbruchalarm und Perimeterschutz, indem Sie Objekte als „Fahrzeug“, „Person“ oder „Sonstiges“ klassifizieren.

Kameras von GRUNDIG Security können erkennen, ob Ihre Mitarbeiter die Tragepflicht für Helme oder Schutzwesten einhalten. Sie erkennen Gesichter in Menschenmengen, zählen Personen und ermitteln die Länge der Warteschlangen an den Kassen Ihres Supermarkts, damit Sie Ihre Ressourcen optimal einsetzen können. Darüber hinaus sind sie in der Lage, die Körperhaltung von Personen erfassen. Zeigt eine Person eine ungewöhnliche bzw. unnatürliche Körperhaltung, wird ein Alarm ausgelöst. So werden Sie rechtzeitig gewarnt, wenn beispielsweise Ihr Geldautomat Gefahr läuft, bald in die Luft zu fliegen.

Das sind nur einige Beispiele aus einer Vielzahl von Möglichkeiten, die Ihnen die äußerst anpassungsfähigen Videosysteme von GRUNDIG Security bieten.

Sie wollen mehr als nur schöne Bilder und lange Aufzeichnungszeiten? Dann freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme!



Inhalt

IP Kameras

Box/Kompakt	6
Fix Dome	7
Bullet	10
Eyeball	13
PTZ Dome	14
Thermal	15

Rekorder

Standalone NVR	16
PC basierter NVR	18
Video Management Software C-WERK	20

Hardware

24

HD Analog Kameras

Eyeball	26
Fix Dome	27
Bullet	27
PTZ Dome	29

Rekorder

Standalone HDVR	30
-----------------	----

Monitore

32

Zubehör

35

Objektive

38

Bediengeräte

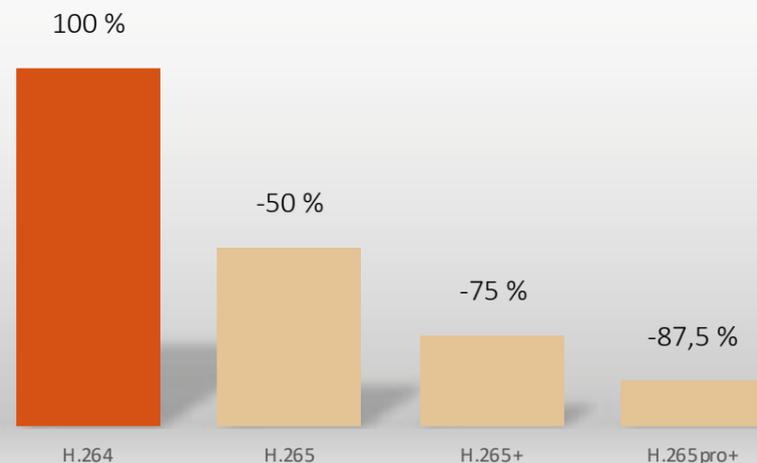
38



5 Jahre erweiterte Garantie

Grundig hat eine neue 5-Jahres-Garantie auf die Kameras „PRO“ und „PREMIUM“ eingeführt, um die Kunden weiter zu unterstützen und die Projektwartung einfacher und kostengünstiger zu gestalten. Grundig nimmt Qualität ernst und wir strengen uns an, dass unsere Kameras sowohl innovativ als auch zuverlässig sind. Um den Kunden mehr Sicherheit zu geben, wird ab dem 1. Januar 2021 die 5-Jahres-Garantie für Pro-Premium-Kameras auf elektronische Teile gewährt. Mechanischer Verschleiß an beweglichen Teilen ist nicht enthalten. Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Lieferbedingungen.

24-Stunden Aufzeichnung -Speicherplatz



H.265pro+

Ultra HD-Überwachungskameras sind bereits seit einiger Zeit in Produktion, wurden jedoch nicht sofort und weit verbreitet eingesetzt, da sie eine übermäßige Übertragungsbandbreite und eine enorme Speicherkapazität erfordern. Das Problem kann mithilfe der H.265 pro+ Codierungstechnologie gelöst werden, die durchschnittlich etwa 87,5% der Bitrate von H.264 verwendet. Da die Bitrate des aufgenommenen Videomaterials stark reduziert wird, werden auch die Bandbreite und die Speicherkosten reduziert. H.265 pro+ basiert auf dem Standardformat H.265 / High Efficiency Video Coding (HEVC). Mit H.265pro+ entspricht die Videoqualität nahezu der von H.265 / HEVC, reduziert jedoch die erforderliche Übertragungsbandbreite und Speicherkapazität aufgrund von drei Schlüsseltechnologien: Vorhersagecodierung, Rauschunterdrückung und flexible Bitratensteuerung. Es zeigt deutliche Verbesserungen bei der Bandbreitenreduzierung, der Datenspeichereffizienz und der Analyse von Videoinhalten.



Viele Grundig Rekorder, Kameras und Video Management Software verfügen über Deep Learning Analytics Funktionen

Die schnelle Entwicklung von Algorithmen, neuronalen Netzen, Mensch-Maschine-Schnittstellen und Rechenleistung bringt Deep-Learning-Anwendungen jetzt auf ein neues Niveau. Deep Learning hat auch die Sicherheitsbranche erfasst und ermöglicht eine Reihe von Lösungen, nicht nur um die Sicherheit des Betriebsgeländes zu verbessern und unerwünschte Alarmauslösungen effizient zu unterdrücken. Die Vorteile von Deep Learning für die Attributerkennung und Bildklassifizierung machen es im Bereich der Sicherheit enorm wertvoll. Es berührt jeden Aspekt der Sicherheitsbranche- von der Gesichts- und Fahrzeugerkennung bis zur Verhaltensanalyse.

Deep Learning ist eine Art maschinelles Lernen, bei dem ein Computer darin geschult wird, menschenähnliche Aufgaben wie das Erkennen von Sprache, das Klassifizieren von Bildern, das Erkennen von Objekten und sogar das Verhalten von Personen zu analysieren. Ein reales Beispiel sind virtuelle Assistenten wie Siri und Cortana, die teilweise künstliche Intelligenz angetrieben werden. Anstatt Daten so zu organisieren, dass sie vordefinierte Gleichungen durchlaufen, legt Deep Learning grundlegende Parameter für die Daten fest und schult den Computer darin, selbstständig zu lernen, indem Muster mithilfe von Verarbeitungsebenen erkannt werden.

Netzwerksicherheit

Grundig Security unterstützt international anerkannte Cybersicherheitsstandards und Best Practices. Wir unternehmen weitreichende Anstrengungen zur Verbesserung der Netzwerksicherheit unserer Produkte und Lösungen. Wir verbessern und verwenden weiterhin offene und transparente Methoden, damit Benutzer die Cybersicherheitsfunktionen von Grundig Produkten bewerten können. Weitere Informationen zur IT-Sicherheit finden Sie detailliert in unseren Produktdatenblättern und unserem „White Paper Cybersecurity“.



GD-CI-AP2605B

GD-CI-BT2505B

GD-CI-AT4505B

GD-CI-AT8505B

GD-CI-AT12505B

GD-CI-AP4617C

GD-CI-AC2615M

	Professional	Premium	Premium	Premium	Premium	Professional	Essential
Videoaufloesung	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160	4000 x 3000	2688 x 1520	1920 x 1080
Empfindlichkeit (Farbe)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,007 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,008 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,1 Lux @ F1.2 (AGC AN)
Objektivbrennweite	—	—	—	—	—	2,8 mm	4,3 mm
Farbe/SW	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	—					
Wide Dynamic Range	120 dB	120 dB	140 dB	120 dB	Digital WDR	120 dB	120 dB
Bild Verbesserung	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, HLC			
Max. IR Reichweite	—	—	—	—	—	Bis zu 10 m	—
Videokompression	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG					
SD- Karte	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB
Videoausgänge	1x FBAS (1Vss), BNC	1x FBAS (1Vss), BNC	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	—	1x FBAS (1Vss), BNC
Alarmeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	—	—
Audioeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	—	—
Bildanalysefunktion	Aktivitätserkennung	Viele verschiedene Funktionen	Aktivitätserkennung				
Überspannungsschutz	—	—	ja	—	—	—	—
Betriebstemperatur	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-10 °C ~ 50 °C (-14 °F ~ 122 °F)	-10 °C ~ 50 °C (-14 °F ~ 122 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC ±10%
Leistungsaufnahme	Max. 6 W	Max. 6 W	Max. 8 W	Max. 10 W	Max. 10 W	Max. 7 W	Max. 4 W



GD-CI-CC2616V

GD-CI-DC2616V

GD-CI-CC4617V

GD-CI-DC4617V

GD-CI-BC2626V

GD-CI-BC4627V

GD-CI-BC4637V

	Essential						
Videoaufloesung	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440	2560 x 1440	1920 x 1080	2560 x 1440	2560 x 1440
Empfindlichkeit (Farbe)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)						
Objektivbrennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm	4 mm	2,8 ~ 12 mm	2,8 ~ 12 mm	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus
Farbe/SW	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter						
Wide Dynamic Range	Digital WDR	Digital WDR	120 dB	120 dB	Digital WDR	120 dB	120 dB
Bild Verbesserung	BLC, 3D DNR						
Max. IR Reichweite	Bis zu 30 m						
Videokompression	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG						
SD- Karte	—	—	—	—	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion
Videoausgänge	—	—	—	—	1x FBAS (1Vss), BNC	1x FBAS (1Vss), BNC	1x FBAS (1Vss), BNC
Alarmeingang/-ausgang	—	—	—	—	—	—	—
Audioeingang/-ausgang	—	—	—	—	—	—	—
Bildanalysefunktion	Aktivitätserkennung						
Überspannungsschutz	—	—	—	—	—	—	—
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)						
Leistungsaufnahme	Max. 7 W	Max. 5 W	Max. 5 W	Max. 5 W	Max. 6 W	Max. 8 W	Max. 12 W



							
	Professional	Professional	Professional	Professional	Professional	Premium	Premium
Videoauflösung	2688 x 1520	2688 x 1520	1920 x 1080	2688 x 1520	2592 x 1944	1920 x 1080	1920 x 1080
Empfindlichkeit (Farbe)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Objektivbrennweite	2,8 mm	2,8 mm	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus
Farbe/SW	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	140 dB	140 dB
Bild Verbesserung	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, HLC, AWB, AGC, AES	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC
Max. IR Reichweite	Bis zu 30 m	Bis zu 10 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 40 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m
Videokompression	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			
SD- Karte	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion
Videoausgänge	—	—	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	—	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor
Alarmeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Audioeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bildanalysefunktion	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen
Überspannungsschutz	ja	—	—	ja	—	ja	ja
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-50 °C ~ 65 °C (-58 °F ~ 149 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)			
Leistungsaufnahme	Max. 6 W	Max. 10 W	Max. 11 W	Max. 12 W	Max. 11 W	Max. 12 W	Max. 17 W



						
	Premium	Premium	Premium	Premium	Professional	Premium
Videoauflösung	2048 x 1536	2560 x 1440	2560 x 1440	3840 x 2160	2560 x 1920	4000 x 3000
Empfindlichkeit (Farbe)	0,005 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,05 Lux @ F2.2 (AGC AN)
Objektivbrennweite	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	1,05 mm	1,29 mm			
Farbe/SW	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter					
Wide Dynamic Range	120 dB	140 dB	140 dB	120 dB	120 dB	Digital WDR
Bild Verbesserung	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, Defog	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Max. IR Reichweite	Bis zu 30 m	Bis zu 8 m	Bis zu 15m			
Videokompression	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG					
SD- Karte	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion
Videoausgänge	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	—	—			
Alarmeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Audioeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bildanalysefunktion	Viele verschiedene Funktionen					
Überspannungsschutz	—	ja	ja	—	—	—
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	-50 °C ~ 65 °C (-58 °F ~ 149 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-10 °C ~ 50 °C (-14 °F ~ 122 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	Max. 10 W	Max. 12 W	Max. 17 W	Max. 12 W	Max. 6,7 W	Max. 15 W



GD-CI-CC2616T

GD-CI-DC2616T

GD-CI-CC4617T

GD-CI-DC4617T

GD-CI-BC2626T

GD-CI-BC4627T

	Essential	Essential	Essential	Essential	Essential	Essential
Videoauflösung	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440	2560 x 1440	1920 x 1080	2560 x 1440
Empfindlichkeit (Farbe)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)					
Objektivbrennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm	4 mm	2,8 ~ 12 mm	2,8 ~ 12 mm
Farbe/SW	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter					
Wide Dynamic Range	Digital WDR	Digital WDR	120 dB	120 dB	Digital WDR	120 dB
Bild Verbesserung	BLC, 3D DNR					
Max. IR Reichweite	Bis zu 30 m					
Videokompression	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG					
SD- Karte	—	—	—	—	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion
Videoausgänge	—	—	—	—	1x FBAS (1Vss), BNC	1x FBAS (1Vss), BNC
Alarmeingang/-ausgang	—	—	—	—	—	—
Audioeingang/-ausgang	—	—	—	—	—	—
Bildanalysefunktion	Aktivitätserkennung	Aktivitätserkennung	Aktivitätserkennung	Aktivitätserkennung	Aktivitätserkennung	Aktivitätserkennung
Überspannungsschutz	—	—	—	—	—	—
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)					
Leistungsaufnahme	Max. 5 W	Max. 5 W	Max. 5 W	Max. 5 W	Max. 7 W	Max. 7 W



GD-CI-BC4637T

GD-CI-AP4617T

GD-CI-AP2627T

GD-CI-AP4637T

GD-CI-BP4637T

GD-CI-CT2647T

	Essential	Professional	Professional	Professional	Professional	Premium
Videoauflösung	2560 x 1440	2688 x 1520	1920 x 1080	2560 x 1440	2592 x 1944	1920 x 1080
Empfindlichkeit (Farbe)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,018 Lux @ F1.6 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Objektivbrennweite	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	4 mm	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus			
Farbe/SW	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter					
Wide Dynamic Range	120 dB	140 dB				
Bild Verbesserung	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, HLC, AWB, AGC, AES	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC
Max. IR Reichweite	Bis zu 30 m	Bis zu 50 m	Bis zu 50 m	Bis zu 50 m	Bis zu 60 m	Bis zu 50 m
Videokompression	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG					
SD- Karte	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion
Videoausgänge	1x FBAS (1Vss), BNC	—	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	—	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor
Alarmeingang/-ausgang	—	—	ja	ja	ja	ja
Audioeingang/-ausgang	—	—	ja	ja	ja	—
Bildanalysefunktion	Aktivitätserkennung	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Kennzeichenerkennung
Überspannungsschutz	—	ja	—	ja	—	—
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)			
Leistungsaufnahme	Max. 12,9 W	Max. 9,5 W	Max. 16,5 W	Max. 18 W	Max. 15 W	Max. 14,5 W

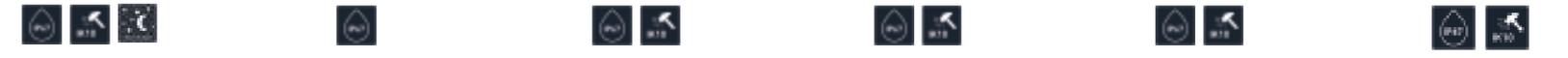




	GD-CI-DT2647T	GD-CI-AT2637T	GD-CI-AT2637TH	GD-CI-AT3637T	GD-CI-AT4637T	GD-CI-AT4637TH
	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Videoauflösung	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2048 x 1536	2560 x 1440	2560 x 1440
Empfindlichkeit (Farbe)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Objektivbrennweite	8 ~ 32 mm motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus
Farbe/SW	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	140 dB	140 dB	140 dB	120 dB	140 dB	140 dB
Bild Verbesserung	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC, Verzerrungskorrektur	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC
Max. IR Reichweite	Bis zu 100 m	Bis zu 50 m	Bis zu 50 m	Bis zu 60 m	Bis zu 50 m	Bis zu 50 m
Videokompression	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG
SD- Karte	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion
Videoausgänge	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	—	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor
Alarmeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Audioeingang/-ausgang	—	—	—	ja	—	—
Bildanalysefunktion	Kennzeichenerkennung	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen
Überspannungsschutz	—	ja	ja	ja	ja	ja
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-50 °C ~ 65 °C (-58 °F ~ 149 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	-50 °C ~ 65 °C (-58 °F ~ 149 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)
Leistungsaufnahme	Max. 14,5 W	Max. 13 W	Max. 18 W	Max. 15,5 W	Max. 13 W	Max. 18 W

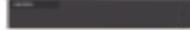
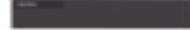


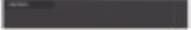
	GD-CI-BT4637T	GD-CI-AT4636T	GD-CI-AT8637T	GD-CI-AT12626T	GD-CI-AT12637T	GD-CI-BP4637E
	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Professional
Videoauflösung	2560 x 1440	2560 x 1440	3840 x 2160	4000 x 3000	4000 x 3000	2688 x 1520
Empfindlichkeit (Farbe)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,007 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,007 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,009 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Objektivbrennweite	8 ~ 32 mm motorisiert, Autofokus	4,7 ~ 94 mm motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	8 ~ 32 mm motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus
Farbe/SW	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	140 dB	105 dB	120 dB	Digital WDR	Digital WDR	120 dB
Bild Verbesserung	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC, Verzerrungskorrektur	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC, Verzerrungskorrektur	BLC, 3D DNR, HLC
Max. IR Reichweite	Bis zu 100 m	Bis zu 150 m	Bis zu 60 m	Bis zu 50 m	Bis zu 100 m	Bis zu 30 m
Videokompression	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			
SD- Karte	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion
Videoausgänge	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC, Test Monitor	—			
Alarmeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Audioeingang/-ausgang	—	ja	ja	—	ja	ja
Bildanalysefunktion	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen	Viele verschiedene Funktionen
Überspannungsschutz	—	ja	ja	—	—	ja
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +65 °C (-22 °F ~ 149 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ +65 °C (-22 °F ~ 149 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	Max. 13 W	Max. 12 W	Max. 19 W	Max. 13 W	Max. 18 W	Max. 10 W



							
	Essential	Professional	Professional	Professional	Professional	Premium	Premium
Bildaufnahmeelement	1/3" progressive Scan CMOS	1/2,8" progressive Scan CMOS	1/2,8" progressive Scan CMOS	1/2,8" progressive Scan CMOS	1/1,9" progressive Scan CMOS	1/1,8" progressive Scan CMOS	2/3" progressive Scan CMOS
Videoauflösung	2560 x 1440	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440	2560 x 1440	4096 x 2160
Empfindlichkeit (Farbe)	0,005 Lux @ F1.6 (AGC ON)	0,05 Lux @ F1.6 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.6 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.6 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.5 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.5 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.5 (AGC ON)
Objektivbrennweite	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	4,7 ~ 94 mm motorisiert, Autofokus	4,8 ~ 153 mm motorisiert, Autofokus	4,8 ~ 153 mm motorisiert, Autofokus	5,9 ~ 177 mm motorisiert, Autofokus	5,7 ~ 205,2 mm motorisiert, Autofokus	7,5 ~ 270 mm motorisiert, Autofokus
Zoomfaktor	4x	20x	32x	32x	30x	36x	36x
Farbe/SW	Mit schwenkbarem IR-Sperr-Filter	Mit schwenkbarem IR-Sperr-Filter	Mit schwenkbarem IR-Sperr-Filter	Mit schwenkbarem IR-Sperr-Filter	Mit schwenkbarem IR-Sperr-Filter	Mit schwenkbarem IR-Sperr-Filter	Mit schwenkbarem IR-Sperr-Filter
Anzahl der Privatzenen	24 programmierbare Zonen	8 programmierbare Zonen	24 programmierbare Zonen	24 programmierbare Zonen	8 programmierbare Zonen	24 programmierbare Zonen	24 programmierbare Zonen
Bild Verbesserung	AGC, BLC, 3D DNR, HLC, Defog, EIS, Regional Exposure, Regional Focus	BLC, 3D DNR	AGC, BLC, 3D DNR, HLC, Defog, EIS, Regional Exposure, Regional Focus	AGC, BLC, 3D DNR, HLC, Defog, EIS, Regional Exposure, Regional Focus	AGC, BLC, 3D DNR, HLC, Defog, EIS, Regional Exposure, Regional Focus	AGC, BLC, 3D DNR, HLC, Defog, EIS, Regional Exposure, Regional Focus, Rapid Focus	AGC, BLC, 3D DNR, HLC, Defog, EIS, Regional Exposure, Regional Focus
Max. IR Reichweite	Bis zu 20 m	Bis zu 50 m	Bis zu 180 m	Bis zu 200 m	Bis zu 200 m	Bis zu 200 m	Bis zu 200 m
SD- Karte	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 128GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion	Bis zu 256GB, ANR Funktion
Videoausgänge	—	—	—	—	—	1x FBAS (1Vss), BNC	1x FBAS (1Vss), BNC
Alarmeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Audioeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Überspannungsschutz	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Betriebstemperatur	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)	24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at)	24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at)	24 VAC, PoE+ (IEEE 802.3at)	24 VAC, Hi-PoE (IEEE 802.3bt)	24 VAC, Hi-PoE (IEEE 802.3bt)
Leistungsaufnahme	Max. 12 W	Max. 18 W	Max. 30 W	Max. 40 W	Max. 40 W	Max. 60 W	Max. 60 W

							
	Professional	Professional	Professional	Professional	Premium	Premium	Premium
Infrarotsensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array						
Auflösung	160 x 120	160 x 120	160 x 120	160 x 120	384 x 288	384 x 288	384 x 288
NETD	< 40 mk (@25° C, F=1.0)	< 35 mk (@25° C, F=1.0)	< 40 mk (@25° C, F=1.0)	< 40 mk (@25° C, F=1.0)			
Blickwinkel	50° x 37,2° (HxV)	25° x 18,7° (HxV)	50° x 37,2° (HxV)	25° x 18,7° (HxV)	37,5° x 28,5° (HxV)	24,5° x 18,5° (HxV)	37,2° x 28,33° (HxV)
Messbereich	Von 0,7 m Breite bei 0,8 m Entfernung bis zu 1,4 m Breite bei 1,5 m Entfernung	Von 1,5 m Entfernung bei 0,7 m Breite bis zu 3 m Entfernung bei 1,3 m Breite	Von 0,7 m Breite bei 0,8 m Entfernung bis zu 1,4 m Breite bei 1,5 m Entfernung	Von 1,5 m Entfernung bei 0,7 m Breite bis zu 3 m Entfernung bei 1,3 m Breite	Von 2 m Entfernung bei 1,3 m Breite bis zu 7 m Entfernung bei 4,8 m Breite	Von 2,5 m Entfernung bei 1,1 m Breite bis zu 9 m Entfernung bei 3,9 m Breite	902m (Fahrzeuge), 294m (Personen)
Detektor Raster	17 µm						
Bildaufnahmeelement	1/2,7" progressive Scan CMOS	—					
Videoauflösung	2688 x 1520	—					
Empfindlichkeit (Farbe)	0,0089Lux @ F1.6 (AGC ON)	—					
Objektivbrennweite	4 mm	8 mm	4 mm	8 mm	4 mm	6 mm	—
Videokompression	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG					
Genauigkeit	±0,5° (±0,3° mit black body)	—					
Messoption	3 Temperaturmessarten, 21 Regeln (10 Punkte, 10 Regionen und 1 Linie)	3 Temperaturmessarten, 21 Regeln (10 Punkte, 10 Regionen und 1 Linie)	3 Temperaturmessarten, 21 Regeln (10 Punkte, 10 Regionen und 1 Linie)	3 Temperaturmessarten, 21 Regeln (10 Punkte, 10 Regionen und 1 Linie)	3 Temperaturmessarten, 21 Regeln (10 Punkte, 10 Regionen und 1 Linie)	3 Temperaturmessarten, 21 Regeln (10 Punkte, 10 Regionen und 1 Linie)	3 Temperaturmessarten, 21 Regeln (10 Punkte, 10 Regionen und 1 Linie)
Betriebstemperatur	10° C ~ + 35 ° C (innen & windstill)	10° C ~ + 35 ° C (innen & windstill)	10° C ~ + 35 ° C (innen & windstill)	10° C ~ + 35 ° C (innen & windstill)	10° C ~ + 35 ° C (innen & windstill)	10° C ~ + 35 ° C (innen & windstill)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at)			
Leistungsaufnahme	Max. 6 W	Max. 6 W	Max. 8 W	Max. 8 W	Max. 9,5 W	Max. 9,5 W	20 W

					
	GD-RN-AC2004P	GD-RN-AC2416N	GD-RN-AC2416P	GD-RN-AP8616P	GD-RN-AP8632P
	Essential	Essential	Essential	Professional	Professional
IP Eingänge	4 Kanäle	16 Kanäle	16 Kanäle	16 Kanäle	32 Kanäle
Bandbreite der Aufzeichnung	Bis zu 40 MBit/s	160M Bps	160M Bps	160M Bps	256M Bps
Bandbreite am Ausgang	Max. 80 M Bps	Max. 160 M Bps	Max. 160 M Bps	256Mbps	256Mbps
Auflösung der Aufzeichnung	Max. 8 MP	Max. 8 MP	Max. 8 MP	Max. 12 MP	Max. 12 MP
Videokompression	H.265, H.264, H.264+	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MPEG4	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MPEG4	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MPEG4	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MPEG4
Aufzeichnungsmodus	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan
Suchmodus	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche
Externes Backup	USB HDD, USB Memory, DVD-R, Network	USB HDD, USB Memory, DVD-R, Network	USB HDD, USB Memory, DVD-R, Network	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk
HDMI Ausgang	4K (3840x2160)/ 30Hz	4K (3840x2160)/ 30Hz	4K (3840x2160)/ 30Hz	4K (3840*2160), 60Hz	4K (3840*2160), 60Hz
Audioeingänge	—	—	—	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)
Audioausgänge	—	—	—	1 Kanal, RCA	1 Kanal, RCA
Festplattenplätze	1 x SATA III	2 x SATA	2 x SATA	4 x SATA III, 1 x eSATA	4 x SATA III, 1 x eSATA
Max. Speichergrösse	Bis zu 6 TB Kapazität je HDD	Bis zu 8 TB Kapazität je HDD	Bis zu 6 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD
Fatestplatten Array Typ	—	—	—	—	—
Alarmeingänge	—	4 Öffner/Schließer	4 Öffner/Schließer	16 N/O oder N/C	16 N/O oder N/C
Alarmausgänge	—	1	1	4	4
Power over Ethernet	4 unabhängige 10/ 100 M Bps PoE Ethernet Schnittstellen	—	16 unabhängige 10, 100 M Bps PoE Ethernet Schnittstellen	16 unabhängige 10, 100 M Bps PoE Ethernet Schnittstellen	16 unabhängige 10, 100 M Bps PoE Ethernet Schnittstellen
Gehäuse	—	385 mm	385 mm	19-Zoll Rack Einbau 1, 5HE	19-Zoll Rack Einbau 1, 5HE
Versorgungsspannung	48 VDC-Netzteil inklusive	12 VDC-Netzteil inklusive	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Leistungsaufnahme	≤ 64 W mit PoE 2 ohne PoE	≤ 40 W ohne Festplatte	≤ 280 W ≤ 15 W ohne Festplatte , PoE	≤ 300 W ≤ 20 W ohne Festplatte , PoE	≤ 300 W ≤ 20 W ohne Festplatte , PoE

					
	GD-RN-AP8632N	GD-RN-CT8832N	GD-RN-AT8864N	GD-RN-CT8864N	GD-RN-AT819128N
	Professional	Premium	Premium	Premium	Premium
IP Eingänge	32 Kanäle	32 Kanäle	64 Kanäle	64 Kanäle	128 Kanäle
Bandbreite der Aufzeichnung	256M Bps	320M Bps oder 200M Bps (falls RAID aktiviert ist)	320M Bps oder 200M Bps (falls RAID aktiviert ist)	320M Bps oder 200M Bps (falls RAID aktiviert ist)	576M Bps
Bandbreite am Ausgang	256Mbps	256Mbps oder 200M Bps (falls RAID aktiviert ist)	256Mbps oder 200M Bps (falls RAID aktiviert ist)	256Mbps oder 200M Bps (falls RAID aktiviert ist)	512Mbps
Auflösung der Aufzeichnung	Max. 12 MP				
Videokompression	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MPEG4				
Aufzeichnungsmodus	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan				
Suchmodus	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche				
Externes Backup	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk				
HDMI Ausgang	4K (3840*2160), 60Hz	HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz HDMI2: 1920 × 1080p/60Hz	HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz HDMI2: 1920 × 1080p/60Hz	HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz HDMI2: 1920 × 1080p/60Hz	HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz HDMI2: 1920 × 1080p/60Hz
Audioeingänge	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)				
Audioausgänge	1 Kanal, RCA	2 Kanal, RCA	2 Kanal, RCA	2 Kanal, RCA	1 Kanal, RCA
Festplattenplätze	4 x SATA III, 1 x eSATA	8 x SATA III	8 x SATA III	8 x SATA III	16 x SATA III
Max. Speichergrösse	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD				
Fatestplatten Array Typ	—	Hot Swap Festplatte mit RAID0, 1, 5, 6, 10 storage (4 Arrays)	Hot Swap Festplatte mit RAID0, 1, 5, 6, 10 storage (4 Arrays)	Hot Swap Festplatte mit RAID0, 1, 5, 6, 10 storage (4 Arrays)	Hot Swap Festplatte mit RAID0, 1, 5, 6, 10 storage (8 Arrays)
Alarmeingänge	16 N/O oder N/C				
Alarmausgänge	4	4	4	4	8
Power over Ethernet	—	—	—	—	—
Gehäuse	19-Zoll Rack Einbau 1, 5HE	19-Zoll Rack Einbau 2HE	19-Zoll Rack Einbau 2HE	19-Zoll Rack Einbau 2HE	19-Zoll Rack Einbau 3HE
Versorgungsspannung	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	2 x 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz redundantes Netzteil	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	2 x 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz redundantes Netzteil	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Leistungsaufnahme	≤ 25 W ohne Festplatten	Max. 550 W, 30W ohne Festplatte	≤ 200 W ≤ 30 W ohne Festplatte , PoE	Max. 550 W, 30W ohne Festplatte	≤ 300 W ≤ 20 W ohne Festplatte , PoE

GRUNDIG ANALYTICS

Durch die Integration von Videoanalysen mit intelligenten Funktionen lässt sich die Effizienz Ihres Sicherheitspersonals erheblich verbessern. Gleichzeitig gewinnen Sie wertvolle Erkenntnisse zum Optimieren der betrieblichen Abläufe. Schützen Sie Ihre Geschäftsräume und nutzen Sie Business Intelligence, um Verkehrsmuster sowie Trends zu erkennen. Zählen Sie Objekte, Fahrzeuge oder Personen, die einen bestimmten Bereich betreten oder verlassen. Verwenden Sie diese Daten anschließend, um z. B. Personal bzw. Ressourcen für Stoßzeiten zu ermitteln. Überwachen Sie automatisch Bereiche, in denen sich weder Objekte noch Personen befinden dürfen, und leiten Sie durch das Auslösen von Alarmen sofort entsprechende Maßnahmen ein.

QR-Code scannen für Demo-Video



- **Linienüberquerung:** Überqueren einer vordefinierten virtuellen Linie
- **Einbruchserkennung:** Eindringen in einen bzw. Aufenthalt in einem vordefinierten virtuellen Bereich
- **Bereich betreten:** Betreten eines vordefinierten virtuellen Bereichs von außen
- **Bereich verlassen:** Verlassen eines vordefinierten virtuellen Bereichs
- **Objektzählung/Personenzählung**
- **Detektion von unbeaufsichtigtem Gepäck bzw. entfernten Objekten:** Zurückgelassene Objekte in einem vordefinierten Bereich, z. B. Gepäck, Geldbörse, gefährliche Materialien. Verifizierung per Video und Warnungen in Echtzeit, wenn Objekte platziert oder aus dem Sichtfeld entfernt werden.
- **Heatmap:** Grafische Darstellung der Dichte in einem konfigurierten Bereich. Einfache Identifikation von Verkehrsmustern und Trends, um die Platzierung von Produkten und Werbefrafiken sowie den Einsatz von Personal zu optimieren.
- **Gesichtserkennung:** Erscheint ein Gesicht im Bild, können ein Alarm sowie eine verknüpfte Aktion ausgelöst werden.

						
	GD-RX-AC1416R	GD-RX-AC1424R	GD-RX-AC1432R	GD-RX-AP1416R	GD-RX-AP2424R	GD-RX-AP2432R
	Essential	Essential	Essential	Professional	Professional	Professional
Anzahl Kameras	16 Kanäle (erweiterbar mit CAM Lizenz)	24 Kanäle (mit CAM Lizenzen erweiterbar)	32 Kanäle (mit CAM Lizenzen erweiterbar)	16 Kanäle (erweiterbar mit CAM Lizenz)	24 Kanäle (mit CAM Lizenzen erweiterbar)	32 Kanäle (mit CAM Lizenzen erweiterbar)
Betriebssystem	Microsoft® Windows 10 64-bit	Microsoft® Windows 10 64-bit				
CPU	Intel® Core™ i5-8400, 6 Cores, 6 Threads, 9 MB Cache, 2.80 GHz Base Frequency, 4.00 GHz Turbo Frequency	Intel® Core™ i5-8400, 6 Cores, 6 Threads, 9 MB Cache, 2.80 GHz Base Frequency, 4.00 GHz Turbo Frequency	Intel® Core™ i5-8400, 6 Cores, 6 Threads, 9 MB Cache, 2.80 GHz Base Frequency, 4.00 GHz Turbo Frequency	Intel® Core™ i5-8400, 6 Cores, 6 Threads, 9 MB Cache, 2.80 GHz Base Frequency, 4.00 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E-2146G, 6 Cores, 12 Threads, 12 MB Cache, 3.50 GHz Base Frequency, 4.50 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E-2146G, 6 Cores, 12 Threads, 12 MB Cache, 3.50 GHz Base Frequency, 4.50 GHz Turbo Frequency
Videokompression	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG				
Festplattenplätze	3x SATA	3x SATA				
Versorgungsspannung	220 ~ 240 VAC, 50Hz	220 ~ 240 VAC, 50Hz				
Leistungsaufnahme	Max. 400 W	Max. 400 W				

			
	GD-RX-AP3448R	GD-RX-AP3464R	GD-RX-AP2496R
	Professional	Professional	Professional
Anzahl Kameras	48 Kanäle (erweiterbar mit CAM Lizenz)	64 Kanäle (erweiterbar mit CAM Lizenz)	96 Kanäle (erweiterbar mit CAM Lizenz)
Betriebssystem	Microsoft® Windows 10 64-bit	Microsoft® Windows 10 64-bit	Microsoft® Windows 10 64-bit
CPU	Intel® Xeon® W-2135, 6 Cores, 12 Threads, 8.25 MB Cache, 3.70 GHz Base Frequency, 4.50 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® W-2135, 6 Cores, 12 Threads, 8.25 MB Cache, 3.70 GHz Base Frequency, 4.50 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E-2146G, 6 Cores, 12 Threads, 12 MB Cache, 3.50 GHz Base Frequency, 4.50 GHz Turbo Frequency
Videokompression	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
Festplattenplätze	3x SATA	3x SATA	3x SATA
Versorgungsspannung	220 ~ 240 VAC, 50Hz	220 ~ 240 VAC, 50Hz	220 ~ 240 VAC, 50Hz
Leistungsaufnahme	Max. 400 W	Max. 400 W	Max. 400 W

C-WERK®

Das GRUNDIG Video Management System powered by C-WERK® ist die ideale Software- und Hardware-Lösung für Videosicherheitssysteme in nahezu allen Anwendungsbereichen. C-WERK® setzt neue Maßstäbe – insbesondere durch die einfache und benutzerfreundliche Bedienung. Unabhängig von den gestellten Anforderungen lassen sich mit C-WERK® nahezu alle Herausforderungen effektiv meistern: Die Plattform ist logisch und systematisch gestaltet und ganz auf den Benutzer zugeschnitten. Darüber hinaus ist C-WERK® vollständig skalierbar und modular aufgebaut und zeichnet sich durch eine offene Systemarchitektur aus. Das transparente Lizenzmodell ermöglicht individuelle Lösungen – der Kunde bezahlt nur das, was er wirklich braucht.

Das GRUNDIG VMS powered by C-WERK® basiert auf einem ganzheitlichen Konzept mit einer durchgängig einheitlichen Softwarelösung: vom kostenlosen Modell für IP-Kameras und Netzwerkrekorder bis hin zur umfassenden Videomanagementlösung für umfangreiche und komplexe Videoanlagen.

QR-Code scannen für Demo-Video.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.c-werk.com



Der Zeitraffer ist ein Instrument, mit dem der Benutzer alle Bewegungsvorgänge innerhalb einer vordefinierten Zeitspanne in einem einzigen Video darstellen kann. Hierdurch reduziert sich der Aufwand für das Auffinden einer bestimmten Szene erheblich.

WESENTLICHE FUNKTIONEN DER VIDEOMANAGEMENTLÖSUNGEN VON C-WERK®

Die forensische Suche ist ein beeindruckendes Instrument: Mit individuell festgelegten Eigenschaften wie Objektgröße, Farbe, Geschwindigkeit oder Richtung lassen sich bestimmte Szenen oder Objekte finden. Auch die gezielte Suche nach Personen oder Fahrzeugen ist möglich.



Die Gesichtssuche ermöglicht das Erkennen und Identifizieren von Gesichtern. Darüber hinaus ist es möglich, das erkannte Gesicht mit einem bereits vorhandenen Foto abzugleichen, um weitere automatisierte Aktionen auszuführen.



Mit der Kennzeichensuche kann der Benutzer Fahrzeuge an Ein- und Ausfahrtspunkten identifizieren, verfolgen und analysieren. Die Kennzeichen werden automatisch im Stop & Go-Verkehr oder im bewegten Verkehr zur späteren Überprüfung erfasst. Auch Zutrittssysteme zum Öffnen oder Schließen von Schranken lassen sich über C-WERK® steuern. Eine manuelle Steuerung durch Personen ist somit nicht erforderlich.

ESSENTIAL

Hohe Qualität und
erstaunlich viele
Funktionen
für kleinere
Anwendungen

Open Platform VMS by C-WERK

C-WERK ist eine erstklassige Videomanagementsoftware der neuesten Generation, die auf offenen Standards basiert und eine echte herstellerunabhängige Plattform bietet. Die Zuverlässigkeit, Leistung und intuitiver Bedienkomfort von C-WERK sind einzigartig. Erleben Sie beispiellose Flexibilität und Konfigurationsfreiheit: Eine unbegrenzte Anzahl von Videoseverern, Videokameras, Workstations und mobilen Clientgeräten sowie mehr als 10.000 Netzwerk-Kameratypen werden unterstützt. Dank der Anwendungsschnittstelle (API) des Video- Management Systems ermöglicht C-WERK die einfache Integration von Hardware von Drittanbietern, um die Funktionalität Ihres Videosystems zu erweitern. Die fortschrittliche ergonomische Oberfläche macht alle Funktionen sehr einfach zu bedienen, insbesondere die einzigartigen Suchfunktionen sparen enorm viel Zeit bei der Suche nach Ereignisrelevanten Bildern.

PROFESSIONAL

Die professionellen Produkte
decken die meisten
Anwendungen moderner
Videoanlagen ab

PREMIUM

Für umfassende Lösungen
mit besonderen, einzigartigen
Leistungsmerkmalen

C-WERK Highlights

- Unbegrenzte Anzahl von Kameras, Servern und Remote-Clients
- Unterstützung für mehr als 10.000 Netzwerkkameras und Rekordern
- Erweiterte Videoanalyse mit Unterstützung von künstlicher Intelligenz
- Einzigartige Tools zum schnellen Abrufen von Videomaterial
- Einfache Lizenzstruktur- simpel zu budgetieren
- Keine Wartungsgebühren, lebenslange freie Firmwareupgrades
- Kostenfreie Version: C-WERK VIEWER

C·WERK®

C-WERK Cloud

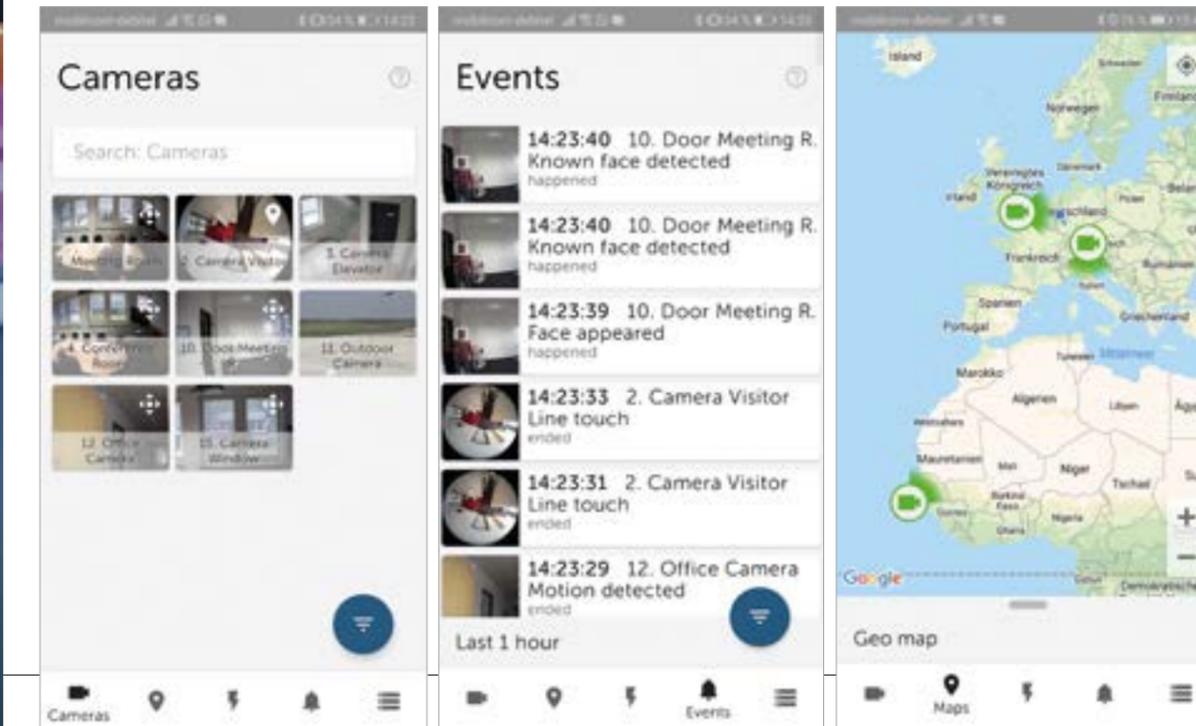
C-WERK Cloud ist ein Service von Grundig, der Ihnen Folgendes ermöglicht:

- Eine sichere Verbindung zum Webserver herstellen
- Lizenzen speichern und aktivieren
- Im Fall eines ausgelösten Makros E-Mails versenden
- Ansicht exportierter Bilder und Videosequenzen
- Alarmbenachrichtigungen an Clients senden



C-WERK mobile App

Die Client-App ermöglicht die Verbindung zu C-WERK-Servern von Mobilgeräten aus. Die App unterstützt den Empfang von Live-Video- und Audiodaten von Kameras, die Wiedergabe aufgezeichneter Videos, die Steuerung von PTZ-Kameras, den Empfang von Push-Benachrichtigungen über Ereignisse im System und viele weitere Funktionen. Die C-WERK App ist für iOS und Android verfügbar.



Verhaltensanalyse

Die intelligente Verhaltensanalyse in der C-WERK erkennt potenzielle Gefahrensituationen durch das Erkennen von spezifischen Verhaltensmustern bei Personen. Die Software identifiziert die Position des Körpers, um eine Pose zu erkennen. Das erhöht die Sicherheit in z. B. Schulen, Flughäfen, Banken, öffentlichen Gebäuden und Plätzen.



C-WERK Lizenzen

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PRODUKTLINIE
Kamera-Lizenz		
GD-CW-AC-CAM	C-WERK Essential Kameralizenz für einen Videokanal	ESSENTIAL
GD-CW-AP-CAM	C-WERK Pro Kameralizenz für einen Videokanal	PROFESSIONAL
GD-CW-AT-CAM	C-WERK Premium Kameralizenz für einen Videokanal	PREMIUM
Erweiterungslizenz		
GD-CW-AC-SRC	C-WERK Essential Gerätelizenz	ESSENTIAL
GD-CW-AP-SRC	C-WERK Pro Gerätelizenz	PROFESSIONAL
GD-CW-AT-SRC	C-WERK Premium Gerätelizenz	PREMIUM
GD-CW-AP-IFS	C-WERK Pro Lizenz Forensische Suche	PROFESSIONAL
Anheben		
GD-CW-AP-CAM-PLUS	C-WERK Essential anheben zu Professional Kameralizenz	PROFESSIONAL
GD-CW-AT-CAM-PLUS	C-WERK Professional anheben zu Premium Kameralizenz	PREMIUM
Zusätzliche Module		
GD-CW-AP-LPS	C-WERK Pro Lizenz Echtzeit-Kenzeichenerkennung langsam	PROFESSIONAL
GD-CW-AP-LPF	C-WERK Pro Lizenz Echtzeit-Kenzeichenerkennung schnell	PROFESSIONAL
GD-CW-AP-FRT	C-WERK Pro Lizenz Echtzeit-Gesichtserkennung für 1 Videokanal	PROFESSIONAL
GD-CW-AP-FRT10	C-WERK Pro Lizenz Echtzeit-Gesichtserkennung für 10 Videokanäle	PROFESSIONAL
GD-CW-AP-HBA	C-WERK Pro Lizenz Echtzeit- Verhaltenserkennung	PROFESSIONAL
GD-CW-AP-PPE	C-WERK Pro Lizenz Erkennung persönlicher Schutzausrüstung für 1 Kamera	PROFESSIONAL
GD-CW-AT-LPS	C-WERK Premium Lizenz Echtzeit-Kenzeichenerkennung	PREMIUM
GD-CW-AT-LPF	C-WERK Premium Lizenz Echtzeit-Kenzeichenerkennung schnell	PREMIUM
GD-CW-AT-FRT	C-WERK Premium Lizenz Echtzeit-Gesichtserkennung für 1 Videokanal	PREMIUM
GD-CW-AT-FRT10	C-WERK Premium Lizenz Echtzeit-Gesichtserkennung für 10 Videokanäle	PREMIUM
GD-CW-AT-HBA	C-WERK Premium Lizenz Echtzeit- Verhaltenserkennung	PREMIUM
GD-CW-AT-PPE	C-WERK Premium Lizenz Erkennung persönlicher Schutzausrüstung für 1 Kamera	PREMIUM
GD-CW-AT-WLD	C-WERK Premium Lizenz Wasserstanderkennung für 1 Kamera	PREMIUM
GD-CW-AT-OFS	C-WERK Premium Offline Lizenz Forensische Suche	PREMIUM

Inhalt der Lizenzpakete

FUNKTION	ESSENTIAL	PROFESSIONAL	PREMIUM
Anzahl Kameras	64	unbegrenzt	unbegrenzt
Thumbnail Bildsuche	✓	✓	✓
Alarmbildsuche	✓	✓	✓
POS Transaktions- Bildsuche	✓	✓	✓
Lesezeichen	✓	✓	✓
3D Lageplan	✓	✓	✓
Web Browser Client	✓	✓	✓
IOS & Android Apps	✓	✓	✓
C-WERK Cloud Service	✓	✓	✓
Fisheye Entzerrung	✓	✓	✓
Externe Bildanalyse (Kamera Metadaten)	✓	✓	✓
Blue Stream (Bild Rekrompression)	✓	✓	✓
H.265	✓	✓	✓
ONVIF profile G,S, T	✓	✓	✓
Externer Bildspeicher (nur Auslesen von SD Karte oder HDD)	✓	✓	✓
Ereignismakros	✓	✓	✓
Software updates kostenfrei	✓	✓	✓
Videowand	✓	✓	✓
LDAP Service	-	-	✓
Systemübergreifender Client	-	✓	✓
Zeitraffer	-	✓	✓
Kopieren Geräte- Bildspeicher	-	-	✓
Failover	-	-	✓

FUNKTION	ESSENTIAL	PROFESSIONAL	PREMIUM
Objektverfolgung	✓	✓	✓
Gesichtserkennung	-	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓
Kenzeichenerkennung	-	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓
Branderkennung	-	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓
Rauchererkennung	-	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓
Kameraübergreifende Suche	-	-	✓
Retail Pack (Personenzähler, Warteschlange, Wärmekarte)	-	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓
Forensische Suche	-	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓
Markieren & Verfolgen	-	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓
Kenzeichensuche	-	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓
Gesichtssuche	-	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓
Echtzeit Kenzeichenerkennung 6 B/s	-	optional (GD-CW-AP-LPS)	optional (GD-CW-AT-LPS)
Echtzeit Kenzeichenerkennung 25 B/s	-	optional (GD-CW-AP-LPF)	optional (GD-CW-AT-LPF)
Echtzeit Gesichtserkennung	-	optional (GD-CW-AP-FRT)	optional (GD-CW-AT-FRT)
Verhaltensanalyse	-	optional (GD-CW-AP-HBA)	optional (GD-CW-AT-HBA)
Erkennung persönliche Schutzausrüstung	-	optional (GD-CW-AP-PPE)	optional (GD-CW-AT-PPE)
Offline Bildanalyse	-	-	optional (GD-CW-AT-OFS)
Wasserstanderkennung	-	-	optional (GD-CW-AT-WLD)
Verwaltung externer Ereignisse (Alarm E/A, POS, etc.)	optional (GD-CW-AC-SRC)	optional (GD-CW-AP-SRC)	optional (GD-CW-AT-SRC)

						
	GD-HW-APSV08R	GD-HW-APSV012R	GD-HW-APSV024R	GD-HW-APSV04T	GD-HW-APSV05T	GD-HW-APSV06T
	Professional	Professional	Professional	Professional	Professional	Professional
CPU	Intel® Xeon® E-2224, 4 Cores, 4 Threads, 8 MB Cache, 3,4 GHz Base Frequency, 4,6 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E3-1220v6, 4 Cores, 4 Threads, 8 MB Cache, 3.00 GHz Base Frequency, 3,50 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E3-1230v6, 4 Cores, 8 Threads, 8 MB Cache, 3.50 GHz Base Frequency, 3.90 GHz Turbo Frequency	Intel® Core™ i5-8400, 6 Cores, 6 Threads, 9 MB Cache, 2.80 GHz Base Frequency, 4.00 GHz Turbo Frequency	Intel Core i7-10700K, 8 Cores, 16 Threads, 16 MB Cache, 3,80 GHz Base Frequency, 5,10 GHz Turbo Frequency	Intel® Core™ i9-9900X, 10 Cores, 30 Threads, 19,25 MB Cache, 3,50 GHz Base Frequency, 4,40 GHz Turbo Frequency
Grafikkarte	—	—	—	MSI GT710 1GD3H, Memory 1 GB, DDR3, max. Auflösung 4096 x 2160, bis zu 2 Monitore unterstützt	MSI GT710 1GD3H, Memory 1 GB, DDR3, max. Auflösung 4096 x 2160, bis zu 2 Monitore unterstützt	MSI GT710 1GD3H, Memory 1 GB, DDR3, max. Auflösung 4096 x 2160, bis zu 2 Monitore unterstützt
Speicher	—	—	—	2x 4 GB DDR4	2x 8 GB DDR4 FSB3200 288-pin CL22	2x 8 GB DDR4 FSB3200 288-pin CL22
Betriebssystem	Windows Server 2019 Essential + 25 CALs	Windows Server 2019 Essential + 25 CALs	Windows Server 2019 Essential + 25 CALs	Microsoft® Windows 10 64-bit	Microsoft® Windows 10 64-bit	Microsoft® Windows 10 64-bit
Netzwerkanschlüsse	2x RJ45 Gbit LAN	2x RJ45 Gbit LAN	2x RJ45 Gbit LAN	1x RJ45 Gbit LAN	2x RJ45 Gbit LAN	2x RJ45 Gbit LAN
Betriebstemperatur	+5 °C ~ +40 °C (+41°F ~ + 104°F)	+5 °C ~ +40 °C (+41°F ~ + 104°F)	+5 °C ~ +40 °C (+41°F ~ + 104°F)	+5 °C ~ +40 °C (+41°F ~ + 104°F)	+5 °C ~ +40 °C (+41°F ~ + 104°F)	+5 °C ~ +40 °C (+41°F ~ + 104°F)
Versorgungsspannung	220 ~ 240 VAC, 50Hz	220 ~ 240 VAC, 50Hz	220 ~ 240 VAC, 50Hz	220 ~ 240 VAC, 50Hz	220 ~ 240 VAC, 50Hz	220 ~ 240 VAC, 50Hz
Leistungsaufnahme	600 W	2x 800W	600 W	450 W	450 W	450 W

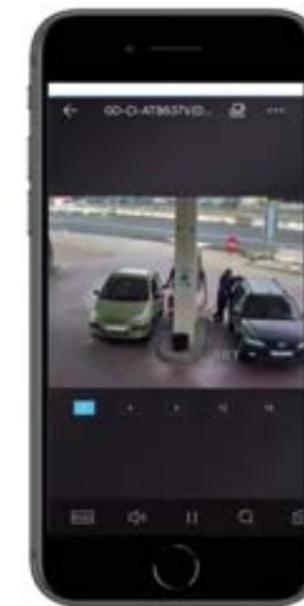


	GD-HW-HDD-2TB	GD-HW-HDD-4TB	GD-HW-HDD-6TB	GD-HW-HDD-8TB	GD-HW-HDD-10TB
	Professional	Professional	Professional	Professional	Professional
	Server HDD 2TB Western Digital Purple	Server HDD 4TB Western Digital Purple	Server HDD 6TB Western Digital Purple	Server HDD 8TB Western Digital Purple	Server HDD 10TB Western Digital Purple

DIE SCMS-APP VON GRUNDIG SECURITY: IN KÜRZESTER ZEIT INSTALLIERT UND KONFIGURIERT!

Supreme Central Monitoring Service ist eine Überwachungsapp für Mobiltelefone und Tablets, die die gesamte Palette der GRUNDIG Security Videoprodukte unterstützt, einschließlich NVRs, DVRs sowie Netzwerkkameras und Speed Domes, welche die Cloud-P2P-Funktion unterstützen. Die Mobile Software App wurde entwickelt, um kleinen Unternehmen dabei zu helfen, Videoanlagen effektiv von einem Smartphone oder Tablet aus zu bedienen und zu verwalten. Durch die Möglichkeit, Livebilder anzuzeigen, Aufzeichnung wiederzugeben und Benachrichtigungen aus der Ferne zu erhalten, bleiben Anwender auch außerhalb der Geschäftszeiten mit ihrem Unternehmen in Kontakt.

- Echtzeit-Videovorschau von bis zu 16 Kanälen
- Wischen für PTZ-Steuerung und Kamerabewegung, Ziehen zum Ein- und Auszoomen im Vorschaumodus
- Unterstützt Aktivierung und Konfiguration von Presets sowie Kalibrierung der Helligkeit
- Push-Alarmbenachrichtigung
- Schnappschuss-Funktion
- Verwaltung von bis zu 256 Gerätesätzen: Geräteprofile hinzufügen/löschen/ändern



						
	GD-CT-AC2805B	GD-CT-AC2116E	GD-CT-AC2113E	GD-CT-AC5813E	GD-CT-AP2117E	GD-CT-AP8117E
	Essential	Essential	Essential	Essential	Professional	Professional
Bildaufnahmeelement	2 Megapixel progressive Scan CMOS	2 Megapixel progressive Scan CMOS	2 Megapixel progressive Scan CMOS	5 Megapixel progressive Scan CMOS	2 Megapixel progressive Scan CMOS	8.29 Megapixel progressive Scan CMOS
Effektive Bildpunkte	1944 (H) x 1092 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1984 (H) x 1105 (V)	2560 (H) x 1944 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	3840 (H) x 2160 (V)
Empfindlichkeit (Farbe)	0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.2	0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Empfindlichkeit (SW)	—	0 Lux LED IR on	0 Lux LED IR on	0 Lux LED IR on	0 Lux LED IR on	0 Lux LED IR on
Objektivbrennweite	—	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	3,6 mm
Farbe/SW	Automatisch (elektronisch) / Farbe / SW	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	120 dB	—	Digital WDR	Digital WDR	130 dB	120 dB
Bild Verbesserung	WDR, BLC, 3D DNR, Anti-Flicker, Mirror, Defog, AGC, Smart Digital Zoom, Pixelkorrektur	BLC, 3D DNR, Antiflicker, Spiegelung, AGC	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC	WDR, BLC, 3D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC, Helligkeit, Schärfe, Smart-IR	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Max. IR Reichweite	—	Bis zu 20 m	Bis zu 20 m	Bis zu 20 m	Bis zu 20 m	Bis zu 60 m
Videoausgänge	1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vss 75 OHM (BNC) WDR aus	1x HD-TVI (BNC)	1x HD-TVI (BNC)	1x HD-TVI (BNC)	1x HD-TVI (BNC)	1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vss 75 OHM (BNC) WDR aus
Normen	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform
Betriebstemperatur	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC ±15%, PoC.af	12 VDC ±10%	12 VDC ±10%	12 VDC ±15%, PoC.af	12 VDC ±10%	12 VDC ±10%
Leistungsaufnahme	Max. 7 W	Max. 4 W	Max. 4 W	Max. 4,5 W	Max. 4,5 W	Max. 5,5 W



						
	GD-CT-AC2126V	GD-CT-AP2817V	GD-CT-AP2837V	GD-CT-BP2837V	GD-CT-AP5826V	GD-CT-BC2116T
	Essential	Professional	Professional	Professional	Professional	Essential
Bildaufnahmeelement	2 Megapixel progressive Scan CMOS	5 Megapixel progressive Scan CMOS	2 Megapixel progressive Scan CMOS			
Effektive Bildpunkte	1920 (H) x 1080 (V)	2560 (H) x 1944 (V)	1920 (H) x 1080 (V)			
Empfindlichkeit (Farbe)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.2	0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,008 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Empfindlichkeit (SW)	0 Lux LED IR on	0 Lux LED IR on	0 Lux LED IR on			
Objektivbrennweite	2,8 ~ 12 mm	2,8 mm	2,7 ~ 13,5 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	3,6 mm
Farbe/SW	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter	Automatisch (elektronisch) / Farbe / SW	Automatisch mit Schwenkfilter	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	Digital WDR	120 dB	130 dB	120 dB	Digital WDR	Digital WDR
Bild Verbesserung	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC	WDR, BLC, 3D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC, Helligkeit, Schärfe, Smart-IR	WDR, BLC, 3D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC, Helligkeit, Schärfe, Smart-IR	WDR, BLC, 3D DNR, Anti-Flicker, Mirror, Defog, AGC, Smart Digital Zoom, Pixelkorrektur	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC
Max. IR Reichweite	Bis zu 40 m	Bis zu 20 m	Bis zu 60 m	Bis zu 40 m	Bis zu 30 m	Bis zu 20 m
Videoausgänge	4 in 1 Umschalter zwischen TVI, AHD, CVI und CVBS	1x HD-TVI (BNC)	1x HD-TVI (BNC)	1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vss 75 OHM (BNC) WDR aus	1x HD-TVI (BNC)	1x HD-TVI (BNC)
Normen	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform			
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC ±10%	12 VDC ±15%, PoC.af	12 VDC ±15%, PoC.af	12 VDC, 24 VAC ±30%, PoC.af	12 VDC ±15%, PoC.af	12 VDC ±10%
Leistungsaufnahme	Max. 4 W	Max. 3,2 W	Max. 7 W	Max. 6 W	Max. 8 W	Max. 4 W



							
	Essential	Essential	Essential	Professional	Professional	Professional	Professional
Bildaufnahmeelement	2 Megapixel progressive Scan CMOS	5 Megapixel progressive Scan CMOS	5 Megapixel progressive Scan CMOS	2 Megapixel progressive Scan CMOS	2 Megapixel progressive Scan CMOS	5 Megapixel progressive Scan CMOS	8.29 Megapixel progressive Scan CMOS
Effektive Bildpunkte	1920 (H) x 1080 (V)	2560 (H) x 1944 (V)	2560 (H) x 1944 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1944 (H) x 1092 (V)	2560 (H) x 1944 (V)	3840 (H) x 2160 (V)
Empfindlichkeit (Farbe)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,008 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,003 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Empfindlichkeit (SW)	0 Lux LED IR on	0 Lux LED IR on	0 Lux LED IR on	0 Lux LED IR on			
Objektivbrennweite	2,8 ~ 12 mm	3,6 mm	2,7 ~ 13,5 mm, motorisiert, Autofokus	2,7 ~ 13,5 mm, motorisiert, Autofokus	5 ~ 50 mm, motorisiertes Vario-Objektiv	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus
Farbe/SW	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter			
Wide Dynamic Range	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	130 dB	120 dB	Digital WDR	120 dB
Bild Verbesserung	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC	BLC, Spiegelung, AGC	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC	WDR, BLC, 3D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC, Helligkeit, Schärfe, Smart-IR	WDR, BLC, 3D DNR, Anti-Flicker, Mirror, Defog, AGC, Smart Digital Zoom, Pixelkorrektur	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Max. IR Reichweite	Bis zu 40 m	Bis zu 20 m	Bis zu 40 m	Bis zu 80 m	Bis zu 110 m	Bis zu 50 m	Bis zu 80 m
Videoausgänge	4 in 1 Umschalter zwischen TVI, AHD, CVI und CVBS	1x HD-TVI (BNC)	1x HD-TVI (BNC)	1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vss 75 OHM (BNC) WDR aus	1x HD-TVI (BNC), 1 FBAS, 1 Vss (BNC), Test Monitor Ausgang	1x HD-TVI (BNC), 1 FBAS, 1 Vss (BNC), Test Monitor Ausgang	1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vss 75 OHM (BNC)
Normen	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform			
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC ±10%	12 VDC ±15%, PoC.af	12 VDC ±15%, PoC.af	12 VDC ±15%, PoC.at	12 VDC, 24 VAC	12 VDC ±15%, PoC.af	12 VDC ±10%
Leistungsaufnahme	Max. 4 W	Max. 5,5 W	Max. 8 W	Max. 8,2 W	20 W	Max. 8 W	Max. 15 W



DIREKTE STEUERUNG EINER PTZ-KAMERA UND EINES DVRS / NVRS MIT EINEM EINZIGEN BEDIENTEIL:

Die Steuerung der PTZ-Kamera erfolgt fließend und präzise. Dank der äußerst geringen Latenzzeit zwischen Betätigen des Joysticks und Ansprechen der Kamera ist der Benutzer in der Lage, Objekte in Echtzeit zu verfolgen.

PTZ-STEUERUNG MIT DVR / NVR



DIREKTE PTZ-STEUERUNG



	GD-RT-AC3004N	GD-RT-AC3008N	GD-RT-AC3016N	GD-RT-AP5004P	GD-RT-AP5008P	GD-RT-AP5016P
	Essential	Essential	Essential	Professional	Professional	Professional
Videoeingänge	4 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron	8 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron	16 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron	4 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron	8 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit PoC & Coaxitron	16 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit PoC & Coaxitron
HD-TVI Eingang	3 MP, 1080p30	3 MP, 1080p30	3 MP, 1080p30	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p30	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p30	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p30
AHD Eingang	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30	5 MP, 4 MP, 1080p30	5 MP, 4 MP, 1080p30	5 MP, 4 MP, 1080p30
CVI Eingang	4 MP, 1080p30	4 MP, 1080p30	4 MP, 1080p30	4 MP, 1080p30	4 MP, 1080p30	4 MP, 1080p30
FBAS Eingang	PAL, NTSC	PAL, NTSC	PAL, NTSC	PAL, NTSC	PAL, NTSC	PAL, NTSC
IP Eingänge	5 (6 IP enhance mode)	4 (12 IP enhance mode)	18 (24 IP enhance mode)	6 (8 IP enhance mode)	12 (16 IP enhance mode)	24 (32 IP enhance mode)
Auflösung der Aufzeichnung	4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF (wenn 1080P lite nicht aktiviert ist)	4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF (wenn 1080P lite nicht aktiviert ist)	4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF (wenn 1080P lite nicht aktiviert ist)	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF
Videokompression	H.264, H.264+, H.265, H.265pro, H.265pro+	H.264, H.264+, H.265, H.265pro, H.265pro+	H.264, H.264+, H.265, H.265pro, H.265pro+	H.264, H.264+, H.265, H.265+	H.264, H.264+, H.265, H.265+	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Aufzeichnungsmodus	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan
Suchmodus	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche, Schnelle Suche nach Objekt oder Ereignistyp	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche, Schnelle Suche nach Objekt oder Ereignistyp	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche, Schnelle Suche nach Objekt oder Ereignistyp	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche
Externes Backup	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk
Bewegungserkennung	Ein/ Aus/ Bereich einstellbar	Ein/ Aus/ Bereich einstellbar	Ein/ Aus/ Bereich einstellbar	Ein/ Aus/ Bereich einstellbar	Ein/ Aus/ Bereich einstellbar	Ein/ Aus/ Bereich einstellbar
HDMI Ausgang	1920x1080, 60Hz, 1280x1024, 60Hz, 1280x720, 60Hz, 1024x768, 60Hz	1920x1080, 60Hz, 1280x1024, 60Hz, 1280x720, 60Hz, 1024x768, 60Hz	1920x1080, 60Hz, 1280x1024, 60Hz, 1280x720, 60Hz, 1024x768, 60Hz	1920x1080, 60Hz, 1280x1024, 60Hz, 1280x720, 60Hz, 1024x768, 60Hz	4K (3840 x 2160)/30Hz	4K (3840 x 2160)/30Hz
Festplattenplätze	1 x SATA III	1 x SATA III	1 x SATA III	1 x SATA III	2 x SATA III	2 x SATA III
Max. Speichergröße	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD
PoC Interface	—	—	—	4 Kanäle	8 Kanäle	16 Kanäle
Onvif kompatibel	Profile S, Profile G	Profile S, Profile G	Profile S, Profile G	Profile S, Profile G	Profile S, Profile G	Profile S, Profile G
Alarমেingänge	—	—	—	4 Öffner/Schließer	8 Öffner/Schließer	4 Öffner/Schließer
Alarmausgänge	—	—	—	1	4	1
Versorgungsspannung	12 VDC-Netzteil inklusive	12 VDC-Netzteil inklusive	12 VDC-Netzteil inklusive	48 VDC-Netzteil inklusive	48 VDC-Netzteil inklusive	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Leistungsaufnahme	≤ 18 W ohne Festplatte	≤ 18 W ohne Festplatte	≤ 24 W ohne Festplatten	≤ 40 W ohne Festplatte	< 60 W ohne Festplatte, PoC	≤ 140 W ohne Festplatte, PoC

	GD-RT-AP5016N	GD-RT-AT5016N
	Professional	Premium
Videoeingänge	16 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron	16 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron
HD-TVI Eingang	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p30	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p30
AHD Eingang	5 MP, 4 MP, 1080p30	5 MP, 4 MP, 1080p30
CVI Eingang	5MP, 4 MP, 1080p30	4 MP, 1080p30
FBAS Eingang	PAL, NTSC	PAL, NTSC
IP Eingänge	24 (32 IP enhance mode)	18,bis zu 8 MP
Auflösung der Aufzeichnung	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF
Videokompression	H.264, H.264+, H.265, H.265+	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Aufzeichnungsmodus	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan	Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan
Suchmodus	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche	Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche
Externes Backup	USB HDD, USB Memory, Network	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk, eSATA
Bewegungserkennung	Ein/ Aus/ Bereich einstellbar	Ein/ Aus/ Bereich einstellbar
HDMI Ausgang	4K (3840 x 2160)/30Hz	HDMI1 & VGA: 1920 x 1080, 60Hz HDMI2: 4K (3840 x 2160)
Festplattenplätze	2 x SATA III	4 x SATA III, 1 x eSATA
Max. Speichergröße	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD
PoC Interface	—	—
Onvif kompatibel	Profile S, Profile G	Profile S, Profile G
Alarमेingänge	16 N/O oder N/C	16 N/O oder N/C
Alarmausgänge	4	4
Versorgungsspannung	12 VDC-Netzteil inklusive	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Leistungsaufnahme	≤ 25 W ohne Festplatten	≤ 65 W (ohne Festplatten)



PoC

POWER OVER COAXIAL (POC)

Mit Power over Coaxial (PoC) wird die Kamera über ein koaxiales Videokabel vom DVR mit Strom versorgt. Hierdurch erübrigt sich der Einsatz von separaten Kabeln und Netzteilen, die üblicherweise die Stromversorgung der Kameras gewährleisten. Für Errichter bedeutet das: Die Installation ist schneller und kostengünstiger.

Je nach Kabeltyp kann PoC für Kabelstrecken bis zu 800 Metern (mit 5-Megapixel-Kameras) eingesetzt werden. Die geeigneten 4-, 8- und 16-Kanal-Digitalrekordermodelle sind mit einem „P“ gekennzeichnet. In Kombination mit den PoC-Kameras aus dem GRUNDIG TVI-Programm gestalten Sie so kostengünstig und zeitsparend TVI-Anlagen für nahezu alle Anwendungen.

MIGRATION VOM ANALOGEN KOAXIALKABEL HIN ZU IP-LÖSUNGEN

GRUNDIG bietet die effizienteste und kostengünstigste Möglichkeit für den Ausbau bestehender Video-Sicherheitssysteme zu Lösungen mit hochauflösender Technologie. Je nach vorhandener Verkabelung und Technologie können Sie Ihr System mit hochauflösenden Kameras, Bildschirmen und Aufzeichnungsgeräten von GRUNDIG erweitern. Ersetzen Sie analoge Kameras mit Standardauflösung durch High-Definition-TVI-Kameras und tauschen Sie Ihr vorhandenes Embedded Aufzeichnungsgerät gegen einen TVI-Rekorder – so steigern Sie im Handumdrehen die Auflösung Ihres Überwachungssystems um das 10-fache! Dank der Kompatibilität mit ONVIF Profile G können Sie für die Verwaltung sämtlicher Embedded Rekorder von GRUNDIG sowohl Video Management Systeme von GRUNDIG als auch von weiteren kompatiblen Drittanbietern einsetzen.



Die HD-TVI-Rekorder von GRUNDIG verarbeiten alle gängigen analogen Standards, darunter CVBS, 960H, CVI, AHD und natürlich HD-TVI – und das mit Auflösungen bis zu 8 Megapixel. Doch das ist längst nicht alles: Die zusätzlichen IP-Kamera-Kanäle ermöglichen sogar gemischte Systeme.

	 GD-ML-AP1031SD	 GD-ML-BC2230HD	 GD-ML-AC2430HD	 GD-ML-AP2231HD	 GD-ML-AP2431HD	 GD-ML-AP3230HD
	Professional	Essential	Essential	Professional	Professional	Professional
LCD Bildschirmgröße	25,6 cm (10,1") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung	54,6 cm (21,5") Diagonale AM-TFT LED-Hintergrundbeleuchtung	61 cm (23,6") Diagonale AM-TFT LED-Hintergrundbeleuchtung	54,6 cm (21,5") Diagonale AM-TFT LED-Hintergrundbeleuchtung	61 cm (23,6") Diagonale AM-TFT LED-Hintergrundbeleuchtung	81, 3 cm (32") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Anzahl Bildpunkte	1280 (H) x 800 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
Pixel Raster	0,192 mm (H) x 0,192 mm (V)	0, 248 mm(H) x 0, 248 mm(V)	0, 248 mm(H) x 0, 248 mm(V)	0, 248 mm(H) x 0, 248 mm(V)	0, 248 mm(H) x 0, 248 mm(V)	0, 36375 mm(H) x 0, 36375 mm(V)
Seitenverhältnis	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
Videonorm	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Videoeingänge	1 FBAS, BNC, 1x VGA, 1x HDMI	1 HDMI, 1 VGA	1x HDMI, 1x VGA, 1x DVI	1 FBAS, BNC, 1x VGA, 1x HDMI	1 FBAS, BNC, 1x VGA, 1x HDMI	1x FBAS, BNC, durchgeschliffen, 1x VGA, 2xHDMI
Helligkeit	330 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrastverhältnis	800:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	3.000:1
Anzahl der Farben	262K	16, 7 Mio.	16, 7 Mio.	16, 7 Mio.	16, 7 Mio.	16, 7 Mio.
Blickwinkel	160°(H) ~ 160°(V)	178°(H) ~ 178°(V)	170° (H) ~ 170° (V)	170° (H) ~ 170° (V)	170° (H) ~ 170° (V)	178°(H) ~ 178°(V)
Reaktionszeit	12 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	6, 5 ms
Displayschutz	Acrylglas mit Antireflex-Vergütung	—	—	Acrylglas mit Antireflex-Vergütung	Acrylglas mit Antireflex-Vergütung	—
Audioeingänge	1x 3, 5mm Klinke (Line), 1x HDMI	—	—	2 Kanäle (1xHDMI, 1xKlinke)	2 Kanäle (1xHDMI, 1xKlinke)	2 Kanäle (1xHDMI, 1xKlinke)
Lautsprecher	Ja	2 x 2 W	—	2 x 2,5 W	2 x 2,5 W	2 x 2 W
Vesahalter	75 x 75 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	200 x 100 mm
Bildschirmmenü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
Zubehör enthalten	Standfuß, Netzteil, HDMI-Kabel und Fernbedienung	Netzteil und HDMI-Kabel	Netzteil und HDMI-Kabel	Netzteil, HDMI-Kabel und Fernbedienung	Netzteil, HDMI-Kabel und Fernbedienung	Netzteil, HDMI-Kabel und Fernbedienung
Normen	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform
Leistungsaufnahme	Max. 15 W	20 W	Max. 25 W	Max. 25 W	Max. 25 W	55 W
Versorgungsspannung	12 VDC-Netzteil inklusive	12 VDC-Netzteil inklusive	12 VDC-Netzteil inklusive	12 VDC-Netzteil inklusive	12 VDC-Netzteil inklusive	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz

	 GD-ML-AP2830UHD	 GD-ML-AP4360UHD	 GD-ML-AP5560UHD	 GD-ML-AT4650UHD	 GD-ML-AT5550UHD
	Professional	Professional	Professional	Premium	Premium
LCD Bildschirmgröße	71 cm (28") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung	109 cm (43") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung	140 cm (55") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung	117 cm (46") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung	140 cm (55") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Anzahl Bildpunkte	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
Pixel Raster	0,16 mm(H) x 0,16 mm(V)	—	—	0, 248 mm(H) x 0, 248 mm(V)	0, 248 mm(H) x 0, 248 mm(V)
Seitenverhältnis	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
Videonorm	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Videoeingänge	1x Display Port, 1x HDMI, 1x VGA, 1x BNC Composite (1Vss)	1x Display Port, 2x HDMI, 1x VGA, 1x RS232(in/out)	1x Display Port, 2x HDMI, 1x VGA, 1x RS232(in/out)	1x Display Port, 1x DVI, 1x HDMI, 1x VGA, 1x BNC Composite (1Vpp) looped	1x Display Port, 1x DVI, 1x HDMI, 1x VGA, 1x BNC Composite (1Vpp) looped
Helligkeit	250 cd/m ²	450 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000:1	3.000:1	3.000:1	4.000:1	4.000:1
Anzahl der Farben	16, 7 Mio.	1.070 Mio.	1.070 Mio.	16, 7 Mio.	16, 7 Mio.
Blickwinkel	170°(H) ~ 160°(V)	178°(H) ~ 178°(V)	178°(H) ~ 178°(V)	178°(H) ~ 178°(V)	178°(H) ~ 178°(V)
Reaktionszeit	5 ms	5 ms	8 ms	5 ms	5 ms
Displayschutz	—	—	—	—	—
Audioeingänge	1x 3, 5mm Klinke (Line), 1x HDMI	—	—	—	—
Lautsprecher	2 x 5 W	2 x 5 W	2 x 5 W	—	—
Vesahalter	100 x 100 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm	500 x 400 mm	600 x 400 mm
Bildschirmmenü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
Zubehör enthalten	Standfuß, Netzteil, HDMI-Kabel und Fernbedienung	Wandhalter, Netzkabel, HDMI-Kabel und Fernbedienung	Wandhalter, Netzkabel, HDMI-Kabel und Fernbedienung	—	—
Normen	CE, EAC, FCC, RoHS konform				
Leistungsaufnahme	Max. 40 W	130 W	150 W	Max: 143W/h, Typical: 87W/h,BTU:488W/h	Max:198W, Typ.:136W, BTU(Max):524.14W
Versorgungsspannung	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz				

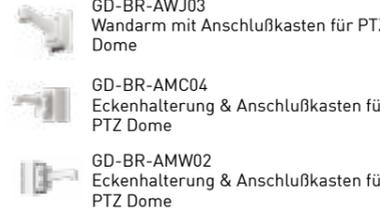
**8 MEGAPIXEL IM VERGLEICH ZU
2 MEGAPIXEL**



Auflösung

GRUNDIG bietet eine breite Palette an Kameras mit Auflösungen von 1 bis zu 12 Megapixel. Dies ermöglicht den Einsatz der jeweils kostengünstigsten Kamera in vielen verschiedenen Anwendungen. Egal, welchen Bereich Sie überwachen möchten und welche Details dabei erkannt werden sollen: Bei GRUNDIG finden Sie immer die effektivste Kamera für Ihre individuelle Überwachungsaufgabe

	GD-CI-AP2605B GD-CI-AT12505B GD-CI-AT4505B GD-CI-AT8505B GD-CI-BT2505B		GD-BR-AWA03 Wandhalter für Boxkameras		GD-CI-AT2637V GD-CI-AT2637VH GD-CI-AT4637V GD-CI-AT4637VH		GD-BR-AMF06 Einbauhalterung
	GD-CI-BC2626V GD-CI-BC4627V GD-CI-BC4637V		GD-BR-AJX01 Anschlußkasten				GD-BR-AMP10 Abhängung
	GD-CI-AP4617V GD-CI-CC2616V GD-CI-CC4617V GD-CI-DC2616V GD-CI-DC4617V		GD-BR-AMP08 Abhängung		GD-CI-AT3637V		GD-BR-AMW01 Wandarm
	GD-CI-AP4617W		GD-BR-AMW04 Wandarm				GD-BR-AMP02 Abhängung (lang)
	GD-CI-AP2627V GD-CI-AP4637V GD-CI-AT8637V GD-CI-BP4637V		GD-BR-AJX03 Anschlußkasten				GD-BR-AMP03 Abhängung (Mittellang)
			GD-BR-AMP09 Abhängung				GD-BR-AMP05 Abhängung (kurz)
			GD-BR-AMW05 Wandarm		GD-CI-AP5617F		GD-BR-AMP11 Abhängung
			GD-BR-ASN01 Sonnenschutzdach				GD-BR-AMW07 Wandarm
			GD-BR-AWJ02 Wandarm mit Anschlußkasten		GD-CI-AT12617F GD-CI-BT12617F		GD-BR-AMF03 Einbauhalterung
			GD-BR-AJX10 Anschlußkasten				GD-BR-AMP12 Abhängung
			GD-BR-AMW06 Wandarm		GD-CI-CC2616T GD-CI-CC4617T GD-CI-DC2616T GD-CI-DC4617T		GD-BR-AMW06 Wandarm
			GD-BR-AWJ07 Wandarm mit Anschlußkasten				GD-BR-AJX08 Anschlußkasten
			GD-BR-CG245 Kabeldurchführung				GD-BR-AMW19 Wandarm
							GD-BR-AJX05 Anschlußkasten

	GD-CI-AP4617T GD-CI-BC2626T GD-CI-BC4627T GD-CI-BC4637T GD-CI-AT4636T		GD-BR-AJX04 Anschlußkasten GD-BR-AMC03 Eckenhalterung GD-BR-AML01 Masthalterung
	GD-CI-AP2627T GD-CI-AP4637T GD-CI-AT12626T GD-CI-AT2637T GD-CI-AT2637TH GD-CI-AT3637T GD-CI-AT4637T GD-CI-AT4637TH GD-CI-AT8637T GD-CI-BT4637T GD-CI-CT2647T GD-CI-DT2647T GD-CI-BP4637T		GD-BR-AMC01 Eckenhalterung GD-BR-AML03 Masthalterung
	GD-CI-AC4637P		GD-BR-AMW18 Wandarm
	GD-CI-AP2647P		GD-BR-AJX02 Anschlußkasten GD-BR-AMF02 Einbauhalterung GD-BR-AMP02 Abhängung (lang) GD-BR-AMP03 Abhängung (Mittellang) GD-BR-AMP05 Abhängung (kurz) GD-BR-AMW11 Wandarm
	GD-CI-AP2747P GD-CI-AP4746P GD-CI-AT4747P GD-CI-AT8746P GD-CI-BP2747P GD-CT-BP2247P		GD-BR-AWJ03 Wandarm mit Anschlußkasten für PTZ Dome GD-BR-AMC04 Eckenhalterung & Anschlußkasten für PTZ Dome GD-BR-AMW02 Eckenhalterung & Anschlußkasten für PTZ Dome

	GD-CT-AC2805B		GD-BR-AMW17 Masthalterung für PTZ Dome GD-BR-AML06 Masthalterung & Anschlußkasten für PTZ Dome GD-BR-AMP01 Abhängung (lang) für PTZ Dome GD-BR-AMP04 Abhängung (Mittellang) für PTZ Dome GD-BR-AMP06 Abhängung (kurz) für PTZ Dome GD-BR-AMP07 Abhängung erweiterbar GD-BR-AMA01 Wandhalterung Brüstungsmontage für PTZ Dome GD-BR-AMS01 Schwanenhalshalterung für PTZ Dome GD-BR-AMW08 GD-BR-AMW10 Wandarm für PTZ Dome
	GD-CT-AC2113E GD-CT-AC5813E		GD-BR-AWA03 Wandhalter für Boxkameras
	GD-CT-AC2116E GD-CT-AP2117E GD-CT-AP8117E		GD-BR-AJX05 Anschlußkasten GD-BR-AMW14 Wandarm
	GD-CT-AC2126V		GD-BR-AJX06 Anschlußkasten schräg GD-BR-AMF04 Einbauhalterung GD-BR-AMP15 Abhängung GD-BR-AMW16 Wandarm GD-BR-AWJ06 Wandarm mit Anschlußkasten

	GD-CT-AP2817V		GD-BR-AJX03 Anschlußkasten GD-BR-AMP09 Abhängung GD-BR-AMW20 Wandarm GD-BR-ASN01 Sonnenschutzdach
	GD-CT-AP2837V GD-CT-AP5826V		GD-BR-AJX01 Anschlußkasten GD-BR-AMF08 Einbauhalterung GD-BR-AMP14 Abhängung GD-BR-AMW15 Wandarm GD-BR-AWJ05 Wandarm mit Anschlußkasten
	GD-CT-BP2837V		GD-BR-AJX06 Anschlußkasten schräg GD-BR-AMF04 Einbauhalterung GD-BR-AMP15 Abhängung GD-BR-AMW16 Wandarm GD-BR-AWJ06 Wandarm mit Anschlußkasten
	GD-CT-BC2116T GD-CT-AC5816T		GD-BR-AJX05 Anschlußkasten

	GD-CT-AC2126T GD-CT-AC5833T GD-CT-AP2837T GD-CT-AP5837T GD-CT-AP8837T GD-CT-BP2837T		GD-BR-AJX04 Anschlußkasten GD-BR-AMC03 Eckenhalterung GD-BR-AML01 Masthalterung
	GD-TI-AP1603T GD-TI-AP1606T GD-TI-BT2510T GD-TI-BT2515T		GD-BR-AMC03 Eckenhalterung GD-BR-AML01 Masthalterung GD-HW-BPBB0550G Schwarzkörper Temperaturreferenz
	GD-TI-AP1603V GD-TI-AP1606V		GD-HW-BPBB0550G Schwarzkörper Temperaturreferenz
	GD-TI-AT2510T		GD-BR-AMC03 Eckenhalterung GD-BR-AML01 Masthalterung

www.grundig-security.com

Abetechs GmbH (Grundig Security)
info@grundig-security.com

Änderungen und Fehler vorbehalten | ABETECHS GMBH 2021

GRUNDIG