

INTELLIGENTE VIDEOÜBERWACHUNG

Produktübersicht

GRUNDIG



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/Eyeball	6
Fix Dome	8
Zylinder	10
Panorama	12
PTZ Dome	13
Wärmebild	14

Rekorder

Multisignal-Netzwerkrekorder	16
PC-Netzwerkrekorder	18
Video Management Software C-WERK	20

Hardware

24

HD Analogue Kameras

Box/Kompakt/Eyeball/Fix Dome	26
Zylinder/PTZ Dome	27

Rekorder

Analoger	
HD-Multisignal-Netzwerkrekorder	28

Monitore

30

Zubehör

33

Objektive

38

Bediengeräte

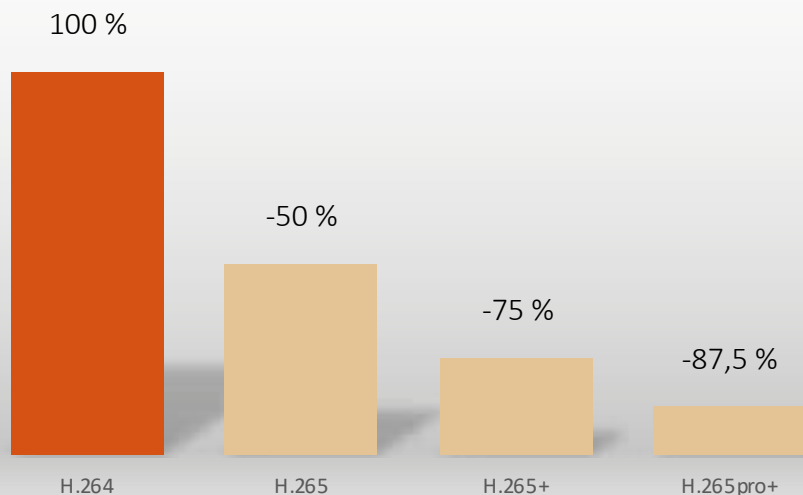
38



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-AT4505B



GD-CI-AT8505B



GD-CI-AP4617C



GD-CI-AC2615M

	Professional	Premium	Premium	Professional	Essential
Videoauflösung	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160	2688 x 1520	1920 x 1080
Empfindlichkeit (Farbe)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,007 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0.01 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Objektivbrennweite	—	—	—	2,8 mm	4,3 mm
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
Wide Dynamic Range	120 dB	140 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Bildverbesserung	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, Defog
Max. IR Reichweite	—	—	—	Bis zu 10 m	—
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"	"H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG"	H.264, H.265, MJPEG
SD- Karte	bis zu 128G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 128G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion
Videoausgänge	1x FBAS (1Vss), BNC	1x FBAS (1Vss), BNC Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC Test Monitor	—	1x FBAS (1Vss), BNC
Alarめingang/-ausgang	ja	ja	ja	—	—
Audioeingang/-ausgang	ja	ja	ja	—	—
Bildanalysefunktion	MD, PID, LCD, VTD	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, SOD, FD, VTD, SD	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, SOD, FD, SD, VTD	MD, PID, LCD, FD, VTD	MD, LCD
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)	-10 °C ~ 50 °C (-14 °F ~ 122 °F)	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Versorgungsspannung	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, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	Max. 6 W	Max. 8 W	Max. 10 W	Max. 7 W	Max. 2,5 W





GD-CI-AC2616E



GD-CI-AC5617E



GD-CI-AP8617E



GD-CI-CP4637E

	Essential	Essential	Professional	Professional
Videoauflösung	1920 x 1080	2560 x 1920	3840 x 2160	2688 x 1520
Empfindlichkeit (Farbe)	0.01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.6 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Objektivbrennweite	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	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
Wide Dynamic Range	72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)	120 dB	120 dB	120 dB
Bildverbesserung	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, HLC
Max. IR Reichweite	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 40 m
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"	"H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG"
SD- Karte	—	—	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion
Videoausgänge	—	—	—	1x FBAS (1Vss), BNC
Alarめingang/-ausgang	—	—	—	ja
Audioeingang/-ausgang	—	—	Eingebautes Mikrofon	ja
Bildanalysefunktion	MD, VTD	MD, VTD	MD, PID, LCD, FD, PD & VD,VTD	MD, PID, LCD, FD, PD & VD,VTD
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)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	Max. 5 W	Max. 7 W	Max. 7,5 W	Max. 12,5 W





GD-CI-CC2616V

GD-CI-DC2616V

GD-CI-CC4617V

GD-CI-DC4617V

GD-CI-BC2626V

GD-CI-BC4637V

GD-CI-AP4617V

GD-CI-CP4617W

Essential

Essential

Essential

Essential

Essential

Essential

Professional

Professional

Videoauflösung	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440	2560 x 1440	1920 x 1080	2560 x 1440	2688 x 1520	2688 x 1520
Empfindlichkeit (Farbe)	0,01 Lux @ F2.0 (AGC ON)	0,01 Lux @ F2.0 (AGC ON)	0,01 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 @ F1.6 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Objektivbrennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm	4 mm	2,8 ~ 12 mm	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	2,8 mm	2,8 mm
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	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)	72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)	120 dB	120 dB	72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)	120 dB	120 dB	120 dB
Bildverbesserung	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, HLC
Max. IR Reichweite	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m
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	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	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
SD- Karte	—	—	—	—	bis zu 128G, ANR Funktion	bis zu 128G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion
Videoausgänge	—	—	—	—	1x FBAS (1Vss), BNC	—	—	—
Alarめingang/-ausgang	—	—	—	—	—	—	ja	ja
Audioeingang/-ausgang	—	—	—	—	—	—	ja	ja
Bildanalysefunktion	MD, VTD	MD, VTD	MD, VTD	MD, VTD	MD, VTD	MD, VTD	MD, PID, LCD, FD, VTD	MD, PID, LCD, FD, PD & VD, VTD
Überspannungsschutz	—	—	—	—	—	—	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)	-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)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	Max. 6,5 W	Max. 6,5 W	Max. 5 W	Max. 5 W	Max. 6 W	Max. 12 W	Max. 6,5 W	Max. 6,5 W



**GD-CI-DP4617W****GD-CI-AP2627V****GD-CI-AP4637V****GD-CI-AP6637V****GD-CI-BP8637V****GD-CI-AT4537VH****GD-CI-AP5617F****GD-CI-BT12617F**

Professional

Professional

Professional

Professional

Professional

Premium

Professional

Premium

Videoauflösung	2688 × 1520	1920 x 1080	2688 × 1520	3200 x 1800	3840 × 2160	2688 × 1520	2560 × 1920	4000 × 3000
Empfindlichkeit (Farbe)	0,005 Lux @ F1.6 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,001 Lux @ F1.2 (AGC ein, Verschlusszeit 1/25 sek)	0,003 Lux @ F1.4 (AGC ON)	0.0014 Lux @ F1.4 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,05 Lux @ F2.2 (AGC AN)
Objektivbrennweite	4 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	1,05 mm	1,29 mm
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	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	140 dB	120 dB	Digital WDR
Bildverbesserung	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, Defog	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Max. IR Reichweite	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 40 m	Bis zu 40 m	Bis zu 40 m	Bis zu 8 m	Bis zu 15m
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	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	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
SD- Karte	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 128G, ANR Funktion	bis zu 128G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 128G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion
Videoausgänge	—	1x FBAS (1Vss), BNC Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC Test Monitor	—	1 Test Monitor Ausgang	—	—	—
Alarめingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Audioeingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bildanalysefunktion	MD, PID, LCD, FD, PD & VD, VTD	MD, PID, LCD, SOD, FD, VTD	MD, PID, LCD, FD, VTD	MD, PID, LCD, FD, PD & VD, VTD	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, FD, PD & VD, VTD	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, SOD, FD, PD & VD, VTD	MD, PID, LC, VTD	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, SOD, FD, VTD, SD, CC, HM
Überspannungsschutz	—	ja	ja	—	ja	ja	—	—
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)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °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 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	Max. 6,5 W	Max. 11 W	Max. 12 W	Max. 12,5 W	Max. 12,5 W	Max. 12,9 W	Max. 6,7 W	Max. 15 W





GD-CI-CC2616T



GD-CI-DC2616T



GD-CI-CC4617T



GD-CI-DC4617T



GD-CI-BC4637T



GD-CI-AP4617T



GD-CI-AP2627T



GD-CI-AP4637T

	Essential	Essential	Essential	Essential	Essential	Professional	Professional	Professional
Videoauflösung	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	2688 x 1520	1920 x 1080	2560 x 1440
Empfindlichkeit (Farbe)	0,01 Lux @ F2.0 (AGC ON)	0,01 Lux @ F2.0 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.6 (AGC ON)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,018 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Objektivbrennweite	2,8 mm	4 mm	2,8 mm	4 mm	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	4 mm	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	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)	72 dB (Digitaler Wide Dynamic Range)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Bildverbesserung	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR
Max. IR Reichweite	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 30 m	Bis zu 50 m	Bis zu 50 m	Bis zu 50 m	Bis zu 50 m
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	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	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
SD- Karte	—	—	—	—	Steckplatz für Micro SD, SDHC, SDXC von 32 bis zu 256 GB	bis zu 128G, ANR Funktion	bis zu 128G, ANR Funktion	bis zu 128G, ANR Funktion
Videoausgänge	—	—	—	—	—	—	1x FBAS (1Vss), BNC Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC Test Monitor
Alarmeingang/-ausgang	—	—	—	—	—	—	ja	ja
Audioeingang/-ausgang	—	—	—	—	—	—	ja	ja
Bildanalysefunktion	MD, VTD	MD, VTD	MD, VTD	MD, VTD	MD, VTD	MD, PID, LCD, FD, VTD	MD, PID, LCD, SOD, FD, VTD	MD, PID, LC, VTD
Überspannungsschutz	—	—	—	—	—	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)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °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)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	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. 6,5 W	Max. 6,5 W	Max. 5 W	Max. 5 W	Max. 12,9 W	Max. 9,5 W	Max. 17 W	Max. 18 W





GD-CI-AP6637T



GD-CI-BP8637T



GD-CI-CT2647T



GD-CI-DT2647T



GD-CI-AT4537TH



GD-CI-BT4537TH



GD-CI-CT4537T



GD-CI-AT12637T

	Professional	Professional	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Videoauflösung	3200 x 1800	3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080	2688 x 1520	2688 x 1520	2688 x 1520	4000 x 3000
Empfindlichkeit (Farbe)	0,005 Lux @ F1.6 (AGC ON)	0,003 Lux @ F1.4 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,002 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,0014 Lux @ F1,2 (AGC ON)	0,0014 Lux @ F1,2 (AGC ON)	0,009 Lux @ F1.6 (AGC ON)	0,009 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Objektivbrennweite	2,8 ~ 12 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	8 ~ 32 mm motorisiert, Autofokus	4,7 ~ 118 mm motorisiert, Autofokus	8 ~ 32 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	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	120 dB	120 dB	140 dB	140 dB	140 dB	140 dB	140 dB	Digital WDR
Bildverbesserung	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC, Verzerrungskorrektur
Max. IR Reichweite	Bis zu 60 m	Bis zu 60 m	Bis zu 50 m	Bis zu 100 m	Bis zu 60 m	Bis zu 80 m	Bis zu 200 m	Bis zu 100 m
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	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	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
SD- Karte	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion
Videoausgänge	—	—	1x FBAS (1Vss), BNC Test Monitor	1x FBAS (1Vss), BNC Test Monitor	—	1 Test Monitor Ausgang	—	1x FBAS (1Vss), BNC Test Monitor
Alarめingang/-ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Audioeingang/-ausgang	ja	ja	—	—	ja	ja	ja	—
Bildanalysefunktion	MD, PID, LCD, FD, PD & VD, VTD	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, FD, PD & VD, VTD	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, SOD, FD, VTD, LPR	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, SOD, FD, VTD, LPR	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, SOD, FD, PD & VD, VTD	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, SOD, FD, PD & VD, VTD	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, SOD, PD & VD, FD, VTD, AD	MD, PID, LCD, CD, A-IN, A-OUT, SOD, PD & VD, FD, FR, VTD, AD
Überspannungsschutz	—	ja	—	—	ja	ja	ja	—
Betriebstemperatur	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)	-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)	-40 °C ~ 60 °C (-40 °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 802.3at)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3at)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3at)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3at)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3at)
Leistungsaufnahme	Max. 15 W	Max. 15 W	Max. 14,5 W	Max. 14,5 W	Max. 15 W	Max. 15 W	Max. 12 W	Max. 18 W





GD-CI-AT30516Q



GD-CI-AT20527Q

	Premium	Premium
Videoauflösung	8160 x 3616	2560 x 1920
Empfindlichkeit (Farbe)	0,009 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,006 Lux @ F1.2 (AGC ON)
Objektivbrennweite	4 x 3 mm	4 x bewegliche Objektive 2,8 ~ 12 mm motorisiert, Autofokus
Farbe/SW	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter	Ein/Aus/Automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	Digital WDR	120 dB
Bildverbesserung	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC	BLC, 3D DNR, HLC, EIS
Max. IR Reichweite	Bis zu 20 m	Bis zu 30 m
Videokompression	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
SD- Karte	bis zu 128G, ANR Funktion	bis zu 128G, ANR Funktion
Videoausgänge	—	—
Alarmein-/ausgang	ja	ja
Audioein-/ausgang	ja	ja
Bildanalysefunktion	PID, LCD, VTD	MD, PID, LCD, A-IN, A-OUT, SOD, FD, VTD, SD
Überspannungsschutz	—	—
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)
Versorgungsspannung	24 VAC, PoE (IEEE 802.3at)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3bt)
Leistungsaufnahme	Max. 25 W	Max. 34 W



DEWARP

Dewarping wird dazu verwendet, das Rundumbild einer „Fisheye-Kamera“ zu entzerren. Beim Dewarping wird der jeweils ausgewählte Bildbereich für den Betrachter in seine eigentlichen Dimensionen mit dem gewählten Blickwinkel umgerechnet und so entzerrt. Dabei lässt sich die Ansicht wie bei einer Schwenk-Neige-Kamera steuern – oder man betrachtet die Szene in mehreren Fenstern in einer Panoramaansicht.

Die Dewarp-Funktion wird auch von den GRUNDIG Netzwerkrekordern der Serien „Pro“ und „Premium“ unterstützt.

GD-CI-BT12617F mit Immervision® Panomorph Optical Design für beste Bildentzerrung auch im Randbereich.





GD-CI-AC4637P



GD-CI-BP2647P



GD-CI-CP2747P



GD-CI-AP4647P



GD-CI-AP4747P



GD-CI-CT4747P



GD-CI-AT8747P

	Essential	Professional	Professional	Professional	Professional	Premium	Premium
Bildaufnahmeelement	1/2,8" progressive Scan CMOS	1/2,8" progressive Scan CMOS	1/2,8" progressive Scan CMOS	1/2,8" progressive Scan CMOS	1/1,8" progressive Scan CMOS	1/1,8" progressive Scan CMOS	1/1,8" progressive Scan CMOS
Videoauflösung	2560 x 1440	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	3840 x 2160
Empfindlichkeit (Farbe)	0,005 Lux @ F1.5 (AGC ON)	0,005 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)	0.001 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,005 Lux
Objektivbrennweite	2,8 ~ 12 mm, motorisiert, Autofokus	4,8 ~ 120 mm motorisiert, Autofokus	4,8 ~ 153 mm motorisiert, Autofokus	4,8 ~ 120 mm motorisiert, Autofokus	5,9 ~ 188,8 mm motorisiert, Autofokus	6,0 ~ 252 mm, 42x optischer Zoom	6,0 ~ 252 mm, 42x optischer Zoom
Zoomfaktor	4x	25x	32x	25x	32x	42x	42x
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	24 programmierbare Zonen	24 programmierbare Zonen	24 programmierbare Zonen	24 programmierbare polygone Zonen, Farb- oder Mosaikmaskierung	24 programmierbare polygone Zonen, Farb- oder Mosaikmaskierung	24 programmierbare polygone Zonen, Farb- oder Mosaikmaskierung
Bildverbesserung	BLC, 3D DNR, Defog, HLC	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	AGC, BLC, 3D DNR, HLC, Defog, EIS, Regional Exposure, Regional Focus, Rapid Focus	AGC, BLC, 3D DNR, HLC, Defog, EIS, Regional Exposure, Regional Focus, Rapid Focus
Max. IR Reichweite	Bis zu 20 m	Bis zu 50 m	Bis zu 200 m	Bis zu 100 m	Bis zu 200 m	Bis zu 400m	Bis zu 500m
SD- Karte	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion	bis zu 256G, ANR Funktion
Videoausgänge	—	—	—	—	—	1x FBAS (1Vss), BNC	1x FBAS (1Vss), BNC
Alarめingang/-ausgang	—	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)	-30 °C ~ +65 °C (-22 °F ~ 149 °F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	-30 °C ~ +65 °C (-22 °F ~ 149 °F)	-30 °C ~ +65 °C (-22 °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, Hi-PoE (IEEE 802.3bt)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3at)	24 VAC, Hi-PoE (IEEE 802.3bt)	24 VAC, Hi-PoE (IEEE 802.3bt)	24 VAC, Hi-PoE (IEEE 802.3bt)
Leistungsaufnahme	Max. 12 W	Max. 18 W	Max. 42 W	Max. 18 W	Max. 42 W	Max. 60 W	Max. 60 W





GD-TI-AP1614V



GD-TI-BP1603V



GD-TI-BP1603T



GD-TI-BP1606T



GD-TI-BP1610T



GD-TI-AT2604T

	Professional	Professional	Professional	Professional	Professional	Premium
Infrarotsensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Auflösung	160 x 120	160 x 120	160 x 120	160 x 120	160 x 120	384 x 288
NETD	< 40 mk (@25° C, F=1.0)	< 40 mk (@25° C, F=1.0)	< 40 mk (@25° C, F=1.0)	< 40 mk (@25° C, F=1.0)	< 40 mk (@25° C, F=1.0)	< 35 mk (@25° C, F=1.0)
Blickwinkel	90° x 66,4° (HxV)	50° x 37,2° (HxV)	50° x 37,2° (HxV)	25° x 18,7° (HxV)	15,96° x 12° (HxV)	60° x 44,1° (HxV)
Detektor Raster	17 µm	17 µm	17 µm	17 µm	17 µm	12 µm
Bildaufnahmeelement	1/2,7" progressive Scan CMOS	1/2,7" progressive Scan CMOS	1/2,7" progressive Scan CMOS	1/2,7" progressive Scan CMOS	1/2,7" progressive Scan CMOS	—
Videoauflösung	2688 x 1520	2688 x 1520	2688 x 1520	2688 x 1520	2688 x 1520	—
Empfindlichkeit (Farbe)	0,0176 Lux @ F2,25 (AGC ON)	0,0176 Lux @ F2,25 (AGC ON)	0,0176 Lux @ F2,25 (AGC ON)	0,0176 Lux @ F2,25 (AGC ON)	0,0176 Lux @ F2,25 (AGC ON)	—
Objektivbrennweite	2,1 mm	4 mm	4 mm	8 mm	8 mm	—
Videokompression	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
Genauigkeit	± 8°C	± 8°C	± 8°C	± 8°C	± 8°C	± 8°C
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)
Betriebstemperatur	-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 ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	Max. 6 W	Max. 6 W	Max. 6,5 W	Max. 6,5 W	Max. 6,5 W	Max. 5,5 W



**GD-TI-AT2607T****GD-TI-AT2610T****GD-TI-AT2615T****GD-TI-AT2625T****GD-TI-AT3607T****GD-TI-AT3625T****GD-TI-CT2510T**

	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Infrarotsensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Auflösung	384 x 288	384 x 288	384 x 288	384 x 288	640 x 512	640 x 512	384 x 288
NETD	< 35 mk (@25° C, F=1.0)	< 35 mk (@25° C, F=1.0)	< 35 mk (@25° C, F=1.0)	< 35 mk (@25° C, F=1.0)	< 35 mk (@25° C, F=1.0)	< 35 mk (@25° C, F=1.0)	< 35 mk (@25° C, F=1.0)
Blickwinkel	42° x 32° (HxV)	26° x 20° (HxV)	17° x 13° (HxV)	10,7° x 8° (HxV)	88,5° x 73,2° (HxV)	24,5° x 18,5° (HxV)	37,5° x 28,5° (HxV)
Detektor Raster	12 µm	12 µm	12 µm	12 µm	17 µm	17 µm	17 µm
Bildaufnahmeelement	—	—	—	—	—	—	1/2,7" progressive Scan CMOS
Videoauflösung	—	—	—	—	—	—	2688 x 1520
Empfindlichkeit (Farbe)	—	—	—	—	—	—	0,0089Lux @ F1.6 (AGC ON)
Objektivbrennweite	—	—	—	—	—	—	4 mm
Videokompression	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
Genauigkeit	± 8°C	± 8°C	± 8°C	± 8°C	± 8°C	± 8°C	± 8°C
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	-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 ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	Max. 5 W	Max. 5,5 W	Max. 5,5 W	Max. 5,5 W	Max. 5 W	Max. 5 W	Max. 9,5 W





GD-RN-AC2004P

GD-RN-AC2416N

GD-RN-AC2416P

GD-RN-AP8616P

GD-RN-AP8632N

GD-RN-AP8632P

	Essential	Essential	Essential	Professional	Professional	Professional
IP Eingänge	4 Kanäle	16 Kanäle	16 Kanäle	16 Kanäle	32 Kanäle	32 Kanäle
Bandbreite der Aufzeichnung	Bis zu 40 MBit/s	160M Bps	160M Bps	160M Bps	256M Bps	256M Bps
Bandbreite am Ausgang	Max. 80 M Bps	Max. 160 M Bps	Max. 160 M Bps	256Mbps	256Mbps	256Mbps
Auflösung der Aufzeichnung	Max. 8 MP	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	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	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	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	USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk
HDMI Ausgang	4K (3840x2160)/ 30Hz	4K (3840x2160)/ 30Hz	4K (3840x2160)/ 30Hz	4K (3840x2160)/ 30Hz	4K (3840x2160)/ 30Hz	4K (3840x2160)/ 30Hz
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	4 x SATA III, 1 x eSATA
Max. Speichergrösse	Bis zu 8 TB Kapazität je HDD	Bis zu 8 TB Kapazität je HDD	Bis zu 8 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
Festplatten Array Typ	—	—	—	—	—	—
Audioeingänge	—	—	—	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)
Alarmeingänge	—	4 Öffner/Schließer	4 Öffner/Schließer	16 N/O oder N/C	16 N/O oder N/C	16 N/O oder N/C
Alarmausgänge	—	1	1	4	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	320 mm	385 mm	385 mm	19-Zoll Rack Einbau 1, 5HE	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	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Leistungsaufnahme	≤ 64 W mit PoE 10 W ohne PoE	≤ 40 W ohne Festplatte	≤ 280 W ≤ 15 W ohne Festplatte , PoE	≤ 300 W ≤ 20 W ohne Festplatte , PoE	≤ 25 W ohne Festplatten	≤ 300 W ≤ 20 W ohne Festplatte , PoE

**GD-RN-CT8832N****GD-RN-AT8864N****GD-RN-CT8864N****GD-RN-AT819128N**

	Premium	Premium	Premium	Premium
IP Eingänge	32 Kanäle	64 Kanäle	64 Kanäle	128 Kanäle
Bandbreite der Aufzeichnung	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 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	Max. 12 MP	Max. 12 MP	Max. 12 MP
Videokompression	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
Suchmodus	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, 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
HDMI Ausgang	HMDI1: 4K (3840 x 2160)/60Hz HDMI2: 1920 x 1080p/60Hz	HMDI1: 4K (3840 x 2160)/60Hz HDMI2: 1920 x 1080p/60Hz	"HMDI1: 4K (3840 x 2160)/60Hz HDMI2: 1920 x 1080p/60Hz"	"HMDI1: 4K (3840 x 2160)/60Hz HDMI2: 1920 x 1080p/60Hz"
Festplattenplätze	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	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD
Festplatten 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)
Audioeingänge	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)
Alarめingänge	16 N/O oder N/C	16 N/O oder N/C	16 N/O oder N/C	16 N/O oder N/C
Alarmausgänge	4	4	4	8
Power over Ethernet	—	—	—	—
Gehäuse	19-Zoll Rack Einbau 2HE	19-Zoll Rack Einbau 2HE	19-Zoll Rack Einbau 2HE	19-Zoll Rack Einbau 3HE
Versorgungsspannung	2 x 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz redundantes Netzteil	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	2 x 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz redundantes Netzteil	2 x 100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz redundantes Netzteil
Leistungsaufnahme	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 Werbegrafiken sowie den Einsatz von Personal zu optimieren.
- **Gesichtserkennung:** Erscheint ein Gesicht im Bild, können ein Alarm sowie eine verknüpfte Aktion ausgelöst werden.



GD-RX-AP1416R

GD-RX-AP2424R

GD-RX-AP2432R

GD-RX-AP3448R

GD-RX-AP3464R

GD-RX-AP2496R

	Professional	Professional	Professional	Professional	Professional	Professional
Anzahl Kameras	16 Kanäle (erweiterbar mit CAM Lizenz)	24 Kanäle (mit CAM Lizenzen erweiterbar)	32 Kanäle (mit CAM Lizenzen erweiterbar)	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	Microsoft® Windows 10 64-bit	Microsoft® Windows 10 64-bit	Microsoft® Windows 10 64-bit
CPU	Intel® Core™ i5-10400, 6 Cores, 12 Threads, 12 MB Cache, 2.90 GHz Base Frequency, 4.30 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E-2246G, 6 Cores, 12 Threads, 12 MB Cache, 3,60 GHz Base Frequency, 4,80 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E-2246G, 6 Cores, 12 Threads, 12 MB Cache, 3,60 GHz Base Frequency, 4,80 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E-2278G, 8 Cores, 16 Threads, 16 MB Cache, 3.4 GHz Base Frequency, 5.0 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E-2278G, 8 Cores, 16 Threads, 16 MB Cache, 3.4 GHz Base Frequency, 5.0 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E-2246G, 6 Cores, 12 Threads, 12 MB Cache, 3,60 GHz Base Frequency, 4,80 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	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	3x SATA	3x SATA	3x SATA
Versorgungsspannung	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Leistungsaufnahme	Max. 400 W	Max. 400 W	Max. 400 W	Max. 400 W	Max. 400 W	Max. 400 W

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. Mit C-WERK® lassen sich nahezu alle Herausforderungen effektiv meistern. Die Plattform ist logisch und systematisch gestaltet und ganz auf den Benutzer zugeschnitten. C-WERK® ist skalierbar, modular aufgebaut und zeichnet sich durch eine offene Systemarchitektur aus. Das transparente Lizenzmodell ermöglicht individuelle Lösungen: Sie bezahlen nur das, was Sie wirklich brauchen. 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



ZEITRAFFER

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.

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.



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.



ÄHNLICHKEITSSUCHE

Die Analyse extrahiert menschliche Attribute wie Farbe und Art der Kleidung, Schuhe und Kopfbedeckung und speichert sie in einer Datenbank ab. Bei der Suche werden Personen mit ähnlichen Attributen (z. B. rotes Shirt) aus dem Videomaterial mehrerer Kameras sowie aus archiviertem Material angezeigt.



GESICHTSSUCHE



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 lassen sich Fahrzeuge an Ein- und Ausfahrtspunkten identifizieren, verfolgen und analysieren. Die Kennzeichen werden im Verkehr zur späteren Überprüfung erfasst. Auch das Öffnen oder Schließen von Schranken lässt sich über C-WERK® steuern. Eine manuelle Steuerung ist nicht erforderlich.

PROFESSIONAL

Die professionellen Produkte decken die meisten Anwendungen moderner Videoanlagen ab

PREMIUM

Für umfassende Lösungen mit besonderen, einzigartigen Leistungsmerkmalen

ULTRA

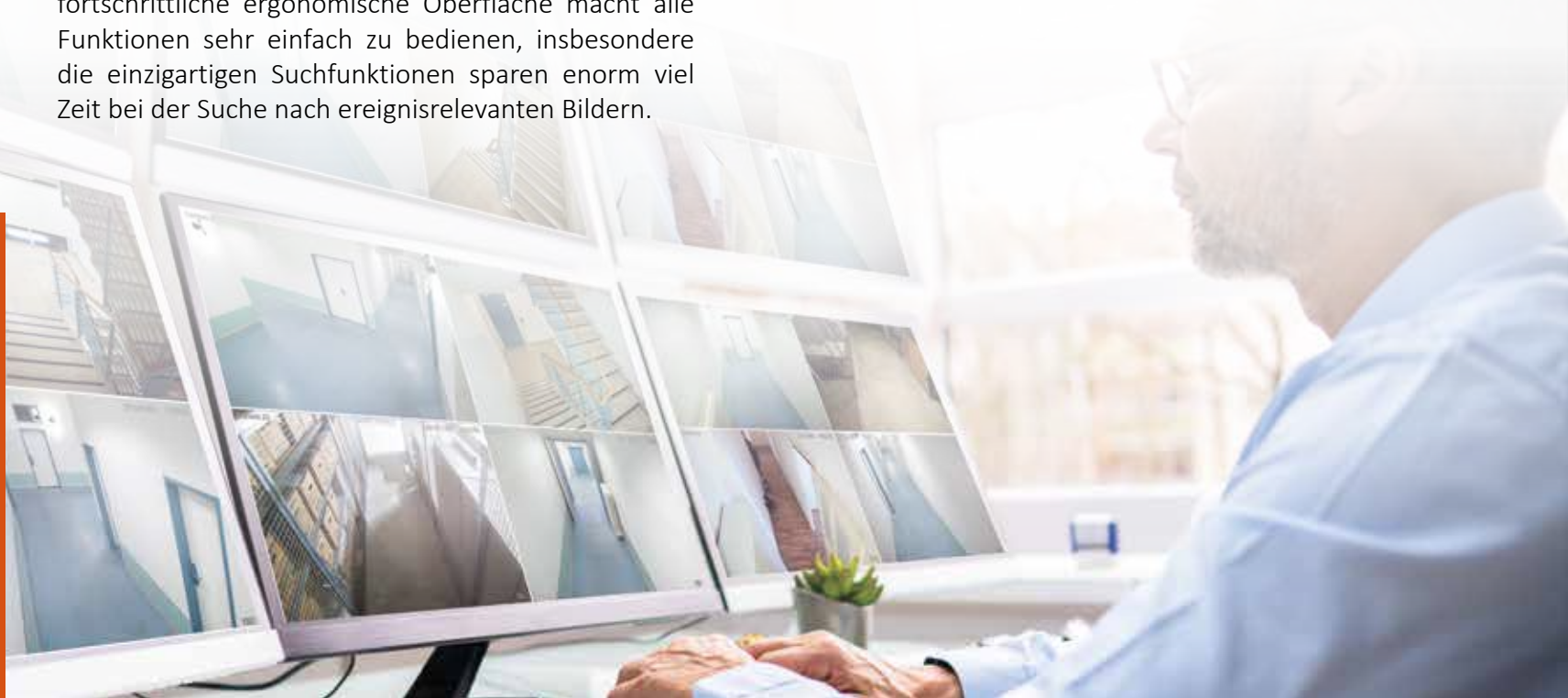
Die umfassende Lösung für eine unbegrenzte Anzahl von Serververbindungen, einschließlich Offline-Analysen

Open Platform VMS by C-WERK

C-WERK ist eine erstklassige Videomanagementsoftware der neuesten Generation, die auf offenen Standards basiert und eine echte hersteller-unabhängige 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.

C-WERK Highlights

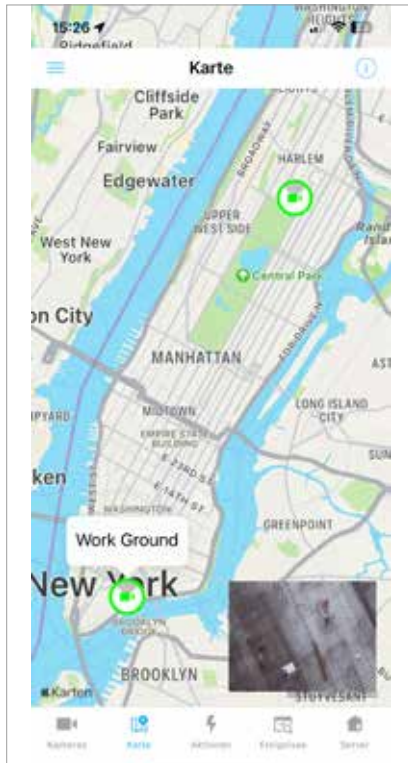
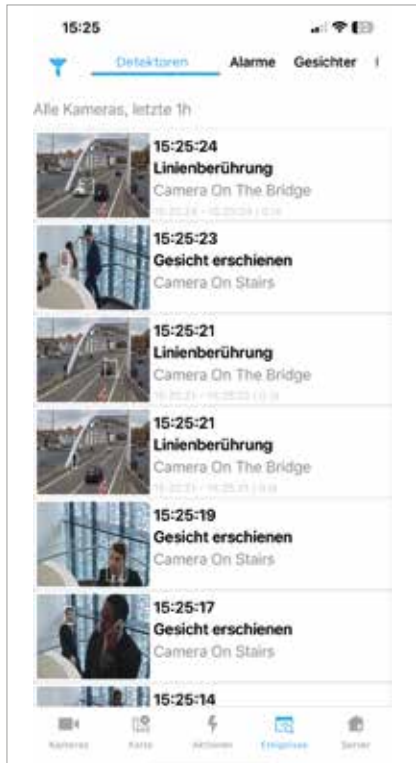
- Unbegrenzte Anzahl von Kameras, Servern und Remote-Clients
- Unterstützt mehr als 10.000 IP-Kameras und NVRs
- Erweiterte Videoanalyse mit KI-Unterstützung
- Einzigartige Tools zum schnellen Abrufen von Videomaterial
- Einfache Lizenzstruktur - simpel zu budgetieren
- Keine Wartungsgebühren
- Suchfunktion „Ähnlichkeitssuche“
- Kostenfreie Version: C-WERK VIEWER





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.



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 Lizenzen

ARTIKELNR.	BESCHREIBUNG	PRODUKTLINIE
Kameralizenz		
GD-CW-AP-CAM	C-WERK Pro Kameralizenz für einen Videokanal	PROFESSIONAL
GD-CW-AT-CAM	C-WERK Premium Kameralizenz für einen Videokanal	PREMIUM
GD-CW-AU-CAM	C-WERK Ultra Kameralizenz für einen Videokanal	ULTRA
Erweiterungslizenz		
GD-CW-AP-SRC	C-WERK Pro Gerätelizenz	PROFESSIONAL
GD-CW-AT-SRC	C-WERK Premium Gerätelizenz	PREMIUM
GD-CW-AU-SRC	C-WERK Ultra Gerätelizenz	ULTRA
GD-CW-AP-IFS	C-WERK Pro Lizenz Forensische Suche	PROFESSIONAL
Upgrade		
GD-CW-AP-CAM-PLUS	Upgrade C-WERK Kameralizenz: Essential zu Professional	PROFESSIONAL
GD-CW-AT-CAM-PLUS	Upgrade C-WERK Kameralizenz: Professional zu Premium	PREMIUM
GD-CW-AU-CAM-PLUS	Upgrade C-WERK Kameralizenz: Premium zu Ultra	ULTRA
Zusätzliche Module		
GD-CW-AP-LPS	C-WERK Pro Lizenz Echtzeit-Kennzeichenerkennung langsam	PROFESSIONAL
GD-CW-AP-LPF	C-WERK Pro Lizenz Echtzeit-Kennzeichenerkennung 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-AP-WLDE	C-WERK Pro Lizenz Wasserstanderkennung für 1 Kamera	PROFESSIONAL

ARTIKELNR.	BESCHREIBUNG	PRODUKTLINIE
GD-CW-AT-LPS	C-WERK Premium Lizenz Echtzeit-Kennzeichenerkennung langsam	PREMIUM
GD-CW-AT-LPF	C-WERK Premium Lizenz Echtzeit-Kennzeichenerkennung 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	PREMIUM
GD-CW-AT-WLD	C-WERK Premium Lizenz Wasserstanderkennung für 1 Kamera	PREMIUM
GD-CW-AT-SIM	C-WERK Premium Lizenz Ähnlichkeitssuche für 1 Kamera	PREMIUM
GD-CW-AT-OFS	C-WERK Premium Offline Lizenz Forensische Suche	PREMIUM
GD-CW-AU-LPS	C-WERK Ultra Lizenz Echtzeit-Kennzeichenerkennung langsam	ULTRA
GD-CW-AU-LPF	C-WERK Ultra Lizenz Echtzeit-Kennzeichenerkennung schnell	ULTRA
GD-CW-AU-FRT	C-WERK Ultra Lizenz Echtzeit-Gesichtserkennung für 1 Videokanal	ULTRA
GD-CW-AU-FRT10	C-WERK Ultra Lizenz Echtzeit-Gesichtserkennung für 10 Videokanäle	ULTRA
GD-CW-AU-HBA	C-WERK Ultra Lizenz Echtzeit-Verhaltenserkennung	ULTRA
GD-CW-AU-PPE	C-WERK Ultra Lizenz Erkennung persönlicher Schutzausrüstung	ULTRA
GD-CW-AU-WLD	C-WERK Ultra Lizenz Wasserstanderkennung für 1 Kamera	ULTRA

Inhalt der Lizenzpakete

FUNKTION	PROFESSIONAL	PREMIUM	ULTRA
Anzahl Kameras	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Anzahl Server	30	30	unbegrenzt
Thumbnail Bildsuche	✓	✓	✓
Alarmbildsuche	✓	✓	✓
Lesezeichen (mit Textsuche)	✓	✓	✓
3D Lageplan	✓	✓	✓
Web Browser Client	✓	✓	✓
IOS & Android Apps	✓	✓	✓
C-WERK Cloud Service	✓	✓	✓
Fisheye Entzerrung	✓	✓	✓
Externe Bildanalyse (Kamera Metadaten)	✓	✓	✓
Blue Stream (Bild Rekompensation)	✓	✓	✓
H.265	✓	✓	✓
ONVIF Profile G,S, T	✓	✓	✓
Externer Bildspeicher (nur Auslesen von SD-Karte oder HDD)	✓	✓	✓
Ereignismakros	✓	✓	✓
Kostenfreie Software-Updates	✓	✓	✓
Systemübergreifender Client	✓	✓	✓
Zeitraffer	✓	✓	✓
Datenreplizierung	-	✓	✓
Videowand	-	✓	✓
LDAP Service	-	✓	✓
Kopieren Geräte-Bildspeicher	-	✓	✓
Failover	-	✓	✓

FUNKTION	PROFESSIONAL	PREMIUM	ULTRA
Echtzeitanalyse (Situationsanalyse)	✓	✓	✓
C-WERK Datenberichte	✓	✓	✓
Gesichtserkennung	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
Erkennung Gesichtsmaske	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
Kennzeichenerkennung	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
Branderkennung	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
Rauchererkennung	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
KI-Personen-/Fahrzeugererkennung	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
Retail Pack (Personenzähler, Warteschlange, Heat Map)	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
Forensische Suche	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
Markieren & Verfolgen	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
Kennzeichensuche	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
Gesichtssuche	optional (GD-CW-AP-IFS)	✓	✓
Kameraübergreifende Suche	-	✓	✓
Ähnlichkeitssuche	-	optional (GD-CW-AP-SIM)	✓
Offline Bildanalyse	optional (GD-CW-AT-OFS)	optional (GD-CW-AT-OFS)	✓
Echtzeit-Kennzeichenerk. 6 B/s	optional (GD-CW-AP-LPS)	optional (GD-CW-AT-LPS)	optional (GD-CW-AU-LPS)
Echtzeit-Kennzeichenerk. 25 B/s	optional (GD-CW-AP-LPF)	optional (GD-CW-AT-LPF)	optional (GD-CW-AU-LPF)
Echtzeit-Gesichtserkennung	optional (GD-CW-AP-FRT)	optional (GD-CW-AT-FRT)	optional (GD-CW-AU-FRT)
Verhaltensanalyse	optional (GD-CW-AP-HBA)	optional (GD-CW-AT-HBA)	optional (GD-CW-AU-HBA)
Erkennen pers. Schutzausrüstung	optional (GD-CW-AP-PPE)	optional (GD-CW-AT-PPE)	optional (GD-CW-AU-PPE)
Wasserstandserkennung	optional (GD-CW-AP-WLD)	optional (GD-CW-AT-WLD)	optional (GD-CW-AU-WLD)
Neuronaler Zähler	-	optional (GD-CW-AT-AINC)	optional (GD-CW-AU-AINC)
Verwaltung externer Ereignisse (Alarm E/A, POS, Zutritt usw.)	optional (GD-CW-AP-SRC)	optional (GD-CW-AT-SRC)	optional (GD-CW-AU-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® E-2274G, 4 Cores, 8 Threads, 8 MB Cache, 4.0 GHz Base Frequency, 4.9 GHz Turbo Frequency	Intel® Xeon® E-2274G, 4 Cores, 8 Threads, 8 MB Cache, 4.0 GHz Base Frequency, 4.9 GHz Turbo Frequency	Intel® Core™ i5-10400, 6 Cores, 12 Threads, 12 MB Cache, 2.90 GHz Base Frequency, 4.30 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™ i9-10900X, 10 Cores, 20 Threads, 19.25 MB Cache, 3.70 GHz Base Frequency, 4.50 GHz Turbo Frequency
Graphic Card	—	—	—	MSI GT710 1GD3H, Memory 1 GB, DDR3, max. resolution 4096 x 2160, up to 2 monitors supported	MSI GT710 1GD3H, Memory 1 GB, DDR3, max. resolution 4096 x 2160, up to 2 monitors supported	MSI GT710 1GD3H, Memory 1 GB, DDR3, max. resolution 4096 x 2160, up to 2 monitors supported
Memory	16 GB	16 GB	16 GB	8 GB	16 GB	16 GB
Operating System	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
Network Interface	2x RJ45 Gbit LAN	2x RJ45 Gbit LAN	4x RJ45 Gbit LAN	1x RJ45 Gbit LAN	2x RJ45 Gbit LAN	2x RJ45 Gbit LAN
Operating Temperature	5 °C ~ +40 °C	5 °C ~ +40 °C	5 °C ~ +40 °C	5 °C ~ +40 °C	5 °C ~ +40 °C	5 °C ~ +40 °C
Supply Voltage	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Power Consumption	Max. 400 W	2x 800W	2x 650 W	450 W	450 W	450 W

Hardware | PC Zubehör | Festplatten



GD-HW-HDD-2TB

GD-HW-HDD-4TB

GD-HW-HDD-8TB

GD-HW-HDD-6TB

GD-HW-HDD-10TB

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

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

Supreme **C**entral **M**onitoring **S**ervice 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
- Schnapschuss-Funktion
- Verwaltung von bis zu 256 Gerätesätzen: Geräteprofile hinzufügen/löschen/ändern





GD-CT-AC2105B

GD-CT-AC2113E

GD-CT-AP2117E

GD-CT-CC2126V

GD-CT-AP2817V

GD-CT-AP2837V

GD-CT-CP2837V

Essential

Essential

Professional

Essential

Professional

Professional

Professional

Bildaufnahmeelement

2 Megapixel progressive Scan CMOS

2 Megapixel progressive Scan CMOS

2 Megapixel progressive Scan CMOS

2 Megapixel progressive Scan CMOS

2 Megapixel progressive Scan CMOS

2 Megapixel progressive Scan CMOS

2 Megapixel progressive Scan CMOS

Effektive Bildpunkte

1920 (H) x 1080 (V)

1984 (H) x 1105 (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)

Empfindlichkeit (Farbe)

0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)

0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)

0,005 Lux @ F1.2

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)

Empfindlichkeit (SW)

0,005 Lux @ F1.2

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

0 Lux LED IR on

Objektivbrennweite

—

2,8 mm

2,8 mm

2,7 ~ 13,5 mm

2,8 mm

2,7 ~ 13,5 mm, motorisiert, Autofokus

2,7 ~ 13,5 mm, motorisiert, Autofokus

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

Automatisch (elektronisch) / Farbe / SW

Wide Dynamic Range

120 dB

Digital WDR

130 dB

Digital WDR

120 dB

130 dB

130 dB

Bildverbesserung

BLC, 3D DNR, Mirror, AGC, WDR, Defect Pixel Correction

BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC

WDR, BLC, 3D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC, Helligkeit, Schärfe, Smart-IR

BLC, 2D DNR, AGC, HLC, Global

WDR, BLC, 3D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC, Helligkeit, Schärfe, Smart-IR

WDR, BLC, 3D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC, Helligkeit, Schärfe, Smart-IR

BLC, 3D DNR, HLC

Max. IR Reichweite

—

Bis zu 20 m

Bis zu 20 m

Bis zu 40 m

Bis zu 20 m

Bis zu 60 m

Bis zu 60 m

Videoausgänge

1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vss 75 OHM (BNC)

1x HD-TVI (BNC)

1x HD-TVI (BNC)

4 in 1 Umschalter zwischen TVI, AHD, CVI und CVBS

1x HD-TVI (BNC)

1x HD-TVI (BNC)

1x HD-TVI (BNC)

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

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)

-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)

Versorgungsspannung

12 VDC ±10%

12 VDC ±10%

12 VDC ±10%

12 VDC ±10%

12 VDC ±15%, PoC.af

12 VDC ±15%, PoC.af

12 VDC ±15%, PoC.af

Leistungsaufnahme

Max. 4 W

Max. 4 W

Max. 4,5 W

Max. 5 W

Max. 3,2 W

Max. 7 W

Max. 7 W



**GD-CT-AP5826V**

Professional

**GD-CT-BC2116T**

Essential

**GD-CT-AC2126T**

Essential

**GD-CT-AP2837T**

Professional

**GD-CT-BP5837T**

Professional

**GD-CT-BP2247P**

Professional

Bildaufnahmeelement	5 Megapixel progressive Scan CMOS	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
Effektive Bildpunkte	2560 (H) × 1944 (V)	1920 (H) × 1080 (V)	1920 (H) × 1080 (V)	1920 (H) × 1080 (V)	2560 (H) × 1944 (V)	1920 (H) × 1080 (V)
Empfindlichkeit (Farbe)	0,008 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)	0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON)	0,005 Lux @ F1.6 (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	0 Lux LED IR on
Objektivbrennweite	2,8 ~ 12 mm, motorisiert	3,6 mm	2,8 ~ 12 mm	2,7 ~ 13,5 mm, motorisiert, Autofokus	2,7 ~ 13,5 mm, motorisiert	4,8 ~ 120 mm motorisiert, Autofokus
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	Auto/Farbe/SW, automatisch mit Schwenkfilter
Wide Dynamic Range	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	130 dB	Digital WDR	120 dB
Bildverbesserung	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC	BLC, 2D DNR, Anti-Flicker, Mirror, AGC	BLC, 3D DNR, HLC, Anti-Flicker, Mirror, AGC, Helligkeit, Schärfe, Smart-IR	BLC, 2D DNR, AGC, HLC, Global	BLC, 3D DNR, HLC, EIS
Max. IR Reichweite	Bis zu 30 m	Bis zu 20 m	Bis zu 40 m	Bis zu 80 m	Bis zu 40 m	Bis zu 150 m
Videoausgänge	1x HD-TVI (BNC)	1x HD-TVI (BNC)	4 in 1 Umschalter zwischen TVI, AHD, CVI und CVBS	1x HD-TVI (BNC), 1x Composite 1,0Vss 75 OHM (BNC) WDR aus	1x HD-TVI (BNC)	Umschaltbarer TVI / AHD / CVI / CVBS-Videoausgang (NTSC- oder PAL-Composite, BNC)
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	-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 ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
Versorgungsspannung	12 VDC ±15%, PoC.af	12 VDC ±10%	12 VDC ±10%	12 VDC ±15%, PoC.at	12 VDC ±15%, PoC.at	24 VAC, 50, 60Hz
Leistungsaufnahme	Max. 8 W	Max. 4 W	Max. 4 W	Max. 8,2 W	Max. 9,5 W	Max. 30 W

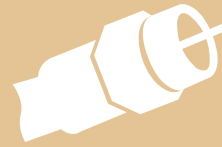




	GD-RT-BC3004N	GD-RT-BC3008N	GD-RT-BC3016N	GD-RT-AP5004P	GD-RT-AP8008P	GD-RT-AP8016P
	Essential	Essential	Essential	Professional	Professional	Professional
Videoeingänge	4 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron	8 Eingänge, BNC Buchse (1 Vs-s, 75 Ω), mit Coaxitron	16 Eingänge, BNC Buchse (1 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	4MP, 3 MP, 1080p30	4MP, 3 MP, 1080p31	4MP, 3 MP, 1080p32	4MP, 3 MP, 1080p33	4MP, 3 MP, 1080p34	4MP, 3 MP, 1080p35
AHD Eingang	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30
CVI Eingang	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 1080p30	4 MP, 1080p25, 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) bis zu 6 MP	18 (24 IP enhance mode)	6 (8 IP enhance mode) bis zu 8 MP	12 (16 IP enhanced mode) bis zu 8 MP	24 (32 IP enhance mode) bis zu 8 MP Auflösung
Auflösung der Aufzeichnung	4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF	4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF	4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, WD1, 4CIF	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+ , MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265pro, H.265pro+	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
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	1920×1080, 60Hz, 1280×1024, 60Hz, 1280×720, 60Hz, 1024×768, 60Hz	1920×1080, 60Hz, 1280×1024, 60Hz, 1280×720, 60Hz, 1024×768, 60Hz	1920×1080, 60Hz, 1280×1024, 60Hz, 1280×720, 60Hz, 1024×768, 60Hz	2560x1440, 60Hz, 1920×1080, 60Hz, 1280×1024, 60Hz, 1280×720, 60Hz, 1024×768, 60Hz	4K (3840 × 2160)/30 Hz	4K (3840 × 2160)/30 Hz
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 (nicht erforderlich)	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD
PoC Interface	—	—	—	4 Kanäle	8 Kanäle	16 Kanäle
Alarめingänge	—	—	—	4 Öffner/Schließer	8 Öffner/Schließer	4 Öffner/Schließer
Alarmausgänge	—	—	—	1	4	1 Relais
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-AP8016N****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	9 MP, 5 MP, 4 MP
AHD Eingang	5 MP, 4 MP, 1080p25, 1080p30	6 MP, 4 MP, 1080p25, 1080p30
CVI Eingang	5MP, 4 MP, 1080p25	5MP, 4 MP, 1080p26
FBAS Eingang	PAL, NTSC	PAL, NTSC
IP Eingänge	24 (32 IP enhance mode) bis zu 8 MP Auflösung	16 Kanäle
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.265pro, H.265pro+, MJPEG	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 × 2160)/30 Hz	"HDMI1 & VGA: 1920 × 1080, 60Hz HDMI2: 4K (3840 × 2160), 30Hz"
Festplattenplätze	2 x SATA III	4 x SATA III, 1 x eSATA
Max. Speichergröße	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD (nicht erforderlich)	Bis zu 10 TB Kapazität je HDD
PoC Interface	—	—
Alarmeingänge	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	≤ 19 W ohne Festplatte	≤ 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-CC2230HD

GD-ML-CC2430HD

GD-ML-BP3230HD

GD-ML-BP4330HD

	Professional	Essential	Essential	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	59,9 cm (23,6") Diagonale AM-TFT LED-Hintergrundbeleuchtung	81,3 cm (32") Diagonale AM-TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung	109 cm (43") 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)
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)	0,36375 mm(H) x 0,36375 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 FBAS, BNC durchgeschliffen, 1x VGA, 1x HDMI	1x HDMI, 1x VGA, 1x Audio	1x HDMI, 1x VGA, 1x Audio	1x FBAS, BNC durchgeschliffen, 1x VGA, 1x HDMI	2x HDMI, 1x VGA, 1x AV
Helligkeit	350 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis	800:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Anzahl der Farben	262K	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
Blickwinkel	160°(H) ~ 160°(V)	178°(H) ~ 178°(V)	178°(H) ~ 178°(V)	178°(H) ~ 178°(V)	178°(H) ~ 178°(V)
Reaktionszeit	12 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Displayschutz	Acrylglas mit Antireflex-Vergütung	—	—	—	—
Audioeingänge	1x 3,5mm Klinke (Line), 1x HDMI	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)	1 RCA (2 Vss, 1kOhm)
Lautsprecher	Ja	2 x 2 W	2 x 2 W	2 x 2,5 W	2 x 5 W
Vesahalter	75 x 75 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	200 x 200 mm
Bildschirmmenü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
Zubehör enthalten	Standfuß, Netzteil, HDMI-Kabel und Fernbedienung	Netzteil und HDMI-Kabel	Netzteil und HDMI-Kabel	Standfuß, Netzkabel, HDMI-Kabel und Fernbedienung	Standfuß, Netzkabel, 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
Leistungsaufnahme	Max. 12 W	Max. 21 W	Max. 25 W	Max. 60 W	Max. 95 W
Versorgungsspannung	12 VDC-Netzteil inklusive	12 VDC-Netzteil inklusive	12 VDC-Netzteil inklusive	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz



GD-ML-BP2840UHD

GD-ML-BP5540UHD

GD-ML-AT4650UHD

GD-ML-AT5550UHD

	Professional	Professional	Premium	Premium
LCD Bildschirmgröße	71 cm (28") 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)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
Pixel Raster	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)	0,315 mm (H) x 0,315 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
Videonorm	PAL, NTSC, SECAM	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Videoeingänge	1x Display Port, 3x HDMI	1x Display Port, 3x HDMI	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	300 cd/m ²	350 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000:1	4.000:1	4.000:1	4.000:1
Anzahl der Farben	1073 G	1073 G	16, 7 Mio.	16, 7 Mio.
Blickwinkel	170°(H) ~ 160°(V)	178°(H) ~ 178°(V)	178°(H) ~ 178°(V)	178°(H) ~ 178°(V)
Reaktionszeit	1,5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Displayschutz	—	—	—	—
Audioeingänge	1x HDMI	—	—	—
Lautsprecher	2 x 5 W	—	—	—
Vesahalter	100 x 100 mm	400 x 400 mm	500 x 400 mm	600 x 400 mm
Bildschirmenü	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig	Mehrsprachig
Zubehör enthalten	Standfuß, Netzkabel, HDMI-Kabel und Fernbedienung	Netzteil und HDMI-Kabel, Fernbedienung	Netzkabel und Software CD	Netzkabel und Software CD
Normen	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform	CE, EAC, FCC, RoHS konform
Leistungsaufnahme	Max. 25 W	Max. 130 W	Max: 143W/h, Typical: 87W/h,BTU:488W/h	Max:198W, Typ.:136W, BTU(Max):524.14W
Versorgungsspannung	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz

5 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-AT4505B GD-CI-AT8505B		GD-BR-AWA03 Wandhalter für Boxkameras
---	---	---	--

	GD-CI-AC2616E GD-CI-AC5617E		GD-BR-AJX04 Anschlusskasten GD-BR-AJX14 Anschlusskasten schräge Montage GD-BR-AMW14 Wandarm GD-BR-AMC02 Eckenhalterung
---	--------------------------------	---	---

	GD-CI-AP8617E		GD-BR-AJX17 Anschlusskasten GD-BR-AMC03 Eckenhalterung
---	---------------	---	---

	GD-CI-CP4637E		GD-BR-AJX12 Anschlusskasten GD-BR-AMP08 Abhängung GD-BR-AMW04 Wandarm GD-BR-AWJ01 Wandarm mit Anschlusskasten GD-BR-AMC01 Eckenhalterung GD-BR-AML03 Masthalterung
---	---------------	--	---











	GD-CI-BC2626V GD-CI-BC4637V		GD-BR-AJX01 Anschlusskasten GD-BR-AMF01 Einbauhalterung GD-BR-AMP08 Abhängung GD-BR-AMW04 Wandarm GD-BR-AWJ01 Wandarm mit Anschlusskasten
---	--------------------------------	---	--











	GD-CI-CC2616V GD-CI-DC2616V GD-CI-CC4617V GD-CI-DC4617V GD-CI-AP4617V		GD-BR-AJX03 Anschlusskasten GD-BR-AMP09 Abhängung GD-BR-AMW05 Wandarm GD-BR-AWJ02 Wandarm mit Anschlusskasten GD-BR-ASN01 Sonnenschutzdach für Fixdome Kameras
---	---	---	---

	GD-CI-CP4617W GD-CI-DP4617W		GD-BR-AJX10 Anschlusskasten GD-BR-AMP16 Abhängung GD-BR-AMW22 Wandarm
---	--------------------------------	---	--

	GD-CI-AP2627V GD-CI-AP4637V		GD-BR-AMF06 Einbauhalterung GD-BR-AMP10 Abhängung GD-BR-AMW01 Wandarm GD-BR-AWJ07 Wandarm mit Anschlusskasten
---	--------------------------------	--	--

	GD-CI-AP6637V		GD-BR-AJX13 Anschlusskasten GD-BR-AMF09 Einbauhalterung GD-BR-AMP10 Abhängung GD-BR-AMW01 Wandarm GD-BR-AWJ07 Wandarm mit Anschlusskasten
---	---------------	---	--

	GD-CI-BP8637V		GD-BR-AMF06 Einbauhalterung GD-BR-AMP10 Abhängung GD-BR-AMW01 Wandarm GD-BR-AWJ07 Wandarm mit Anschlusskasten GD-BR-AMC01 Eckenhalterung GD-BR-AML03 Masthalterung
	GD-CI-AT4537VH		GD-BR-AMF10 Einbauhalterung GD-BR-AMP10 Abhängung GD-BR-AMW01 Wandarm GD-BR-AWJ07 Wandarm mit Anschlusskasten GD-BR-ASN01 Sonnenschutzdach für Fixdome Kameras
	GD-CI-AP5617F		GD-BR-AMF03 Anschlusskasten schräge Montage GD-BR-AMP12 Abhängung GD-BR-AMW06 Wandarm
	GD-CI-BT12617F		GD-BR-AJX08 Anschlusskasten GD-BR-AMW19 Wandarm
	GD-CI-CC2616T GD-CI-DC2616T GD-CI-CC4617T GD-CI-DC4617T		GD-BR-AJX05 Anschlusskasten

	GD-CI-BC4637T GD-CI-AP4617T GD-CI-AP6637T GD-CI-BP8637T		GD-BR-AJX04 Anschlusskasten GD-BR-AMC03 Eckenhalterung GD-BR-AML01 Masthalterung
	GD-CI-AP2627T GD-CI-AP4637T GD-CI-CT2647T GD-CI-DT2647T GD-CI-CT4537T GD-CI-AT12637T		GD-BR-AMC01 Eckenhalterung GD-BR-AML03 Masthalterung
	GD-CI-AT4537TH GD-CI-BT4537TH		GD-BR-AMC03 Eckenhalterung GD-BR-AML01 Masthalterung
	GD-CI-AC4637P		GD-BR-AMP12 Abhängung GD-BR-AMW18 Wandarm
	GD-CI-BP2647P		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-CP2747P
GD-CI-AP4647P
GD-CI-AP4747P



GD-BR-AMA01
Wandhalterung Brüstungsmontage für PTZ Domes

GD-BR-AMC04
Eckenhalterung mit Anschlusskasten für PTZ Domes

GD-BR-AML06
Masthalterung mit Anschlusskasten für PTZ Domes

GD-BR-AMP01
Abhängung (lang) für PTZ Domes

GD-BR-AMP04
Abhängung (mittellang) für PTZ Domes

GD-BR-AMP06
Abhängung (kurz) für PTZ Domes

GD-BR-AMP07
Abhängung erweiterbar

GD-BR-AMS01
Schwanenhalshalterung für PTZ Domes

GD-BR-AMW10
Wandarm für PTZ Domes



GD-CI-CT4747P
GD-CI-AT8747P



GD-BR-AMA01S
Wandhalterung Brüstungsmontage für PTZ Domes

GD-BR-AMC04S
Eckenhalterung mit Anschlusskasten für PTZ Domes

GD-BR-AML06S
Masthalterung mit Anschlusskasten für PTZ Domes

GD-BR-AMP01S
Abhängung (lang) für PTZ Domes

GD-BR-AMP04S
Abhängung (mittellang) für PTZ Domes Silber-Grau

GD-BR-AMP06S
Abhängung (kurz) für PTZ Domes

GD-BR-AMP07S
Abhängung erweiterbar Silber-Grau

GD-BR-AMW08S
Wandarm für PTZ Domes Silber-Grau

GD-BR-AMW10S
Wandarm für PTZ Domes Silber-Grau

GD-BR-AMW17S
Wandarm mit Mastbefestigung für PTZ Domes



GD-CI-AT30516Q



GD-BR-AMP04
Abhängung (mittellang) für PTZ Domes

GD-BR-AMW08
Wandarm für PTZ Domes



GD-CI-AT20527Q



GD-BR-AMP04
Abhängung (mittellang) für PTZ Domes

GD-BR-AMP06
Abhängung (kurz) für PTZ Domes

GD-BR-AMW08
Wandarm für PTZ Domes



GD-TI-AP1614V
GD-TI-BP1603V



GD-BR-AJX01
Anschlusskasten

GD-BR-AMP15
Abhängung

GD-BR-AMW16
Wandarm

GD-BR-AWJ06
Wandarm mit Anschlusskasten



GD-TI-BP1603T
GD-TI-BP1606T
GD-TI-BP1610T
GD-TI-AT2604T
GD-TI-AT2607T
GD-TI-AT2610T
GD-TI-AT2615T
GD-TI-AT2625T
GD-TI-AT3607T
GD-TI-AT3625T
GD-TI-CT2510T
GD-TI-BT2510T
GD-TI-BT2515T



GD-BR-AMC03
Eckenhalterung

GD-BR-AML01
Masthalterung



GD-CT-AC2105B



GD-BR-AWA03
Wandhalter für Boxkameras









GD-CT-AC2113E



GD-BR-AJX05
Anschlusskasten

GD-BR-AMW14
Wandarm

	GD-CT-AP2117E		GD-BR-AJX04 Anschlusskasten GD-BR-AMW14 Wandarm
	GD-CT-CC2126V		GD-BR-AJX15 Anschlusskasten schräge Montage GD-BR-AJX16 Anschlusskasten GD-BR-AMP17 Abhängung GD-BR-AMW23 Wandarm
	GD-CT-AP2817V		GD-BR-AJX03 Anschlusskasten GD-BR-AMP09 Abhängung GD-BR-AMW20 Wandarm GD-BR-ASN01 Sonnenschutzdach für Fixdome Kameras
	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-CP2837V		GD-BR-AJX15 Anschlusskasten schräge Montage GD-BR-AJX16 Anschlusskasten GD-BR-AMP17 Abhängung GD-BR-AMW23 Wandarm GD-BR-AMC03 Eckenhalterung GD-BR-AML01 Masthalterung
	GD-CT-BC2116T		GD-BR-AJX05 Anschlusskasten
	GD-CT-AC2126T GD-CT-AP2837T GD-CT-BP5837T		GD-BR-AJX04 Anschlusskasten GD-BR-AMC03 Eckenhalterung GD-BR-AML01 Masthalterung



GD-CT-BP2247P



- GD-BR-AMA01
Wandhalterung Brüstungsmontage für PTZ Domes
- GD-BR-AMC04
Eckenhalterung mit Anschlusskasten für PTZ Domes
- GD-BR-AML06
Masthalterung mit Anschlusskasten für PTZ Domes
- GD-BR-AMP01
Abhängung (lang) für PTZ Domes
- GD-BR-AMP04
Abhängung (mittellang) für PTZ Domes
- GD-BR-AMP06
Abhängung (kurz) für PTZ Domes
- GD-BR-AMP07
Abhängung erweiterbar
- GD-BR-AMS01
Schwanenhalshalterung für PTZ Domes
- GD-BR-AMW08
Wandarm für PTZ Domes
- GD-BR-AMW10
Wandarm für PTZ Domes
- GD-BR-AWJ03
Wandarm mit Anschlusskasten für PTZ Domes

ANMERKUNGEN:



GD-LD-AC2812DC-IR

GD-LD-AC0550DC-IR

GD-LF-BT3611D-IR

GD-LF-BT1150D-IR

	Essential	Essential	Premium	Premium
--	-----------	-----------	---------	---------

Objektivbrennweite	2,8 ~ 12 mm	5 ~ 50 mm	3,6 ~ 11 mm	11 ~ 50 mm
Blendenwert	F1.6	F= 1.4 ~ 360	F= 1.5 ~ 360	F= 1.4 ~ 360
Objektivsteuerung	Auto Iris (DC)	Auto Iris (DC)	Auto Iris (DC)	Auto Iris (DC)
Objektivart	CS mount	CS mount	CS mount	CS mount
Werkstoff	Aluminium	Aluminium Legierung	(olycarbonat und Glasfaser	Aluminium Legierung
Max. Bild Format	1/2,7"	1/2,7"	1/1,8"	1/1,7"
Minimum Object Distance	0.3 m	0.5 m	0.2 m	1.5 m



GD-KB-AP1120P

Professional



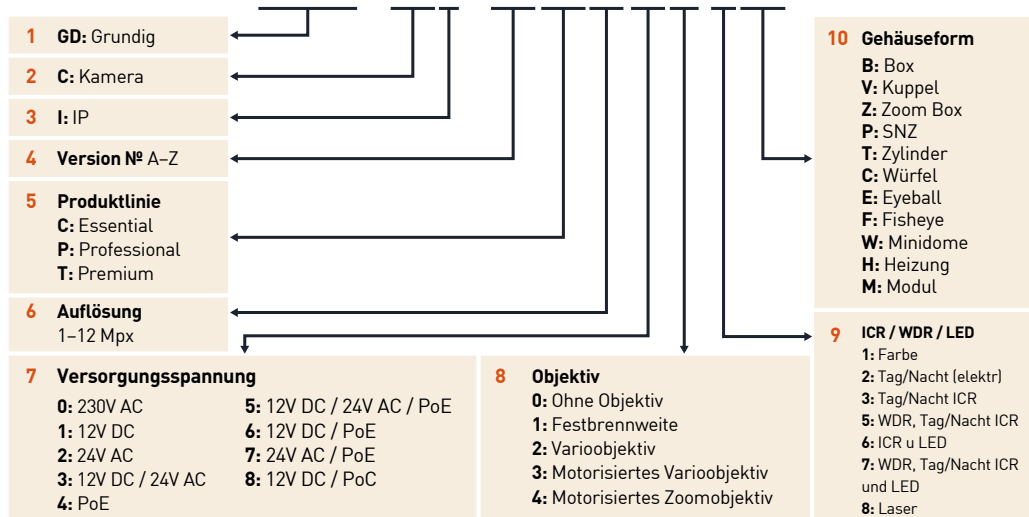
GD-KB-AT2430P

Premium

LCD Bildschirmgröße	—	25,6 cm (10,1 ") TFT-LCD-Farb-Touch-Display, 1280 x 800
S/N/Z- Steuerung	4-Achsen Joystick, PTZ-, Fokus & Blendensteuerung, einstellen und abrufen von Festpositionen, Kamerafahrten & Mustern, Auto-Schwenk, Auto-Scan, Wischer, AUX	4-Achsen Joystick, PTZ-, Fokus & Blendensteuerung, einstellen und abrufen von Festpositionen, Kamerafahrten & Mustern, Auto-Schwenk, Auto-Scan, Wischer, AUX
Rekordersteuerung	RW, Stop, Play, FF, Rec, PTZ, Menü, Suche, Datensicherung, Monitore	Wiedergabe, Stopp, Pause, FF, RW, Aufn., Menü, Suche, Datensicherung
Objektivsteuerung	Blende (Öffnen, Schließen), Fokus (Nah, Fern, Auto), Zoom (Tele/Weit)	Blende (Öffnen, Schließen), Fokus (Nah, Fern, Auto), Zoom (Tele/Weit)
Betriebssystem	Microsoft Windows® and Linux®	Android 6.0
Benutzer	1 Benutzer, 1 Ebene	Bis zu 32 Benutzer, 2 Ebenen: Administrator und Benutzer
Videokompression	—	H.264, H.265
Audioeingang/-ausgang	—	1 Audioeingang und 1 Audioausgang
Schnittstelle(n)	USB 2.0, DirectX	2x USB 2.0
Netzwerkanschlüsse	—	1x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45)
Passend für	C-WERK clients	NVR, DVR & PTZ-camera
Videoausgänge	—	1x DVI, 1x HDMI
Betriebstemperatur	0 °C ~ +45 °C	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ + 131°F)
Versorgungsspannung	5 VDC über USB Port	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	Max. 2 W	Max. 15,5 W

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

GD-CI-AT8746P



SMART LINE: DIE NDAA-KONFORME PRODUKTLINE VON GRUNDIG SECURITY

Die Produktlinie SMART von GRUNDIG Security umfasst neun Kameramodelle mit einer Auflösung von 5 bzw. 8 Megapixeln in verschiedenen Gehäuseformen. Ergänzt wird die neue Produktreihe von vier – teilweise lüfterlosen – Rekordern mit 4, 8 und 16 Kanälen. Ein umfangreiches Zubehörprogramm rundet die NDAA-konforme Produktlinie SMART ab.

Was können Sie von der neuen Produktlinie SMART von GRUNDIG Security erwarten?

Neben der gewohnten Zuverlässigkeit auch jede Menge Bildanalysefunktionen, 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.

Sie möchten wissen, was die Produkte der SMART-Produktlinie von GRUNDIG Security sonst noch alles können?

Dann laden Sie die SMART Produktübersicht herunter:



Die SMART-Kameras von GRUNDIG Security erkennen Gesichter in Menschenmengen, zählen Personen und ermitteln die Länge der Warteschlangen an den Kassen Ihres Supermarkts, damit Sie Ihre Ressourcen optimal einsetzen können. Sie informieren Sie, wenn unbefugt Linien überquert oder Bereiche betreten werden, und schlagen Alarm, wenn herrenlose Objekte vor Ihrer Tür stehen.

Sie möchten diese Analysefunktionen in Aktion sehen?

Dann werfen Sie einen Blick auf die Playlist "SMART Line" auf unserem YouTube-Kanal:



Nummernschilder erkennen



Personen & Fahrzeuge klassifizieren



Gesichter identifizieren



Bereich betreten



KI FUNKTIONALITÄT

Herrenlose/entfernte Objekte erkennen



Heat Map nutzen



Linien überqueren



Warteschlangen verwalten



Menschenmengen analysieren



Personen/Objekte zählen



Ungewöhnliche Geräusche erkennen



www.grundig-security.com

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

Änderungen und Fehler vorbehalten | ABETECHS GMBH 2023

GRUNDIG