


Dallmeier

DOMERA®

BEYOND THE IMAGE.



INTELLIGENT



BILDSTARK



VIELSEITIG

 MADE IN GERMANY



WEGWEISENDE VIDEOTECHNOLOGIE AUS DEUTSCHLAND

ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG ERFOLGEN ZU 100 % AM STANDORT IN REGENSBURG.

„MADE IN GERMANY“ WIRD IMMER WICHTIGER –
BESONDERS IM SICHERHEITSEKTOR

„Made in Germany“ ist in der Videotechnologie für B2B-Kunden so wichtig wie selten zuvor. **Zuverlässige Lieferketten, Cybersicherheit und Datenschutz** sowie immer öfter ethische Verantwortung für den Einsatz einer per se sensiblen Technologie sind hierbei nur die wichtigsten Schlagworte.



Qualifikation und kurze Wege als Standortfaktoren



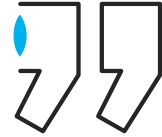
Maximale Fertigungstiefe bedeutet auch ein Maximum an Cybersecurity und Datenschutz

 **MADE IN GERMANY**



WEGWEISENDE VIDEOTECHNOLOGIE AUS DEUTSCHLAND

ES GEHT NICHT NUR UM DIE ENTSCHEIDUNG FÜR EINE GUTE KAMERA.



„Mein Anspruch und zugleich meine Aufgabe als CTO bei Dallmeier ist es, Produkte zu entwickeln, die einen echten Mehrwert für den Kunden bieten und über die der Markt spricht. Dabei ist die wohl größte Herausforderung für europäische Unternehmen, höchsten Qualitätsanspruch, konkurrenzfähige Preise, ethische Verantwortung und hohe Lohnkosten in Einklang zu bringen.“

Wir schaffen dies durch die Kombination aus Qualität und Innovation im Rahmen unserer ‚Made in Germany‘-Strategie: Qualität bedeutet Langlebigkeit und geringen Wartungsaufwand. Innovation spart Kosten durch Effizienz und Funktionalität.“

Thomas Reisinger,
Chief Technical Officer (CTO),
Dallmeier electronic

DSGVO UND CYBERSICHERHEIT

Cybersecurity und Datenschutz spielen eine immer wichtigere Rolle bei heutigen Investitionsentscheidungen. Die Systeme von Dallmeier erfüllen die höchsten Standards beim Datenschutz und verfügen über alle „State-of-the-Art“-Features für Cybersecurity. Dies stellen wir nicht zuletzt mit regelmäßigen, standardisierten Sicherheitstests durch externe Experten sicher. Entwicklung, Fertigung und Support erfolgen unter 100 % rechtsstaatlichen und demokratischen politischen Rahmenbedingungen.

GREEN GLOBAL SECURITY



Dallmeier ist schon lange ein nach ISO 50001 für Energieeffizienz und nach ISO 14001 für nachhaltiges Umweltmanagement zertifizierter Betrieb. Im Zeichen der „Green Global Security“ gehören Abfallvermeidung und ein geringer Energieverbrauch im Produktionsprozess genauso zur Unternehmensphilosophie wie lange Lebenszyklen und eine hohe Energieeffizienz unserer Produkte.

ETHISCHE VERANTWORTUNG

Vor dem Hintergrund der geopolitischen Veränderungen gewinnt der Aspekt der ethischen Verantwortung zunehmend an Bedeutung. Unternehmen stellen sich immer öfter die Frage, welche Konsequenzen ihre Investitionsentscheidungen für die Menschenrechtssituation in anderen Teilen der Welt haben. In unserer Lieferkette halten wir uns an höchste Standards und entwickeln, produzieren und fertigen unsere Software- und Hardware-Systeme in Regensburg, Deutschland.

 **MADE IN GERMANY**



DOMERA® – BEYOND THE IMAGE.

DIE „WAHRSCHEINLICH VIELSEITIGSTE KAMERA DER WELT“

Die Domera®-Kameraserie bietet eine einzigartige Kombination aus:

- **KI-basierter Videoanalyse**
für eine Vielzahl von Analyseanwendungen mit „Deep AI“ Objektklassifizierung in der Kamera
- **Innovativem Beleuchtungssystem**
ohne die Beleuchtungsprobleme herkömmlicher Dome-Kameras
- **Motorischer Drei-Achsen-Verstellung**
für eine einfache Einstellung und Nachjustierung per Fernzugriff (Dallmeier **R**emote **P**ositioning **D**ome, kurz **RPoD**)
- **Modularem Gehäuse- und Haltersystem**
für eine extrem zeitsparende Montage und Einrichtung, minimale Lagerhaltung und geringen Schulungsaufwand
- **Unterstützung der ONVIF-Profil M, S und T**
für die Integration in beinahe jedes Video Management System (VMS)

So lassen sich mit Domera® über 90 % aller typischen Videoanwendungen im Innen- und Außenbereich realisieren – bei maximaler Qualität, Sicherheit und minimalen Gesamtbetriebskosten.



INTELLIGENT

Vom Bild zum Ergebnis



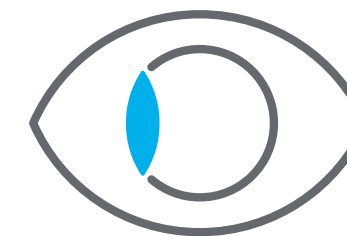
Domera® OS

für eine Vielzahl von Analyse-Anwendungen, höchste Cybersecurity und eine einfache Konfiguration.

- KI-Objektklassifizierung für genaue Ergebnisse
- Vielfältige Analyseanwendungen
- Aktionen auslösen über MQTT, Relais uvm.
- Premium-Wartungspaket mit Updates für das neuronale Netzwerk
- Ein eigenes Kamera-Betriebssystem für maximale Sicherheit und Funktionalität

BILDSTARK

Damit Sie nichts verpassen



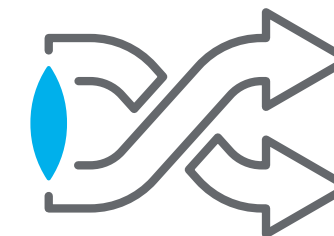
Intelligente Technologien

für maximale Bildqualität und optimale Beleuchtung in jeder Situation.

- Neueste SoC-Technologie
- Adaptive IR- und Weißlicht-LEDs
- Höchste Lichtempfindlichkeit
- Echtes HDR

VIELSEITIG

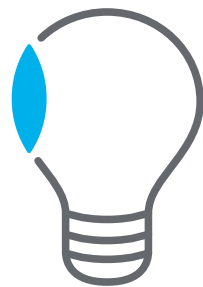
100 % anpassungsfähig



Domera® RPoD-Technologie & Montagesystem

für einfache Installation und schnelles Nachjustieren per Fernzugriff.

- Einfache Montage, Installation und motorische Drei-Achsen-Verstellung
- Maximale Flexibilität
- Passt in jede Kundenumgebung
- Größte Auswahl an Montage-, Gehäuse- und Beleuchtungsoptionen



INTELLIGENT

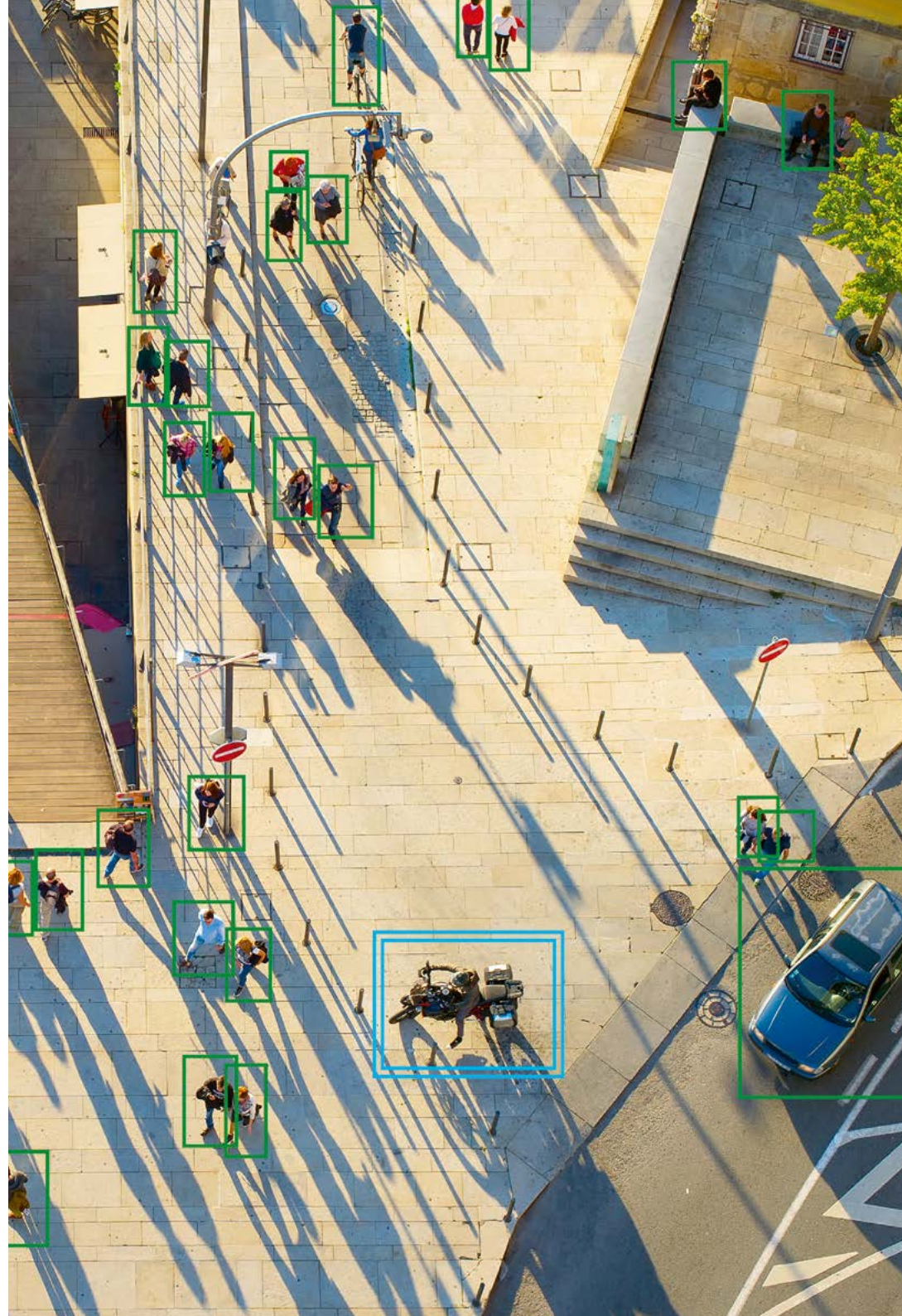
KI-ANALYSE MIT DEEP AI OBJEKTKLASSIFIZIERUNG

Domera®-Kameras sind mit modernster SoC-Technologie und intensiv trainierten neuronalen Netzen ausgestattet.

Sie erfassen Bilder in hoher Auflösung und analysieren diese unabhängig von Bewegungen im Hintergrund (Grünflächen, Wasserflächen etc.).

Definierte Objekte (Personen, Fahrzeuge etc.) werden in Echtzeit klassifiziert.

- **Deep AI Objektklassifizierung**
basierend auf vorinstallierten neuronalen Netzen
- **Integrierte EdgeAnalytics Apps**
für eine Vielzahl von Anwendungsfällen
- **Regelmäßige Aktualisierung**
der neuronalen Netze
- **Maßgeschneiderte neuronale Netze**
auf Wunsch im Rahmen einer Entwicklungspartnerschaft



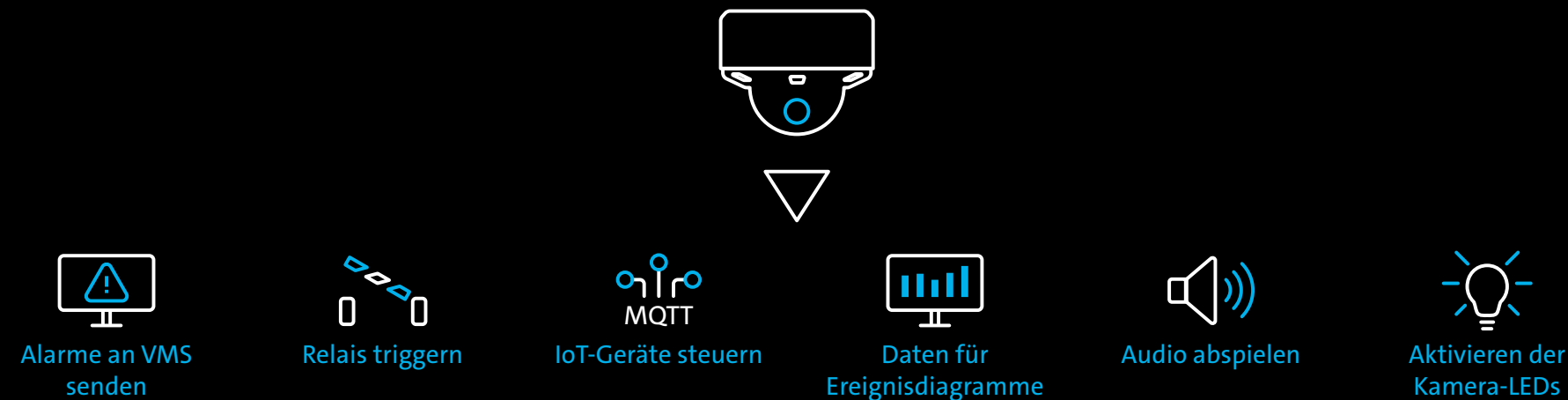
MASSGESCHNEIDERTE ANALYSE-FUNKTIONEN

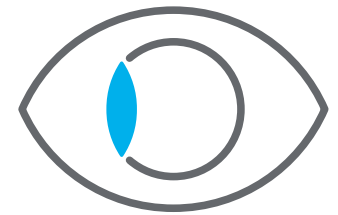
WELCHE ANALYSE-ANWENDUNG WIRD IHR PROBLEM LÖSEN?



AUSGABE DER ANALYSEDATEN

ÜBER MQTT UND ANDERE PROTOKOLLE



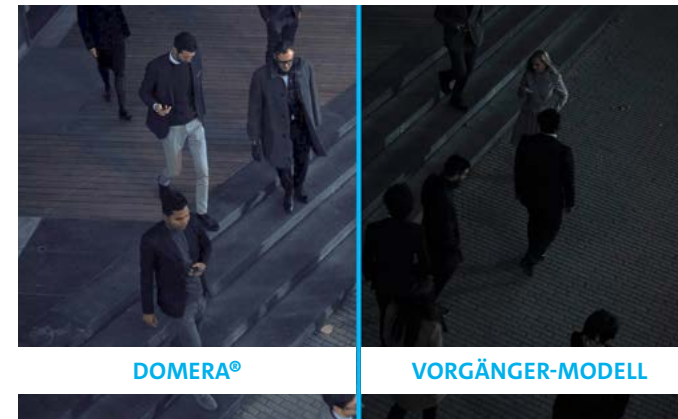


BILDSTARK

IN JEDER SITUATION OPTIMALE BILDQUALITÄT

Eine einzigartige Kombination von Features sorgt für eine hervorragende Bildqualität selbst bei schwierigen Bedingungen.

- **Echtes HDR & neueste Chip-Generation**
für eine optimale Dynamik
- **IR- oder Weißlicht außerhalb der Bubble**
Kein Streulicht, maximaler Kontrast
- **Adaptive Beleuchtung**
lässt sich entsprechend der Position
des Kameraobjektivs individuell einstellen
- **Maximale Details**
Jede Umgebung mit bis zu 4K-Auflösung erfassen
- **Maximale Lichtempfindlichkeit**
Optimale Bildqualität bei jeder Beleuchtung
- **RPoD – Remote Positioning Dome**
für eine einfache Ausrichtung und Nachjustierung
per Fernzugriff von jedem Webbrowser aus

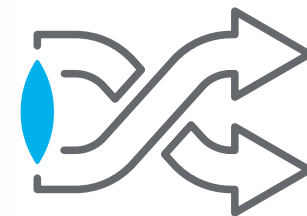


Verbesserte Low-Light-Performance



Ausrichtung und Nachjustierung der Kamera per Fernzugriff





VIELSEITIG

FÜR JEDE ANWENDUNG PERFEKT AUSGESTATTET

Theoretisch lassen sich über 300 verschiedene Produktvarianten mit Domera®-Komponenten „bauen“. Möglich ist dies durch ein durchdachtes System von fünf Kamera-Grundmodellen und verschiedenen Beleuchtungsringen sowie unterschiedlichen Gehäuse- und Montagevarianten.

Für Endkunden und Errichter bedeutet dies weniger Zeitaufwand bei der Implementierung, minimale Lagerhaltung und geringen Schulungsaufwand.

- **Modulares System**
aus Grundmodellen, Beleuchtungsringen, Adaptern und Befestigungsmöglichkeiten
- **Dallmeier „Nur-ein-Inbusschlüssel“-Philosophie**
spart Zeit und Kosten bei Installation und Wartung
- **Einfacher Austausch und Retrofit**
Montage- und Schraublochabstände entsprechen den Vorgängermodellen
- **Browserbasierte Installation und Ausrichtung**
ohne zusätzliche Software
- **Optional integrierter Lautsprecher**
für Live-Ansprache oder eventgesteuerte Audiowiedergabe
- **Energieeffizient**
Standardisierte Stromversorgung über PoE (Power over Ethernet)



BRANCHENWEIT EINMALIGE KOMBINATION

DIE „WAHRSCHEINLICH VIELSEITIGSTE KAMERA DER WELT“

DOMERA®: EINE NEUE GENERATION VON DOME-KAMERAS

Die Domera®-Kameraserie verfügt über eine hohe Bildqualität mit bis zu 4K-Auflösung, HDR-Funktionalität und eine sehr hohe Lichtempfindlichkeit. Dadurch eignen sich die Kameras optimal für den Indoor- und Outdoor-Einsatz – auch unter schwierigen Lichtverhältnissen.



ADAPTIVES IR- UND WEISSLICHT: LÄNGERE WARTUNGSINTERVALLE

Die adaptiven IR- und Weißlicht-LEDs sind im Dual Matrix LED Ring außerhalb der Bubble angebracht. Sie lassen sich einzeln ansteuern.

Durch die individuelle Ansteuerung können Anwender beispielsweise Überbelichtung und Reflexionen verhindern oder dunkle Bereiche gezielt zusätzlich ausleuchten. Je nach Anforderung kann dynamisch zwischen IR- und Weißlicht-Beleuchtung gewechselt werden, um z. B. detektierte Objekte abzuschrecken. Durch das Dome-Gehäuse und die externe Anbringung der LEDs können sich Spinnen schwerer festsetzen. Zudem entstehen deutlich weniger Lichtreflexionen, z. B. durch Kratzer. Beides verlängert die Wartungsintervalle deutlich.



DALLMEIER RPOD: AUSRICHTUNG UND NACHJUSTIERUNG PER FERNZUGRIFF

Für eine zeitsparende Inbetriebnahme sorgt die motorische Drei-Achsen-Verstellung mit dem Dallmeier RPoD. Durch dessen PTRZ (Pan Tilt Roll Zoom)-Funktion können Anwender den Bildausschnitt aus der Ferne einstellen, und zu einem späteren Zeitpunkt noch verändern. Auch eine 90-Grad-Drehung für den Korridor-Modus ist mit einem Mausklick realisierbar. Die komplette Einrichtung der Kamera ist browserbasiert und erfordert keine zusätzliche Software.

WAS HAT DIE SPINNE MIT DEM WARTUNGSINTERVALL ZU TUN?

Ziemlich viel! Bei klassischen Box-Kameras mit Sonnendach und IR-Beleuchtung ist das regelmäßige Entfernen von Spinnennetzen ein enormer Kostenfaktor. Mit Domera® gehören diese Probleme der Vergangenheit an.



IR / WEISSLICHT

AUSSENLIEGENDER
DUAL MATRIX LED RING



RPoD

REMOTE
POSITIONING DOME

DOMERA®

RDF 6800 DN

HÖCHSTE AUFLÖSUNG KOMBINIERT MIT
KÜNSTLICHER INTELLIGENZ



AI
Inside



Adaptives
IR-Licht



RPoD



Corridor
Mode



Adaptives
Weißlicht



Ultra
Hi-Res

MODELL-HIGHLIGHTS

- Auflösung 8 MP (4K)
- Deep AI Objektklassifizierung
- EdgeAnalytics AI Apps
- PTRZ Drei-Achsen-Verstellung
- Domera® Montagesystem
- Adaptives IR / Weißlicht¹

TECHNISCHE DATEN

Objektiv	F1.3 / 4,5–9,7 mm	F1.8 / 12–40 mm
Bildwinkel horizontal	110°–47°	35,2°–12,1°
Anzahl Sensorpixel	8 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit	< 0,05 lux (AGC ON)	
360° IR / Weißlicht	✓ ¹ / ✓ ¹	
Achsenverstellung motorisch	✓	
KI EdgeAnalytics	✓	
Korridor-Modus	✓	
Audio I/O	✓ ¹	

¹ Optional

DOMERA®

RDF 6400 DN

HÖCHSTE LICHTEMPFINDLICHKEIT MIT
KÜNSTLICHER INTELLIGENZ



AI
Inside



Adaptives
IR-Licht



RPoD



Corridor
Mode



Adaptives
Weißlicht



Ultra
Low-Light

MODELL-HIGHLIGHTS

- Auflösung 4 MP mit hoher Lichtempfindlichkeit
- Deep AI Objektklassifizierung
- EdgeAnalytics AI Apps
- PTRZ Drei-Achsen-Verstellung
- Domera® Montagesystem
- Adaptives IR / Weißlicht¹

TECHNISCHE DATEN

Objektiv	F1.3 / 4,5–9,7 mm	F1.8 / 12–40 mm
Bildwinkel horizontal	111,2°–47,5°	36,1°–12,4°
Anzahl Sensorpixel	4 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit	< 0,0005 lux (AGC ON)	
360° IR / Weißlicht	✓ ¹ / ✓ ¹	
Achsenverstellung motorisch	✓	
KI EdgeAnalytics	✓	
Korridor-Modus	✓	
Audio I/O	✓ ¹	

¹ Optional

DOMERA®

RDF 5140 DN

HOHE AUFLÖSUNG MIT
MOTORISCHER DREI-ACHSEN-VERSTELLUNG



MODELL-HIGHLIGHTS

- Auflösung 5 MP
- Videokompression H.265
- VCA EdgeAnalytics
- PTRZ Drei-Achsen-Verstellung
- Domera® Montagesystem
- Adaptives IR / Weißlicht¹

TECHNISCHE DATEN

Objektiv	F1.4 / 3–10 mm	F1.8 / 12–40 mm
Bildwinkel horizontal	111,0°–31,9°	23,8°–8,3°
Anzahl Sensorpixel	5 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit	< 0,03 lux (AGC ON)	
360° IR / Weißlicht	✓ ¹ / ✓ ¹	
Achsenverstellung motorisch	✓	
KI EdgeAnalytics	–	
Korridor-Modus	✓	
Audio I/O	–	

DOMERA®

RDF 5120 DN

HOHE LICHTEMPFINDLICHKEIT MIT
MOTORISCHER DREI-ACHSEN-VERSTELLUNG



MODELL-HIGHLIGHTS

- Auflösung 2 MP
- Videokompression H.265
- VCA EdgeAnalytics
- PTRZ Drei-Achsen-Verstellung
- Domera® Montagesystem
- Adaptives IR / Weißlicht¹

TECHNISCHE DATEN

Objektiv	F1.4 / 3–10 mm	F1.8 / 12–40 mm
Bildwinkel horizontal	111,0°–31,9°	23,8°–8,3°
Anzahl Sensorpixel	2 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit	< 0,03 lux (AGC ON)	
360° IR / Weißlicht	✓ ¹ / ✓ ¹	
Achsenverstellung motorisch	✓	
KI EdgeAnalytics	–	
Korridor-Modus	✓	
Audio I/O	–	

DOMERA®
RDF 5140 DN (E)

REVOLUTIONÄRES DOMERA®-SYSTEM
ZU EINEM ATTRAKTIVEN PREIS



MODELL-HIGHLIGHTS

- Auflösung 5 MP
- Videokompression H.265
- VCA EdgeAnalytics
- PTRZ Drei-Achsen-Verstellung²
- Domera® Montagesystem

TECHNISCHE DATEN

Objektiv	F1.4 / 3–10 mm	F1.8 / 12–40 mm
Bildwinkel horizontal	111,0°–31,9°	23,8°–8,3°
Anzahl Sensorpixel	5 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit	< 0,03 lux (AGC ON)	
180° IR / Weißlicht	✓ ¹ / –	
Achsenverstellung motorisch	✓ ²	
KI EdgeAnalytics	–	
Korridor-Modus	–	
Audio I/O	–	

1 Optional

2 Dritte Achse (Roll) bis ca. 45°

DOMERA®
RDF 5120 DN (E)

REVOLUTIONÄRES DOMERA®-SYSTEM
ZU EINEM ATTRAKTIVEN PREIS



MODELL-HIGHLIGHTS

- Auflösung 2 MP
- Videokompression H.265
- VCA EdgeAnalytics
- PTRZ Drei-Achsen-Verstellung²
- Domera® Montagesystem

TECHNISCHE DATEN

Objektiv	F1.4 / 3–10 mm	F1.8 / 12–40 mm
Bildwinkel horizontal	111,0°–31,9°	23,8°–8,3°
Anzahl Sensorpixel	2 Megapixel	
Lichtempfindlichkeit	< 0,03 lux (AGC ON)	
180° IR / Weißlicht	✓ ¹ / –	
Achsenverstellung motorisch	✓ ²	
KI EdgeAnalytics	–	
Korridor-Modus	–	
Audio I/O	–	

1 Optional

2 Dritte Achse (Roll) bis ca. 45°

DOMERA®
SDF 6800 DN

HÖCHSTE AUFLÖSUNG IN 360° MIT
VARIABLEM MONTAGESYSTEM



MODELL-HIGHLIGHTS

- Auflösung 8 MP (4K)
- Deep AI Objektklassifizierung
- EdgeAnalytics AI Apps
- Fisheye-Objektiv
- Domera® Montagesystem
- Adaptives IR / Weißlicht¹

TECHNISCHE DATEN

Objektiv	F2.8 / 1,6 mm Fisheye
Bildwinkel horizontal	360°
Anzahl Sensorpixel	8 Megapixel
Lichtempfindlichkeit	< 0,05 lux (AGC ON)
360° IR / Weißlicht	✓ ¹ / ✓ ¹
Achsenverstellung motorisch	—
KI EdgeAnalytics	✓
Korridor-Modus	—
Audio I/O	✓ ¹

¹ Optional



DIE DOMERA®-SERIE IM ÜBERBLICK

PROBLEMLOS ÜBER 90 % ALLER TYPISCHEN VIDEOANWENDUNGEN REALISIEREN



RDF6800DN



RDF6400DN



RDF5140DN

Anzahl Sensorpixel	8 Megapixel		4 Megapixel		5 Megapixel	
Objektiv	F1.3 / 4,5–9,7 mm	F1.8 / 12–40 mm	F1.3 / 4,5–9,7 mm	F1.8 / 12–40 mm	F1.4 / 3–10 mm	F1.8 / 12–40 mm
Bildwinkel horizontal	110°–47°	35,2°–12,1°	111,2°–47,5°	36,1°–12,4°	111,0°–31,9°	23,8°–8,3°
Maximale Auflösung	3840 x 2160		2688 x 1520		2592 x 1944	
Lichtempfindlichkeit	< 0,05 lux (AGC ON)		< 0,0005 lux (AGC ON)		< 0,03 lux (AGC ON)	
VCA EdgeAnalytics	✓		✓		✓	
KI EdgeAnalytics	✓		✓		–	
Achsenverstellung motorisch	✓		✓		✓	
Korridor-Modus	✓		✓		✓	
Adaptive IR / Adaptive LED	360° ✓ ¹ / 360° ✓ ¹		360° ✓ ¹ / 360° ✓ ¹		360° ✓ ¹ / 360° ✓ ¹	
ONVIF Profile	M / S / T		M / S / T		S / T	
Audio I/O	✓ ¹		✓ ¹		–	

1 Optional



RDF5120DN



RDF5140DN (E)



RDF5120DN (E)



SDF6800DN

2 Megapixel		5 Megapixel		2 Megapixel		8 Megapixel
F1.4 / 3–10 mm	F1.8 / 12–40 mm	F1.4 / 3–10 mm	F1.8 / 12–40 mm	F1.4 / 3–10 mm	F1.8 / 12–40 mm	F2.8 / 1,6 mm Fisheye
111,0°–31,9°	23,8°–8,3°	111,0°–31,9°	23,8°–8,3°	111,0°–31,9°	23,8°–8,3°	360°
1920 x 1080		2592 x 1944		1920 x 1080		2880 x 2880
< 0,03 lux (AGC ON)		< 0,03 lux (AGC ON)		< 0,03 lux (AGC ON)		< 0,05 lux (AGC ON)
✓		✓		✓		✓
–		–		–		✓
✓		✓ ²		✓ ²		–
✓		–		–		–
360° ✓ ¹ / 360° ✓ ¹		180° ✓ ¹ / –		180° ✓ ¹ / –		360° ✓ ¹ / 360° ✓ ¹
S / T		S		S		M / S / T
–		–		–		✓ ¹

1 Optional

2 Dritte Achse (Roll) bis ca. 45°

DOMERA® ZUBEHÖR – HIGHLIGHTS

PROBLEMLOS ÜBER 90 % ALLER TYPISCHEN VIDEOANWENDUNGEN REALISIEREN

Beleuchtung		Adapter	
	Domera® Dual Matrix LED Ring		Domera® Surface Mount Adapter
	Domera® IR LED Stripe		Domera® Wall Bracket
Gehäuseblende		Mountera® Zubehör	
	Domera® Housing Cover Aluminium LED Black		Domera® Wall Bracket with Speaker
	Domera® Housing Cover Aluminium Black		Mountera® Vandalproof Pole Adapter
	Domera® Housing Cover Aluminium White		Mountera® Box

DOMERA® LIZENZOPTIONEN

DAS PASSENDE LIZENZPAKET FÜR SIE

BASIC PACKAGE	PREMIUM PACKAGE	SINGLE LICENCES	SINGLE LICENCES
• Updates Wartung (1 Jahr) • Sicherheit Domera® OS • Funktionen Domera® OS • Funktionen Essential AI Apps • Neue Essential AI Apps • Qualität Essential AI Netze	• Updates Wartung (5x 1 Jahr) • Sicherheit Domera® OS • Funktionen Domera® OS • Funktionen Essential AI Apps • Neue Essential AI Apps • Qualität Essential AI Netze	• Updates Wartung (5x 1 Jahr) • Sicherheit Domera® OS • Funktionen Domera® OS • Funktionen Essential AI Apps • Neue Essential AI Apps • Qualität Essential AI Netze	• Updates Wartung (5x 1 Jahr) • Sicherheit Domera® OS • Funktionen Domera® OS • Funktionen Essential AI Apps • Neue Essential AI Apps • Qualität Essential AI Netze
• Gewährleistung (2 Jahre) • Hardware • Bring-in	• Gewährleistung (5 Jahre) • Hardware • Bring-in	• Gewährleistung (5 Jahre) • Hardware • Bring-in	
• Essential AI Apps (30 Tage) • AI Motion Detection • AI Tamper Detection • AI Intrusion Detection • AI Line Crossing	• Essential AI Apps (unbegrenzt) • AI Motion Detection • AI Tamper Detection • AI Intrusion Detection • AI Line Crossing	 > DOMERA® IN AKTION ERLEBEN Interaktive Produktseite www.domera.ai	



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Bahnhofstr. 16
93047 Regensburg
Germany

Tel: +49 941 8700-0
Fax: +49 941 8700-180
info@dallmeier.com
www.dallmeier.com

 **MADE IN GERMANY**

