

GR-Serie

Realtime-Übertragung, kleine Baugröße

Mit der CXP12-Schnittstelle (CoaXPress 2.0) erreicht die Revealer **GR-Serie** eine beeindruckende Datenrate von bis zu 4 GB/s und ermöglicht so Highspeedaufnahmen in Echtzeit – auch über lange Sequenzen hinweg.

Dank ihrer hohen Bandbreite, geringen Latenz und robusten Signalübertragung ist sie die ideale Wahl für industrielle Prozesse, wissenschaftliche Experimente und präzise Prüfaufgaben.

In Kombination mit den optionalen Speichersystemen lassen sich selbst lange Aufnahmen zuverlässig und ohne Unterbrechung erfassen, speichern und analysieren.

GR220M 1920 x 1088 @ 2.200 fps

GR210M 1920 x 1088 @ 1.000 fps

GR120M 1024 x 1024 @ 2.000 fps

GR110M 1024 x 1024 @ 1.000 fps



Hauptmerkmale



Industrie-Controller, optional
30 TB

Kompakte Größe
65 x 65 x 61 mm

Leichtbauweise
500 g



Datenspeicher-Box

4 GB/s Echtzeit-Übertragung

Auto EDR



Automatische Belichtung EDR



• IRIG_B code timing Schnittstelle



C-Mount, F-Mount optional



-20° ~ 60° C



Luftfeuchtigkeit 0-95%

16 W

Direkte Stromversorgung über CXP-Kabel

Intelligenter Bildauslöser



IP64 Schutzstandard

Technische Daten

Wesentliche Parameter

Modell	GR220 M	GR210 M	GR120 M	GR110 M
Sensor	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
Auflösung @ Bildrate	1920 × 1088 @ 2.200 fps	1920 × 1088 @ 1.000 fps	1024 × 1024 @ 2.000 fps	1024 × 1024 @ 1.000 fps
Shutter	Global shutter	Global shutter	Global shutter	Global shutter
Min. Belichtungszeit	1 µs	1 µs	1 µs	1 µs
AE	verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar

Auflösung - Bildrate - Aufnahmezeit

Modell	GR220 M	GR210 M	GR120 M	GR110 M
Kamerasteuerung	CXP12×4	CXP12×2	CXP12×2	CXP12×1
Bandbreite	> 4 GB/s	> 2 GB/s	> 2 GB/s	> 1 GB/s
Industrie-Steuerung, optional	7~30 TB	7~30 TB	7~30 TB	7~30 TB
Speicherbox, optional	2 TB	2 TB	2 TB	2 TB

Mechanische Spezifikationen

Modell	GR220 M	GR210 M	GR120 M	GR110 M
Objektivanschluss	C-Mount, F-Mount	C-Mount, F-Mount	C-Mount, F-Mount	C-Mount, F-Mount
Abmessungen B×H×T	≤ 65 × 65 × 61 mm	≤ 65 × 65 × 61 mm	≤ 65 × 65 × 61 mm	≤ 65 × 65 × 61 mm
Gewicht	≤ 500 g	≤ 500 g	≤ 500 g	≤ 500 g
Befestigung	Unten 1/4×2 Seite 1/4×2	Unten 1/4×2 Seite 1/4×2	Unten 1/4×2 Seite 1/4×2	Unten 1/4×2 Seite 1/4×2
Kühlung	Lüfter	Lüfter	Lüfter	Lüfter

Elektrische Spezifikationen

Modell	GR220 M	GR210 M	GR120 M	GR110 M
Stromversorgung	CXP-Kabel gespeist	CXP-Kabel gespeist	CXP-Kabel gespeist	CXP-Kabel gespeist
Stromverbrauch	≤ 16 W	≤ 16 W	≤ 16 W	≤ 16 W

Umweltbezogene Spezifikationen

Modell	GR220 M	GR210 M	GR120 M	GR110 M
Betriebstemperatur	0~40° C	0~40° C	0~40° C	0~40° C
Luftfeuchtigkeit	0~95 %	0~95 %	0~95 %	0~95 %
Schutzklasse	IP64	IP64	IP64	IP64

Zeichnungen

GR220 M | GR210 M | GR 120 M | GR110 M

