

G Pro-Serie

hochauflösend, bis zu 20 TB Speicher

Die Revealer **G Pro-Serie** steht für gestochen scharfe Bilder in höchster Auflösung – selbst bei extremen Geschwindigkeiten. Mit 21 Megapixeln und 5K-Aufnahmen bis zu 1.000 Bildern pro Sekunde erfasst sie jedes Detail präzise und zuverlässig. Ihre innovative Sensortechnologie sorgt für brillante Bildqualität, natürliche Farbwiedergabe und perfekte Synchronität – ideal für Anwendungen, bei denen Präzision aber auch Ästhetik zählen - wie z. B. in der optischen Messtechnik, der Forschung und im Werbe- und Imaging-Bereich.

G2110 Pro M/C 5120 x 4096 @ 1.000 fps

G820 Pro M/C 4096 x 2048 @ 2.000 fps

G536 Pro M/C 2560 x 2016 @ 3.600 fps

G520 Pro M/C 2560 x 2016 @ 2.000 fps



Hauptmerkmale




SSD Optional
20 TB


Hohe Bildqualität
ISP


High-Speed RAM
192 GB

21 M Pixel 24 GB/s Daten-Bandbreite



Eingebauter mechanischer
Shutter



-35° ~ 60° C



Automatische Belichtung EDR


• 10 Gb Netzwerk-Schnittstelle
• SDI/HDMI Video-Schnittstelle
• IRIG_B code timing Eingangs-Schnittstelle
• Doppelte Stromversorgungs-Schnittstelle 18-28 VDC

**Intelligenter
Bildauslöser**

 IP64 Schutz-
standard

 30 Grms @ 11 ms
6-Achsen
6-Richtungen
60 Impulse

 Anti-Transport-
Vibration

EMC
EMC Schutz

Technische Daten

Wesentliche Parameter

Modell	G520 Pro M/C	G536 Pro M/C	G820 Pro M/C	G2110 Pro M/C
Sensor	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
Bit-Tiefe	8/10 (M) /12 (M) Bit	8/10 (M) /12 (M) Bit	8/10 (M) /12 (M) Bit	8/10 (M) /12 (M) Bit
Auflösung	2560 × 2016	2560 × 2016	4096 × 2048	5120 × 4096
Bildrate	2.000 fps	3.600 fps	2.000 fps	1.000 fps
Max. Bildrate	31.700 fps	60.000 fps	49.100 fps	49.100 fps
Min. Belichtungszeit	1 µs	1 µs	1 µs	1 µs
PIV	300 ns	300 ns	300 ns	300 ns
AE	verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar

Auflöung - Bilddrate - Aufnahmezeit - 8 Bit

Modell	G520 Pro M/C		G536 Pro M/C		G820 Pro M/C		G2110 Pro M/C	
Auflösung	Framerate	Aufnahmezeit	Framerate	Aufnahmezeit	Framerate	Aufnahmezeit	Framerate	Aufnahmezeit
5120 × 4096	-	-	-	-	-	-	1.000	7,67
4096 × 2048	-	-	-	-	2.000	10,29	2.000	7,83
2560 × 2016	2.000	17,17	3.600	8,09	-	-	-	-
2560 × 1024	3.300	18,15	7.400	8,61	3.800	10,63	3.800	8,10
2560 × 512	7.100	20,08	13.500	9,63	7.400	11,27	7.400	8,61
2560 × 256	12.100	23,90	23.000	11,63	13.500	12,52	13.500	9,62
2560 × 128	18.700	31,58	35.400	15,73	23.000	15,09	23.000	11,67
2560 × 32	31.700	77,27	60.000	39,85	49.100	30,01	49.100	23,61

Auflöung - Bilddrate - Aufnahmezeit - 10 Bit

Modell	G520 Pro M/C		G536 Pro M/C		G820 Pro M/C		G2110 Pro M/C	
Auflösung	Framerate	Aufnahmezeit	Framerate	Aufnahmezeit	Framerate	Aufnahmezeit	Framerate	Aufnahmezeit
5120 × 4096	-	-	-	-	-	-	500	10,93
4096 × 2048	-	-	-	-	990	14,42	990	11,13
2560 × 2016	1.000	23,56	1.980	11,44	-	-	-	-
2560 × 1024	1.900	24,75	3.700	12,08	1.900	14,83	1.900	11,46
2560 × 512	3.600	27,12	6.800	13,33	3.700	15,62	3.700	12,09
2560 × 256	6.200	31,81	11.700	15,81	6.800	17,16	6.800	13,33
2560 × 128	9.700	41,21	18.400	20,78	117.000	20,28	11.700	15,83
2560 × 32	16.800	97,34	32.000	50,36	25.700	38,68	25.700	30,54

Auflöung - Bilddrate - Aufnahmezeit - 12 Bit

Modell	G520 Pro M/C		G536 Pro M/C		G820 Pro M/C		G2110M/C_Pro	
Auflösung	Framerate	Aufnahmezeit	Framerate	Aufnahmezeit	Framerate	Aufnahmezeit	Framerate	Aufnahmezeit
5120 × 4096	-	-	-	-	-	-	250	24,21
4096 × 2048	-	-	-	-	490	31,30	490	30,00
2560 × 2016	500	50,32	900	25,51	-	-	-	-
2560 × 1024	900	53,07	1.800	27,00	960	32,13	900	24,64
2560 × 512	1.700	58,61	3.200	29,91	1.800	33,64	1.830	26,51
2560 × 256	2.900	69,62	5.500	35,70	3.390	36,61	3.390	28,89
2560 × 128	4.480	91,60	8.500	47,30	5.870	42,59	5.870	33,67
2560 × 32	7.400	223,23	14.000	116,62	13.090	78,09	13.090	62,07

Speicher

Modell	G520 Pro M/C	G536 Pro M/C	G820 Pro M/C	G2110 Pro M/C
RAM	192 GB	192 GB	192 GB	192 GB
SSD optional	1TB/2TB/10TB/20TB	1TB/2TB/10TB/20TB	1TB/2TB/10TB/20TB	1TB/2TB/10TB/20TB

Mechanische Spezifikationen

Modell	G520 M/C	G536 Pro M/C	G820 Pro M/C	G2110 Pro M/C
Objektivanschluss	EF-Mount Standard, F-/C-Mount optional	EF-Mount Standard, F-/C-Mount optional	EF-Mount Standard, F-/C-Mount optional	EF-Mount Standard, F-/C-Mount optional
Abmessungen B×H×T	≤ 110 × 110 × 205 mm	≤ 110 × 110 × 205 mm	≤ 110 × 110 × 205 mm	≤ 110 × 110 × 205 mm
Gewicht	≤ 3800 g	≤ 3800 g	≤ 3800 g	≤ 3800 g
Befestigung	Oben, unten, links, rechts mit 1/4 Gewindebohrung	Oben, unten, links, rechts mit 1/4 Gewindebohrung	Oben, unten, links, rechts mit 1/4 Gewindebohrung	Oben, unten, links, rechts mit 1/4 Gewindebohrung
Kühlung	Lüfter	Lüfter	Lüfter	Lüfter

Elektrische Spezifikationen

Modell	G520 Pro M/C	G536 Pro M/C	G820 Pro M/C	G2110 Pro M/C
Power	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC

Umweltbezogene Spezifikationen

Modell	G520 Pro M/C	G536 Pro M/C	G820 Pro M/C	G2110 Pro M/C
Betriebstemperatur	-10~50° C	-10~50° C	-10~50° C	-10~50° C
Luftfeuchtigkeit	0~95 %	0~95 %	0~95 %	0~95 %
Schutzklasse	IP64	IP64	IP64	IP64
Schockbelastung	30 Grms @11 mSec	30 Grms @11 mSec	30 Grms @11 mSec	30 Grms @11 mSec
Vibration	3 Achsen / 60 Pulse	3 Achsen / 60 Pulse	3 Achsen / 60 Pulse	3 Achsen / 60 Pulse

Zeichnungen

G520 Pro M/C | G536 Pro M/C | G820 Pro M/C | G2100 Pro M/C

