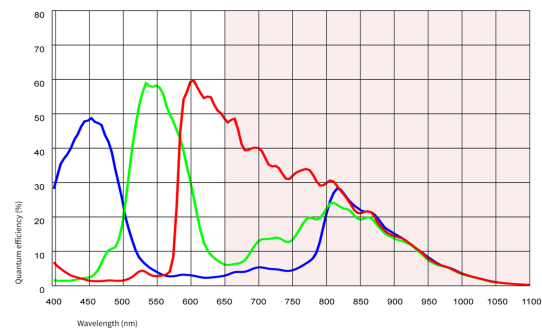


In Serie
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



Spezifikation

Sensor	
Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Auflösungsklasse	30 MP
Auflösung	29,90 MPixel
Auflösung (h x v)	5468 x 5468 Pixel
Seitenverhältnis	1:1
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1,7"
Optische Fläche	17,472 mm x 17,472 mm
Optische Sensordiagonale	24,71 mm 1,7"
Pixelgröße	3,2 µm
CRA (Chief Ray Angle)	10 °
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	NOIX1SE030KB-GTI
Verstärkung (Gesamt/RGB)	16x/16x
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	256 / 2
AOI Bildhöhe / Schrittweite	2 / 2
AOI Positionsrastr horizontal, vertikal	2 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertikal	-
Binning Methode	Horizontal: Addition / Vertikal: Addition
Binning Faktor	-
Decimation (Subsampling) horizontal	-
Decimation (Subsampling) vertikal	-
Decimation (Subsampling) Methode	M/C automatisch



Modell

Bildrate Freerun-Modus	32 fps
Bildrate Trigger (fortlaufend)	32 fps
Bildrate Trigger (maximal)	32 fps
Belichtungszeit min - max	0,042 ms - 2000 ms
Leistungsaufnahme	12,7 W - 16,1 W
Bildspeicher	2032 MB

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

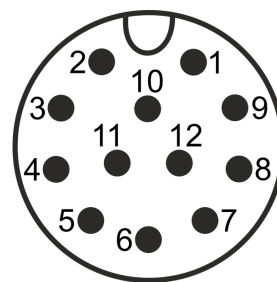
Zulässige Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Zulässige Umgebungstemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE RJ45
I/O-Anschluss	12-poliger M12-Steckverbinder (Attend 216A-12MSR)
Spannungsversorgung	12 V - 24 V oder PoE+

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Stromversorgung, 12-24 V DC
2	Stromversorgung, Masse
3	(Trigger-)Eingang 0 mit Optokoppler - Line0
4	Bezugspegel aller Optokoppler-Ausgänge
5	Bezugspegel aller Optokoppler-Eingänge
6	(Trigger-)Eingang 1 mit Optokoppler - Line1
7	(Blitz-)Ausgang 1 mit Optokoppler - Line4
8	Schneller (Blitz-)Ausgang 2 mit Optokoppler - Line5
9	Stromversorgung schnelle (Blitz-)Ausgänge, 3-5 V DC
10	Schneller (Blitz-)Ausgang 3 mit Optokoppler - Line6
11	(Trigger-)Eingang 2 mit Optokoppler - Line2
12	(Blitz-)Ausgang 0 mit Optokoppler - Line3



Bauform

Objektivanschluss	TFL (M35 x 0.75)
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	60,0 mm x 75,0 mm x 94,5 mm
Gewicht	570 g
Gehäusematerial	Aluminium

Features

Liste der Bildvorverarbeitungsfunktionen direkt auf der Kamera.

Alle Funktionen der Tabelle stehen via unserer IDS peak Software zur Bildvorverarbeitung auf dem Host-Computer zur Verfügung (abhängig vom Sensormodell).

Bilderfassung

Freerun	✓
Software trigger	✓
Hardware trigger	✓
Trigger controlled exposure	✓
Denoiser	✓
Long exposure	-
Line scan	-

GV-77S5WP-C-HQ (1008297)

Blitz	Flashing	✓
	PWM flashing	✓
Bildeinstellungen	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	✓
	Gamma	✓
	LUT	✓
	Mirror/flip	-
Bildverarbeitung in der Kamera	Pixel formats	Mono8
		BayerRG8
		BayerRG10
		BayerRG10p
		BayerRG12
		BayerRG12p
		BGR8
		RGB8
		BGR10p32
		RGB10p32
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	✓
	Decimation (Sensor)	
	Binning (FPGA)	✓
	Binning (Sensor)	
Andere	IP settings	✓
	Bandwidth management	✓
	Chunks	-
	Sequencer	-
	PTP	✓
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.20