GL-54J0SCP-C-HQ (1011042)

In Serie
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



Spezifikation

Streaming

Streams	2x RTSP 1x HTTP
Auflösung	1920x1080 @ 30 fps 1440x1080 @ 30 fps 1280x720 @ 30 fps 640x480 @ 30 fps
Komprimierung	MJPEG H.264

Event Recorder

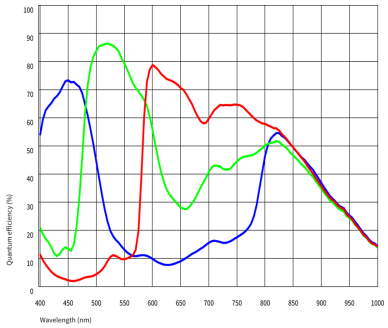
Aufnahmedauer (maximal)	120 s
Vorlaufzeit (maximal)	60 s
Nachlaufzeit (maximal)	60 s
Nutzbarer Speicherplatz	1,3 GiB
Event-Trigger	Hardware Input WebCockpit REST-API

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com

GL-54J0SCP-C-HQ (1011042)

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Rolling-Shutter
Charakteristik	Linear
Auflösungsklasse	8 MP
Auflösung	8,29 MPixel
Auflösung (h x v)	3840 x 2160 Pixel
Seitenverhältnis	16:9
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	8 Bit
Optische Sensorklasse	1/1,8"
Optische Fläche	7,680 mm x 4,320 mm
Optische Sensordiagonale	8,81 mm 1/1,8"
Pixelgröße	2 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	IMX678-AAQR1-C



Modell

Belichtungszeit min - max	0,029 ms - 33,299 ms
Leistungsaufnahme	0 W - 0 W

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, verschraubbar
I/O-Anschluss	8-poliger Hirose-Stecker (HR25-7TR-8PA(73))
Spannungsversorgung	12 V - 24 V

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Masse (GND)
2	Ausgang, mit Optokoppler (-)
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Eingang, mit Optokoppler (-)
5	Ausgang, mit Optokoppler (+)
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Eingang, mit Optokoppler (+)
8	Eingang Versorgungsspannung (VCC) 12-24 V DC



Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm
Gewicht	47 g
Gehäusematerial	Magnesium / Edelstahl

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com

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).

Bildeinstellungen	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y
Andere	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	1.0.0

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com