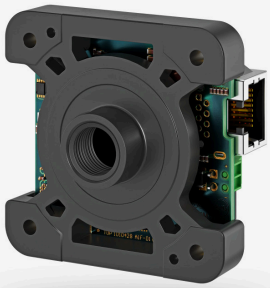
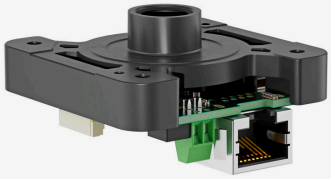
GL-53D1SLE-C (1014037)

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

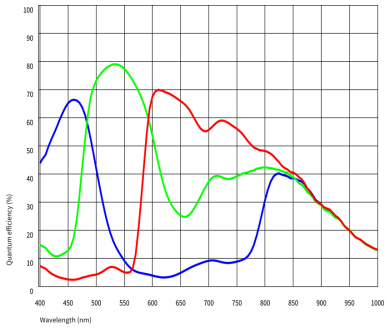
Aufnahmedauer (maximal)	120 s
Vorlaufzeit (maximal)	60 s
Nachlaufzeit (maximal)	60 s
Nutzbarer Speicherplatz	1,3 GiB
Event-Trigger	Hardware Input WebCockpit REST-API

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

GL-53D1SLE-C (1014037)

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Auflösungsklasse	3 MP
Auflösung	3,15 MPixel
Auflösung (h x v)	2048 x 1536 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	8 Bit
Optische Sensorklasse	1/3,1"
Optische Fläche	4,608 mm x 3,456 mm
Optische Sensordiagonale	5,76 mm 1/3,1"
Pixelgröße	2,25 µm
CRA (Chief Ray Angle)	8 °
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	IMX900-AQR-C



Modell

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

Umgebungsbedingungen

Für Platinenversionen beachten Sie die gesonderten Hinweise in der jeweiligen Dokumentation.

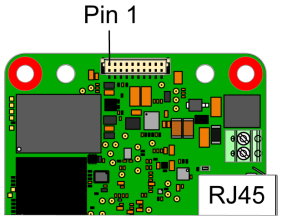
Zulässige Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 70 °C / 32 °F - 158 °F
Zulässige Umgebungstemperatur während des Betriebs	0 °C - 30 °C / 32 °F - 86 °F
Zulässige Umgebungstemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE RJ45
I/O-Anschluss	10-poliger Würth-Steckverbinder (WR-WTB 1.00 mm)
Spannungsversorgung	12 V - 24 V

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Versorgungsspannung (VCC) 12-24 V
2	Stromversorgung, Masse
3	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V
4	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V
5	Reset (-) [GND]
6	Reset (+)
7	Trigger-Eingang, ohne Optokoppler 3,3 V
8	Blitz-Ausgang, ohne Optokoppler 3,3 V
9	Masse (GND)
10	Spannungsausgang 3,3 V, max. 300 mA



Bauform

Objektivanschluss	S-Mount
Schutzart	-
Abmessungen H/B/T	50,0 mm x 50,0 mm x 28,5 mm
Gewicht	30 g
Gehäusematerial	Kunststoff

Technische Änderungen vorbehalten (2026-11-09)

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	1.3.2

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