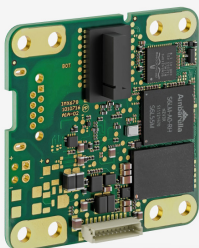
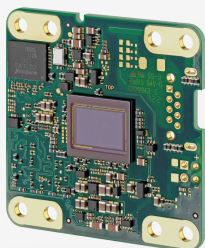


In Serie

Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



Spezifikation

Streaming

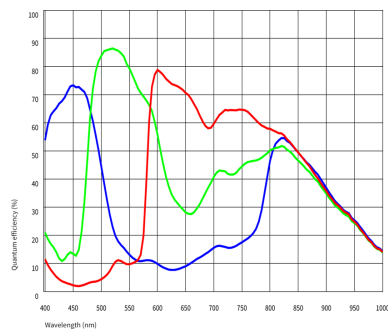
Streams	2x RTSP 1x HTTP
Auflösung	1920x1080 @ 30 fps 1440x1080 @ 30 fps 1280x720 @ 30 fps 640x480 @ 30 fps
Komprimierung	MJPEG H.264

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

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	3,7 W - 4 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

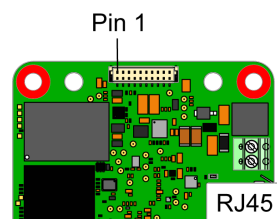
Schnittstellen-Anschluss	ZIF
I/O-Anschluss	10-poliger Würth-Steckverbinder (WR-WTB 1.00 mm)
Spannungsversorgung	12 V - 24 V

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	No mount
Schutzart	-
Abmessungen H/B/T	45,0 mm x 45,0 mm x 10,0 mm
Gewicht	12 g
Gehäusematerial	-



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	1.1.0