

In Serie
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



Spezifikation

Streaming

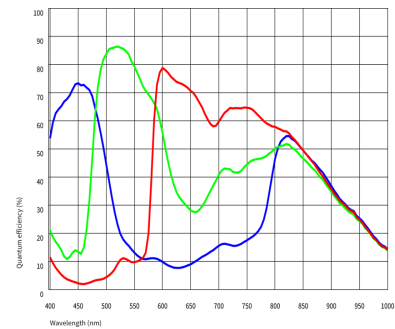
Streams	2x RTSP 1x HTTP
Auflösung	1920x1080 @ 30 fps 1440x1080 @ 30 fps 1280x720 @ 30 fps 640x480 @ 30 fps
Komprimierung	MJPEG H.264

Event Recorder

Aufnahmedauer (maximal)	120 s
Vorlaufzeit (maximal)	60 s
Nachlaufzeit (maximal)	60 s
Nutzbarer Speicherplatz	1,31 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)	0 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 (Power-over-Ethernet)	4 W
Leistungsaufnahme (externe Stromversorgung)	3.9 W

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

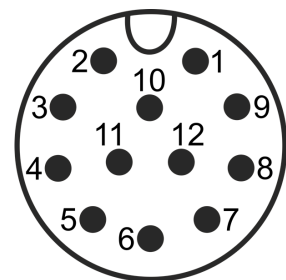
Zulässige Gerätetemperatur während des Betriebs	-20 °C - 55 °C / -4 °F - 131 °F
Zulässige Umgebungstemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	0 % - 100 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE M12, verschraubbar
I/O-Anschluss	
Spannungsversorgung	12 V - 24 V oder PoE

Pinbelegung I/O-Anschluss

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



Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP66, IP67, IP69, IPx9K
Abmessungen H/B/T	41,0 mm x 53,0 mm x 42,7 mm
Gewicht	175 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).

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