

■ En serie
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.



Especificación

Streaming

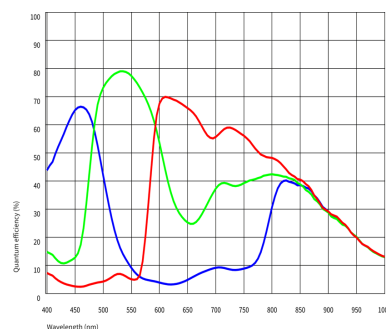
Streams	2x RTSP 1x HTTP
Resolución	1920x1080 @ 30 fps 1440x1080 @ 30 fps 1280x720 @ 30 fps 640x480 @ 30 fps
Compresión	MJPEG H.264

Event Recorder

Duración de grabación (máxima)	120 s
Tiempo de grabación (máximo) tras el evento	60 s
Tiempo de grabación (máximo) antes del evento	60 s
Espacio de memoria útil	1,3 GiB
Trigger de evento	Hardware Input WebCockpit REST-API

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Clase de píxeles	3 MP
Resolución	3,15 Mpx
Resolución (h x v)	2048 x 1536 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (cámara)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/3,1"
Superficie óptica	4,608 mm x 3,456 mm
Diagonal del sensor óptico	5,76 mm 1/3,1"
Tamaño de píxel	2,25 µm
CRA (Chief Ray Angle)	8 °
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX900-AQR-C



Modelo

Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,031 ms - 33,333 ms
Consumo de potencia (interfaz de datos)	-
Consumo de potencia (alimentación externa)	3 W

Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.

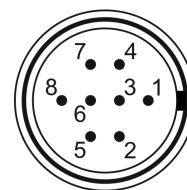
Temperatura del aparato permitida durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura ambiente admisible durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	GigE RJ45, atornillable
Conexión I/O	Conector Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73))
Alimentación	12 V - 24 V

Asignación de pins conexión I/O

1	Masa (GND)
2	Salida, con optoacoplador (-)
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Entrada, con optoacoplador (-)
5	Salida, con optoacoplador (+)
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Entrada, con optoacoplador (+)
8	Entrada de tensión de alimentación (VCC) 12-24 V DC



Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm
Peso	47 g
Material de la carcasa	Magnesio / acero inoxidable

Features

Lista de funciones de preprocesamiento de imágenes integradas en la cámara.

Todas las funciones de la tabla están disponibles a través de nuestro software IDS peak para el preprocesamiento de imágenes en el ordenador host (según el modelo de sensor).

Ajustes de imagen

Auto exposure	✓
Auto gain	✓
Auto whitebalance	✓
Color correction	-
Gamma	-
LUT	-
Mirror/flip	X/Y

Otros

Firmware update	✓
1st supported firmware version	1.3.0