

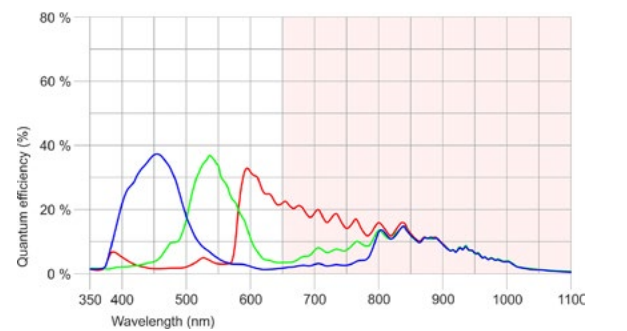
■ En serie
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.



Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	5 MP
Resolución	5,04 Mpx
Resolución (h x v)	2592 x 1944 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	10 bit
Profundidad de color (caméra)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/4"
Superficie óptica	3,629 mm x 2,722 mm)
Diagonal del sensor óptico	4,54 mm (1/3,53")
Tamaño de píxel	1,4 µm
Fabricante	OmniVision
Denominación del sensor	OV5640
Ganancia (total/RGB)	6.6x/-
AOI horizontal	-
AOI vertical	-
AOI ancho de imagen / ancho de paso	- / -
AOI alto de imagen / ancho de paso	- / -
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	- / -
Binning horizontal	-
Binning vertical	-
Método binning	-
Factor binning	-
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertical	-
Método subsampling	-
Factor subsampling	-



Óptica integrada

Distancia focal	3,7 mm ± 5 %
Ángulo de visión (a 600 mm de distancia de trabajo)	horizontal 52° ± 3° vertical 40,2° ± 3° diagonal 62,7° ± 3°
Aptertura (F)	1:2,8 ± 5 %
Rango de enfoque	100 mm ~ infinito

Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	9 MHz - 35 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	15 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	-
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,126 ms - 1170 ms
Consumo de potencia	0,2 W - 1 W

Condiciones ambientales

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

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

Conexiones

Conexión de interfaz	USB 2.0 Mini-B
Conexión I/O	-
Alimentación	Cable USB

Diseño

Conexión del objetivo	-
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	26,6 mm x 22,9 mm x 21,7 mm
Peso	12 g

Features

Image Acquisition

Freerun	✓
Software trigger	-
Hardware trigger	-
Trigger controlled exposure	-
Denoiser	-
Long exposure	-
Line scan	-
Line scan highspeed	-
Global start	-

Flashing

Flashing	-
PWM flashing	-

Image Adjustments

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

On-board Image Processing

Pixel formats	
Region of interest	-
Decimation (FPGA)	-
Decimation (Sensor)	(2,4)x(2,4)
Binning (FPGA)	-

Others

Chunks	-
Sequencer	-
Firmware update	-
1st supported firmware version	4.92