

**感測器特性**

感測性類型	Vox
解析度	640 x 512
像元尺寸	12 μ m
光譜範圍	8~14 μ m
NETD (mk)	\leq 40mk (@F/1.0, 300K)
幀率	Typ. 30Hz

測溫參數

工作溫度	-20°C~70°C
儲存溫度	-40°C~70°C
濕度	\leq 90%
最佳測溫範圍	-20°C~+150°C
測溫精度	\pm 2°C (@環境溫度: -20°C ~ 60°C \pm 2%)

影像處理與調整

非均勻性校正	動態快門校正, 時間約0.64s
降噪	3D 降噪
輸出影像	640 \times 512
色彩調色盤	黑熱/白熱/鐵紅/彩虹
對比度/亮度	手動調整
影像格式	MJPEG / YUYV

電源與介面

工作電壓範圍	DC 5.0V
功耗	\leq 0.9W (於穩定運作條件下)
輸出介面	USB 2.0
通訊方式	UART
尺寸	21 mm \times 21 mm \times 25 mm (核心不含鏡頭)
重量	<19g (核心不含鏡頭)
鏡頭	9mm (標配) FOV 48.8° \times 38.8° (可選配其他規格鏡頭)