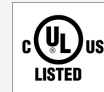
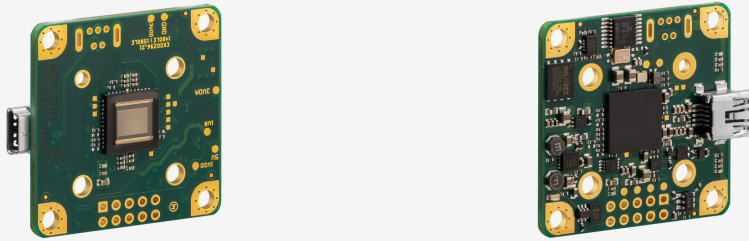


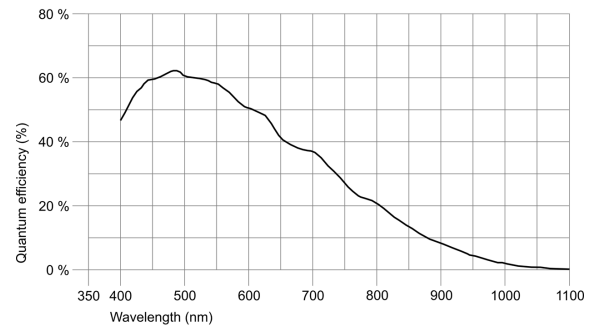
UI-1482LE-M Rev.2 (AB02613)



Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturateur	Rolling / Global Start
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	QSXGA
Résolution	4,92 Mpx
Résolution (h x v)	2560 x 1920 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	8 bit
Classe de capteur optique	1/2"
Surface optique	5,632 mm x 4,224 mm
Diagonale du capteur optique	7,04 mm (1/2,27")
Taille de pixel	2,2 µm
Fabricant	ON Semiconductor
Désignation du capteur	MT9P031STM
Amplification (complet/RVB)	30x/-
AOI (zone d'intérêt) horizontale	Augmente la fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) verticale	Augmente la fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas	32 / 4
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	4 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	4 / 2
Compartimentage horizontal	Augmente la fréquence d'image
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	Couleur
Facteur de Compartimentage	2
Sous-échantillonnage horizontal	Augmente la fréquence d'image
Sous-échantillonnage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de sous-échantillonnage	Couleur
Facteur de sous-échantillonnage	2, 3, 4, 5, 6



Modèle

Plage de fréquence de pixel	5 MHz - 43 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	6,3 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	6,3 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.075 ms - 2745 ms
Consommation	0,4 W - 0,9 W

Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra.

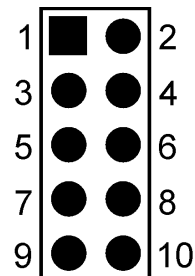
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	USB 2.0 Mini-B
Connexion E/S	Option de contact 10 pôles
Alimentation en tension	Câble USB

Affectation des broches / connexion E/S

1	Tension d'alimentation USB (VCC) 5 V
2	Masse USB (GND)
3	Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique (+)
4	Sortie flash, sans coupleur optoélectronique (+)
5	Tension d'alimentation du convertisseur de tension interne, 3,3 V ou 3,0 V (selon le capteur)
6	Masse USB (GND)
7	General Purpose I/O (GPIO) 1
8	General Purpose I/O (GPIO) 2
9	Impulsion d'horloge bus I2C
10	Signal de données bus I2C



Vue sur la caméra

Forme

Raccord de l'objectif	-
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	36,0 mm x 36,0 mm x 5,7 mm
Poids	6,5 g