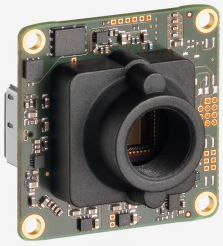
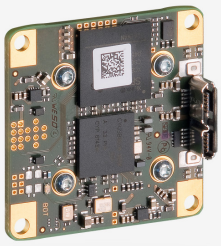
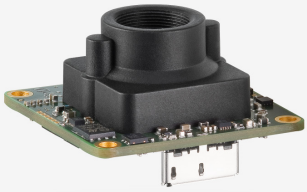
U3-3581LE-C-HQ (AB00662)

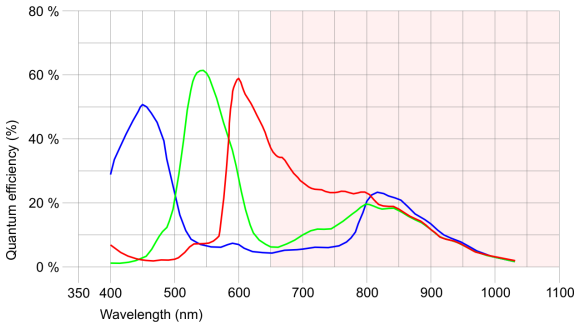
Obsolètes
Le modèle a été abandonné.

Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Rolling
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	5 MP
Résolution	4,92 Mpx
Résolution (h x v)	2560 x 1920 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/2,5""
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	Onsemi
Désignation du capteur	MT9P006STC
Amplification (complet/RVB)	12.2x/5.8x
AOI (zone d'intérêt) horizontale	-
AOI (zone d'intérêt) verticale	-
AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas	- / -
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	- / -
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	- / -
Compartimentage horizontal	-
Compartimentage vertical	-
Méthode de Compartimentage	-
Facteur de Compartimentage	-
Sous-échantillonnage horizontal	-
Sous-échantillonnage vertical	-
Méthode de sous-échantillonnage	-
Facteur de sous-échantillonnage	-



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	12
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	-
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.037 ms - 1959 ms
Consommation	1,4 W - 1,7 W

Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra.
Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

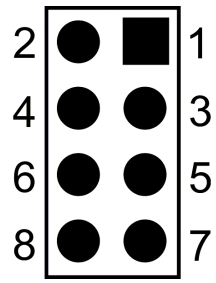
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	USB 3.0 Micro-B
Connexion E/S	Option de contact 8 pôles (pour connecteur à broches RM 1,27 mm/50 mil)
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	General Purpose I/O (GPIO) 1
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Impulsion d'horloge bus I2C
8	Signal de données bus I2C



Vue sur la caméra (vue arrière)

Forme

Raccord de l'objectif	S-Mount
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	36,0 mm x 36,0 mm x 20,2 mm
Poids	12 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com