

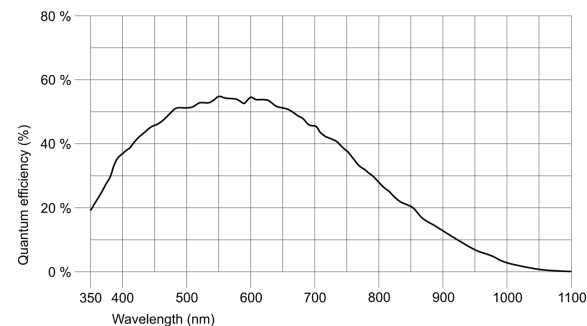
■ En série
Le modèle est disponible en série et à long terme.



Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Monochrome
Mode d'obturbateur	-
Caractéristique du capteur	Linéaire
Classe de pixels	5 MP
Résolution	5,31 Mpx
Résolution (h x v)	2592 x 2048 Pixel
Rapport hauteur/largeur	5:4
CAN	10 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	0 bit
Classe de capteur optique	1"
Surface optique	12,442 mm x 9,830 mm
Diagonale du capteur optique	15,86 mm 1"
Taille de pixel	4,8 µm
CRA (Chief Ray Angle)	5,4 °
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	NOIP1SN5000A-LTI
Amplification (complet/RVB)	4x/4x
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	-
Decimation (sous-échantillonnage) horizontal	-
Decimation (sous-échantillonnage) vertical	-
Méthode de Decimation (sous-échantillonnage)	-



Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	-
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	-
Temps d'exposition (minimal - maximal)	-
Consommation	0 W - 0 W
Mémoire d'images	128 MB

Conditions ambiantes

Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

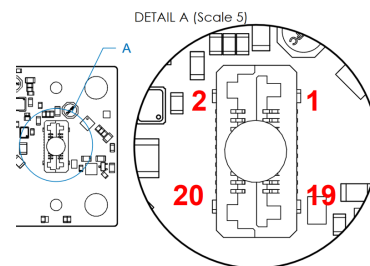
Température admissible de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température admissible de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	Samtec LSHM 20pol
Connexion E/S	Barrette à broches 20 pôles (Samtec LSHM-110-L02.5-L-DV-A-N-K-TR)
Alimentation en tension	Câble USB

Affectation des broches / connexion E/S

1	Entrée tension d'alimentation (VCC), 5 V CC USB
2	Ne pas raccorder (pour une utilisation future)
3	Entrée tension d'alimentation (VCC), 5 V CC USB
4	Ne pas raccorder (pour une utilisation future)
5	Données USB 2 (-)
6	I2C SDA (données de signal) 3,3 V
7	Données USB 2 (+)
8	I2C SCL (horloge de signal) 3,3 V
9	Masse (GND)
10	Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique 3,3 V
11	USB 3 TX (-)
12	Sortie flash, sans coupleur optoélectronique 3,3 V 8 mA
13	USB 3 TX (+)
14	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V
15	Masse (GND)
16	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V
17	USB 3 RX (-)
18	Ne pas raccorder (pour une utilisation future)
19	USB 3 RX (+)
20	Sortie tension d'alimentation, 5 V (900 mA - le courant de la caméra dépend du capteur)



Forme

Raccord de l'objectif	No mount
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	84,0 mm x 30,0 mm x 9,8 mm
Poids	20 g
Matériau du boîtier	-

Features

Liste des fonctions de prétraitement des images à bord de la caméra.

Toutes les fonctions du tableau sont disponibles via notre logiciel IDS peak pour le prétraitement des images sur l'ordinateur hôte (selon le modèle de capteur).

U3-3182ACP-M Rev.1.2 (1008923)

Acquisition d'images	Freerun	-
	Software trigger	-
	Hardware trigger	-
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
Flash	Flashing	-
	PWM flashing	-
Ajustements d'images	Auto exposure	-
	Auto gain	-
	Auto whitebalance	-
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	-
Traitement d'images intégré	Pixel formats	-
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	-
	Binning (FPGA)	-
Autres	Chunks	-
	Sequencer	-
	Events	-
	Firmware update	-
	1st supported firmware version	2.20.