IDS NXT oslo RO25050C-HQ (1011682)

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



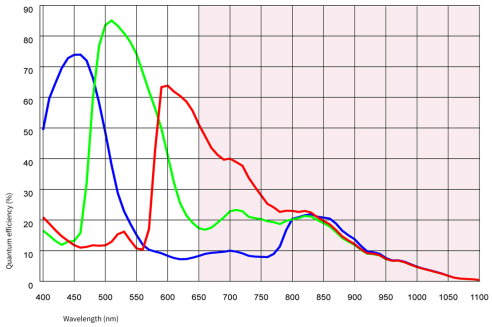




Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Rolling
Caractéristique du capteur	Linéaire
Classe de pixels	5 MP
Résolution	5,04 Mpx
Résolution (h x v)	2592 x 1944 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	8 bit
Classe de capteur optique	1/2,5"
Surface optique	5,702 mm x 4,277 mm
Diagonale du capteur optique	7,13 mm 1/2,5"
Taille de pixel	2,2 µm
CRA (Chief Ray Angle)	9 °
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	AR0521SR2C09SURA0
Amplification (complet/RVB)	-/-
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)	



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

IDS NXT oslo RO25050C-HQ (1011682)

Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	27 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	10 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	10 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,031 ms - 33,333 ms
Consommation électrique (Power over Ethernet)	6.7 W
Consommation électrique (alimentation externe)	6 W
Mémoire d'images	-

Conditions ambiantes

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

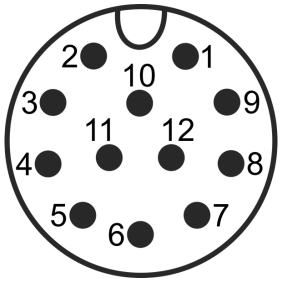
Température admissible de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température ambiante autorisée pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	0 % - 100 %

Connexions

Port interfaces	GigE M12, vissable
Connexion E/S	Connecteur M12 12 pôles (Attend 216A-12MSR)
Alimentation en tension	12 V-24 V ou PoE

Affectation des broches / connexion E/S

1	Tension d'alimentation (VCC) 12-24 V
2	Alimentation électrique, masse
3	Entrée 2, avec optocoupleur (+)
4	Entrée 1, avec optocoupleur (+)
5	Entrée 1, avec optocoupleur (-)
6	Sortie 1, avec optocoupleur (-)
7	Sortie 1, avec optocoupleur (+)
8	Sortie 2, avec optocoupleur (+)
9	General Purpose I/O (GPIO) 1
10	General Purpose I/O (GPIO) 2
11	Entrée 2, avec optocoupleur (-)
12	Sortie 2, avec optocoupleur (-)



Forme

Raccord de l'objectif	Monture C
Indice de protection	IP66, IP67, IP69, IPx9K
Dimensions H/W/L	41,0 mm x 53,0 mm x 75,0 mm
Poids	285 g
Matériau du boîtier	Aluminum

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).

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

IDS NXT oslo RO25050C-HQ (1011682)

Acquisition d'images	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
	Global start	-
Flash	Flashing	-
	PWM flashing	-
Ajustements d'images	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y
Traitement d'images intégré	Pixel formats	
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	
	Binning (FPGA)	-
Autres	Chunks	-
	Sequencer	-
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	4.3.0

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