IDS NXT rio Rev.1.2 GS29016C-HQ (1009140)

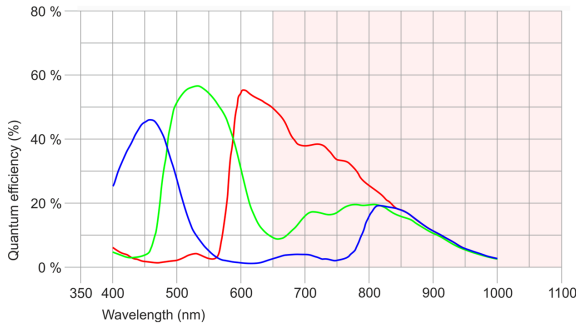
Obsolètes
Le modèle a été abandonné.



Spécification

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Classe de pixels	1.6 MP
Résolution	1,58 Mpx
Résolution (h x v)	1456 x 1088 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	8 bit
Classe de capteur optique	1/2,9"
Surface optique	4,968 mm x 3,726 mm
Diagonale du capteur optique	6,21 mm 1/2,9"
Taille de pixel	3,45 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX273LQR-C
Amplification (complet/RVB)	24x/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)	-



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

IDS NXT rio Rev.1.2 GS29016C-HQ (1009140)

Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	34 fps
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	41 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	41 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,035 ms - 2000 ms
Consommation	5,4 W - 10 W
Mémoire d'images	128 MB

Conditions ambiantes

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

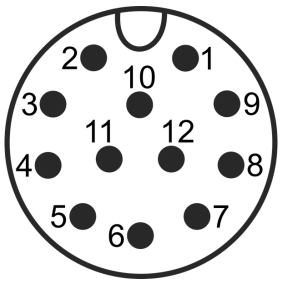
Température admissible de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température ambiante autorisée pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	GigE RJ45, 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 12-24 V CC (VBUS)
2	Niveau de référence (masse) pour alimentation électrique et RS-232 (VBUS GND)
3	Entrée du déclenchement avec coupleur optoélectronique (Opto IN 0)
4	Entrée 1 avec coupleur optoélectronique (Opto IN 1)
5	Niveau de référence commun pour toutes les entrées Opto IN (Opto IN COM)
6	Niveau de référence commun pour toutes les sorties Opto OUT (Opto OUT COM)
7	Sortie 1 avec coupleur optoélectronique (Opto OUT 1)
8	Sortie 2 avec coupleur optoélectronique (Opto OUT 2)
9	Interface série (RS232 RxD)
10	Interface série (RS232 TxD)
11	Entrée 2 avec coupleur optoélectronique (Opto IN 2)
12	Sortie du flash avec coupleur optoélectronique (Opto OUT 0)



Forme

Raccord de l'objectif	Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	34,0 mm x 44,0 mm x 73,0 mm
Poids	169,5 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).

Acquisition d'images	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	-
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-

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

IDS NXT rio Rev.1.2 GS29016C-HQ (1009140)

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)	(2,4)x(2,4)
	Binning (FPGA)	✓
Autres	Chunks	-
	Sequencer	-
	Firmware update	-
	1st supported firmware version	3.0

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