GL-53D4SLE-C-HQ-MB (1014047)

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







Spécification

Flux de données

Flux	2x RTSP 1x HTTP
Résolution	1920x1080 @ 30 fps 1440x1080 @ 30 fps 1280x720 @ 30 fps 640x480 @ 30 fps
Compression	MJPEG H.264

Grabador de eventos

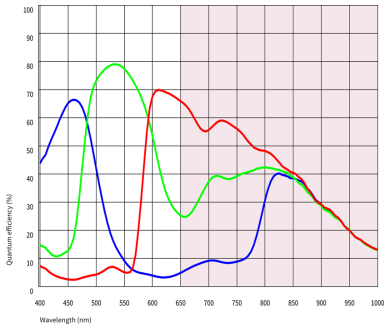
Durée d'enregistrement (maximum)	120 s
Délai d’exécution (maximum)	60 s
Temps d'arrêt (maximum)	60 s
Espace de stockage disponible	1,3 GiB
Déclencheur d'événement	Hardware Input WebCockpit REST-API

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

GL-53D4SLE-C-HQ-MB (1014047)

Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Global
Caractéristique du capteur	Linéaire
Classe de pixels	3 MP
Résolution	3,15 Mpx
Résolution (h x v)	2048 x 1536 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	8 bit
Classe de capteur optique	1/3,1"
Surface optique	4,608 mm x 3,456 mm
Diagonale du capteur optique	5,76 mm 1/3,1"
Taille de pixel	2,25 µm
CRA (Chief Ray Angle)	8 °
Fabricant	Sony
Désignation du capteur	IMX900-AQR-C



Modèle

Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,029 ms - 33,299 ms
Consommation	0 W - 0 W

Conditions ambiantes

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

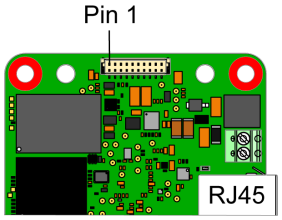
Température admissible de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 70 °C / 32 °F - 158 °F
Température ambiante autorisée pendant le fonctionnement	0 °C - 30 °C / 32 °F - 86 °F
Température ambiante autorisée pendant le stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

Connexions

Port interfaces	ZIF
Connexion E/S	Connecteur à fiches Wuerth 10 pôles (WR-WTB 1.00 mm)
Alimentation en tension	12 V - 24 V

Affectation des broches / connexion E/S

1	Tension d'alimentation (VCC) 12-24 V
2	Alimentation électrique, masse
3	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V
4	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V
5	Reset (-) [GND]
6	Reset (+)
7	Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique 3,3 V
8	Sortie flash, sans coupleur optoélectronique 3,3 V
9	Masse (GND)
10	Sortie de tension 3,3 V, max. 300 mA



Forme

Raccord de l'objectif	Monture C
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	50,0 mm x 50,0 mm x 26,5 mm
Poids	32 g
Matériau du boîtier	Plastique

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

GL-53D4SLE-C-HQ-MB (1014047)

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).

Ajustements d'images	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y
Autres	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	1.3.2

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