# GV-77U5WP-M-GL (AB03374)

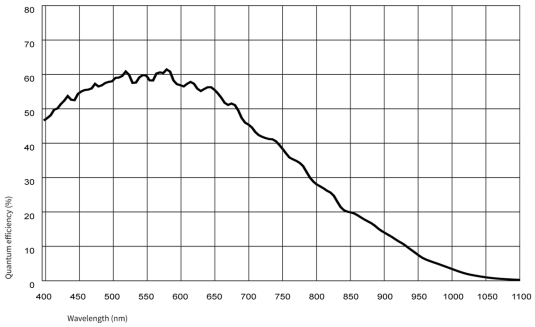
**Obsolètes**
Le modèle a été abandonné.



## Spécification

### Capteur

| | |
|---|---|
| Type de capteur | CMOS Monochrome |
| Mode d'obturateur | Global |
| Caractéristique du capteur | Linéaire |
| Classe de pixels | 45 MP |
| Résolution | 44,84 Mpx |
| Résolution (h x v) | 8200 x 5468 Pixel |
| Rapport hauteur/largeur | 3:2 |
| CAN | 12 bit |
| Profondeur des couleurs (caméra) | 12 bit |
| Classe de capteur optique | 2" |
| Surface optique | 26,214 mm x 17,472 mm |
| Diagonale du capteur optique | 31,5 mm 2" |
| Taille de pixel | 3,2 µm |
| CRA (Chief Ray Angle) | 10 ° |
| Fabricant | Onsemi |
| Désignation du capteur | NOIX1SN045KB-GTI |
| Amplification (complet/RVB) | 16x/- |
| AOI (zone d'intérêt) horizontale | Même fréquence d'image |
| AOI (zone d'intérêt) verticale | Augmente la fréquence d'image |
| AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas | 256 / 2 |
| AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas | 1 / 1 |
| AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale) | 2 / 1 |
| Compartimentage horizontal | - |
| Compartimentage vertical | - |
| Méthode de Compartimentage | Horizontal: Addition / Vertical: Addition |
| Facteur de Compartimentage | - |
| Decimation (sous-échantillonnage) horizontal | - |
| Decimation (sous-échantillonnage) vertical | - |
| Méthode de Decimation (sous-échantillonnage) | M/C automatique |







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 | 27 fps |
| Fréquence d'image du déclencheur (continu) | 27 fps |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 32 fps |
| Temps d'exposition (minimal - maximal) | 0,042 ms - 2000 ms |
| Consommation électrique (Power over Ethernet) | 16.3 W |
| Consommation électrique (alimentation externe) | 14.5 W |
| Mémoire d'images | 2032 MB |

## Conditions ambiantes

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

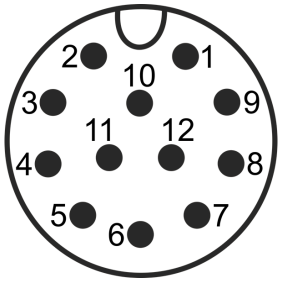
| | |
|---|---|
| Température admissible de l'appareil pendant le fonctionnement | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Température ambiante autorisée pendant le stockage | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humidité de l'air (relative, sans condensation) | 20 % - 80 % |

## Connexions

| | |
|---|---|
| Port interfaces | GigE RJ45 |
| 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 | Alimentation électrique, 12-24 V DC |
| 2 | Alimentation électrique, masse |
| 3 | Entrée (du déclenchement) 0 avec coupleur optoélectronique - Line0 |
| 4 | Niveau de référence de toutes les sorties de l'optocoupleur |
| 5 | Niveau de référence de toutes les entrées de l'optocoupleur |
| 6 | Entrée (du déclenchement) 1 avec coupleur optoélectronique - Line1 |
| 7 | Sortie (du flash) 1 avec coupleur optoélectronique - Line4 |
| 8 | Sortie (du flash) rapide 2 avec coupleur optoélectronique - Line5 |
| 9 | Alimentation des sorties (de flash) rapides, 3-5 V DC |
| 10 | Sortie (du flash) rapide 3 avec coupleur optoélectronique - Line6 |
| 11 | Entrée (du déclenchement) 2 avec coupleur optoélectronique - Line2 |
| 12 | Sortie (du flash) 0 avec coupleur optoélectronique - Line3 |




## Forme

| | |
|---|---|
| Raccord de l'objectif | TFL (M35 x 0.75) |
| Indice de protection | IP30 |
| Dimensions H/W/L | 60,0 mm x 75,0 mm x 94,5 mm |
| Poids | 570 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

## GV-77U5WP-M-GL (AB03374)

| | | |
|---|---|---|
| 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 | Mono8<br>Mono10<br>Mono10p<br>Mono12<br>Mono12p |
| | Region of interest | ✓ |
| | Decimation (FPGA) | ✓ |
| | Decimation (Sensor) | |
| | Binning (FPGA) | ✓ |
| | Binning (Sensor) | |
| Autres | IP settings | ✓ |
| | Bandwidth management | ✓ |
| | Chunks | - |
| | Sequencer | - |
| | PTP | ✓ |
| | Firmware update | ✓ |
| | 1st supported firmware version | 3.20 |


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