

**■ Obsolètes**  
Le modèle a été abandonné.

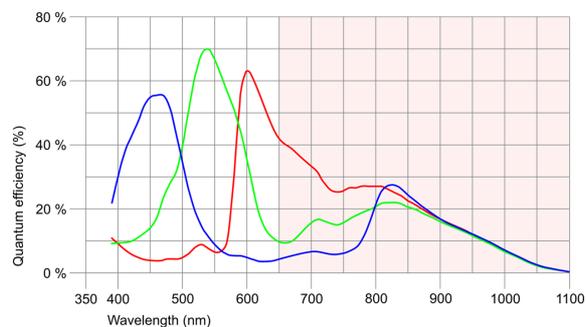


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)  
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide de la suite logicielle IDS.

## Spécification

### Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Rolling
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	18 MP
Résolution	18,10 Mpx
Résolution (h x v)	4912 x 3684 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	10 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	12 bit
Classe de capteur optique	1/2,3"
Surface optique	6,140 mm x 4,605 mm
Diagonale du capteur optique	7,68 mm (1/2,08")
Taille de pixel	1,25 µm
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	AR1820HSSC00SHEA0
Amplification (complet/RVB)	16x/4x
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	320 / 4
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	240 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	8 / 2
Compartimentage horizontal	Même fréquence d'image
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	Couleur
Facteur de Compartimentage	2 / 4
Sous-échantillonnage horizontal	Même fréquence d'image
Sous-échantillonnage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de sous-échantillonnage	Couleur
Facteur de sous-échantillonnage	2, 4



Sous réserve de modifications techniques (2024-04-26)

## Modèle

Plage de fréquence de pixel	96 MHz - 432 MHz
Fréquence d'image mode Freerun	20
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	20
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.013 ms - 999 ms
Exposition longue (maximale)	999 ms
Consommation	0,9 W - 1,3 W

## Conditions ambiantes

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

Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 50 °C / 32 °F - 122 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

## Connexions

Port interfaces	USB Type-C
Connexion E/S	-
Alimentation en tension	Câble USB

## Forme

Raccord de l'objectif	Monture CS / Monture C
Indice de protection	IP30
Dimensions H/W/L	47,0 mm x 46,0 mm x 23,9 mm
Poids	40 g