

[Afficher tous les 102 produits de la même famille.](#)

## Caméra Couleur USB 3.0, 1,1" IDS U3-31N0CP-C-HQ

See More by [IDS Imaging Development Systems](#)



IDS Imaging uEye+ USB3 Cameras



Stock #78-113 **1 In Stock**

- 1 + €1.840<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1+	€1.840,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

### Espace téléchargement

Color **Spectre:**

### Caractéristiques du produit

Color Camera **Type:**

U3-31N0CP-C-HQ **Numéro de Modèle:**

Fabricant:  
IDS Imaging Development Systems

Série de Caméras:  
uEye+ CP

## Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):  
29 x 29 x 29 (excludes connectors and lens mount)

Poids (g):  
50

Logement:  
Full

## Capteur

Tampon d'Image:  
128MB

Type de Capteur:  
1.1"

Résolution (MegaPixels):  
16.20

Taux d'Image (fps):  
25.00

Pixels (H x V):  
5,328 x 3,040

Taille de Pixel, H x V (µm):  
2.74 x 2.74

Aire Active, H x V (mm):  
14.599 x 8.33

Capteur d'Imagerie:  
Sony IMX542

Capteur:  
Progressive Scan CMOS

Type d'Obturbateur:  
Global

Profondeur de Pixel:  
12 bit

Contrôle d'Exposition:  
0.035ms - 2000ms

Gamme Dynamique (dB):  
70.00

Machine Vision Standard:  
USB3 Vision

## Electrical

Consommation de Puissance (W):  
1.9 - 4.5

## Connectivité matérielle & interfaçage

Interface:  
USB 3.0

Connecteur:  
USB 3.0 micro-B, screwable

Alimentation d'Énergie:  
Power over USB

Synchronisation:  
Hardware Trigger (GPIO); Software Trigger

Orientation du Port d'Interface:  
Back Panel

GPIO Connector Type:  
8-pin Hirose connector (HR25-7TR-8PA(73))

## Filetage & montage

Monture:  
C-Mount

Filetage:  
¼-20 with Tripod Mount Adapter [#35-088](#)

## Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):  
0 to +55

Température de Stockage (°C):  
-20 to +60

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:  
[Dispensé](#)

Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

---

Reach 251:  
[Contains SVHC\(s\)](#)

---

## Description produit

- Options de boîtier standard (SE), compact (CP) et ultra-compact (XCP) disponibles
- Monture C avec capteurs CMOS grand format jusqu'à 1,1"
- Résolution jusqu'à 5,3 MP avec des taux d'images allant jusqu'à 396 images par seconde

Les Caméras USB3 uEye CP/ XCP/SE d'IDS Imaging utilisent la [plateforme SDK IDS peak](#) qui supporte les normes GeniCam et USB3 Vision pour faciliter le développement et l'intégration de logiciels. Les caméras CP ont la taille standard de l'industrie (29 x 29 x 29 mm) et conviennent à presque toutes les applications. Les caméras XCP ont une taille ultra compacte de 29 x 29 x 17 mm et constituent une excellente option pour les applications à une seule caméra, sensibles au prix. Les caméras SE ont un boîtier plus grand de 34 x 44 x 47 mm pour permettre une gestion exceptionnelle de la chaleur et sont idéales pour les applications sensibles au bruit et à la chaleur. Les Caméras USB3 uEye CP/XCP/SE d'IDS Imaging sont idéales pour les applications de fabrication, industrielles et d'automatisation

---

;