

[Afficher tous les 33 produits de la même famille.](#)

## Caméra Couleur DALSA Genie™ Nano GigE PoE C2020-IR, 1/1,8"

See More by [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE Cameras



Stock #34-961 **3 In Stock**

[Caméras similaires](#)

⊖ 1 ⊕ €620<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+ €620,00 prix unitaire

Need More? [Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Color

Spectre:

### Caractéristiques du produit

Color Camera

Type:

Numéro de Modèle:

**Fabricant:**  
Teledyne DALSA

**Série de Caméras:**  
Genie Nano-1GigE

**Logiciel:**  
Windows, Linux, or 3rd party GenICam compliant SDK

## Propriétés physiques et mécaniques

**Dimensions (mm):**  
40.6 x 29.0 x 44.0 (includes connectors and lens mount)

**Poids (g):**  
46

**Logement:**  
Full

## Capteur

**Tampon d'Image:**  
90MB

**Type de Capteur:**  
1/1.8"

**Résolution (MegaPixels):**  
3.10

**Taux d'Image (fps):**  
38.00

**Frame Rate - Burst Mode (fps):**  
55.00

**Pixels (H x V):**  
2,048 x 1,536

**Taille de Pixel, H x V (µm):**  
3.45 x 3.45

**Aire Active, H x V (mm):**  
7.07 x 5.3

**Composante d'Imagerie:**  
Sony IMX265

**Capteur:**  
Progressive Scan CMOS

**Type d'Obturateur:**  
Global

**Profondeur de Pixel:**  
8/12 bit

**Contrôle d'Exposition:**  
Programmable or via external trigger

**Gamme Dynamique (dB):**  
76.4

**Machine Vision Standard:**  
GigE Vision v1.2

## Electrical

**Consommation de Puissance (W):**  
3.6 - 4.6 (12VDC External Power Supply)  
4.0 - 4.9 (PoE)

## Connectivité matérielle & interfaçage

**Interface:**  
GigE (PoE)

**Connecteur:**  
GigE, RJ45 with Screw Locks

**Alimentation d'Énergie:**  
Power over Ethernet (PoE) or via GPIO

**GPIOs:**  
2 digital input, 2 digital output

**Synchronisation:**  
Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, Free-Run, or PTP (IEEE 1588)

**Orientation du Port d'Interface:**  
Back Panel

**GPIO Connector Type:**  
10-pin Samtec

**Ports:**  
2 opto-isolated inputs, 2 opto-insolated outputs

## Filetage & montage

**Monture:**

C-Mount

Filetage:

1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#34-966](#)

## Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):

-20 to +60

Température de Stockage (°C):

-40 to +80

## Conformité réglementaire

REACH 201:

[Conforme](#)

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Description produit

- La technologie TurboDrive™ permet d'atteindre un taux d'images allant jusqu'à 350 fps
- Corps compact, léger et robuste et entièrement métallique
- Obturateur électronique global avec contrôle de l'exposition et fonctionnalités avancées

Les Caméras Nano GigE Power over Ethernet (PoE) Teledyne DALSA Genie™ sont disponibles dans une gamme de capteurs CMOS Sony Pregius et ON Semiconductor. Ces caméras GigE PoE offrent une vitesse élevée, un faible bruit et des obturateurs électroniques globaux. La technologie propriétaire TurboDrive™ permet au Genie™ Nano de dépasser les taux d'images standard, en fournissant jusqu'à 350 images/seconde tout en conservant une qualité d'image complète. Ces caméras sont dotées d'un ensemble de fonctionnalités avancées telles que les fenêtres multi-ROI et l'acquisition en rafale, qui utilise la mémoire tampon embarquée pour obtenir des taux d'images encore plus rapides\*. Les Caméras Nano GigE Power over Ethernet (PoE) Teledyne DALSA Genie™ sont présentées dans un boîtier compact et robuste entièrement métallique, ce qui les rend idéales pour les applications d'inspection électronique, de métrologie industrielle et de systèmes de trafic intelligents (ITS).

**Remarque :** Les taux d'images réalisables via TurboDrive™ ou l'acquisition en rafale peuvent varier en fonction de facteurs tels que la qualité et la résolution de l'image.

[Sapera LT](#) is a free image acquisition and control software development toolkit (SDK) for Teledyne DALSA'S 1D cameras / 2D cameras / 3D Laser Profiler cameras and frame grabbers. Hardware independent in nature, Sapera LT offers a rich development ecosystem for machine vision OEMs and system integrators. Sapera LT supports image acquisition from cameras and frame grabbers based on machine vision standards including GigE Vision™, CameraLink®, CameraLink HS™, CoaXpress®, and USB3 Vision™.