

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

## Caméra Couleur DALSA Genie™ Nano GigE PoE C4020-IR, 1,1"

See More by [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE Cameras



Stock #35-912 **3 In Stock**

[Caméras similaires](#)

⊖ 1 ⊕ €2.455<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+ €2.455,00 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

## 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:  
200MB

Type de Capteur:  
1.1"

Résolution (MegaPixels):  
12.00

Taux d'Image (fps):  
9.70

Frame Rate - Burst Mode (fps):  
20.00

Pixels (H x V):  
4,112 x 3,012

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

Aire Active, H x V (mm):  
14.19 x 10.39

Composante d'Imagerie:  
Sony IMX304

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

## Filetage & montage

Monture:  
C-Mount

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

## Environnement & durabilité

-20 to +60 **Température d'Utilisation (°C):**

-40 to +80 **Température de Stockage (°C):**

## Conformité réglementaire

[Conforme](#) **REACH 201:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

## 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™.