

AUTOMOTIVE | MOBILITÉ | SURVEILLANCE | DRÔNE | DÉFENSE | SOUDURE | ROBOTIQUE | R&D

Caméra eyeDYN



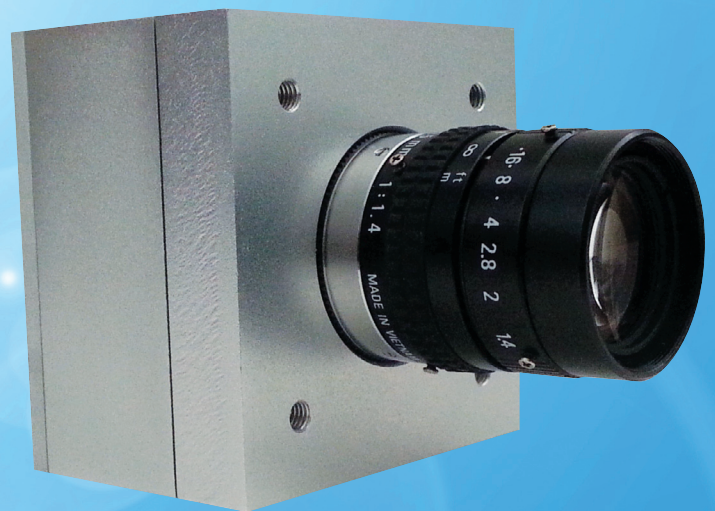
TRÈS GRANDE DYNAMIQUE

PARFAITE POUR LES SCÈNES
À TRÈS GRANDES DIFFÉRENCES
DE LUMINOSITÉ

BOÎTIER ROBUSTE IDÉAL
DANS LES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

POSSIBILITÉS DE TRAITEMENTS D'IMAGES
EMBARQUÉS

PARFAITE POUR UNE BOUCLE
DE CONTRE-RÉACTION



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Très Grande Dynamique : > 140 dB
- ▶ Résolution : 1,3 MPix
- ▶ Cadence : 25 i/s en plein format sur 16 bit
- ▶ ROI configurables en taille et en position
- ▶ Dimensions compactes : 6 cm × 6 cm × 4,1 cm (hors connecteurs et objectif)
- ▶ Faible consommation : < 5 W
- ▶ Connecteurs industriels M12
- ▶ Interface de communication : GigE
- ▶ Processeur : Xilinx® FPGA Zynq
- ▶ Mémoire interne : DDR3 256 Mo
- ▶ Mode autonome
- ▶ Entrées/Sorties paramétrables : 2 entrées, 1 sortie optocouplée
- ▶ Signaux disponibles : Trigger In/Out, Synchro In/Out, Strobe Out
- ▶ Poids : 240 g



INTÉGRATEURS, DÉVELOPPEURS

- ▶ Compatible avec le logiciel eyeMOTION
- ▶ SDK pour intégrateurs, HDK pour développeurs (option)
- ▶ Disponible en version boîtier pour développeurs avec connecteurs JTAG et PMOD
- ▶ Accès possible au FPGA (Xilinx® Zynq™-7010, ARM dual-core Cortex™-A9 et Artix™-7)
- ▶ Mise à jour du firmware à distance

OPTIONS

- ▶ Câble Ethernet
- ▶ Câbles Alimentation et E/S
- ▶ Boîtier d'éclatement E/S et alimentation
- ▶ Alimentation murale 12 V
- ▶ Porte-filtre interne, polariseur
- ▶ Version résistante aux vibrations

CAPTEUR

- ▶ CMOS NSC1003 monochrome
- ▶ Résolution H × V : 1280 × 1024 pixels
- ▶ Taille pixel : 6,8 × 6,8 μm²
- ▶ Taille capteur / diagonale : 2/3" - 11, 14 mm
- ▶ Shutter : global
- ▶ Plage de détection : 400 – 1000 nm
- ▶ Nombre de bit / pixel : au choix 8, 10, 12, 14 bit, 14 codés sur 16 bit

DIVERS

- ▶ Monture : CS
- ▶ Trous de fixation pour trépied photo ou M4
- ▶ Plage de fonctionnement en température : -20 °C / +70 °C
- ▶ Alimentation externe : DC 12 V / 1 A
- ▶ Consommation électrique < 5 W