

eyeSTREAM

Enregistrement
jusqu'à
20Gols !

PLATEFORME D'IMAGERIE SUR-MESURE
HAUT DÉBIT- LONGUE DURÉE- MULTICAMÉRAS



Sur base de plateforme logicielle eyeMOTION, Photon Lines fournit des solutions complètes, testées et éprouvées en environnement laboratoire et industriel.

Multicaméras, multimarques, multirésolutions, ces plateformes intègrent des caméras industrielles standard et/ou des caméras scientifiques, rapides et/ou hautes résolutions, des traitements logiciels spécifiques, et des périphériques hardware :

- › **Cartes d'acquisition de signaux DAQ**
- › **Cartes d'acquisition Coaxpress et Camera Link**
- › **Générateurs de retard multi-voies**
- › **Eclairages continu, modulé et pulsé**
- › **Contrôleurs de platines**
- › **Roues à filtres**
- › **GPS avec accéléromètres**
- › **Autres périphériques**



Photon Lines et sa filiale See Fast Technologies ont toute la compétence pour vous indiquer et/ou fournir les PC configurés et testés pour faire fonctionner l'ensemble des matériels, et fournir une solution clé en main.



EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DÉJÀ INSTALLÉES CHEZ DIVERS CLIENTS EN MILIEU INDUSTRIEL OU ACADÉMIQUE

Ces plateformes d'imagerie peuvent servir de base pour la conception de plateformes d'analyse par imagerie et de plateformes de contrôle par imagerie en y associant des traitements d'images qui peuvent aussi être gérés par notre logiciel eyeMOTION.

Plateformes d'imagerie multi-caméras rapides eyeSTREAM MultiFast

- › 3 caméras Mikrotron EoSens 2.0 CXP2 avec cartes Active Silicon, enregistrement direct en mémoire > 1000 i/sec par caméra soit 5,8 Go/s
- › 1 caméra Mikrotron EoSens 1.1 CXP2 avec cartes Euresys, enregistrement de 2 min en disque avec 2 disques SSD de 1 To soit 455 Go à 3,8 Go/s

Plateformes d'imagerie multi-caméras scientifiques eyeSTREAM MultiLab

- › Compatibilité avec les fabricants Excelitas PCO, Andor, Optronis, First Light Imaging, Mikrotron, Phantom...

Plateformes d'imagerie multi-marques de caméras eyeSTREAM MultiMark

- › 3 caméras Basler acA2440-35 um + 1 caméra Phantom C320
- › 6 caméras Basler acA1300-60gc + 1 caméra Optronis CP70-1-M-1000 + 1 caméra Télops + 2 cartes DAQ
- › 1 caméra First Light Imaging C-RED 2 + 1 caméra Optronis CP70-1HS
- › 1 caméra Mikrotron Eosens 25 CXP+ et 1 caméra First Light Imaging C-RED 2

Plateformes d'imagerie multi-caméras hautes résolutions eyeSTREAM MultiHires

- › 1 caméra 21 Mpx Mikrotron EoSens 21 CXP2 avec carte Active Silicon, enregistrement de 15 min en mémoire à 4,5 Go/s et en SSD
- › 1 caméra 21 Mpx Mikrotron EoSens 21 CXP2 avec carte Active Silicon, enregistrement de 5 min en mémoire à 4,5 Go/s et en disque en résolution 5120 × 640 px en 12 bits
- › 1 caméra 26 Mpx pco.panda 26 DS en USB3.0 avec enregistrement longue durée direct en SSD

Plateformes d'imagerie multi-caméras industrielles eyeSTREAM MultiProd

- › 12 caméras Basler acA2440-35um, enregistrement simultané en mémoire de 1000 images par caméra à 35 i/sec en 12 bit, soit un débit de 3,04 Go/s
- › 8 caméras Basler acA1300-200 um, enregistrement simultané en mémoire ou en disque à 203 i/s en 8 bit, soit un débit de 2 Go/s

