

Caméra industrielle USB3 Vision avec capteurs CMOS Sony haute résolution - mvBlueFOX3-4

| [Camera selector](#)

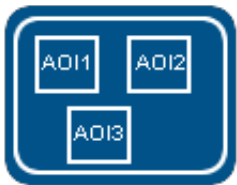
[Obtenez un devis gratuit: +49 - 71 91 - 94 32 - 888](#)



- Caméra industrielle compacte de série avec USB 3
- Grands capteurs CMOS avec diagonales d'image supérieures à 1 pouce
- Versions noir et blanc et couleur
- Prétraitement d'images embarqué (FPGA)
- Mémoire image intégrée de 256 méga-octets
- Excellent rapport qualité/prix

La mvBlueFOX3-4 est la nouvelle famille pour grands capteurs (diagonale d'image supérieure à 1 pouce). La caméra de MATRIX VISIONS propose des résolutions et des taux d'image plus élevés ainsi que des fonctions intelligentes orientées caméra qui délestent sensiblement votre système hôte.

Vos avantages avec la mvBlueFOX3



Plusieurs AOIs dans une seule image.

Souvent, plusieurs secteurs sont intéressants dans une image. Avec la fonction MultiAOI, vous ne visualisez que les zones d'images pertinentes pour vous et permettez ainsi une fréquence de trame plus élevée.



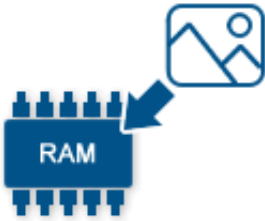
Séquences d'enregistrement confortables.

Le Sequencer Control vous permet de définir très facilement des séquences d'enregistrement comportant un jeu de paramètres spécifique comme Gain, Binning, Temps d'exposition, etc., même en fonction de l'entrée et du signal de déclenchement.



Un gros FPGA dans la caméra réduit la charge du processeur de votre ordinateur.

Gros FPGA avec beaucoup de place pour les fonctions. Nous pouvons facilement ajouter des fonctions supplémentaires et les mettre à votre disposition en tant que mise à jour logicielle gratuite.



Grâce à la mémoire image interne, vous ne perdez aucune image.

La mémoire image stocke les images et permet des fonctions utiles telles que l'enregistrement, la lecture ainsi que le prédéclenchement.



Le compteur dédié au comptage et au déclenchement d'un événement s'avère être une fonction utile pour votre application.

Vous pouvez générer des signaux de sortie variables, commander l'éclairage de manière variable, synchroniser plusieurs caméras et bien plus encore.



Filtres adaptés à votre situation d'éclairage ou aux conditions ambiantes.

Nous proposons des filtres Daylight-Cut (Cold Mirror), IR-Cut (Hot Mirror) ou en verre (sans effet de filtre) à monter.

[previous](#) [next](#)

/* */

- Capteurs
- Caractéristiques

- Accessoires
- Formats image
- Domaines d'appl.
- Informations dimens.
- Téléchargem.

Capteurs CMOS (Sony Pregius - global shutter)

Pregius

CMOS

Modèle

	BF3-4-0169Z	BF3-4-0196Z	BF3-4-0315Z
Disponibilité	✓	✓	✓
Variante ¹	G / C	G / C	G / C
Résolution ²	5472 x 3080	4432 x 4432	6480 x 4856
MPixel	16.9	19.6	31.5
Cadence d'acquisition max. [Hz] ³	22.5 / 26.5 / 90.1	19.3 / 22.7 / 77	12 / 14.4 / 48.3
Binning ⁴	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16	16 / 16 / 16 / 16
Système d'obturateur	Global	Global	Global
Taille de capteur (en pouces)	4/3	4/3	APS-C
Taille de pixel [µm]	3.45	3.45	3.45
Temps d'intégration	10 µs - 20 s	10 µs - 20 s	10 µs - 20 s
Résolution ADC / Output	12	12	12
Sensibilité spectrale	/	/	/
SNR _{max} ⁵	40,2	40,1	39,7
DR ⁶	70,8	70,7	69,8
EMVA 1288	G / C	G / C	G / C

			✓
Consommation d'énergie [W]	4.9	4.9	4.9
Fabricant du capteur	Sony	Sony	Sony
Référence du capteur	IMX387	IMX367	IMX342

¹ G = Noir et Blanc, C = Couleur, E = Noir et Blanc & Infrared Enhanced

² Données du modèle noir et blanc

³ streaming / [Mode "Burst"](#) / max. streaming soit avec 2x2 Binning ou Decimation (Horizontal x Vertical)

⁴ Max. Binning Horizontal / Max. Binning Vertical / Max. Decimation Horizontal / Max. Decimation

Vertical Note : Toutes les combinaisons ne sont pas possibles avec les valeurs de binning et decimation.

⁵ mvDualADCEnable = On, sinon 12

⁶ Données de mesurage de EMVA1288 du modèle noir et blanc

- USB 3.2 Gen 1 (5 GBit/s)
- Distance jusqu'à 8m (plus avec un répéteur actif)
- APS-C mount