

Serie di telecamere industriali compatte con USB 3

| [Camera selector](#)

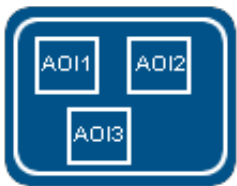
[Richiesta offerta: +49 - 71 91 - 94 32 - 888](#)



- Serie di telecamere industriali compatte con USB 3
- Sensori CMOS di grandi dimensioni con diagonale immagine superiore a 1 pollice
- Versioni con scala dei grigi e a colori
- Pre-trattamento hardware integrato (FPGA)
- Ampia memoria immagini integrata da 256 Mbyte
- Eccellente rapporto qualità/prezzo

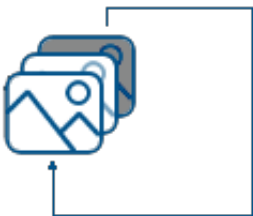
mvBlueFOX3-4 è un nuovo gruppo di sensori di grandi dimensioni (diagonale immagine superiore a 1 pollice). La telecamera di MATRIX VISION offre migliori risoluzioni e frame rate, nonché funzioni smart basate su configurazioni proprie, in grado di alleggerire notevolmente il vostro sistema host.

I vostri vantaggi con la mvBlueFOX3



Più AOI in un'immagine.

Spesso le aree interessanti in un'immagine sono più di una. Grazie alla funzione multiAOI riuscite ora a recuperare solo le aree immagine che vi interessano, ottenendo così frame rate più elevati.



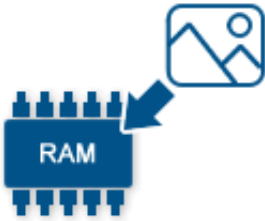
Comode sequenze di acquisizione.

Il Sequencer Control consente di definire in tutta facilità le sequenze di acquisizione contenenti una determinata serie di parametri, quali guadagno, binning, tempo di esposizione, ecc, anche a seconda dell'ingresso e segnale di trigger.



Lo FPGA di grandi dimensioni presente nella telecamera riduce il sovraccarico della CPU del vostro computer.

Un FPGA di grandi dimensioni offre tanto spazio per le funzioni. Possiamo integrare funzioni aggiuntive, mettendole a disposizione come aggiornamento gratuito del firmware.



Grazie alla memoria immagini interna non perdetevi nessuna immagine.

La memoria bufferizza le immagini e ospita funzioni utili come record / playback e pretrigger.



Per il conteggio e la risoluzione di un evento, il counter è la funzione ideale per la vostra applicazione.

Potete generare segnali di uscita variabili per gestire l'esposizione, sincronizzare più telecamere e altro ancora.



Filtri adatti alla vostra illuminazione o condizioni ambientali.

Sono disponibili da assemblare filtri daylight cut (cold mirror), IR cut (hot mirror) o glass (senza effetto di filtro).

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

/* */

- Sensori
- Caratteristiche
- Accessori

- Formati immagine
- Aree applicative
- Disegni dimensionali
- Downloads

CMOS sensors (Sony Pregius - global shutter)

Pregius

CMOS

Modello

	BF3-4-0169Z	BF3-4-0196Z	BF3-4-0315Z
Disponibilità	✓	✓	✓
Variante ¹	G / C	G / C	G / C
Risoluzione ²	5472 x 3080	4432 x 4432	6480 x 4856
MPixel	16.9	19.6	31.5
Massimo frame rate [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
Shutter	Global	Global	Global
Dimensione sensore	4/3	4/3	APS-C
Dimensione pixel [µm]	3.45	3.45	3.45
Tempo di esposizione	10 µs - 20 s	10 µs - 20 s	10 µs - 20 s
Risoluzione ADC / output	12	12	12
Sensitività spettrale	/	/	/
SNR _{max} ⁴	40,2	40,1	39,7
DR ⁴	70,8	70,7	69,8
EMVA 1288	G / C	G / C	G / C
Pipelined global shutter in trigger mode	✓	✓	✓
Manufacturer	Sony	Sony	Sony

IMX342

¹ G = Monocromatico, C = Colori, E = Monocromatico & Infrared Enhanced

² Dati modello monocromatico

³ streaming / burst mode / streaming con 2x2 Binning o Decimation (Horizontal x Vertical)

⁴ Max. Binning Horizontal / Max. Binning Vertical / Max. Decimation Horizontal / Max. Decimation Vertical. **Nota: non tutte le combinazioni sono possibili con Binning e Decimation.**

⁵ mvDualADCEnable = On, altrimenti 12

⁶ Dati di misura EMVA1288 (modello monocromatico)

- USB 3.2 Gen 1
(5 GBit/s)
- Distanze fino a 8 metri
(estendibili con ripetitori
attivi)
- APS-C mount