

xiX-Xtreme

グローバル シャッター 16MP~65MP
ハイレームレート カメラ

PCIe IF ; Gen3 x4 (32Gbit/s), x8 (64Gbit/s)

- PCIe Gen3x4 インターフェース (データレート 32Gbit/s 最大)
- ハイレームレート
- Dual ADC搭載: 16MP, 20MP, 24MP (IMX530シリーズ センサー搭載)
- 16 Bits, High Bits出力動作に適合
- 豊富なデジタルI/Oを装着
- 低CPU負荷と低伝送遅延
- コンピューターメモリへ直接画像転送(DMA)
- GPU-direct (Linux OS使用時) 画像処理にGPUを使用したセットアップに最適
- キヤノンEFレンズのリモート制御

カメラモデルと仕様

| Gen3 x4 SONY Models | センサー グローバルシャッター | 解像度 | 画素サイズ* [μm] | AD変換 [bits] | ダイナミックレンジ* [dB] | 飽和容量 [ke-] | センサーサイズ/ 対角 [mm] | センサー 光学規格 | フレームレート [fps] | |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|
| MX161MG-SY-X4G3-FF MX161CG-SYX4G3-FF | b/w color | Sony IMX532 | 5328 x 3040 16,1 Mpix | 2.74 | 8, 10, 12 Dual ADC | 70+ | 9.5 | 14.5 x 8.3 16.8 | 1.1" | 159 ¹ |
| MX203MG-SY-X4G3-FF MX203CG-SY-X4G3-FF | b/w color | Sony IMX531 | 4504 x 4504 20,3 Mpix | 2.74 | 8, 10, 12 Dual ADC | 70+ | 9.5 | 12.3 x 12.3 17.5 | 1.1" | 109 ¹ |
| MX245MG-SY-X4G3-FF MX245CG-SY-X4G3-FF | b/w color | Sony IMX530 | 5320 x 4600 24.5 Mpix | 2.74 | 8, 10, 12 | 70+ | 9.5 | 14.5 x 12.6 19.3 | 1.2" | 105 ¹ |

| Gen3 x8 GPiPixel Models | センサー グローバルシャッター | 解像度 | 画素サイズ* [μm] | AD変換 [bits] | ダイナミックレンジ* [dB] | 飽和容量 [ke-] | センサーサイズ/ 対角 [mm] | センサー 光学規格 | フレームレート [fps] | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|------------------|-----------------------|
| MX262MG-SY-X8G3-FF MX262CG-SY-X8G3-FF MX262RG-SY-X8G3-FF | b/w color NIR | GPiPixel GMAX0505 | 5120 x 5120 26.2 Mpix | 2.5 | 10, 12 | 63 | 6.5 | 12.8 x 12.8 18.1 | 1.2" | 150 / 41 ² |
| MX654MG-SY-X8G3-FF MX654CG-SY-X8G3-FF | b/w color | GPiPixel GMAX3265 | 9344 x 7000 65.4 Mpix | 3.2 | 10, 12 | 64 | 12.5 | 29.9 x 22.4 37.4 | 2.3" | 71 / 31 ² |

Notes

1. フル解像度、RAW 8 ビット
2. フル解像度、RAW 10 ビットおよび 12 ビット

ハウジング参考



MX203MG-SY-X4G3-FF



MX262MG-GP-X8G3-FF



MX654CG-GP-X8G3-FF