



## IRIS GTX

Výkonná a kompaktní chytrá kamera s krytím IP67

GTX12000C

- Procesor: Intel Atom x6211E
- Rozlišení: 2–16 megapixelů
- RAM: 4GB LPDDR4/x
- Snímková frekvence: 5–70 snímků za sekundu
- Integrované zaostřování a ovládání LED diodami



### POPIS PRODUKTU

Zebra Iris GTX je nová generace chytrých kamer, která přináší výrazné vylepšení výkonu pro průmyslové aplikace strojového vidění na okraji sítě (edge). Díky výkonnému procesoru Intel® Atom® x6000 a snímačům s vysokým rozlišením (až 16 Mpx) zvládá kamera jak tradiční úlohy strojového vidění, tak i odvozování na základě hlubokého učení (deep learning). V kombinaci se softwarem Zebra Aurora Design Assistant, který využívá metodu vývojových diagramů, umožňuje rychlé nasazení a správu aplikací bez nutnosti programování, přičemž robustní konstrukce s krytím IP67 zajišťuje spolehlivost i v náročných průmyslových podmínkách.

#### Klíčové body:

- Zebra Iris GTX je chytrá kamera nové generace, která nabízí až 3x vyšší výkon než její předchůdce.
- Je vybavena procesorem Intel® Atom® x6000, který umožňuje zpracovávat tradiční strojové vidění i úlohy hlubokého učení.
- Kamera podporuje snímače CMOS s rozlišením od 2 do 16 megapixelů pro snímání obrazu ve vysoké rychlosti.
- Software Zebra Aurora Design Assistant umožňuje vytvářet aplikace pomocí vizuálních vývojových diagramů namísto psaní kódu.
- Díky odolnému pouzdru s krytím IP67 a konektorům M12 je vhodná pro prašné, vlhké a náročné průmyslové prostředí.
- Integrované ovládání ostření objektivu a intenzity osvětlení zjednodušuje nastavení a údržbu bez nutnosti manuálních zásahů.
- Nabízí širokou konektivitu včetně GigE, USB, VGA a podporu průmyslových komunikačních protokolů jako PROFINET® a EtherNet/IP™.
- Kamera funguje jako edge IoT zařízení, které zpracovává data přímo u výrobního procesu pro zajištění okamžité odezvy.

### SPECIFIKACE

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Frame Rate Max        | 7 fps             |
| Gain Max              | 21,5 dB           |
| Lens Barrel           | C-mount           |
| Mono/Color            | Color             |
| Paměť RAM             | 4 GB              |
| Pixel size            | 3,2 x 3,2         |
| Procesor              | Intel Atom x6211E |
| Provozní teplota max. | 45 °C             |
| Provozní teplota min. | 0 °C              |
| Resolution Max        | 4096 x 3072       |
| Rozlišení             | 12,5MP            |

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor model    | XGS 12000                                                                          |
| Sensor size     | 1"                                                                                 |
| Sensor supplier | ON Semiconductor                                                                   |
| Shoda s normami | FCC Part 15 Class A, CE mark, EN55011 Class A, EN61326-1, ICES-003/NMB-003 Class A |
| Shutter Max     | 4,2 s                                                                              |
| Shutter Min     | 50 μs                                                                              |
| Shutter type    | Global                                                                             |
| Storage         | 32 GB                                                                              |
| Třída krytí     | IP67                                                                               |