



## IRIS GTX

Výkonná a kompaktní chytrá kamera s krytím IP67

GTX2000

- 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

3612_Pixel size (µm)	3,2 x 3,2
Frame Rate Max	70 fps
Gain Max	21,5 dB
Lens Barrel	C-mount
Mono/Color	Mono
Paměť RAM	4 GB
Procesor	Intel Atom x6211E
Provozní teplota max.	45 °C
Provozní teplota min.	0 °C
Resolution Max	1920x1200
Sensor model	XGS 2000
Sensor size	1/2.2"

<b>Sensor supplier</b>	ON Semiconductor
<b>Shoda s normami</b>	FCC Part 15 Class A, CE mark, EN55011 Class A, EN61326-1, ICES-003/NMB-003 Class A
<b>Shutter Max</b>	4,2 s
<b>Shutter Min</b>	50 $\mu$ s
<b>Shutter type</b>	Global
<b>Storage</b>	32 GB
<b>Třída krytí</b>	IP67