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"

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