

ACE 2 BASIC & PRO -MATRIISIKAMERAT

Compression Beyond-, Pixel Beyond- ja PGI-toiminnot

A2A2448-105G5CBAS
ace 2 BASIC, 5MP IMX547 106fps 5GigE color



- 2.3 - 24.4MP resoluutiot
- 5GigE, GigE ja USB3.0 rajapinnat
- IMX- ja GMAX kennot
- PRO malleissa ainutlaatuiset compression ja pixel beyond ominaisuudet
- GigE kameroissa PoE virransyöttö

TUOTEKUVAUS

Pro-sarjan kamerat sopivat sovelluksiin, joissa kameralta edellytetään vaativampia tehtäviä ja maksimaalista suorituskkyä uusien Compression Beyond- ja Pixel Beyond- sekä PGI- ominaisuuksien avulla.

Compression Beyond-toiminnolla voidaan kompressoida kuvadataa suoraan kameran FPGA:lta reaaliajassa vaikuttamatta kuvanlaatuun. Haluttu data voidaan myös tallentaa täydellä resoluutiolla tiivistetyssä muodossa säästämällä samalla tallennustilaa järjestelmässä.

Pixel Beyond-ominaisuudella voit muuttaa kuvan pikselin kokoa ja vaikuttaa näin kennon tärkeisiin ominaisuuksiin kuten resoluutioon ja signaali-kohinasuhteeseen (SNR). Tällä tavoin voidaan vaivatta simuloida muita kennomalleja ja esimerkiksi helpottaa uudelleensuunnittelun käyttöönottoa ilman, että koko kuvantamisjärjestelmä olisi konfiguroitava uudelleen.

Kamerasarjat saatavana 5GigE, GigE ja USB3.0 rajapinnoilla.

Kameroissa 1 optoerotettu input ja 2 GPIO.

CE, RoHS, GenICAM, USB3 vision, GigE vision, UL, FCC, KC, EAC

TEKNISEET TIEDOT

TIEDOT

Kennon malli	IMX547
Resoluutio	5MP
Max. tarkkuus	2448 x 2048 px
Kuvataajuus	106 fps
Pixel Beyond	Ei
Mono/Color	Color
Sulkimen tyyppi	Global
Väylä	5GigE
Pixel size	2.74 x 2.74
Kennon koko	1/1.8"

Digitaaliset tulot	1
Hyväksynnät	CE, FCC, GenICam, EAC, RoHS, GigE Vision
IP-luokka	IP30
Kennon valmistaja	Sony
Kennotyyppi	CMOS
Paino	100 g
Pituus	55,5 mm
Leveys	29 mm
Korkeus	29 mm
Käyttölämpötila	0°C ... 50°C
Kamera interface	GigE
FPGA	Ei
IR-suodin	Kyllä
Optiikkasovite	C-Mount