

## ACE 2 BASIC & PRO -MATRIISIKAMERAT

Compression Beyond-, Pixel Beyond- ja PGI-toiminnot

A2A5320-34G5MBAS  
ace 2 BASIC, 16.1MP IMX542 34fps 5GigE mono



- 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-kohina-suhteeseen (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

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Kennot</b>          | IMX542         |
| <b>Resoluutio</b>      | 16.1MP         |
| <b>Max. tarkkuus</b>   | 5320 x 3032 px |
| <b>Kuvataajuus</b>     | 34 fps         |
| <b>Pixel Beyond</b>    | Ei             |
| <b>Mono/Color</b>      | Mono           |
| <b>Sulkimen tyyppi</b> | Global         |
| <b>Väylä</b>           | 5GigE          |
| <b>Pixel size</b>      | 2.74 x 2.74    |
| <b>Kennot koko</b>     | 1.1"           |

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| <b>Digitaaliset tulot</b> | 1                                        |
| <b>Hyväksynnät</b>        | CE, FCC, GenICam, EAC, RoHS, GigE Vision |
| <b>IP-luokka</b>          | IP30                                     |
| <b>Kennon valmistaja</b>  | Sony                                     |
| <b>Kennotyyppi</b>        | CMOS                                     |
| <b>Paino</b>              | 100 g                                    |
| <b>Pituus</b>             | 55,5 mm                                  |
| <b>Leveys</b>             | 29 mm                                    |
| <b>Korkeus</b>            | 29 mm                                    |
| <b>Käyttölämpötila</b>    | 0°C ... 50°C                             |
|                           |                                          |
| <b>Optiikkasovite</b>     | C-Mount                                  |