

## ACE 2 BASIC & PRO -MATRIISIKAMERAT

Compression Beyond-, Pixel Beyond- ja PGI-toiminnot

A2A2840-48UCBAS  
ace 2 BASIC, 8MP IMX546 48fps USB3.0 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 suorituskykyä uusien Compression Beyond- ja Pixel Beyond- sekä PGI- ominaisuuksien avulla.

Compression Beyond-toiminnolla voidaan kompressoida kuvadataa suoraan kamerasarjan 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 kennonmalleja 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>Kennon malli</b>	IMX546
<b>Resoluutio</b>	8MP
<b>Max. tarkkuus</b>	2840 x 2840 px
<b>Kuvataajuus</b>	48 fps
<b>Pixel Beyond</b>	Ei
<b>Mono/Color</b>	Color
<b>Sulkimen tyyppi</b>	Global
<b>Väylä</b>	USB3.0
<b>Pixel size</b>	2.74 x 2.74
<b>Kennon koko</b>	2/3"

<b>Digitaaliset tulot</b>	1
<b>Hyväksynnät</b>	CE, EAC, FCC, GigE Vision, RoHS, UL
<b>IP-luokka</b>	IP30
<b>Kennon valmistaja</b>	Sony
<b>Kennotyyppi</b>	CMOS
<b>Paino</b>	85 g
<b>Pituus</b>	42,8 mm
<b>Leveys</b>	29 mm
<b>Korkeus</b>	29 mm
<b>Tehonkulutus</b>	3,9 W
<b>Käyttölämpötila</b>	-10°C ... 60°C
<b>Kamera interface</b>	USB3.0
<b>Optiikkasovite</b>	C-Mount