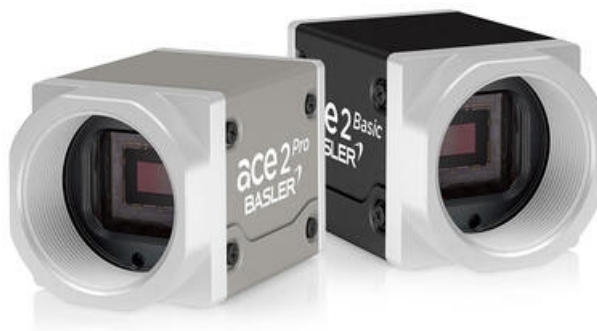


## ACE 2 BASIC & PRO -MATRIISIKAMERAT

Compression Beyond-, Pixel Beyond- ja PGI-toiminnot

A2A4508-20UMBAS

ace 2 BASIC, 18MP GMAX2518, 20fps USB3 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-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    | GMAX2518       |
| Resoluutio      | 18MP           |
| Max. tarkkuus   | 4508 x 4096 px |
| Kuvataajuus     | 20 fps         |
| Pixel Beyond    | Ei             |
| Mono/Color      | Mono           |
| Sulkimen tyyppi | Global         |
| Väylä           | USB3.0         |
| Pixel size      | 2.5 x 2.5      |
| Kennon koko     | 1"             |

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ajurit</b>             | Basler pylon Camera Software Suite tai kolmannen osapuolen GigE Vision Software |
| <b>Digitaaliset tulot</b> | 1                                                                               |
| <b>Hyväksynnät</b>        | CE, FCC, GenICam, USB3 Vision, EAC, 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>Optiikkasovite</b>     | C-Mount                                                                         |