

## DART - MIPI BOARD LEVEL KAMERAT

### Kameramoduulit

DAA3840-30MC/S

Kamera Dart 3840x2160 / 30fps MIPI color S-mount

- Resoluutio 5-13 Megapikseliä
- Nopeus 30-60 fps
- Värikuvalla
- MIPI CSI-2 rajapinta sulautettuihin kamerasovelluksiin
- S-Mount sekä bare board -versiot



### TUOTEKUVAUS

Kameramoduulit voidaan yhdistää minitietokoneeseen tai jopa suoraan SoC-piiriin tai FPGA-suorittimeen. Voit hyödyntää Basler kameramoduuleita useissa erilaisissa sovelluksissa lääketieteellisistä laitteista koodinlukijoihin tai stereokamerajärjestelmiin.

Kameramoduulit ovat saatavilla USB 3.0, BCON for MIPI ja BCON for LVDS -rajapinnoilla. Baslerin pylon Camera Software Suite helpottaa ohjelmistokehitystä tarjoamalla yhteneväisen ohjelmistorajapinnan (API) kamerasuunnittelun ja kuvien ottamista varten kaikille rajapinnoille. Baslerin kameramoduulit tarjoavat luonnollisesti erinomaisen laadun, sekä yhteensopivuuden teollisten konenäköstandardien ja GenICam kanssa.

Baslerin kehittämä BCON for MIPI -rajapinta on suunniteltu nopeaa integroimista silmällä pitäen MIPI CSI-2 -standardin mukaisen videorajapinnan sisältävien laitteiden kanssa. Mallista riippuen kuvan esiprosessointi tehdään joko isäntälaitteen ISP-piirissä mahdollistaen erittäin integroitujen sulautettujen sovellusten rakentamisen, tai kamerasuunnittelun omassa FPGA-piirissä tarjoten joustavuutta sovelluksen suunnitteluun. Tällä hetkellä dart MIPI -kameramoduulit ovat yhteensopivia Qualcomm Snapdragon SoC-piirien, sekä NXP i.MX 8 -sarjan prosessorikorttien kanssa.

### TEKNISET TIEDOT

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Digitaaliset lähdöt      | 2                               |
| Digitaaliset tulot       | 2                               |
| Hyväksynnot              | CE, FCC, GenICam, RoHS, UL, EAC |
| Kennon koko              | 1/1.8"                          |
| Kennon malli             | AR0821                          |
| Kennon valmistaja        | ON Semiconductor                |
| Kennotyyppi              | CMOS                            |
| Korkeus                  | 17,5 mm                         |
| Kuvataajuus              | 30 fps                          |
| Käyttöliittymä/Rajapinta | Image processing in host ISP    |
| Leveys                   | 29 mm                           |
| Max. tarkkuus            | 3840 x 2160 px                  |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>Mono/Color</b>      | Color       |
| <b>Optiikkasovite</b>  | S-mount     |
| <b>Paino</b>           | 15 g        |
| <b>Pituus</b>          | 29 mm       |
| <b>Pixel size</b>      | 2.1 x 2.1   |
| <b>Resoluutio</b>      | 8MP         |
| <b>Sulkimen tyyppi</b> | Rolling     |
| <b>Tarkkuus</b>        | 3840 x 2160 |
| <b>Tehonkulutus</b>    | 0,6 W       |