

DART - MIPI BOARD LEVEL KAMERAT

Kameramoduulit

DAA3840-30MC

Kamera Dart 3840x2160 / 30fps MIPI color bare,

- 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) kamerasovellusten konfigurointia 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 kamerasovelluksen 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	5,3 mm
Kuvataajuus	30 fps
Käyttöliittymä/Rajapinta	Image processing in host ISP
Leveys	27 mm
Max. tarkkuus	3840 x 2160 px

Mono/Color	Color
Optiikkasovite	Bare board
Paino	9 g
Pituus	27 mm
Pixel size	2.1 x 2.1
Resoluutio	8MP
Sulkimen tyyppi	Rolling
Tarkkuus	3840 x 2160
Tehonkulutus	0,6 W