

DART MIPI I.MX8M MINI

Embedded Vision Development Kit

DAA4200-IMX8MMDEVK
daA4200-30mci-MX8MM-VAR BCON for MIPI



- Basler dart-kamera MIPI-rajapinnalla
- 13 MP / 30 fps
- NXP i.MX8M Mini -kehitysalusta
- Sisältää optiikan ja kaapelit

TUOTEKUVAUS

Basler dart BCON for MIPI i.MX8M Mini Development Kit sisältää kaikki tarvittavat komponentit Basler dart -kameran integroimiseksi BCON for MIPI -rajapintaan. Se sisältää dart-kameran, NXP i.MX8M Mini -pohjaisen Variscite-kehitysalustan sekä tarvittavat kaapelit ja tarvikkeet kameran ja alustan yhdistämiseksi. Kehitysalustassa on valmis Linux-ajurituki, joten se tarjoaa helpon plug and play -ratkaisun dart BCON for MIPI -kameramoduulien testaamiseen.

Paketti sisältää seuraavat osat:

- Kamera: daA4200-30mci (S-Mount)
- Piirikortti: Basler BCON for MIPI to Variscite DART-MX8M-MINI Adapter board
- Optiikka: Evetar M13B0618W F1.8 f6mm 1/3"
- Kaapeli: FFC cable 0.2m

TEKNISET TIEDOT

Aukko	F/1.8
Kameramalli	Basler Dart
Kenno	AR1335
Kennon koko	1/3"
Kennon valmistaja	ON Semiconductor
Kennotyyppi	CMOS
Konfigurointi API	Basler pylon
Kuvataajuus	30 fps
Käyttöjärjestelmä	Linux
Mono/Color	Color
Muisti	2GB RAM, 16GB Flash
Optiikka	Evetar M13B0618W F1.8 f6mm 1/3"
Optiikkasovite	S-Mount
Pikselikoko	1,1 µm
Polttoväli	6 mm

Resoluutio	13MP
Sulkimen tyyppi	Rolling
Suoritin	i.MX 8M Mini
Syöttöjännite	5 V
Tarkennusetäisyys	200 mm
Tarkkuus	4208 x 3120
Tyyppi	daA4200-30mci - Image processing inside camera
Väylä	BCON for MIPI to VAR M / M Mini