

DART MIPI JETSON NANO AIA

AI Vision solution kit

DAA4200-NVDJETDEVK
daA4200-30mci-JNANO-NVDK-AIA

- Basler dart-kamera MIPI-rajapinnalla
- 13 MP / 30 fps
- Nvidia Jetson Nano -kehitysalusta
- Sisältää optiikan ja kaapelit



TUOTEKUVAUS

Basler AI Vision Solution Kit with Cloud Connectivity on Nvidia Jetson Nano Development Kit -kehitysalustaan perustuva AI/IoT-kehityssarja, joka sisältää kaikki tarvittavat komponentit Basler dart -kameran integroimiseksi BCON for MIPI -rajapintaan. Se sisältää dart-kameran, optiikan, Nvidia Jetson Nano -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. Esiasennettujen ohjelmistokomponenttien avulla alusta voidaan yhdistää joustavasti pilvipalveluihin.

Paketti sisältää seuraavat osat:

- Kamera: daA4200-30mci (S-Mount)
- Piirikortti: NVIDIA Jetson Nano Developer Board
- Optiikka: Evetar M13B0618W F1.8 f6mm 1/3"
- Kaapeli: FFC cable 0.2m
- Virtalähde: 5 V / 4 A

TEKNISET TIEDOT

Aukko	F1.8
Kameramalli	Basler Dart
Kameran liitäntä	BCON for MIPI
Kennon koko	1/3"
Kennon malli	AR1335
Kennon valmistaja	ON Semiconductor
Kennotyyppi	CMOS
Konfigurointi API	Basler pylon
Kuvataajuus	30 fps
Käyttöjärjestelmä	Linux (Jetson Nano)
Muisti	4GB (Jetson Nano)
Optiikka	Evetar M13B0618W
Optiikkasovite	S-Mount

Pikselikoko	1,1 µm
Polttoväli	6 mm
Resoluutio	4208 x 3120
Sulkimen tyyppi	Rolling
Suoritin	Quad-core ARM A57 @ 1.43 GHz (Jetson Nano)
Syöttöjännite	5 V
Työskentelyetäisyys	200 mm