

IVIS-200 ÄLYKAMERA-ALUSTA

IVIS-210B-MVS

Neosys iVIS-210B-MVS älykamera-alusta dart

- Intel® Atom™ E3845 quad-core suoritin
- GigE, USB3.0 ja USB2 kameroille
- DTIO-liitäntä laukaisulle ja salamalle
- PoE+ PD - käyttöjännite ja data yhdellä kaapelilla
- ITS-versiot IP50/IP67 suojattuja



TUOTEKUVAUS

iVIS-200 on Atom™ E3845 suorittimeen pohjautuva innovatiivinen älykamera-alusta, jonka avulla voit rakentaa oman älykameran käyttäen helposti saatavilla olevia tavallisia teollisia kameroita. Alustasta on olemassa kaksi eri vaihtoehtoa, ITS-versio 29x29mm kompaktikameroille kuten Basler ace, ja MVS-versio board-level kameroille kuten Basler dart.

Pienestä koostaan huolimatta iVIS-200 sisältää paljon ominaisuuksia. Se sisältää GigE ja USB3.0 liitännät kameroille, Neosysin tarkan DTIO:n laukaisun ja salaman hallintaan, sekä sisäänrakennetun virtalähteen LED-valaisimelle jotta voit kytkeä valaisimen kiinni suoraan koteloon. Lisäksi iVIS-200:n ominaisuuksiin kuuluu 802.3at PoE+ PD (Powered Device) -tuki, jonka avulla voit syöttää laitteelle käyttöjännitteen samalla Ethernet-kaapelilla jolla hallitset laitetta.

Useaan eri käyttötarkoitukseen suunniteltuna konseptina iVIS-200 sarjaa tarjotaan useina erilaisina kokoonpanoina. iVIS-210B-MVS on suunniteltu kuvantamissovelluksiin, ja se on rakennettu pienikokoiseen koteloon johon mahtuu Basler dart board level kamera. iVIS-220B-ITS and iVIS-227B-ITS, jotka on on tarkoitettu älykkään liikenteen (ITS) sovelluksiin, on suojattu IP50 tai IP76 suojausluokan mukaisesti, ja niiden sisälle voi asentaa 20x29 mm kokoisen GigE tai USB3.0 kameran. Kotelossa on myös SIM-tuellinen mini-PCIe paikka 3G/4G/WIFI-moduulin asentamista varten..

iVIS-200 älykamera-alustan avulla on mahdollista kehittää oma älykamerajärjestelmä Windows- tai Linux-ympäristössä nopeasti ja kustannustehokkaasti.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel® Atom™ Bay Trail-I E3845 Quad-core
Muistin tyyppi	1x DDR3L-1333 SO-DIMM
Muisti (RAM)	8 GB
Grafiikka	Integroitu Intel® HD Graphics

LIITÄNNÄT

Liitäntä - COM	1x 3-johtiminen RS-232
Liitäntä - Ethernet	1x Gigabit Ethernet ports (Intel® I210)
Liitäntä - I/O	2-kanavainen eristetty IN (trigger), 1-kanavainen eristetty OUT (strobe-ohjaus)
Liitäntä - LED-valon ohjaus	1-kanavainen LED-ohjain, 24 VDC/500 mA, 250-pykäläinen PWM himmennys
Liitäntä - Video	1x VGA
Käyttöjännite	PoE+ PD tai ulkoinen
Min. syöttöjännite DC	12 V DC

Max. syöttöjännite DC	24 V DC
-----------------------	---------

VÄYLÄT

Väylä - mSATA	1x half-size mSATA
---------------	--------------------

ASENNUS

Iskunkestävyys	50 Grms (IEC60068-2-27)
Ilmankosteus / kosteudenkesto	10%-90% ei-kondensoituva
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	60 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C
Tärinänkesto	5 Grms (IEC60068-2-64)

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	153 mm
Leveys	83 mm
Syvyys	43 mm