

ALTIZ 3D-SKANNERI

Kahden kameran 3D-skanneri

AZ1D4MR

Zebra 3D-skanneri

- 3D-skanneri kahdella sisäänrakennetulla kameralla
- 2MP X-resoluutio
- GigE Vision ja GenICam GenDC
- Laser vaihtoehdot 405 nm ja 660 nm (laserluokka 2M ja 3R)
- Kotelo: IP67



TUOTEKUVAUS

Perinteiset triangulaari 3D-skannerit rakentuvat yleisesti yhdestä kamerasta ja laser valolähteestä, jolloin korkeilla kappaleilla näkyvyys on rajoittunut kameran kulmasta johtuen. Altiz on uusi kahden kameran 3D-skanneri, jolla varmistetaan laserviivan näkyvyys myös korkeilla ja monimuotoisilla kappaleilla.

Tehdaskalibroitu 3D-skanneri yhdistää automaattisesti kahden kameran keräämän datan yhdeksi kuvaksi, mikä nopeuttaa ja helpottaa datan analysointia. 3D-skannerista löytyy versiot neljälle eri kuva-alalle ja tarkkuuksille.

3D-skannerin standartoitu GigE Vision/GenDC rajapinta varmistaa yhteensopivuuden kaikkiin näitä tukeviin konenäkökirjastoihin, mutta on erityisesti tehokas käytettäessä sitä Zebra AIL X- ja Zebra AA X- ohjelmistojen kanssa.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Z mittausalue	225 mm
Työskentelyetäisyys	185 mm
X resoluutio	82 µm
Z resolution (near-far)	9.5-34
Rajapinta standardi	GigE Vision 2.2 with GenDC 1.0
Käyttöliittymä	GigE
3D data formaatit	Depth map, Point cloud and Profile (RectifiedC/Coord3D_C16 or CalibratedABC_Grid/Coord3D_ABC32f)
Jännite	PoE (IEEE 802.3af Class 0) or separate 24 V
Laserin väri	Red (660 nm)
Liittynät	M12-X 8-pin for network interface and power input, M12-A 12-pin for digital I/Os and alternate power input
Merkkivalot	Power, status, laser, and network speed

Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 61326-1 Industrial environment Class A, 47 CFR Part 15 Class A, ICES-001 Class A
Mitat	233 x 121 x 48 mm (9.17 x 4.76 x 1.89 in)
Z FoV (lähellä-etäällä)	85-165 mm
3D profiilin tarkkuus	1984 points per profile
Virrankulutus	12 W (0.5 A @ 24 V)
Paino	1,5 kg
IP-luokka	IP67

