



sensingCam SEC100

Teollinen suoratoistokamera prosessien valvontaan, dokumentaatioon ja vika-analyysiin

SICK
Sensor Intelligence.

Reaaliaikainen valvonta tehty helpoksi

sensingCam SEC100:n toiminnot, kuten suoratoisto, kuvanotto ja tapahtumien tallennus, tarjoavat kattavia ratkaisuja kriittisten prosessien valvontaan, laatudokumentointiin ja nopeaan vika-analyysiin.

Suoratoisto

sensingCam SEC100 mahdollistaa suoratoiston kriittisten prosessien ja vaikeasti nähtävien alueiden valvomiseksi. Suoratoisto voidaan integroida mutkattomasti olemassa oleviin järjestelmiin, kuten HMI:t ja näytöt, RTSP- ja MJPEG-toiston sekä REST-API:n avulla.

Kuvanotto

Kameran integroitu kuvanotto toiminto laatii kuvat laatudokumentointia varten. Tästä hyötyvät erityisesti lähetysohjelmien tarjoajat, jotka voivat dokumentoida lähetettyjen tuotteiden laadun ja täydellisyyden.

Tapahtumavideoiden tallennus

Suunnittelemattomien konepysähdysten ja yksittäisten virheiden kohdalla tapahtumien tallennustoiminto nopeuttaa syiden analysointia. Kamera tallentaa tapahtumavideot laukaisinsignaalia ennen ja sen jälkeen ja laatii näin vikasekvenssin optimaalisella tavalla.



Välitön reagointi kriittisiin tapahtumiin mahdollista. Luotettava ja saumaton valvonta reaaliajassa optimoi prosessit.

Täydellinen kamera teollisuuskäyttöön

sensingCam SEC100 on kestävä ja edullinen suoratoistokamera, joka on kehitetty käytettäväksi teollisissa ympäristöissä. Kamera tarjoaa vaikuttavan kuvanlaadun, joka vakuuttaa myös heikossa valaistuksessa.

Korkea kuvanlaatu

sensingCam SEC100:n ottamien kuvien laatu on hyvä jopa heikossa valaistuksessa. Moderni 5 megapikselin värianturi takaa selkeät ja yksityiskohtaiset otokset.

Kestävä rakenne

IP65-kotelo ja suojattu optiikka tekevät kamerasta täydellisen valinnan teolliseen käyttöön. M12-liitännöillä varmistetaan vakaa ja luotettava yhteys.

Helppo asennus

Kamera voidaan asentaa ja ottaa käyttöön nopeasti ja helposti. Lukuisat asennusvaihtoehdot ja integroitu web-palvelin mahdollistavat nopean asennuksen ja käyttöönoton ilman lisäohjelmistoja.



Mutkaton asennus ja monipuoliset käyttömahdollisuudet tekevät sensingCam SEC100 -kamerarasta ihanteellisen valinnan tehokkaaseen ja joustavaan prosessien valvontaan.



Tekniset tiedot

Tietoliikenneliitäntä	REST API, Ethernet
Konfigurointiohjelmisto	Web-palvelin integroitu
Teknologiat	2D-Snapshot, suoratoisto 2D-Snapshot, suoratoisto, tapahtumien tallennus (tyypistä riippuva)
Tapahtumien tallennus, videoformaatti	MP4
Tapahtumien tallennus, puskuri	10 s arvossa 2.880 x 1.616 p 20 s arvossa 1.920 x 1.080 p (Full HD) 40 s arvossa 1.280 x 720 p (HD) ja sen alapuolella
Tapahtumien tallennus, laukaisija	Digitaalinen tulo tai ohjelmistolaukaisin REST API:n kautta

Tuotekuvaus

sensingCam SEC100 on edullinen ja helppokäyttöinen suoratoistokamera, joka on kehitetty erityisesti teolliseen käyttöön. Kameran suoratoistotoiminnon avulla on mahdollista valvoa kriittisiä prosesseja sekä kuollutta kulmaa. Laitteessa on integroitu kuvanotto toiminto, jota voidaan hyödyntää esim. laadudokumentoinnissa. Suunnittelemattomien konepysähdysten ja yksittäisten virheiden kohdalla tapahtumien tallennustoiminto nopeuttaa syiden analysointia, sillä kamera kuvaa tapahtumavideoita ennen laukaisinsignaalia ja sen jälkeen.

Yhdellä silmäyksellä

- Tapahtumavideoiden tallennus 40 sekuntia tapahtumaa ennen ja 40 sekuntia tapahtuman jälkeen
- 5 megapikselin värikamera ja RTSP- tai MJPEG-toisto
- Otetut kuvat voidaan tallentaa laitteelle tai siirtää palvelimeen FTP:n kautta
- Integroitu web-palvelin
- Kestävä kotelo: kotelointiluokka IP65, suojattu optiikka ja M12-liitännät
- M4-ruuvit tai ¼ tuuman kamerakierre

Hyötysi

- Satunnaisesti ilmaantuvat koneviat voidaan analysoida nopeasti tapahtuman tallennustoiminnon avulla
- Kuolleen kulman reaaliaikainen valvonta
- Kuvanotto tuotteiden laadun dokumentointiin
- Nopea ja helppo käyttöönotto ilman lisäohjelmistoa
- Kamera sopii käytettäväksi ankarissa teollisuusympäristöissä
- Monipuoliset asennusmahdollisuudet

Käyttöalueet

- Vika-analyysi suunnittelemattomien konepysähdysten yhteydessä
- Prosessien optimointi ja kriittisten prosessien valvonta
- Toimitettavien tuotteiden laadun tai toimituksen täydellisyyden dokumentointi
- Laitteistojen ja prosessien etävalvonta

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita → www.sick.com/sensingCam_SEC100

- **Anturi:** Tehokas heikossa valaistuksessa
- **Shutter-teknologia:** Rolling-Shutter
- **Anturin erotuskyky:** 2.880 px x 1.616 px (5 Mpixel)
- **Tunnistuskulma:** 82° x 52°

Toimintaetäisyys	Teknologiat	Tyyppi	Tuotenumero
300 mm ... 10.000 mm	2D-Snapshot, suoratoisto	SEC100-5C9D1SFZZZ	1143217
	2D-Snapshot, suoratoisto, tapahtumien tallennus	SEC110-5C9D1SFZZZ	1144993

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnumme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille "Sensor Intelligence".

GLBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja → www.sick.com