OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

CONCORD POE GIGABIT ETHERNET-KORTTI

Laajennuskortti

CONP2
Concord PoE dual-port



- 2 ja 4 portin mallit
- 15,4W/portti PoE
- Trigger-over-Ethernet optio
- MIL ja Design Assistant yhteensopiva

TUOTEKUVAUS

Kortin power-over-Ethernet (PoE) virransyöttöominaisuus mahdollistaa kameran kytkemisen yhtä CAT5/6 Ethernet-kaapelia käyttäen virransyötön ja datansiirron tapahtuessa samassa kaapelissa. PoE-virransyöttö on eristetty kameran, kortin ja tietokoneen sähköisten vaurioiden ehkäisemiseksi vikatilanteiden tapahtuessa

Matrox Concord PoE tarjoaa myös optiona trigger-over-Ethernet (ToE) -ominaisuuden, joka mahdollistaa kameroiden liipaisun hallinnan ilman erillistä ulkoista kaapelia. Kortin rautatason ToE-ominaisuus mahdollistaa ohjelmallisen liipaisun tai Action Command-käskyn lähettämisen yhteen tai useampaan kameraan ulkoisen herätteen perusteella. ToE-ominaisuus auttaa alentamaan liipaisulatenssia ja vähentämään ei-deterministisen ympäristön aiheuttamaa huojuntaa (jitter).

ToE-optio sisältää erillisen digitaalisen I/O:n ja rautatason mekanismin reaaliaikaisen toiminnallisuuden saavuttamiseksi. Tämä mekanismi mahdollistaa herätteiden tapahtumisen ajallisesti oikeassa kohdassa perustuen kuluneeseen aikaan tai erilliseen syötteeseen, esimerkiksi pulssianturin signaaliin tai laskuriin.

Matrox Concord PoE on myös valmiiksi lisensoitu GigE Vision rajapintalisenssillä Matroxin ohjelmistoihin, ja se voi toimia lisenssisäilönä Matroxin ohjelmistolisensseille poistaen näin tarpeen erillisen lisenssi-donglen käyttämiselle.

TEKNISET TIEDOT

Ilmankosteus / kosteudenkesto	maks. 95% ei-kondensoituva
Kehitysympäristö	Matrox Imaging Library (MIL) 10, Matrox Design Assistant 5.1
Korkeus	18,7 mm
Käyttöliittymä	GigE
Leveys	111,15 mm
Max. käyttölämpötila	55 °C
Min. käyttölämpötila	0 °C
Pituus	167,65 mm
Verkkoliitäntä	2x Gigabit Ethernet RJ45 (Inte I210-IT)
Väylä	PCI Express 2.1 x4