

StM Measuring Core-

kehitysalustalle voidaan nopeasti luoda mittausjärjestelmä, joka perustuu analyysilaskentaan ja integroituu muuhun tuotantoautomaatioon tai tehdasjärjestelmään.

Alusta tarjoaa useiden valmiiden kommunikaatio-rajapintojensa kautta helpot kytkennät ohjelmoitaville logiikoille, antureille, käyttöliittymälle ja ulkoisille järjestelmille. Lisäksi se tarjoaa kattavan joukon valmiita ominaisuuksia erilaisten mittausten suorittamiseen ja tulosten analysointiin.

Soveltuvia kohteita ovat esimerkiksi konenäköpohjainen tuotannon- tai laadunvalvonta.

Ominaisuudet

- modulaarinen kontrolliarkkitehtuuri
- sisältää valmiin mittausarkkitehtuurin
- sisältää valmiin analysointiarkkitehtuurin
- tukee monen anturin sovelluksia
- tukee useita kommunikaatioprotokollia (TCP/IP, UDP, sarjaliikenne, Modbus, SSI)
- tukee useita samanaikaisia yhteyksiä
- tukee useita reaaliaikaisia käyttöliittymiä
- tapahtumaloki ja hälytysjärjestelmä

Tekniikka

Ohjelmistoarkkitehtuuri on suunniteltu modulaarisesti ja yhdenmukaiseksi kautta koko ohjelmiston. Suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota StM Measuring Coren ydinominaisuuksien ja projektikohtaisten ominaisuuksien erillään pitämiseen sekä uusien ominaisuuksien helppoon lisäämiseen.

Ylläpidettävyys, luotettavuus ja laatu varmistetaan prosessimallilla, koodauskäytännöillä ja tehokkaalla testauksella.

StM Measuring Core

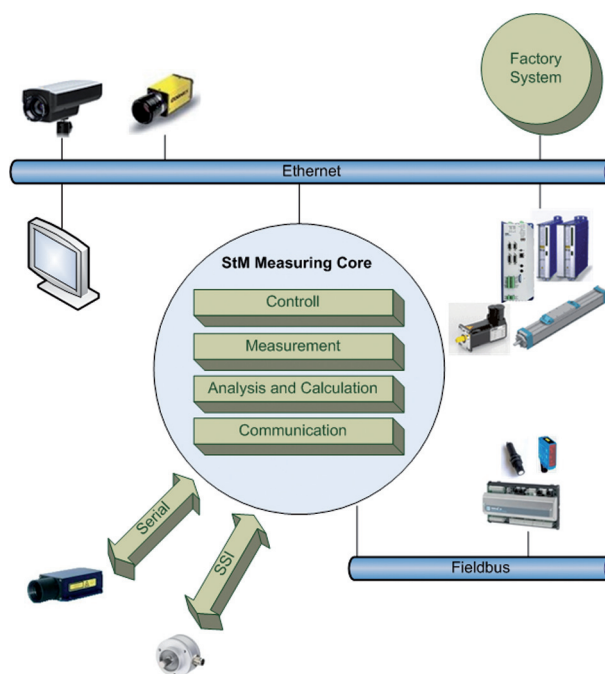
Nopeaan mittausjärjestelmien sovelluskehitykseen

Measuring Core alusta on saatavissa tällä hetkellä Microsoft Windows -alustoille:

- Microsoft Visual Studio 2008 / C++
- Windows XP & Vista

Alustan hyödyt

Measuring Core on tuotepohjainen alusta mittausjärjestelmien toteutukseen. Tuotepohjaisuus mahdollistaa nopean ratkaisutoimituksen sekä toimintavarmuuden.



Yhteystiedot

Oy Santa Margarita SA

Laserkatu 6

53850 Lappeenranta, Finland

puh. +358 (0)5 624 3120

fax +358 (0)5 624 3121

mob +358 (0)40 527 7592

email: sales@santamargarita.fi

www.santamargarita.fi