

PR212013

10. lokakuuta 2013

Teollisuus-PC

Sivu 1 / 3

***Paneeli-PC CP26xx täydentää kattavaa multi-touch-tuotevalikoimaa***

## **ARM Cortex™ A8 -prosessorilla varustettu kompakti multi-touch**

**Beckhoffin poikkeuksellisen kompakti paneeli-PC-sarja CP26xx lisää kattavan multi-touch-ratkaisuvalikoiman kirjoa entisestään. ARM Cortex™ A8 -prosessorilla varustettu tuulettimetön Paneeli-PC-sarja on suunniteltu monipuoliseen käyttöön PLC- ja – liikkeenohjaussovelluksissa. Käyttö soveltuu pienistä keskisuuriin koneisiin ja laitteisiin.**

CP26xx-paneeli-PC:ssä on yksi 1 GHz ARM Cortex™ A8 -prosessori, jossa on 1 Gt:n sisäinen DDR3 RAM -muisti. Käyttöjärjestelmä on Microsoft Windows Embedded Compact 7. Toimitussisältöön kuuluu yksi 256 Mt:n MicroSD-kortti, joka voidaan laajentaa valinnaisesti aina 4 Gt:uun saakka. 128 Kt:n NOVRAM-muisti hoitaa TwinCAT-prosessitietojen vikaturvallisen tallentamisen. Liitäntöjen osalta emolevyllä on valmiina yksi 10/100BASE-T-Ethernet- ja yksi EtherCAT-sovitin RJ45-liitännällä sekä yksi RS232-liitäntä ja kaksi USB 2.0 -porttia.

Toisin kuin tähänastisessa ARM9-arkkitehtuurissa ARM Cortex™ A8 -prosessorin laitteistossa on liukulukuyksikkö. Liukulukuoperaatiot (Real, LReal) voidaan näin ollen suorittaa huomattavasti nopeammin, joten CP26xx-paneeli-PC-sarja soveltuu käytettäväksi myös liikkeenohjaussovelluksissa. Yhdessä Beckhoffin TwinCAT-automaatio-ohjelmiston kanssa paneeli-PC muodostaa tehokkaan PLC- ja liikkeenohjausjärjestelmän pieniä ja keskisuuria konesovelluksia varten.

PR212013

10. lokakuuta 2013

Teollisuus-PC

Sivu 2 / 3

Paneelin kotelo on alumiinia ja etuosa lasia. Paneelin suojausluokka on edestä IP 65 ja takaa IP 20. Saatavilla on kahdeksan erilaista multi-touch-TFT-näyttöä 7-24 tuuman kokoluokissa. Lisäksi saatavilla ovat 4:3-, laajakuva-, pysty- tai vaakaformaatit. Käyttölämpötila-alue on 0–55 °C.

### **Multi-touch-etuja joka suhteessa**

CP2xxx- ja CP3xxx- ohjauspaneeli- ja paneeli-PC-sarjojen myötä Beckhoff tarjoaa kattavan ja jatkuvasti laajentuvan multi-touch-käyttölaitteiden valikoiman. Alumiinista ja teräksestä valmistetut paneelit ovat vahvatekoisia ja soveltuvat käytettäväksi teollisuussovelluksissa. Kapea koko paneelia ympäröivä metallinen iskusuoja suojaa kosketusnäytön pintaa ja näyttöä mekaanisilta vaurioilta. Lisäksi täysin lasinen pinta kestää erittäin hyvin ympäristön vaikutuksia.

Multi-touch-paneelissa käytetään projisoitua kapasitiivista kosketusnäyttötekniikkaa (PCT), jossa kosketuspisteiden tiheys on suuri. Tämä mahdollistaa tarkan, luotettavan ja nykäksettömän hallinnan pienimmillään liikkeillä. Käyttö on mahdollista myös ohuet työkäsineet (esim. lateksikäsineet) kädessä. Monen sormen kosketuksen lisäksi (paneeli-PC:issä, joissa on Windows Embedded Compact 7) myös automaattoratkaisut kahden käden käytöllä ovat mahdollisia.

➔ [www.beckhoff.fi/CP26xx](http://www.beckhoff.fi/CP26xx)

PR212013

Teollisuus-PC

10. lokakuuta 2013

Sivu 3 / 3

## Lehdistökuva:



## Kuvateksti:

1 GHz:n ARM Cortex™ A8 -prosessorilla varustettu kompakti paneeli-PC-sarja CP26xx soveltuu ihanteellisesti pieniin ja keskisuiuriin PLC- ja liikkeenohjaussovelluksiin.

## Lataa teksti ja kuva:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/finnish/pr212013\\_Beckhoff\\_fi.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/finnish/pr212013_Beckhoff_fi.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr212013\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr212013_Beckhoff.zip)

## Lukijakysymykset aiheesta ”CP26xx” voi lähettää osoitteeseen:

Beckhoff Automation Oy, Kankurinkatu 4-6, 05801 Hyvinkää, Finland

Puhelin: +358 (0) 20 / 7 42 38 00, Faksi: +358 (0) 20 / 7 42 38 01

Sähköposti: [info@beckhoff.fi](mailto:info@beckhoff.fi), Internet: [www.beckhoff.fi](http://www.beckhoff.fi)