

PR112013
Teollisuus-PC

8. huhtikuu 2013
Sivu 1 / 4

Beckhoff Hannoverin messuilla 2013: Halli 9, osasto F06

Optimaalinen yhdistelmä jopa 100 metrin etäisyydellä olevia etäkäyttöyksiköitä varten: Beckhoffin multitouch-paneeli ja CP-Link 4

CP-Link 4: Yhden kaapelin näyttöliitäntä

Beckhoff esittelee Hannoverin messuilla teknologiauutuuden CP-Link 4:n. Tämä uusi tekniikka mahdollistaa sen, että käyttöpaneelit voivat sijaita jopa 100 metrin etäisyydellä teollisuus-PC:stä. Yhden kaapelin tekniikalla, jossa USB 2.0 ja virransyöttö standardissa CAT 7 -kaapelissa, voidaan siirtää videosignaaleja, mikä vähentää kaapelointi- ja asennuskustannuksia. Etuna on myös täysin passiivisten näyttöjen käyttö. Beckhoffin uudet multitouch-paneelisarjat CP29xx-0010 (integroitava) ja CP39xx-0010 (tukivarren avulla asennettava) tukevat CP-Link 4 -tekniikkaa.

Beckhoffin uusi paneelisukupolvi teollisuuskäyttöön soveltuvilla multitouch-näyttöillä tarjoaa kattavan valikoiman näyttökokoja ja liitäntävaihtoehtoja. CP-Link 4 laajentaa tuotevalikoimaa yksinkertaisella, standardeihin pohjautuvalla liitäntäteknikalla.

Yksi tämän siirtotekniikan merkittävistä eduista on se, että siinä käytetään yleisesti saatavissa olevia CAT 7 -kaapeleita, jotka on helppo asentaa ja joita saa myös ketjukaapeliversiona. Vakioliittimet voidaan konfiguroida kentällä. Valmiskaapeleita on saatavissa lisävarusteena. Plug and play -liitäntä helpottaa käyttöönottoa. CP-Link 4 ei edellytä erikoisohjelmistoa tai -ajureita.

CP-Link 4 on suoraan integroitu multitouch-sarjan passiivisiin paneeleihin. PC:ssä liitäntä voidaan toteuttaa joko CU8802- tai CU8803-moduulin tai

PR112013

8. huhtikuu 2013

Teollisuus-PC

Sivu 2 / 4

teollisuus-PC:n PCIe-moduulipaikan kautta. Saatavissa on seuraavat liitännävaihtoehdot:

Yhden kaapelin näyttöliitäntä: Yhden kaapelin ratkaisussa DVI- ja USB 2.0 -signaalit ja 24 V virransyöttö siirretään yhden kaapelin avulla. CU8803-yksikkö hoitaa ohjauspaneelin virransyötön jopa 100 metriä pitkän CAT 7 -kaapelin välityksellä. CU8803 tarvitsee 24 V virtalähteen ja se voidaan liittää mihin tahansa PC:hen DVI- tai USB-kaapelin avulla.

Kahden kaapelin näyttöliitäntä: Tässä liitännävaihtoehdossa DVI- ja USB 2.0 -signaalit siirretään CAT 7 -kaapelin kautta. Valinnaisesti voidaan liittää CU8802-yksikkö PC:hen DVI:n tai USB:n avulla tai integroida C9900-E276-PCIe-moduuli Beckhoffin teollisuus-PC:hen. Virransyöttö tapahtuu erikseen ja se on kytkettävissä esimerkiksi rinnakkaiskaapeloinnilla toteutettuja hätäseis-ratkaisuja varten.

Beckhoff – teollisen näyttöliitäntätekniiikan uranuurtaja

Teollisen näyttöliitäntätekniiikan uranuurtajana Beckhoff esitteli CP-Linkin ensimmäisen version jo vuonna 1998. Käyttöpaneelit oli nyt mahdollista sijoittaa PC:stä erilleen ensimmäistä kertaa. Jopa 100 metrin etäisyydellä toisistaan oleva PC ja käyttöyksikkö on tässä versiossa mahdollista liittää yhteen kahden standardin koaksiaalikaapelin kautta.

Vuonna 2006 Beckhoff esitteli jälleen uuden innovaation, näyttöliitäntätekniiikan toisen sukupolven: Standardeihin kaapeleihin pohjautuvan DVI/USB Extended -tekniikan ansiosta teollisuus-PC ja käyttöpaneeli on mahdollista sijoittaa jopa 50 metrin etäisyydelle toisistaan DVI/USB:lle perinteisen 5 metrin etäisyyden sijaan. Uusi multitouch-paneelisarja tukee DVI/USB Extended 2.0 -tekniikkaa.

PR112013

8. huhtikuu 2013

Teollisuus-PC

Sivu 3 / 4

CP-Link 3 on standarditekologioihin pohjautuva puhdas ohjelmistoratkaisu, joka mahdollistaa paneeli-PC:iden joustavan liittämisen teollisuus-PC:hen. Tekniikan avulla voidaan liittää jopa 255 Ethernet-paneelia.

15 vuoden kokemus joustavien visualisointi- ja käyttökonseptien toteutuksesta kulminoituu nyt yhden kaapelin tekniikkaan pohjautuvaan CP-Link 4 -sukupolveen.

➔ www.beckhoff.fi/CPLink4

PR112013

8. huhtikuu 2013

Teollisuus-PC

Sivu 4 / 4

Lehdistökuva:



Kuvateksti:

CP-Link 4: Integroitavaa CP29xx-0010- ja tukivarren avulla asennettavaa CP39xx-0010-multitouch-paneelia voidaan käyttää jopa 100 metrin etäisyydellä PC:stä standardin CAT 7 -kaapelin kautta.

Lataa teksti ja kuva:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/finnish/
pr112013_Beckhoff_fi.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/finnish/pr112013_Beckhoff_fi.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/
pr112013_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr112013_Beckhoff.zip)

Lukijakysymykset aiheesta CP-Link 4 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, Internet: www.beckhoff.fi