

PR112013

Endüstriyel PC

8 Nisan 2013

Sayfa 1 / 4

100 m'ye kadar uzağa konumlandırılan uzak operatör üniteleri için optimum kombinasyon: Beckhoff çoklu dokunmatik panel + CP-Link 4

CP-Link 4: Tek Kablolü Ekran Bağlantısı

Beckhoff, Hannover Messe 2013'te öne çıkan bir teknolojiyi tanıttı: CP-Link 4 endüstriyel PC'den 100 m'ye kadar uzağa konumlandırılmış operatör panelleri için yeni bir bağlantı teknolojisi. Tek kablo çözümü görüntü sinyallerinin, USB 2.0 ve güç kaynağının tek bir standart CAT 7 kabloda iletiminde kullanılabilir. Böylece, kablo ve montaj maliyetleri azalır. Diğer bir avantajı ise tamamen pasif ekranların kullanılmasına olanak tanınmasıdır. CP-Link 4 teknolojisi Beckhoff'un yeni çoklu dokunmatik panel serisi CP29xx-0010 (panoya monte) ve CP39xx-0010 (montaj kollu tip) tarafından desteklenir.

Endüstriyel çoklu dokunmatik ekranlı yeni nesil Beckhoff paneller geniş bir ekran büyüklüğü ve bağlantı seçenekleri yelpazesi sunar. CP-Link 4 basit ve standartları temel alan bağlantı teknolojisi ile bu ürün portföyünü genişletiyor.

Bu iletim teknolojisinin büyük bir avantajı CAT 7 kablolarının kullanılmasıdır. Bu kablonun montajı kolaydır ve hareketli kablo kanalına uygun tipleri de mevcuttur. Standart fiş konektörleri sahada yapılandırmak mümkündür. Alternatif olarak, önceden montajı yapılmış kablolar da mevcuttur. "Tak ve çalıştır" tipi bağlantı devreye almayı çok basit ve zahmetsiz hâle getirir. CP-Link 4 için hiçbir özel yazılım veya sürücüye gerek duyulmaz.

CP-Link 4 teknolojisi çoklu dokunmatik serisinin pasif panellerine doğrudan entegre edilebilir. PC tarafında ise bağlantı endüstriyel PC içindeki PCIe modül yuvası vasıtasıyla veya CU8802 ya da CU8803 iletim kutuları vasıtasıyla yapılabilir.

PR112013
Endüstriyel PC

8 Nisan 2013
Sayfa 2 / 4

Aşağıdaki bağlantı seçenekleri mevcuttur:

Tek Kablolü Ekran Bağlantısı: Tek kablolü çözümde DVI sinyali, USB 2.0 sinyali ve 24 V güç kaynağının tek bir kablodan iletilmesini sağlar. CU8803 iletim kutuları CAT 7 kablo üzerinden Kontrol Paneli'ne gereken güç kaynağını sağlar; kablo uzunluğu 100 m'ye kadar olabilir. CU8803 kutu bir DVI ve USB kablo üzerinden herhangi bir PC'ye bağlanabilir ve 24 V güç kaynağına ihtiyaç duyar.

İki Kablolü Ekran Bağlantısı: Bu bağlantı seçeneğiyle DVI ve USB 2.0 bir CAT 7 kablo üzerinden nakledilir. CU8802 iletim kutusu PC'ye DVI ve USB üzerinden bağlanır veya C9900-E276 PCIe modül bir Beckhoff endüstriyel PC'ye entegre edilir. Güç kaynağı ayrı ve anahtarlanabilir.

Beckhoff – endüstriyel ekran bağlantı teknolojisinin öncüsü

Endüstriyel ekran bağlantı teknolojisinin öncüsü olan Beckhoff CP-Link'in ilk şeklini daha 1998'de piyasaya sürdü. Bu ilk kez, operatör panellerinin PC'den uzakta konumlandırılmasına olanak sağladı. İki standart koaksiyel kablo vasıtasıyla, bu versiyon, PC ve operatör arabirimi arasında 100 m'ye kadar mesafenin köprülenmesi için kullanılabilir.

2006'da, daha da büyük bir yenilik olarak, Beckhoff ekran bağlantı teknolojisinin ikinci neslini tanıttı: 5 m olan standart DVI/USB mesafesini aşan Genişletilmiş DVI/USB teknolojisi, standart kabloları temel alarak, endüstriyel PC ve operatör paneli arasında 50 m'ye kadar mesafeleri olanaklı kılar. Genişletilmiş DVI/USB 2.0 teknolojisi yeni çoklu dokunmatik panel serisiyle de sunulmaktadır.

PR112013

Endüstriyel PC

8 Nisan 2013

Sayfa 3 / 4

CP-Link 3 kavramı ise tamamen bir yazılım çözümdür; standart kablo teknolojilerini kullanarak Panel PC'lerle endüstriyel PC arasında çok yönlü bağlantılar sağlar. 255'e kadar Ethernet Paneli'nin bağlantısına olanak tanır.

Esnek hayal gücünün ve işletim konseptlerinin gerçekleştirilmesinde 15 yılın birikiminden gelen kolektif uzmanlık şimdi tek kablo teknolojisine dayanan CP-Link 4 neslinde bir araya geliyor.

→ www.beckhoff.com.tr/CP-Link4

PR112013
Endüstriyel PC

8 Nisan 2013
Sayfa 4 / 4

Basın resmi



Resim yazısı:

CP-Link 4: CP29xx-0010 çoklu dokunmatik panoya monte paneller ve montaj kollu kurulumu yönelik CP39xx-0010 çoklu dokunmatik paneller standart bir CAT 7 kablo üzerinden PC'nin 100 m. uzağında bile çalıştırılabilir.

Metni ve resmi indirme:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/turkish/
pr112013_Beckhoff_tr.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/turkish/pr112013_Beckhoff_tr.pdf)

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

Hakkındaki okuyucu sorularını lütfen aşağıdaki adrese gönderiniz:

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti., Gardenya-3 Plaza No:18-19-20,
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye
Telefon: 0 (216) 580 9830, Faks: 0 (216) 580 9833
e-posta: info@beckhoff.com.tr, Internet: www.beckhoff.com.tr