

PR112013

8 kwietnia 2013

Komputery przemysłowe

Strona 1 z 4

Optymalne rozwiązanie dla integracji zdalnego interfejsu operatora oddalonego o max. 100 m: panel wielodotykowy + CP-Link 4

CP-Link 4: Jedнопrzewodowe połączenie wyświetlaczy

CP-Link 4 to nowa technologia połączenia paneli sterowania oddalonych maksymalnie o 100m od komputera przemysłowego. Rozwiązanie jedнопrzewodowe przesyła sygnał wideo, USB 2.0 i zasilanie w przewodzie CAT 7, co znacząco redukuje koszty przewodów w instalacji. Dodatkową korzyścią zastosowania CP-Link 4 jest możliwość wykorzystania czysto pasywnych wyświetlaczy. CP-Link 4 współpracują z nowymi panelami Beckhoff z serii CP29xx-0010 (do zabudowy w szafie) i CP39xx-0010 (do montażu na ramieniu).

Nowa generacja paneli sterowania Beckhoff z przemysłowymi wyświetlaczami wielodotykowymi oferuje szeroki zakres rozmiarów wyświetlaczy oraz opcji podłączenia. CP-Link 4 rozszerza portfolio produktów o prostą, ustandaryzowaną technologię podłączenia.

Wielką zaletą tej technologii transmisji jest zastosowanie komercyjnych przewodów CAT 7. Są one proste w instalacji, powszechnie dostępne, a ich złączki konfigurowalne stosownie do potrzeb. Alternatywnie, Beckhoff dostarcza także przygotowane, prefabrykowane przewody. Złącza w technologii plug-and-play sprawiają, że uruchomienie systemu jest bardzo proste i wygodne. Poza tym, CP-Link 4 nie wymaga żadnego specjalnego oprogramowania.

Technologia CP-Link 4 jest bezpośrednio zintegrowana w pasywnych panelach serii multi-touch. Po stronie PC połączenie odbywa się albo

PR112013

8 kwietnia 2013

Komputery przemysłowe

Strona 2 z 4

poprzez złącze PCIe lub moduły CU8802 / CU8803 i jest możliwe w następujących wariantach:

Podłączenie jedнопrzewodowe: sygnały DVI, USB 2.0 i zasilanie 24 V przesyłane są poprzez jeden przewód. Moduł CU8803 dostarcza do panelu sterowania zasilanie poprzez przewód CAT 7, który może mieć maksymalnie 100m. długości. Moduł CU8803 można podłączyć do dowolnego PC poprzez przewody DVI i USB. Wymaga on zasilania 24 V.

Podłączenie dwuprzewodowe: w tym przypadku sygnały DVI i USB 2.0 są przesyłane przez przewód CAT 7. Moduł CU8802 jest podłączony do komputera PC poprzez DVI i USB lub też moduł C9900-E276 PCIe jest zintegrowany w komputerze przemysłowym Beckhoff. Zasilanie w tym przypadku jest odseparowane.

Beckhoff – pionier przemysłowej technologii podłączenia wyświetlaczy

Beckhoff, jako pionier przemysłowej technologii łączenia wyświetlaczy, zaprezentował pierwszą wersję CP-Link już w roku 1998. Wtedy to po raz pierwszy umożliwiono oddalenie paneli sterowania od komputera PC. Dwa miedziane przewody umożliwiały osiągnięcie odległości do 100m pomiędzy komputerem PC a interfejsem operatora

W roku 2006, Beckhoff zaprezentował drugą generację tej technologii z następującym ulepszeniem: pokonanie standardowej odległości 5m dla podłączenia DVI/USB – technologię Extended DVI/USB, dzięki której odległość 50 m stała się osiągalna dla podłączenia DVI/USB. Nowa seria paneli wielodotkowych wyposażona jest już w kolejną odsłonę: technologię Extended DVI/USB 2.0.

Koncepcja CP-Link 3 to rozwiązanie czysto programistyczne.

Wykorzystanie standardowych przewodów do połączenia różnych paneli

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Zabieniec, ul. Ruczajowa 15
05-500 Piaseczno
Poland

Telefon: + 48 22 / 7 50 47 00
e-mail: info@beckhoff.pl
www.beckhoff.pl

Kontakt dla prasy

Zbigniew Piątek
info@beckhoff.pl

PR112013

8 kwietnia 2013

Komputery przemysłowe

Strona 3 z 4

PC z komputerem przemysłowym umożliwiło podłączenie do 255 paneli w technologii Ethernet.

Efektem doświadczenia zebranego w ciągu 15 lat realizacji tej koncepcji jest pakiet CP-Link 4, oparty o technologię jedнопrzewodową.

➔ www.beckhoff.pl/CP-Link4

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15

05-500 Piaseczno

Poland

Telefon: + 48 22 / 7 50 47 00

e-mail: info@beckhoff.pl

www.beckhoff.pl

Kontakt dla prasy

Zbigniew Piątek

info@beckhoff.pl

PR112013

Komputery przemysłowe

8 kwietnia 2013

Strona 4 z 4



Fotografia do notatki:

CP-Link 4: panele wielodotkowe CP29xx-0010 i CP39xx-0010 mogą pracować w odległości do 100 m od komputera PC poprzez połączenie jednym przewodem CAT 7.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

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

Zapytania dotyczące CP-Link 4 prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15, 05-500 Piaseczno, Poland

Phone: + 48 22 / 750 47 00

e-mail: info@beckhoff.pl, www.beckhoff.pl

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15

05-500 Piaseczno

Poland

Telefon: + 48 22 / 7 50 47 00

e-mail: info@beckhoff.pl

www.beckhoff.pl

Kontakt dla prasy

Zbigniew Piątek

info@beckhoff.pl