

A solução perfeita para unidades de operações remotas (IHM) localizadas a até 100m de distância: Beckhoff painel multi-touch + CP-Link 4

CP-Link 4: O Link de Visor de um Único Cabo:

A Beckhoff apresentou uma inovação tecnológica na feira de Hannover 2013: O CP-Link 4 é uma nova tecnologia de conexão para painéis operacionais (IHM) localizados a até 100m de distância do PC Industrial. Esta solução se destaca pela utilização de um único cabo que é utilizado para transferir os sinais de vídeo, USB 2.0 e também, a alimentação para o painel de operação, esta tecnologia, utiliza o padrão de cabo CAT 7, reduzindo a quantidade de cabos e também os custos de instalação. A tecnologia CP-Link 4 é suportada pela nova série de painéis multi-touch da Beckhoff CP9xx-0010 (versão incorporada) e CP39xx-0010 (versão montagem com o padrão ARM) .

A nova geração de painéis multi touch da Beckhoff, oferecem uma vasta gama de dimensões, bem como diversas opções de conexão. O CP-Link 4 estende-se ao portfólio de produtos com tecnologia de conexão simples, o que proporciona uma enorme facilidade para a instalação.

Uma grande vantagem desta tecnologia de transmissão é a utilização de cabos comerciais CAT 7. Esses cabos são de fácil instalação e também encontram-se disponíveis em versões "drag chain". Os conectores são padronizados e podem ser montados pelo cliente diretamente nas instalações em campo, (como opcional cabos pré-montados encontram-se disponíveis como acessórios). A conexão plug-and-play faz com que o comissionamento seja muito simples e conveniente. O CP-Link 4 não exige softwares ou drivers especiais.

PR112013
PC Industrial

08 de abril de 2013
Página 2 de 4

A tecnologia CP-Link 4 é diretamente integrada aos painéis da série multi-touch. Do lado PC, esta conexão pode ser feita pelo slot do módulo PCIe ou por meio dos dispositivos de transmissão CU8802 ou CU8803. As seguintes opções de conexões estão disponíveis:

Conexão por um único cabo: Na solução de um único cabo, o sinal DVI, USB 2.0 e alimentação de 24 V são transmitidos por um único cabo. O CU8803 alimenta o Painel de Controle por meio do cabo CAT 7, que pode ter até 100m de comprimento.

Conexão por um único cabo + CU8802: Com esta opção, DVI e USB 2.0 são transferidos por meio do cabo CAT 7. O CU8802 é conectada ao PC por meio de DVI e USB, ou por pelo módulo C9900-E276.

Beckhoff – pioneira em tecnologia de conexão de painéis de operação

Como pioneira de tecnologia de conexão de painéis de operação, a Beckhoff lançou a primeira versão do CP-Link em 1998, permitindo que painéis de operações ficassem localizados longe do PC de controle. Com a utilização de dois cabos coaxiais, esta versão pode ser utilizada para uma distância de até 100m entre o PC e a interface do operador.

Em 2006, a Beckhoff apresentou a segunda geração de sua tecnologia de conexão de painéis como uma inovação extra: Ultrapassando a distância padrão de DVI/USB, a tecnologia estendida de DVI/USB, com base em cabos padrões, oferece uma distância de até 50m entre um PC Industrial e um painel de operação. A tecnologia DVI/USB Estendida 2.0 é oferecida com a nova série de painéis multi-touch.

O conceito do CP-Link 3 é uma solução pura de software, que utiliza tecnologias de cabo padrão para a conexão versátil entre Painéis com o

PR112013

08 de abril de 2013

PC Industrial

Página 3 de 4

PC industrial. Esta tecnologia oferece uma conexão em até 255 Painéis em ethernet.

O conhecimento de 15 anos de experiência na realização de visualização flexível e conceitos operacionais estão agora unidos na geração CP-Link 4, que tem como base uma tecnologia de um único cabo.

➔ www.beckhoff.com.br/CP-Link4

PR112013
PC Industrial

08 de abril de 2013
Página 4 de 4

Imagem para imprensa:



Legenda da Imagem:

CP-Link 4: Os painéis incorporados CP29xx-0010 e os painéis CP39xx-0010 multi-touch para podem ser operados a até 100m de distância do PC por meio do cabo CAT 7.

Download do texto e da imagem:

download.beckhoff.com/download/press/2013/brazilian/pr112013_Beckhoff_br.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr112013_Beckhoff.zip

Por favor, enviem suas perguntas referentes a “CP-Link 4” para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda., Rua Caminho do Pilar, 1362

Vila Gilda, Santo André – SP, CEP: 0919-000, Brazil

Tel.: +55 (11) 4126-3232, Fax: +55 (11) 4126-37101

E-mail: info@beckhoff.com.br, Internet: www.beckhoff.com.br