

PR112013
PC industrial

8 de abril de 2013
Página 1 de 4

Beckhoff en la Feria de Hanóver: Pabellón 9, Stand F06

La combinación óptima para unidades de control separadas hasta 100 m: monitores multitáctiles Beckhoff + CP-Link 4

CP-Link 4: Display a distancia con un solo cable

Beckhoff presentó como plato fuerte en la Feria de Hanóver el CP-Link 4, la nueva técnica de conexión para un monitor situado a una distancia de hasta 100 m del PC industrial. Gracias a esta solución de un solo cable, la señal de vídeo, USB 2.0 y el suministro de corriente se transmiten por un cable CAT 7 estándar. Por tanto, los costes de cable y montaje se ven reducidos. Otra ventaja es el uso de pantallas puramente pasivas. La tecnología CP-Link 4 es compatible con la nueva serie de monitores multitáctiles de Beckhoff, CP29xx-0010 y CP39xx-0010.

La nueva generación de monitores Beckhoff con pantallas multitáctiles para uso industrial brindan un amplio abanico en cuanto a tamaños de pantalla. Gracias al equipamiento con CP-Link 4 se amplía la gama con una técnica de conexión sencilla basada en estándares.

Una gran ventaja de esta tecnología de transmisión es el uso de cables CAT-7 convencionales. La conexión Plug & Play hace de la puesta en marcha una tarea muy sencilla. Para utilizar CP-Link 4 no se requiere ningún software o controlador especial.

La tecnología CP-Link-4 está integrada directamente en el monitor pasivo de la serie multitáctil. La conexión en el lado del PC se puede llevar a cabo mediante una ranura de módulo PCIe en un PC industrial o mediante

PR112013
PC industrial

8 de abril de 2013
Página 2 de 4

las cajas de módulo CU8802 o CU8803. Están disponibles las siguientes variantes de conexión:

Display Link de un solo cable: En la solución de un solo cable la señal DVI y USB 2.0 así como el suministro de corriente de 24 V se transmiten mediante un único cable. La caja emisora CU8803 suministra energía al monitor mediante un cable CAT-7 de hasta 100 m de longitud. La caja CU8803 se puede conectar a cualquier PC mediante un cable DVI y USB y requiere un suministro de corriente de 24 V.

Display Link de dos cables: En esta variante de conexión, la señal DVI y USB 2.0 se transfiere mediante un cable CAT 7. En el PC se conecta la caja emisora CU8802 mediante DVI y USB o el módulo PCIe C9900-E276 se integra en un IPC de Beckhoff. El suministro de corriente se ha diseñado por separado y se puede conectar, p. ej., para soluciones de parada de emergencia con cableado paralelo.

Beckhoff: pionero de la técnica de conexión de pantallas industriales

Como pionero de la técnica de conexión para pantallas industriales, Beckhoff introdujo en el mercado en 1998 con la primera versión de CP-Link una tecnología de transmisión que permitía por primera vez separar el panel de control del PC. Mediante dos cables coaxiales estándar se podía alcanzar con esta versión una distancia de hasta 100 m entre el PC y la unidad central.

Con la segunda generación de pantallas, Beckhoff presentó en 2006 otra innovación: superando la distancia habitual de 5 m para DVI/USB, la DVI/USB-Extended-Technology, basada en cables estándar, permite distancias de hasta 50 m entre el PC industrial y el panel de control. En la nueva serie de monitores multitáctiles se ofrece la tecnología DVI/USB-Extended-2.0.

PR112013
PC industrial

8 de abril de 2013

Página 3 de 4

CP-Link-3 es una solución de software, basada en tecnologías estándar para el enlace flexible de Panel PC a un PC industrial. Permite la conexión de hasta 255 monitores Ethernet.

Los conocimientos adquiridos a lo largo de 15 años de experiencia en la realización de soluciones de visualización se ven ahora reflejados en la generación CP-Link-4 basada en la tecnología de un solo cable.

➔ www.beckhoff.es/CP-Link4

PR112013
PC industrial

8 de abril de 2013
Página 4 de 4

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

CP-Link 4: El monitor integrado multitáctil CP29xx-0010 y el monitor multitáctil CP39xx-0010 se pueden utilizar a una distancia de hasta 100 m del PC mediante un cable CAT-7 estándar.

Descarga de texto e imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/
pr112013_Beckhoff_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/pr112013_Beckhoff_es.pdf)

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

Consultas de lectores sobre la palabra clave

„CP-Link 4” por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

Edificio Testa Sant Cugat, Avda Alcalde Barnils, 64-68,
08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997, Fax: +34 93 / 58 44 084

E-mail: <mailto:info@beckhoff.es>, Internet: www.beckhoff.es