

El Panel PC de brazo portante CP32xx complementa la gama universal multitáctil

Funcionalidad multitáctil y rendimiento de cálculo de alto nivel directamente en el procesador

Con la nueva serie IPC CP32xx puede utilizarse la funcionalidad multitáctil también como Panel PC de alto nivel directamente en el campo. Los equipos de brazo portante cuentan con protección IP65 y combinan los acreditados monitores multitáctiles con un potente IPC adosado en una carcasa compacta.

La parte trasera del Panel PC CP32xx, que se requiere para girar e inclinar el brazo portante, se ha aprovechado eficientemente para alojar los componentes IPC de forma compacta y en la medida de lo posible separados térmicamente entre sí. Para ahorrar espacio, el ordenador está montado alrededor del brazo portante integrado en una carcasa en forma de U con refrigeración pasiva mediante aletas de refrigeración.

Otra ventaja es la excelente disipación de calor a pesar del diseño compacto, que se consigue con ventiladores internos para una distribución uniforme del calor en todas las paredes de la carcasa. Se consigue así una temperatura de servicio de 0 a 45°C. Además, todos los componentes presentan una buena accesibilidad, p. ej., los medios de almacenamiento como la tarjeta CFast o SSD. Los cables de conexión están tendidos mediante el brazo portante hasta el compartimento de conexión y se dispone de hasta 6 conectores IP-65. Dos de los puntos de conexión están configurados en el equipamiento

PR272013
PC industrial

26 de noviembre 2013
Página 2 de 4

básico con Ethernet o suministro de tensión; el resto están disponibles opcionalmente para otra interfaz Ethernet, USB o serial o bus de campo Mini-PCI. La caperuza cilíndrica del conector en el centro del equipo puede retirarse fácilmente. Se consigue así acceder fácilmente al compartimento de conexión y se facilita así la limpieza de las aletas de refrigeración.

Para una potencia de cálculo máxima superior al estándar 1,6 GHz de Intel® Celeron® CPU con dos núcleos, los Panel PC CP32xx ofrecen también la opción de usar los procesadores Intel® Core™ i de segunda, tercera y cuarta generación. Dos núcleos pueden utilizarse con Intel® Core™ i3 e i5 y cuatro núcleos con el i7. Los displays del Panel PC están disponibles de 12 a 24 pulgadas, tanto en formato 4:3 como también panorámico, así como en modo apaisado y retrato. Otras características son una ranura Mini-PCI libre para tarjetas instaladas de fábrica, 2 GB DDR3 RAM (ampliable a 16 GB), disco duro, tarjeta CFast o SSD, adaptador Dual Ethernet On-Board con conexión 10/100/1000 base T y controlador SATA-RAID-1 On-Board (Intel® Rapid Storage Technology).

Debido a la utilización de aluminio, la ejecución de los monitores es robusta y apta para la industria. Un protector de golpes de metal estrecho protege de manera fiable la superficie de la pantalla táctil o de la pantalla contra las destrucciones mecánicas. Toda la superficie de cristal está endurecida químicamente, con una capa antirreflectante y ofrece además una elevada resistencia frente a los agentes atmosféricos.

PR272013
PC industrial

26 de noviembre 2013

Página 3 de 4

Los monitores multitáctiles con tecnología Projective Capacitive Touchscreen (PCT) disponen de una elevada densidad de puntos de contacto, que hace posible una operación precisa, segura y libre de sacudidas, incluso para pasos muy pequeños. El manejo puede llevarse a cabo también con guantes de trabajo finos. El toque de cinco dedos es del mismo modo posible como las soluciones de automatización con manejo a dos manos.

➔ www.beckhoff.es/CP32xx

PR272013
PC industrial

26 de noviembre 2013

Página 4 de 4

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

La serie Panel PC CP32xx concebida para el montaje de brazo portante proporciona funcionalidad multitáctil y elevada potencia de cálculo en un diseño compacto en el campo.

Descarga de texto e imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/
pr272013_Beckhoff_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/pr272013_Beckhoff_es.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2013/pictures/
pr272013_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/pictures/pr272013_Beckhoff.zip)

Consultas de los lectores sobre la clave “Panel PC CP32xx”

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