

PR272013

26 listopada 2013

Komputery przemysłowe

Strona 1 z 3

Panel PC CP32xx do montażu na ramieniu rozszerza bogatą ofertę produktów multi-touch

Funkcjonalność multi-touch i wysokiej jakości moc obliczeniowa w jednym dynamicznym sterowniku maszyny

Dzięki CP32xx – nowej rodzinie Paneli PC – przemysłowe wyświetlacze w technologii multi-touch mogą być wykorzystane jako wysokiej wydajności urządzenie „wszystko-w-jednym” zamontowane bezpośrednio na obiekcie. Te potężne wydajne urządzenia, przystosowane do montażu na ramieniu, charakteryzują się pełną obudową w klasie ochrony IP 65 i najlepszą w swojej klasie technologią multi-touch, dysponują także wysokiej wydajności komputerem przemysłowym zamontowanym wraz z wyświetlaczem w jednej, kompaktowej obudowie.

Obszar z tyłu obudowy Panela PC CP32xx, który jest niezbędny do obracania i przechylania podłączonego ramienia montażowego, został jednocześnie efektywnie wykorzystany do instalacji dodatkowych komponentów komputera przemysłowego, co skutkuje optymalnym wykorzystaniem przestrzeni. W rozwiązaniu tym komponenty są od siebie termicznie oddzielone, natomiast by oszczędzić miejsce, komputer zabudowany jest wokół zintegrowanego ramienia w obudowie o kształcie litery U z zainstalowanymi żeberkami służącymi do chłodzenia pasywnego.

Kolejną zaletą tego rozwiązania są znakomite właściwości rozpraszania ciepła pomimo zwartej konstrukcji, co uzyskano poprzez wewnętrzne wentylatory, które odpowiednio umieszczone zapewniają równomierny rozkład ciepła do wszystkich ścian obudowy. W rezultacie umożliwia to pracę Panelu PC w zakresie temperatury od 0 do 45°C. Wszystkie komponenty komputera są łatwo dostępne, dzięki czemu korzystanie z dodatkowych nośników danych, takich jak karty CFast lub dyski SSD staje

PR272013

26 listopada 2013

Komputery przemysłowe

Strona 2 z 3

się jeszcze bardziej wygodne. Przewody podłączone do złączy IP65 (maksymalnie sześciu) przebiegają następnie przez wnętrze ramienia instalacyjnego. W podstawowej konfiguracji dwa z tych złączy są skonfigurowane jako interfejs Ethernet i złącze zasilania; pozostałe to – opcjonalnie – drugi port Ethernet, USB lub interfejs szeregowy czy też Mini-PCI. Cylindryczna, łatwa do zdjęcia osłona złącza w środku urządzenia umożliwia wygodny dostęp do komory złączy IP 65, a także ułatwia czyszczenie żeberek chłodzących, jeśli jest taka potrzeba.

W celu zwiększenia mocy obliczeniowej, Panele PC CP32xx poza standardowym procesorem 1.6 GHz Intel® Celeron® z dwoma rdzeniami oferują także opcjonalnie wykorzystanie procesorów Intel® Core™ serii „i” drugiej, trzeciej i czwartej generacji. Z technologią dwóch rdzeni mamy do czynienia przy procesorach Intel® Core™ i3 oraz i5, a czterech – przy procesorach i7. W ofercie firmy Beckhoff znajdziemy Panele PC w rozmiarach od 12 do 24 cali, zarówno w formacie 3:4, jak i panoramicznym oraz poziomej i pionowej orientacji. Kolejne użyteczne właściwości urządzenia to złącze Mini-PCI do fabrycznie instalowanych kart, 2 GB DDR3-RAM (rozszerzalne do 16 GB), dysk twardy, karta CFast lub SSD, zintegrowany, podwójny interfejs Ethernet ze złączem 10/100/1000 Base-T oraz zintegrowanym sterownikiem SATA RAID-1 (Intel® Rapid Storage Technology).

Aluminiowa obudowa Paneli jest wyjątkowo odporna i idealnie odpowiada trudnym wymaganiom aplikacji przemysłowych. Wąska, metalowa obudowa obwodowa chroni powierzchnię ekranu dotykowego oraz wyświetlacz przed mechanicznymi uszkodzeniami. Chemicznie hartowane szkło, pokrywające całą powierzchnię frontu panelu charakteryzuje się antyodblaskową powłoką i maksymalną odpornością na wpływy środowiska.

Panele z pojemnościową technologią dotyku *multi-touch* (PCT) odznaczają się wysoką gęstością punktów dotykowych, co umożliwia dokładną,

PR272013

26 listopada 2013

Komputery przemysłowe

Strona 3 z 3

bezpieczną i wolną od „szarpnięć” pracę nawet w krótkich krokach. Dodatkowo, panele mogą być obsługiwane w cienkich, lateksowych rękawicach roboczych, a pięć punktów dotyku oraz możliwość obsługi obiema dłońmi jednocześnie jeszcze bardziej rozszerzają obszar ich zastosowania.

➔ www.beckhoff.pl/CP32xx



Fotografia do notatki

Zaprojektowane do montażu na ramieniu, Panele PC CP32xx oferują funkcjonalność *multi-touch* i wysoką moc obliczeniową w jednym, zaawansowanym urządzeniu do instalacji bezpośrednio na obiekcie.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr272013_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące Paneli PC CP32xx 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