

1.1 PANELE OPERATORSKIE WONDERWARE

TOUCH PANEL COMPUTER (TPC) - jest gotowym produktem zawierającym wydajną platformę sprzętową wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym, oprogramowaniem InTouch oraz narzędziami do tworzenia kopii całego systemu operacyjnego wraz ze skonfigurowanymi aplikacjami.

TOUCH PANEL COMPUTER (TPC)

- Ekran dotykowy, wyświetlacz kolorowy z matrycą TFT, przekątne od 15" do 17".
- Porty: 4x USB, 1x RS232, 1x RS232/422/485, 1x DVI, 2x Ethernet.
- Procesor: Intel Atom 1.8 GHz.
- Chłodzenie pasywne.
- Oprogramowanie do wizualizacji Wonderware InTouch.

Przemysłowe komputery panelowe z ekranem dotykowym firmy Wonderware wyposażone w oprogramowanie do wizualizacji Wonderware InTouch, są połączeniem stosowanego na całym świecie systemu wizualizacji procesów przemysłowych z wytrzymałym i niezawodnym sprzętem. Atutami tego rozwiązania są także korzystna cena oraz możliwość zastosowania jednego oprogramowania do obsługi wszystkich urządzeń na terenie przedsiębiorstwa.

Aplikacje programu InTouch w komputerach przemysłowych Wonderware umożliwiają sterowanie i wizualizację wielu systemów automatyki obsługiwanych dotąd wyłącznie przez dedykowane terminale. Są one gotowe do działania bez konieczności dokonywania dodatkowej konfiguracji. Zapewniają też dostęp do obszernej biblioteki narzędzi do integracji urządzeń, a tym samym łączność z szeroką gamą systemów.

Komputery Wonderware zostały zoptymalizowane pod kątem działania aplikacji InTouch poprzez zwiększenie szybkości, dodatkową pamięć, wzmocnioną, wytrzymałą obudowę oraz wykorzystanie najnowszych technologii w zakresie sprzętu i oprogramowania.

Charakterystyka sprzętu:

- Modułowość - system odłączania wyświetlacza z mechanizmem szybkiej wymiany.
- Zainstalowany system operacyjny Windows XP Professional.
- Wbudowany system monitorowania i diagnostyki systemu.
- Rozszerzanie funkcjonalności aplikacji poprzez dwa wolne złącza PCI.
- Obudowa stalowa (front ze stali nierdzewnej).

Przemysłowe komputery panelowe z ekranem dotykowym stanowią wszechstronne i bogate w dodatkowe funkcje środowisko tworzenia aplikacji. Oznacza to, że rozbudowane aplikacje oparte na oprogramowaniu InTouch mogą obsługiwać pracę całego przedsiębiorstwa, począwszy od sterowania poszczególnymi urządzeniami aż po całociowy nadzór. Jedno środowisko projektowe może być wykorzystane do tworzenia aplikacji uruchamianych zarówno na niezależnych, rozproszonych stanowiskach operatorskich, jak i komputerach typu tablet i komputerach panelowych, co obniża koszty i oszczędza cenny czas operatorów.



PARAMETRY

Przekątna	15"	17"
Typ	kolorowy wyświetlacz TFT LCD 32 bity, Intel Extreme Graphics, rezystancyjny ekran dotykowy	kolorowy wyświetlacz TFT LCD 32 bity, Intel Extreme Graphics, rezystancyjny ekran dotykowy
Rozdzielczość	1024 x 768	1280 x 1024
Obudowa	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Parametry komputera		
Oprogramowanie	Wonderware InTouch Runtime 2K zmiennych z I/O (opcja 3K lub 60K RT lub InTouch dla Klienta Platformy Systemowej), DAServers, Acronis TrueImage/DiskDirector	Wonderware InTouch Runtime 2K zmiennych z I/O (opcja 3K lub 60K RT lub InTouch dla Klienta Platformy Systemowej), DAServers, Acronis TrueImage/DiskDirector
System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional	Microsoft Windows XP Professional
Procesor	Intel Core Duo 1.8 GHz	Intel Core Duo 1.8 GHz
Pamięć	2 GB	2 GB
Pamięć dyskowa	160 GB (SATA)	160 GB (SATA)
Sieć	2 x Ethernet (10/100 BaseT)	2 x Ethernet (10/100 BaseT)
Złącza zewnętrzne	4 x USB, 1 x RS232, 1 x RS232/422/485, 1 x DVI	4 x USB, 1 x RS232, 1 x RS232/422/485, 1 x DVI
Wymiary	449.4 x 354 x 146.75 mm	461 x 399 x 152.25 mm
Waga	11.8 kg	12.9 kg
Parametry elektryczne		
Napięcie zasilające	100 ÷ 240 VAC, 50 ÷ 60 Hz, zewnętrzny zasilacz AC/DC 24 VDC (+20 ÷ +28 VDC), maksymalnie 3.6 A (puste sloty PCI)	100 ÷ 240 VAC, 50 ÷ 60 Hz, zewnętrzny zasilacz AC/DC 24 VDC (+20 ÷ +28 VDC), maksymalnie 3.6 A (puste sloty PCI)
Środowisko użytkowania		
System chłodzenia	chłodzenie pasywne, bez wentylatora	chłodzenie pasywne, bez wentylatora
Temperatura pracy	0 ÷ 50°C	0 ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	-25 ÷ +70°C	-25 ÷ +70°C
Wilgotność	5 ÷ 95%, bez kondensacji	5 ÷ 95%, bez kondensacji
Odporność na wstrząsy	15 G, czas trwania 11 ms, half-sinus, DIN EN 60068-2-6	15 G, czas trwania 11 ms, half-sinus, DIN EN 60068-2-6
Odporność na wibracje	10 ÷ 500 Hz, 1 G / 3 osie	10 ÷ 500 Hz, 1 G / 3 osie
Klasa zabezpieczenia	IP65 (część przednia), NEMA 250 typ 12 i 13	IP65 (część przednia), NEMA 250 typ 12 i 13
MTBF	40 000 h (z wyłączeniem podświetlenia)	40 000 h (z wyłączeniem podświetlenia)
Certyfikaty		
Normy bezpieczeństwa	CE, UL/cUL	CE, UL/cUL
Normy EMC	EN61000-6-2, EN55055/A (CISPR22), FCC47 CFR PART 15, Class A	EN61000-6-2, EN55055/A (CISPR22), FCC47 CFR PART 15, Class A