

Przeгляд Asortymentu

Przemysłowe PC

Wytrzymałe i niezawodne



Seria Kompaktowa – **C**



Seria Stalowa – **S**



Seria Tablicowa – **P**

Całkowicie zamknięte: IP65 (NEMA4)
Do ekstremalnych warunków pracy
Wygodne sterowanie dotykowe

Trzy serie mocnych komputerów do różnych zastosowań



C8



S12



P8



C12



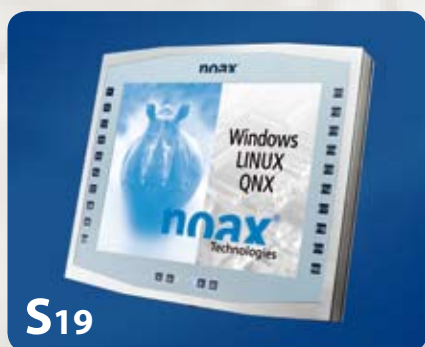
S15



P12



C15



S19



P15

Seria Kompaktowa

Kompaktowa seria panelowych komputerów PC firmy NOAX z dotykowym ekranem ma wyjątkowo wytrzymałą, odporną na uderzenia obudowę. Zwarta, wytrzymała i całkowicie szczelna konstrukcja pozwala na wszelkie zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych, gdzie możliwe jest narażenie na drgania, udary, zapylenie i wilgoć. Pole zastosowań rozciąga się od zbierania informacji o maszynach, danych o produkcji, poprzez rejestrację obecności i czasu pracy personelu, do sterowania urządzeniami technologicznymi i wizualizacji procesów przemysłowych. Inny szeroki obszar zastosowań to mobilna technologia informatyczna w dziedzinach magazynowania i logistyki lub w budownictwie, gdzie używane są urządzenia jezdne, jak np. wózki widłowe, dźwigi itp.

W serii kompaktowej dostępne są ekrany o przekątnej 8,4/12,1/15 cali.

Seria Stalowa

Zasadniczą cechą serii stalowej komputerów przemysłowych firmy NOAX z dotykowym ekranem jest obudowa ze stali nierdzewnej V2A o niezwykle gładkiej powierzchni i dużej odporności na zasady i kwasy. Specjalnie zaprojektowana uszczelka eliminuje szczelinę pomiędzy ekranem a obudową. Dzięki temu PC firmy NOAX spełniają najostrzejsze normy higieny wymagane w medycynie, chemii i przemyśle spożywczym. Całkowicie szczelna obudowa, bez otworów wentylacyjnych, chroni wszystkie zespoły przed bryzgami wody i umożliwia zmywanie oraz dezynfekcję komputera (IP65/NEMA 4).

W serii stalowej dostępne są ekrany o przekątnej 12,1/15/19 cali.

Seria Tablicowa

Przemysłowe komputery panelowe firmy NOAX serii tablicowej są specjalnie zaprojektowane do instalacji w tablicach, pulpach, szafach lub stojakach. Płyta czołowa tych komputerów jest wodoszczelna. Jest ona wykonana ze stali nierdzewnej V2A i ma specjalne uszczelnienie połączenia ekranu z ramką oraz styku komputera z płytą montażową, zapewniające stopień ochrony IP65 (NEMA 4). Tak uszczelniona konstrukcja umożliwia łatwe mycie i dezynfekcję płyty czołowej komputera. Komputery serii tablicowej można łatwo instalować w szafach o module 19 cali, wykorzystując dostarczane wsporniki.

W serii tablicowej dostępne są ekrany o przekątnej 8,4/12,1/15 cali.

Komputery przemysłowe z dotykowym ekranem – wytrzymałe i niezawodne



Komputery Przemysłowe – całkowicie zamknięte i wodoszczelne – IP65 (NEMA 4)

Dzięki zastrzeżonej przez NOAX wysoce wydajnej elektronice komputerowej możliwe było opracowanie całkowicie zamkniętej obudowy, nie wymagającej zewnętrznego wentylatora. Rozpraszanie wydzielanej energii osiągnięto przez specjalnie zaprojektowaną obudowę z żeberkami chłodzącymi. Rozwiązanie takie chroni elektronikę przed zabrudzeniem, pyłem i wilgocią. Dodatkowo wszystkie wewnętrzne zespoły są zabezpieczone przed udarami i drganiami.



Dobrze zaprojektowana przez NOAX technologia komputera przemysłowego

Pomimo małych wymiarów i zwartej konstrukcji komputery przemysłowe NOAX mają dużą wydajność i szerokie możliwości rozbudowy. Zastrzeżona płyta główna firmy NOAX stanowi podstawowy zespół każdego komputera. We wszystkich komputerach firmy NOAX montowane są procesory INTEL'a, najbardziej rozpowszechnione interfejsy jak: szeregowy I/O, USB oraz Ethernet. Oprócz tego dostępne są dwa gniazda PCI dla specjalnych dodatkowych interfejsów. Dzięki temu łatwo można podłączyć zewnętrzne urządzenia peryferyjne.



Wewnętrzny mikrosterownik firmy NOAX – dodatkowa cecha bezpieczeństwa

Wszystkie przemysłowe komputery firmy NOAX są wyposażone w mikrosterownik umieszczony na płycie. Monitoruje on większość wewnętrznych funkcji komputera i umożliwia operatorowi nastawę pewnych parametrów komputera przemysłowego. Poprzez bardzo przyjazne dla użytkownika oprogramowanie WINDOWS operator może weryfikować wszystkie te funkcje na ekranie lub poprzez sieć na serwerze. W stanach krytycznych mikroprocesor wysyła ostrzeżenie i wyłącza system, jeżeli operator nie podejmie działania. Ta zdolność komputera radykalnie zwiększa bezpieczeństwo działania systemu.



Urządzenia peryferyjne

Obok doboru komputera przemysłowego z dotykowym panelem, NOAX oferuje różnorodne urządzenia peryferyjne dla wszystkich rodzajów zastosowań. Wybór rozciąga się od elementów lokalnej sieci bezprzewodowej WLAN (anteny, punkty dostępu, płyty WLAN) do urządzeń identyfikujących (czytniki kodu kreskowego, transpondery Legic, Hitech, Mifare) i rozszerzeń systemu takich jak pamięć, twarde dyski, karty pamięci flash, płyty sieciowe i moduły interfejsów. Dostępne są również akcesoria zewnętrzne jak np. klawiatury, napędy, przezroczyste folie ekranowe i zasilacze.



Wyposażenie do mocowania oraz tłumienia udarów i drgań

Zależnie od zastosowania NOAX oferuje różnorodne wyposażenie do mocowania komputerów przemysłowych. Są to przechyłne ściennie lub pulpitemowe zawieszania typu VESA 75, zawieszania z 3 osiowym wspornikiem kulowym lub stojaki podłogowe. Dostępne są również specjalne elementy tłumiące udary i drgania, do zastosowań w ciężkich warunkach pracy.



Ochrona złączy

Złącza znajdujące się na spodniej ścianie komputera przemysłowego są dodatkowo chronione przez dostępne opcjonalnie różne zabezpieczenia. Do ochrony złączy komputerów serii kompaktowej i serii stalowej firma NOAX oferuje: osłonę złączy z wargową uszczelką gumową (IP54/NEMA 12) lub pokrywę o stopniu ochrony IP65/NEMA 4 z dławnicami do wyprowadzenia kabli. Obie wersje ochrony złączy mogą być dostarczane z lub bez wlotu na kabel czytnika czy skanera.



Panel dotykowy

Wszystkie komputery przemysłowe oferowane przez NOAX wyposażone są w rezystancyjny, dotykowy ekran analogowy. W systemie zainstalowany jest odpowiedni sterownik ekranu dotykowego. Ekran dotykowy reaguje niezawodnie i dokładnie na nacisk, dzięki czemu wszystkie komputery przemysłowe firmy NOAX mogą być obsługiwane wygodnie i pewnie nawet w rękawicach. W przeciwieństwie do innych technik dotykowych, rezystancyjne dotykowe ekrany analogowe firmy NOAX nie są wrażliwe na krople wody czy drobiny metalu.

Główne obszary zastosowań komputerów przemysłowych



Sterowanie maszynami
Programowanie PLC



Zbieranie i rejestracja
danych z maszyny



Rejestracja danych
o produkcji



Wizualizacja procesów
produkcyjnych



Kontrola jakości



Rejestracja obecności
i czasu pracy personelu



Mobilne zastosowania
w pomieszczeniach
i na zewnątrz



Rejestracja zamówień
Logistyka



Stanowiska informacyjne



Pomiar masy