


Uniwersalne zastosowanie

Urządzenia dedykowane są do zastosowań przemysłowych, w takich dziedzinach jak: sterowanie i wizualizacja wymagających procesów technologicznych, ale również jako punkty informacyjne lub terminale sprzedaży. Charakteryzują się kompaktowymi rozmiarami, a ich obudowy wykonane zostały z metalu lub opcjonalnie ze stali nierdzewnej.

		AS47AN			AS47AD			AS47C		
	Przekątna ekranu	8"	12"	15"	15"	17"	19"	15"	17"	19"
	Rozdzielczość [px]	800x600	800x600	1024x768	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024
	Ilość obsługiwanych kolorów	16.2 mln			262 tys.	16.7 mln	16.7 mln	262 tys.	16.7 mln	16.7 mln
	CPU	Intel Atom N2600 1.6GHz			Intel Atom D2550 1.8 GHz			Intel Core 2 Duo 2.27 GHz		
	Pamięć	2GB			4 GB			4 GB		
	Dysk twardy	64 GB SSD	320 GB		320 GB			320 GB		
	Porty szeregowo	1 x RS-232/422/485 (COM1) 1 x RS-232 (COM2)			1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232, 1 x RS-422/485			2 x RS-232 DB9, 1 x RS-422/485		
	Ethernet (RJ45)	2 x GbE RJ-45			2 x GbE RJ-45			2 x GbE		
	USB	2 x USB 2.0			4x USB 2.0			4 x USB 2.0		
	Napięcie zasilania	9...36V DC			9...32V DC			9...32V DC		
	Wymiary [mm]	231x176x51	319x245x52	410x310x55	410x310x95	439x348x95	484x400x94	410 x 310 x 87	439 x 348 x 93.3	484 x 400 x 94.3
	Waga [kg]	1.8	2.5	4.4	7.8	10	12.1	7.8	10	12.1
	Temperaturowy zakres pracy	0...50°C			0...50°C			0...50°C		
	Wilgotność	10...90%, bez kondensacji			10...90%, bez kondensacji			10...90%, bez kondensacji		
	Stopień ochrony	Front IP 65			Front IP 65			Front IP 65		



ASTRAADA
PRAKTYCZNA AUTOMATYKA



KOMPUTERY PRZEMYSŁOWE

AS47AN08, AS47AN12, AS47AN15
AS47AD15, AS47AD17, AS47AD19
AS47C15, AS47C17, AS47C19



ASTOR Centrala
ul. Smoleńsk 29
31-112 Kraków

tel. 12 428 63 00
fax 12 428 63 09
e-mail: info@astor.com.pl



Praca w trudnych warunkach

Astraada Panel PC wykorzystują najnowsze technologie w zakresie sprzętu, jak i oprogramowania. Urządzenia są gotowe do działania w zasadzie zaraz po podłączeniu zasilania, bez konieczności dokonywania dodatkowej konfiguracji. Mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba większej funkcjonalności i interakcji pomiędzy stanowiskami operatorów oraz systemami produkcyjnymi.

DLACZEGO WYBRAĆ ASTRAADA PC?

Jedną z głównych różnic pomiędzy komputerem przemysłowym i standardowym PCtem są komponenty użyte do ich konstrukcji. Urządzenia dedykowane dla przemysłu wykonane są z lepszej jakości materiałów, aby zapewnić im wieloletnią trwałość i możliwie najradszą konieczność wymiany lub naprawy.



W fabrykach, komputery stosowane są jako panele operatorskie do nadzoru i zarządzania procesem produkcyjnym oraz akwizycji, przetwarzania i analizy danych. Każdorazowe wyłączenie IPC z użycia powoduje utrudnienia w prawidłowym przebiegu produkcji lub w najgorszym wypadku wstrzymuje pracę zakładu. Aby zminimalizować ryzyko przestojów i generowanych przez nie strat finansowych, większość firm produkcyjnych decyduje się na zakup droższych i lepiej dostosowanych urządzeń do warunków środowiskowych panujących na terenie fabryki.

OCHRONA PRZED WNIKANIEM WODY

Niejednokrotnie warunki panujące na halach produkcyjnych, stwarzają ryzyko zachlapania lub zalania komputerów różnego rodzaju płynami m.in. wodą, olejem czy płynem hydraulicznym. W przypadku tradycyjnego PCta takie zdarzenie miałyby opłakane skutki. Astraada PC posiadają stopień ochrony IP65, zabezpieczając komputer przed strumieniem wody z dowolnego kierunku.



BEZPIECZNA KOMUNIKACJA

Astraada HMI Panel PC posiadają wbudowane po 2 karty Ethernetowe pozwalające na łączenie oddzielnych sieci – sterowania oraz biurowej, co jest zgodne z polityką bezpieczeństwa budowy aplikacji. Poza standardowymi portami USB, możemy także łączyć się z urządzeniami za pomocą dostępnych portów szeregowych COM. Oprócz wizualizacji procesu produkcyjnego możliwa jest również dźwiękowa interakcja z operatorem - karta dźwiękowa pozwala bowiem na podłączenie głośników i sygnalizację dźwiękową w przypadku alarmu.

NIEZAWODNY EKRAN DOTYKOWY

Precyzja – Używanie rysika do obsługi monitora pozwala na znacznie większą dokładność niż sam palec, nawet do 1 piksela. Jest to bardzo użyteczna funkcjonalność np. gdy w oknie wizualizacji jest duża ilość małych przycisków.

Odporność na zabrudzenia – nagromadzony na ekranie monitora pył, krople oleju lub wody nie wpływają na możliwości użytkowe samego komputera tj. sterowanie kursorem czy klikanie przycisków.

Łatwa obsługa – Posługiwanie się monitorem zależy od siły nacisku, dlatego też można się nim posługiwać, mając ubrane rękawiczki lub za pomocą dostępnych pod ręką przedmiotów np. plastikowych kart, obudowy długopisu czy końcówki ołówka.



KOMPUTER BEZ ELEMENTÓW MECHANICZNYCH

Jeśli instalacja wymaga wyeliminowania elementów mechanicznych z komputera przemysłowego Astraada Panel PC, istnieje możliwość zamówienia dysku SSD o pojemności 64 lub 128 GB. Oprócz braku ruchomych elementów, dyski SSD zapewniają szybki dostęp do aplikacji oraz znacznie krótszy czas uruchamiania systemu w porównaniu do tradycyjnych modeli z talerzami.