



Wydajny odporny przemysłowy dotykowy Panel PC IBOX ITPC A-170 i5-4200U v.1

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobikator
Rozmiar ekranu:	17"
Rozdzielczość:	1024 x 768
Format obrazu:	-----
Ekran dotykowy:	Rezystywny
Chipset:	Intel Celeron
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron J1900 (4x 2GHz)
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron J1900 (4x 2GHz)
Obsługiwana Pamięć:	DDR3L SO-DIMM (max. 8GB)
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Karta dźwiękowa:	-----
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	32GB SSD

Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Realtek RTL-8111F 10/100/1000 Mb/s
Karta Radiowa WLAN:	Opcja (Dostępne w innych wersjach)
Bluetooth:	Nie
3G:	Nie
GPS:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	1x USB 3.03x USB 2.02x RS2321x Gigabit LAN1x VGA1x HDMI1x Mic1x AudioDC 12V
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	12V DC-in
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows 7/8.1/10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	405mm x 337mm x 54 mm
Waga:	5.6 kg
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	0%~ 95%
Temperatura pracy:	-10°C ~ 50°C
Temperatura spoczynku:	-20°C ~ 60°C
Norma IP:	-----
Norma IP (panel tylny):	-----
Norma IP (panel przedni):	-----
Dual display:	Tak
Współczynnik kontrastu:	1000:1
Jasność:	250 cd/m2

Kąt widzenia:	Pełny
Podświetlenie MTBF:	LED
Ilość kolorów:	-----
Twardość powierzchni ekranu:	-----
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	-----
Materiał obudowy:	Aluminium
Mocowanie VESA:	Tak
Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:	-----
Zużycie energii:	-----
Inne:	Kolor Czarny
Antywibracja:	-----
Anti-shock:	-----
Skaner (czytnik) RFID:	-----
Skaner kodów kreskowych:	-----

3 354,09 zł

cena netto: 2 726,90 zł



SPECYFIKACJA I PARAMETRY

WYŚWIETLACZ I DOTYK

ODPORNOŚĆ I OCHRONA

KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE I AKCESORIA

Przemysłowe panele PC to zintegrowane urządzenia składające się z komputera PC oraz monitora dotykowego. Dzięki swojej konstrukcji mogą pracować nawet w ciężkich warunkach panujących w środowiskach przemysłowych, takich jak wysoka wilgotność, duże zapylenie, kontakt z wodą czy bardzo niskie lub wysokie temperatury. Panele te charakteryzują się wysoką wydajnością oraz stabilnością działania w każdych warunkach.



Pasywne chłodzenie

Zastosowane w panelu pasywne chłodzenie zapewnia bezgłośnie działanie i spowalnia osadzanie się kurzu.



Szybki start

Nowoczesny dysk typu SSD zwiększy szybkość działania programów użytkowych i zapewni cichą pracę komputera.



Wydajny

Dwurdzeniowy procesor Intel i5 4200U wspierany przez 4 lub 8 GB pamięci RAM zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 250 cd/m² sprawia, że obraz jest znacznie bardziej żywy oraz lepiej czytelny w słońcu.



Sieć bezprzewodowa *

Panel można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w opcjonalny moduł Wi-Fi.



Ekran oporowy

Ekran rezystancyjny pozwala na swobodne korzystanie z panelu w rękawiczkach lub przy pomocy rysika.

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.

Specyfikacja i parametry

Wydajność

Procesor	Intel i5 4200U (2x 1.6GHz)
Karta graficzna	Intel HD Graphics
System operacyjny	Wspierany: Windows Linux
Pamięć RAM	4 GB DDR3L
Dysk twardy	SSD: 32 GB
Wyświetlacz	
Przekątna ekranu	17" (1024 x 768)
Rodzaj dotyku	Rezystywny, jednopunktowy
Jasność	250cd/m ²
Stosunek ekranu	4:3
Kąt widzenia	Pełny
Żywotność dotyku	Ponad 50 milionów dotknięć
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi *
Złącza	1x USB 3.0 3x USB 2.0 2x RS232 1x Gigabit LAN 1x VGA 1x HDMI 1x Mic 1x Audio DC 12V
Inne	
Wymiary	405 x 337 x 54mm
Waga	5.6 kg
Materiał wykonania obudowy	Aluminium

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel i5 4200U. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. Usprawniona technologia kart graficznych pozwala cieszyć się filmami w pełnej rozdzielczości i jakości HD.



Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

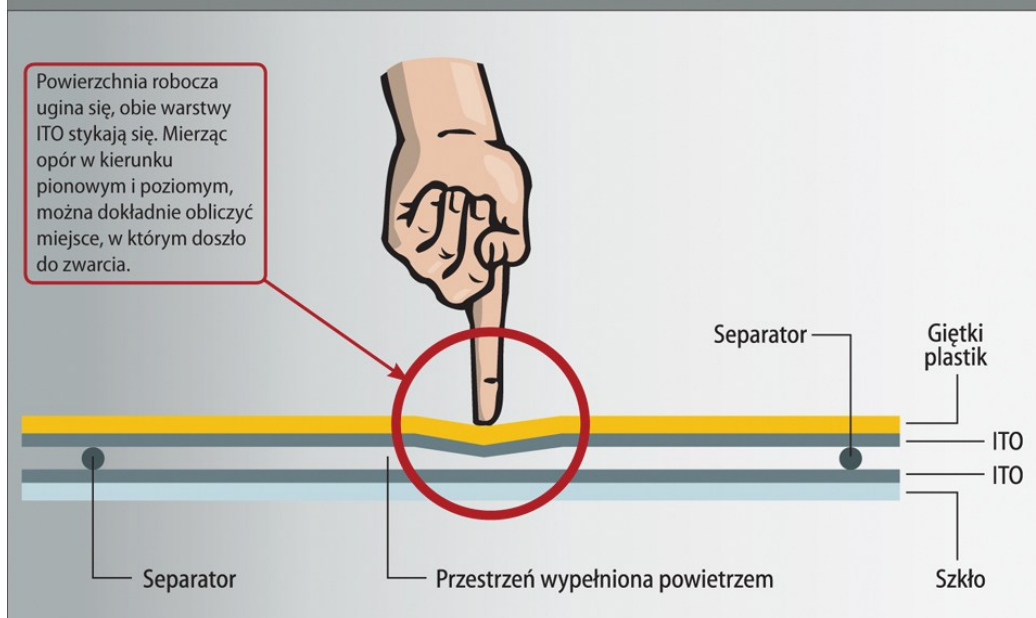
Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny komputer przemysłowy ITPC A170 posiada odporny na wodę i zadrapania 17" ekran LED. Rozdzielczość 1024x768 oferuje dobrą jakość obrazu, a wysoka jasność w zakresie 250 cd/m² daje lepsze nasycenie barw i kontrast oraz pozwala na znacznie poprawioną widoczność nawet w przypadku padających na ekran promieni słonecznych. Wyświetlacz typu pojemnościowego zapewnia użytkownikowi wyraźny obraz i łatwość obsługi przy pomocy dotyku.

EKRAN REZYSTYWNY

W ekranie rezystywnym powierzchnia czuła na dotyk zbudowana jest z dwóch plastikowych płytek. Płytkę na powierzchni wykonana jest z cienkiego i odpornego na zadrapania plastiku. Pokryta jest także cienką warstwą materiałów przewodzących umieszczonych na spodzie "szybki". Pod górną szybką (czyli poniżej materiału przewodzącego) znajduje się druga plastikowa płytkę. Obydwie płytki nie mają ze sobą kontaktu aż do momentu, gdy użytkownik urządzenia nie wciśnie ekranu palcem lub rysikiem. Następuje wtedy kontakt pomiędzy oddalonymi od siebie nieznacznie ekranami. W wyniku ich zetknięcia powstaje zwarcie, które dzięki zmierzeniu oporów pionowego i poziomego zamieniane jest na dane wskazujące procesorowi miejsce styku.

OPOROWY EKRAN DOTYKOWY



Odporność i wytrzymałość

STANDARD WYKONANIA

Panel PC posiada wysokiej jakości obudowę wykonaną ze stopów aluminium. Jest ona ważnym elementem systemu chłodzenia dzięki specjalnie zaprojektowanym wycięciom ułatwiającym obieg powietrza wewnątrz obudowy, wspomagając ciągle działający wentylator. Całościowy design urządzenia nastawiony jest na prostotę i funkcjonalność cenione wśród profesjonalistów.



WYSOKIE TEMPERATURY

PanelPC ITPC A170 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie on już z temperaturami w zakresie od -20°C do 60°C. Dodatkowo wytrzymały PanelPC świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza.

Temp.pracy	-10°C do 50°C
Temp. spoczynku	-20°C do 60°C
Wilgotność	0% - 95%

Komunikacja i złącza

(OPCJONALNIE) BEZPRZEWODOWA SIEĆ WI-FI

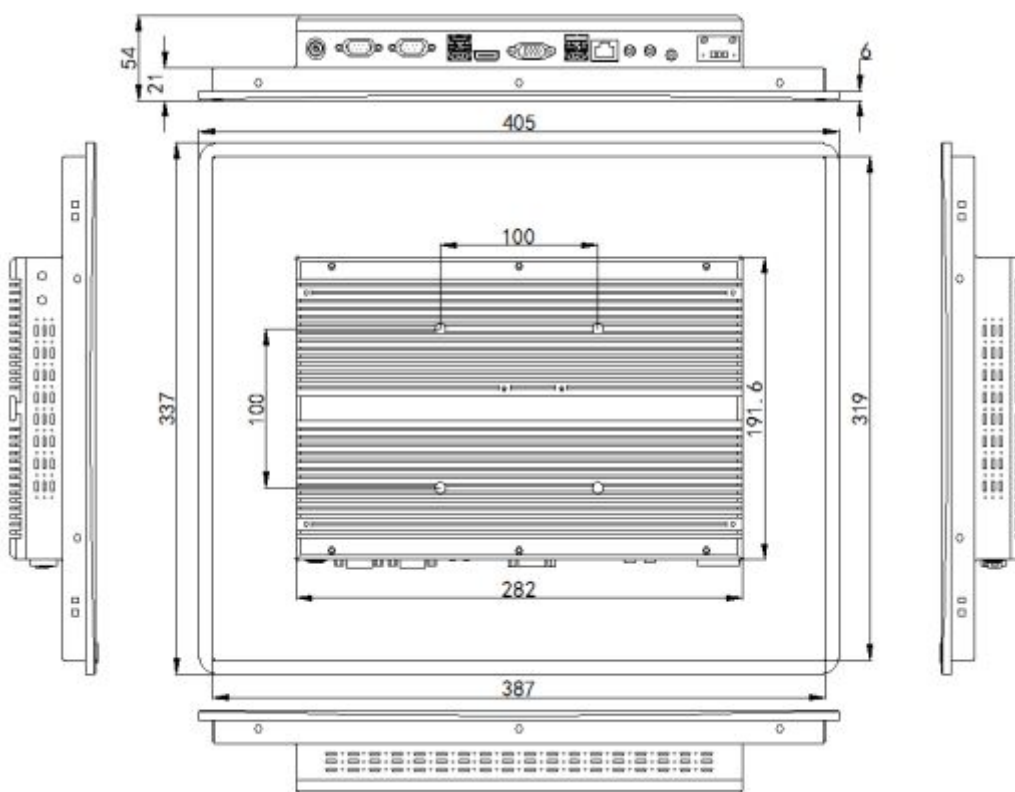
Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Wstrząsoodporny panel przemysłowy ITPC A170 został wyposażony w standardy - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s.

Standardy	802.11a/b/g/n
Częstotliwości	2.4GHz 5GHz

ZŁĄCZA I INTERFEJSY



WYMIARY



Zastosowanie



HANDEL I USŁUGI

Panel PC znajduje szerokie zastosowanie przede wszystkim w branży handlowej np. do sterowania systemem sprzedaży, wyświetlania informacji o produktach na monitorach lub reklam na telebimach. Przy pomocy uchwytu VESA w obudowie istnieje wiele możliwości jego montażu, np. w sklepach (przy kasie fiskalnej) w halach fabrycznych, w samochodzie rozwożącym produkty, itp. Z pewnością znajdzie zastosowanie we wszelkiego rodzaju sieciach handlowych.

MAGAZYN I ZARZĄDZANIE

Przemysłowy komputer panelowy dzięki interfejsowi RS232 może posłużyć do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i ułatwić ich sterowanie. A jego wytrzymała obudowa jest idealnie stworzona do trudnych warunków panujących w takich pomieszczeniach. Żaden kurz ani brud nie przeszkodzi mu w pracy, będzie działał bez zarzutów nawet w dużym zapyleniu i zabrudzeniu środowiska.

TRANSPORT I MOTORYZACJA

Komputery panelowe mogą być stosowane w transporcie poprzez przystosowanie go do pracy przy zasilaniu 12V. Wówczas Panel PC może być używany w samochodach osobowych, autobusach, tramwajach, taksówkach, pociągach, a nawet w samolotach. Dzięki zintegrowanemu monitorowi panele te bardzo dobrze spełniają swoje funkcje w pojazdach, w których ważna jest mobilność oraz niewielki rozmiar urządzenia.

Dostępne wersje i akcesoria

Przemysłowy panel ITPC A170 oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.

	v.0	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5
4GB RAM	—				—	—
8GB RAM	—	—	—	—		

32GB SSD	—		—	—	—	—
64GB SSD	—	—		—	—	—
128GB SSD	—	—	—	—		—
500GB HDD	—	—	—		—	—
1TB HDD	—	—	—	—	—	
WiFi	—	—				