

BiBOX - 170PC2 (i5-10th)



BiBOX-170PC2 (i5-10210U) v.4 - Komputer przemysłowy PanelPC z dotykowym ekranem, odporny (IP65) z łącznością 4G, pojemnym dyskiem 512 GB SSD i 16 GB RAM

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	17 cali
Rozdzielczość:	1920x1080
Format obrazu:	4:3
Ekran dotykowy:	10 Points Projected Capacitive Touch Screen
Chipset:	Intel
Wsparcie Procesora:	Intel® Core i5
Zainstalowany Procesor:	Intel® Core i5-10210U Quad Core (4x1.6)
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 (max16GB)
Zainstalowana Pamięć:	16GB
Karta Graficzna:	Zintegrowana Intel HD Graphics
Karta dźwiękowa:	Tak
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD (1TB)
Zainstalowany Dysk Twardy:	512GB SSD

Napęd CD/DVD:	Nie
LAN:	Realtek RTL 8111E Gigabit Ethernet
Karta Radiowa WLAN:	Brak (dostępne w innej wersji)
Bluetooth:	Brak (dostępne w innej wersji)
3G:	-----
4G LTE:	Tak
GPS:	Nie
TV Tuner:	Nie
Watch Dog Timer:	-----
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	2x USB 2.0 2xUSB 3.0 2x COM 2x LAN 1x VGA 1x HDMI DC 12V
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	DC-12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows 7/8/10 Linux Ubuntu
Zainstalowany System:	Nie
Wymiary:	413 x342 x 57mm
Waga:	5.5kg
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Nie (opcja)
Wilgotność pracy:	5% - 95% Non-Condensing
Temperatura pracy:	-10 °C do 60 °C
Temperatura spoczynku:	-20 °C do 70 °C
Norma IP:	-----
Norma IP (panel tylni):	-----
Norma IP (panel przedni):	IP65
Dual display:	Tak
Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	----

Współczynnik kontrastu:	1000:1
Jasność:	300 nitsów
Kąt widzenia:	85°/85°/80°/80° (R/L/U/D)
Podświetlenie MTBF:	-----
Ilość kolorów:	-----
Twardość powierzchni ekranu:	-----
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	-----
Materiał obudowy:	metal
Mocowanie VESA:	-----
Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:	-----
Zużycie energii:	-----
Inne:	Kolor: Czarny
Antywibracja:	----
Anti-shock:	----
Skaner (czytnik) RFID:	Nie
Skaner kodów kreskowych:	Nie

4 974,24 zł

cena netto: 4 044,10 zł

BiBOX-170PC2 (i5-10th)



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.



Wydajne chłodzenie

Zastosowana w panelu obudowa z wcięciami zapewnia dobrą wymianę powietrza wewnątrz urządzenia



Wydajny

Czterordzeniowy procesor Intel Core i5-10210U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Szybki start

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



Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 300 nitsów 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 pojemnościowy

Ekran pojemnościowy pozwala na precyzyjną obsługę oraz delikatne muśnięcia po ekranie.

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.

Specyfikacja i parametry

Wydajność	
Procesor	Intel® Core i5-10210U Quad Core (4x1.6)
Karta graficzna	Zintegrowana grafika HD Graphics
System operacyjny	Wsparcie dla Windows 7/8/10 Linux Ubuntu
Pamięć RAM	16GB DDR4
Dysk twardy	512GB SSD
Wyświetlacz	

Przekątna ekranu	17 " (1920x1080)
Rodzaj dotyku	10 Points Projected Capacitive Touch Screen
Jasność	300 nitsów
Stosunek ekranu	4:3
Kąt widzenia	85°/85°/80°/80° (R/L/U/D)
Interfejsy	
Łączność	4G (WiFi+Bluetooth)*
Złącza	2x USB 2.0 2xUSB 3.0 2x COM 2x LAN 1x VGA 1x HDMI DC 12V
Inne	
Wymiary	413 x342 x 57mm
Waga	5.5 kg
Materiał wykonania obudowy	Metal

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i5-10210U. 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.



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

Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, metalowy Panel PC przemysłowy BiBOX-170PC2 posiada odporny na wodę i zadrapania 17" ekran LED. Rozdzielczość 1920x1080 oferuje dobrą jakość obrazu HD, a wysoka jasność w zakresie 300 nitsów daje lepsze nasycenie barw i kontrast oraz pozwala na znacznie poprawioną widoczność nawet w przypadku padających na ekran promieni słonecznych. Wyświetlacz typu pojemnościowy zapewnia użytkownikowi wyraźny obraz i łatwość obsługi przy pomocy dotyku.

EKRAN POJEMNOŚCIOWY

The diagram illustrates the internal structure of a capacitive touch sensor and how it detects touch. The cross-section shows a top layer of glass (Szkło) with an ITO (Indium Tin Oxide) layer. Below this is a separator layer, followed by a layer of air (Przestrzeń wypełniona powietrzem), and another separator layer. The bottom layer consists of another ITO layer and a glass substrate (Szkło). A hand is shown touching the top ITO layer, with a red circle highlighting the contact point. A text box explains that touching the screen with a finger or any conductive object causes the current to be diverted and creates an electric field, which affects the capacitance, a change that is easy to measure.

Powierzchnia robocza nie ugi-na się. Dotknięcie powierzchni ekranu palcem albo innym ciałem przewodzącym prąd powoduje odprowadzenie ładunku i zakłóca początkowe pole elektryczne. To wpływa na pojemność, której zmiany nietrudno zmierzyć.

Separator

Szkło

ITO

ITO

Szkło

Przestrzeń wypełniona powietrzem

Separator

STANDARD WYKONANIA

wśród profesjonalistów, jako akcesorium można panel wyposażyć w chłodzenie pasywne.



WYSOKIE TEMPERATURY

PanelPC BiBOX-170PC2 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie on już z temperaturami w zakresie od -20°C do 70°C. Dodatkowo wytrzymały PanelPC świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza. Istnieje również możliwość zakupu dodatkowego chłodzenia bezwentylatorowego (fanless)

Temp.pracy	-10°C do 60°C
Temp. spoczynku	-20°C do 70°C
Wilgotność	5% - 95% Non-Condensing



Norma odporności IP65 na ekran. Norma IP wyznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia elektrycznego przed takimi czynnikami jak: dostęp do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy, wnikanie obcych ciał stałych, oraz zachlapaniem czy zanurzeniem.

IP6X	Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem. Ochrona pyłoszczelna.
IPX5	Ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony

Komunikacja i złącza

BEZPRZEWODOWA SIĘĆ WI-FI (OPCJA)

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. Panel przemysłowy BiBOX-170PC2 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

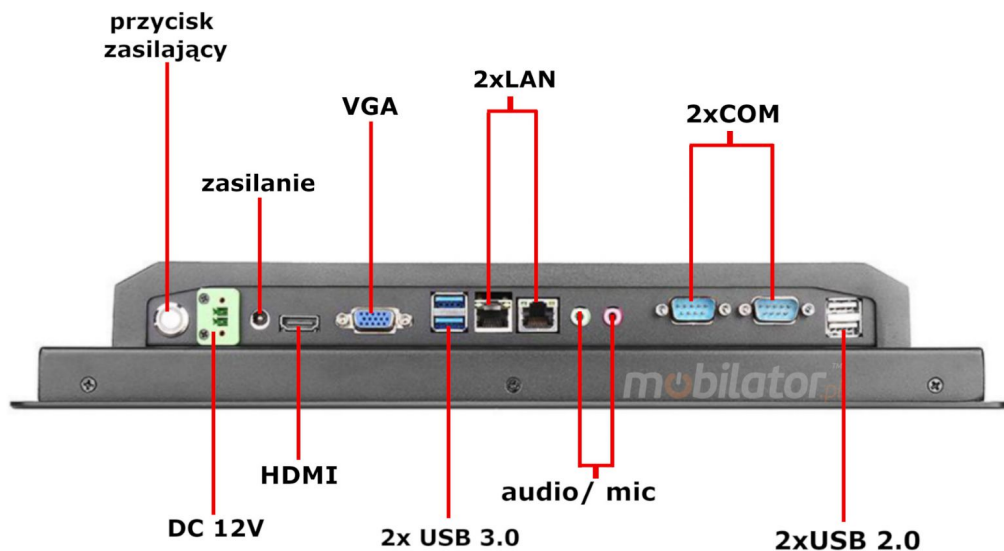
KOMUNIKACJA BLUETOOTH (OPCJA)

Bluetooth umożliwia bezprzewodową komunikację krótkiego zasięgu pomiędzy różnymi urządzeniami elektronicznymi, takimi jak klawiatura, komputer, laptop, palmtop, telefon komórkowy i wieloma innymi. W wersji czwartej tego standardu znacząco ograniczono pobór energii, kosztem obniżonego transferu oraz zwiększono realny zasięg działania.

ŁĄCZNOŚĆ 4G

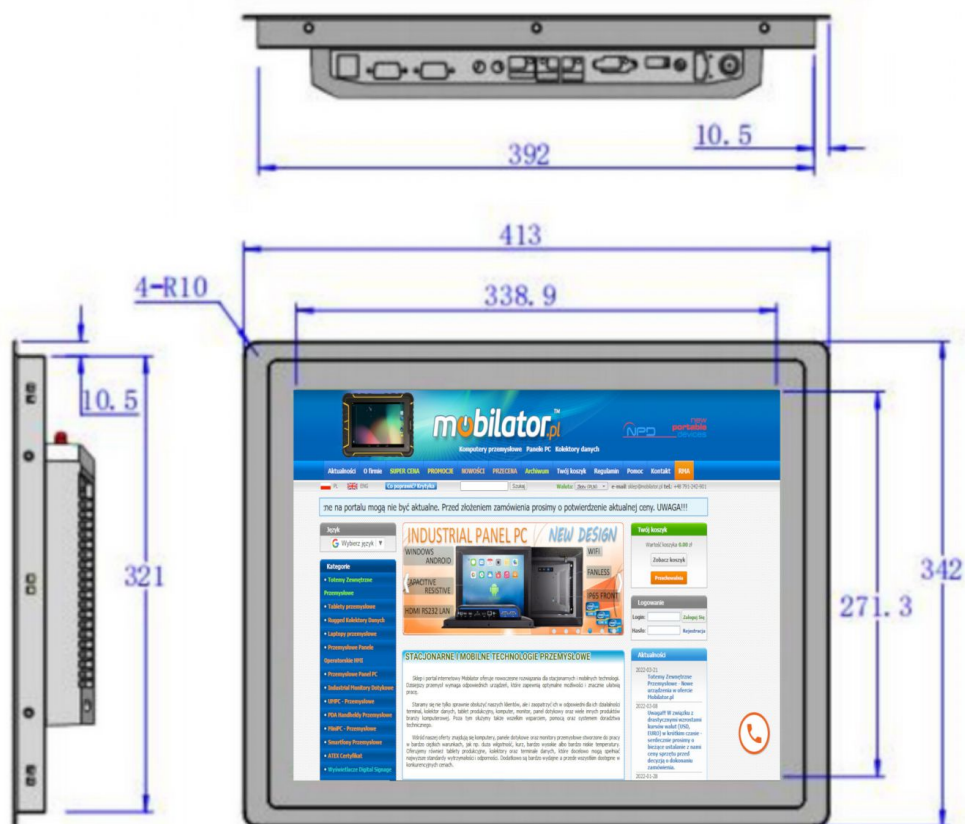
Technologia 4G oparta została na sieci radiowej o szybkim przesyśle i rzadkim występowaniu przestojów czy błędów transferu. Główną cechą odróżniającą 4G od swojej poprzedniczki (3G) jest szybkość transferu pomiędzy urządzeniami. Sieć czwartej generacji oferuje prędkość mobilnego Internetu na poziomie 100 Mb/s, a wysyłanie pakietów odbywa się z prędkością powyżej 25 Mb/s. Technologia umożliwia użytkownikom m.in.: niezwykle szybki, jak na sieci radiowe, dostęp do Internetu, zindywidualizowaną telefonię oraz dostęp do nowoczesnych serwisów z multimediami i gram.

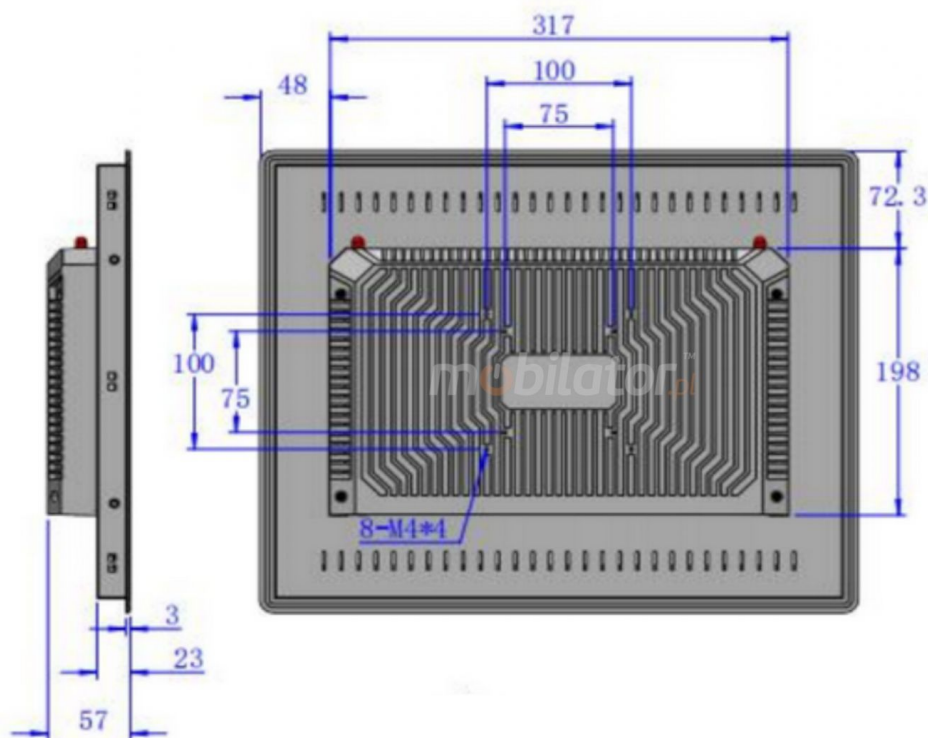
ZŁĄCZA I INTERFEJSY



*Zdjęcie poglądowe, Złącza: 2x USB 2.0 | 2xUSB 3.0 | 2x COM | 2x LAN
1x VGA | 1x HDMI | DC 12V

WYMIARY





[menu..](#)

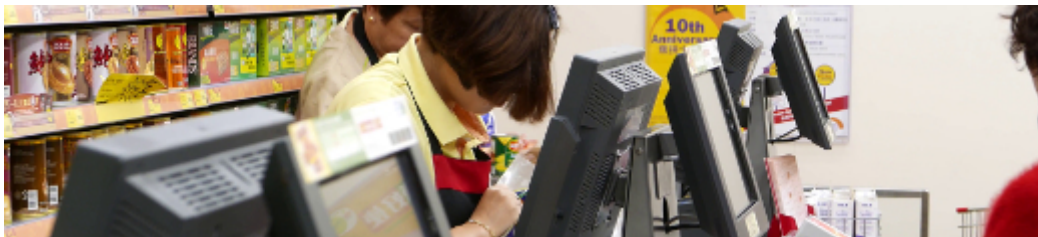
Zastosowanie



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 przeszkodzą 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

Przemysłowy komputer przemysłowy BiBOX-170PC2 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.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.7
4GB RAM		—	—	—	—		—
8GB RAM	—			—	—	—	
16GB RAM	—	—	—			—	—
64GB SSD		—	—	—	—	—	—
128GB SSD	—	—	—	—	—		—
256GB SSD	—		—	—	—	—	
512GB SSD	—	—				—	—
4G	—	—	—		—	—	—
WiFi+BT	—			—			
WINDOWS 10 PRO	—	—	—	—	—		