



BiBox 121-I58 v.4 - Panel PC z ekranem 1000 nitów, IP65, i5-8250U, 8GB, SSD 256GB, RS232, RJ45 - Doskonały do automatyki przemysłowej, systemów sterowania liniami produkcyjnymi i maszynami HMI

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	12.1 cali
Rozdzielczość:	1024x768
Format obrazu:	4:3
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy z powłoką antyrefleksyjną - Opcjonalnie
Chipset:	---
Wsparcie Procesora:	---
Zainstalowany Procesor:	I5-8250U Fanless
Obsługiwana Pamięć:	DDR4
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	CPU Integrated graphics HD Graphicssupport 1080p HD photo quality
Karta dźwiękowa:	Realtek ALC662 High Definition Audio (HD)Line in Line out
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	Dysk SSD 256 GB
Napęd CD/DVD:	Nie
LAN:	2 porty

Karta Radiowa WLAN:	---
Bluetooth:	Tak
3G:	Dwa gniazda rozszerzeń Mini-PCIE obsługujące moduły WIFI/3G/4G/mSATA/GPS
4G LTE:	Opcjonalnie
GPS:	Dwa gniazda rozszerzeń Mini-PCIE obsługujące moduły WIFI/3G/4G/mSATA/GPS
TV Tuner:	Nie
Watch Dog Timer:	---
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	Porty USBx4 HDMIx1 VGAx0 LANx2EARx1 RS232x2 MICx1 Power DC12V
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	Power DC12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows
Zainstalowany System:	Wersja demonstracyjna Windows 10 PRO(z opcją zakupu licencji na pełny system)
Wymiary:	294.2 x 232.7 x 51.8mm
Waga:	3.5kg
Wyposażenie Opcjonalne:	---
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5% - 95% Bez Kondensacji
Temperatura pracy:	-10 °C do 60 °C
Temperatura spoczynku:	-20 °C do 70 °C
Norma IP:	65
Norma IP (panel tylni):	-----
Norma IP (panel przedni):	IP65
Dual display:	HDMI
Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	8 ms

Współczynnik kontrastu:	800:1
Jasność:	1000 NIT
Kąt widzenia:	85°/85°/85°/85°(R/L/U/D)
Podświetlenie MTBF:	---
Ilość kolorów:	---
Twardość powierzchni ekranu:	---
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	Żywotność (dotknięć) pióra dotykowego ≥1 milion cykli
Materiał obudowy:	---
Mocowanie VESA:	100 x 100 mm
Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:	-----
Zużycie energii:	Pobór mocy: ≤60W
Inne:	WiFi (standard)
Antywibracja:	5-500 Hz, 0,026 G ² /Hz, 2,16 Grms, X, Y, Z1 godzina na oś
Anti-shock:	----

722,68 €

cena netto: 587,54 €

BiBox 121-I58



CERTYFIKATY

SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

BiBox 121-I58 to niezawodny komputer panelowy, łączący moc stacjonarnego PC z intuicyjnym ekranem dotykowym. Zaprojektowany do pracy w najbardziej wymagających środowiskach przemysłowych, odznacza się niezawodnością w warunkach wysokiej wilgotności, zapylenia, narażenia na wodę i ekstremalnych temperatur, zapewniając stabilność i wysoką

wydajność.

CERTYFIKATY



BiBox 121-I58 to nie tylko wydajność, ale i gwarancja bezpieczeństwa. Kluczowe certyfikaty CE, FCC i RoHS potwierdzają jego zgodność z globalnymi standardami: bezpieczeństwo użytkowania (CE), brak zakłóceń dla innych urządzeń (FCC) oraz wolność od szkodliwych substancji (RoHS). Masz pewność, że to niezawodny produkt, bezpieczny dla Ciebie i środowiska, spełniający wszelkie niezbędne wymagania prawne i techniczne.

SPECYFIKACJA

BiBox 121-I58 v.4	
Certyfikaty	CE FCC RoHS
Sieć	1× Realtek RTL 8111E Gigabit Ethernet controller
Procesor	I5-8250U bez wentylatora
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna CPU HD Graphics i obsługa jakości zdjęć HD 1080p
System operacyjny	Wersja testowa Windows 10 pro (opcjonalnie - SYSTEM licencjonowany)
Pamięć	8GB RAM + 256GB SSD
Ekran	12.1" (1024x768)
Dotyk	Pojemnościowy
Kąt widzenia	85°/85°/85°/85° (R/L/U/D)
Stopień ochrony	IP65 (front panel)
Łączność	WiFi (standard) BT 2x Mini-PCIE expansion slot support WIFI/3G/4G/MSTA/GPS
Złącza	1x MIC 4x USB 2x LAN 1x EAR 1x HDMI Power DC12V 2x RS232



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

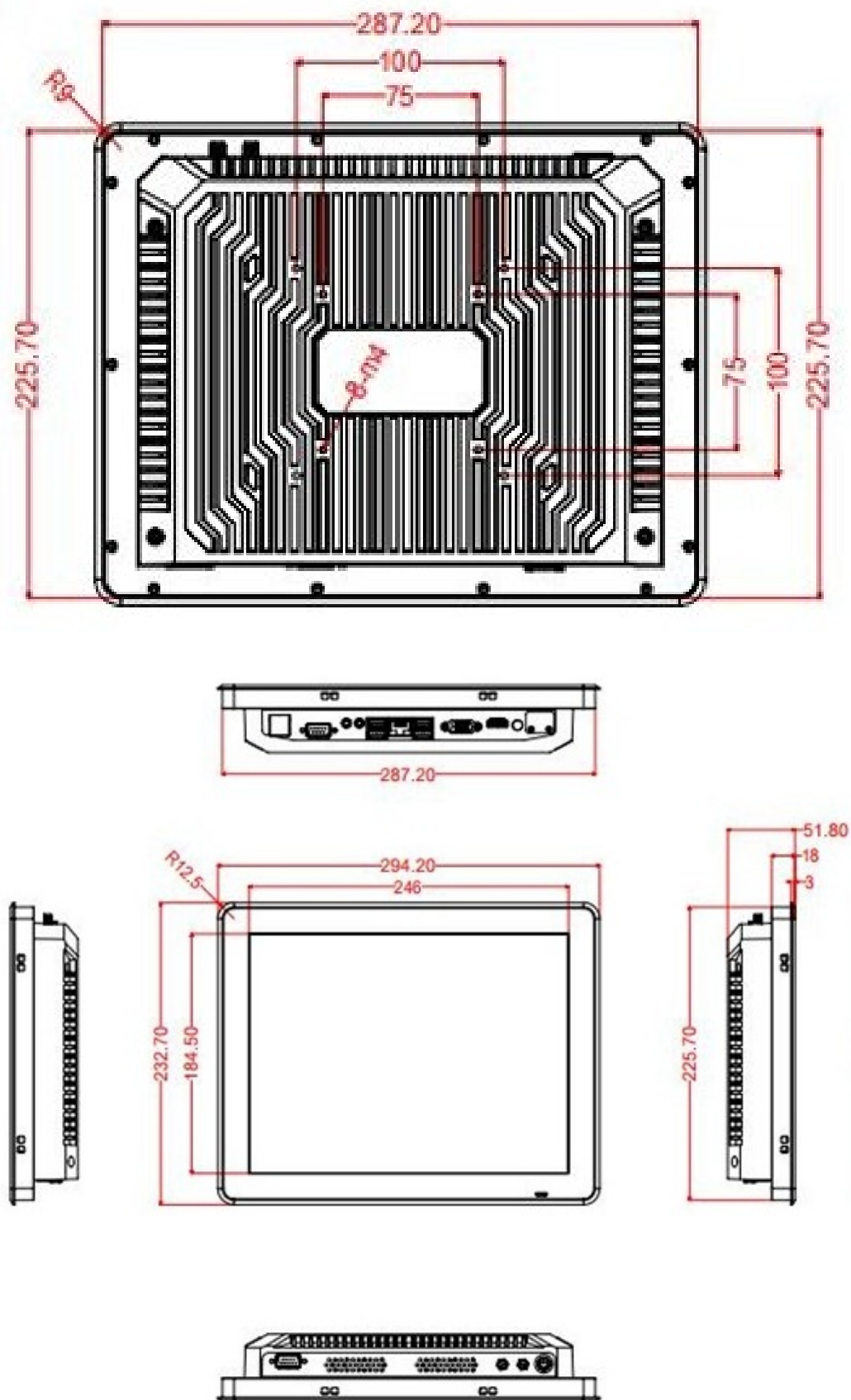
Model BiBox 121-I58 to solidny panel komputerowy, którego sercem jest procesor I5-8250U Fanless. To wydajna, a zarazem energooszczędna jednostka, idealna do zastosowań przemysłowych. Jego bezwentylatorowa konstrukcja gwarantuje cichą pracę i eliminuje ryzyko awarii spowodowanych przez kurz. Cztery rdzenie i osiem wątków procesora zapewniają wysoką

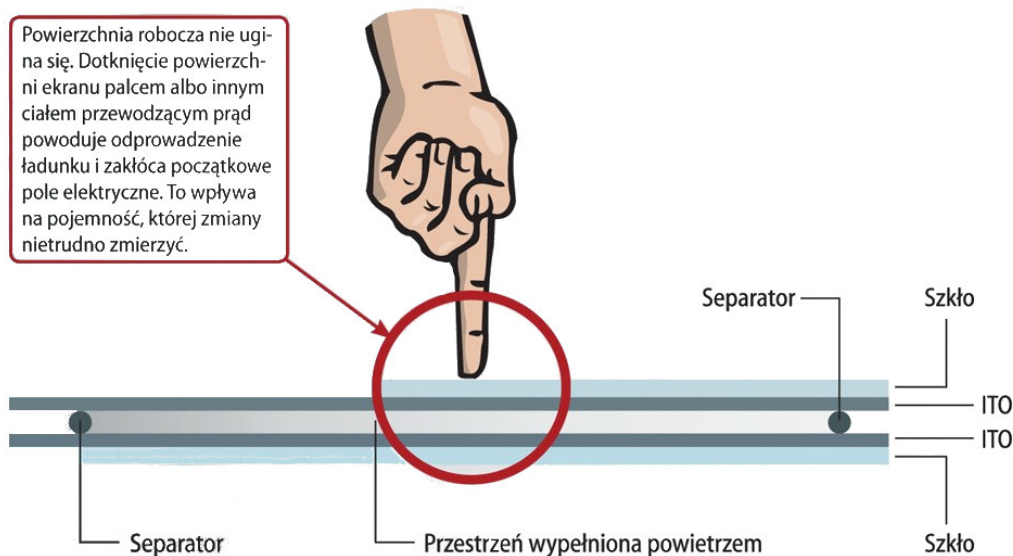
wydajność, umożliwiając jednocześnie przetwarzanie wielu zadań bez spowolnienia systemu.

Wymiary

BiBox 121-I58 to panel komputerowy ma wymiary 294.2 mm szerokości, 232.7 mm wysokości oraz 51.8 mm głębokości. Jego kompaktowa, płaska obudowa została zaprojektowana tak, aby idealnie pasować do szaf sterowniczych i ograniczonych przestrzeni przemysłowych. Urządzenie spakowane jest w kartonach zawierających po dwa panele PC. Całkowita waga brutto (G.W.) jednej takiej paczki wynosi około 9.5 KG. Wśród dołączonych akcesoriów dla tych dwóch urządzeń znajdują się zasilacze (power adapter) oraz anteny Wi-Fi.

Wymiary	294.2 x 232.7 x 51.8mm
---------	------------------------





W ekranie pojemnościowym dotyk jest wykrywany dzięki zmianie pola elektrostatycznego, które powstaje, gdy dotkniesz ekranu palcem. W przeciwieństwie do technologii rezystancyjnej, nie wymaga on żadnego fizycznego nacisku. Dzięki temu obsługa jest precyzyjna i płynna, a ekran reaguje na najdelikatniejsze muśnięcia. Technologia ta wspiera również funkcję multitouch, co pozwala na jednoczesne rozpoznawanie kilku punktów dotyku, umożliwiając wykonywanie gestów, takich jak powiększanie czy obracanie.



ALUMINIUM BEZEL STYLE

Aluminium Bezel Style (Styl Aluminiowej Ramki) oznacza, że obramowanie ekranu urządzenia jest wykonane z aluminium lub ma aluminiowe wykończenie. Głównym zadaniem tego rozwiązania jest nadanie urządzeniu wyglądu premium i zwiększenie poczucia solidności, ponieważ aluminium jest znacznie trwalsze i sztywniejsze niż standardowy plastik. Oprócz walorów estetycznych i luksusowego wykończenia, aluminiowa ramka zapewnia lepszą ochronę przed zarysowaniami i uszkodzeniami, a także skuteczniej odprowadza ciepło. Dodatkowo, dzięki temu, że aluminium jest lekkie, możliwe jest zachowanie smukłego profilu urządzenia bez kompromisu w zakresie jego wytrzymałości konstrukcyjnej.

*Na życzenie klienta istnieje możliwość zamówienia urządzenia BiBox 121-I58 w wersji Aluminium Bezel Style kliknij konfigurator na górze strony aby przejść do ustawień produktu



[góry...](#)

Ekran 1000-nitowy



Zaprojektowany do użytku zewnętrznego, komputer panelowy BiBox 121-I58 gwarantuje doskonałą widoczność. Jego ekran 1000 nitów efektywnie radzi sobie z umiarkowanym światłem słonecznym i cieniami, co pozwala na komfortową pracę bez problemów z odczytem danych.

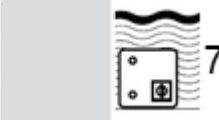
ODPORNOŚĆ

IP65



Obudowa zgodna z normą IP65 gwarantuje całkowitą ochronę przed pyłem oraz odporność na strumienie wody lejące się z dowolnego kierunku. Dzięki temu urządzenie idealnie nadaje się do trudnych warunków przemysłowych, gdzie jest narażone na czynniki zewnętrzne, ale nie na zanurzenie.

Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Brak ochrony	0  0	Brak ochrony
Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)	1  1	nowo nie powinna wywoływać żadnych niepoż
Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce)	2  2	stopni od pionu nie powinna wywoływać żadny
Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np. narzędzia/przewody)	3  3	m aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoł

Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)		Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych skutków
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie		pył średnio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych niepożądanych skutków
Całkowita ochrona przed pyłem		pył, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych skutków
		jeśli jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazań producenta (do 1m)
		budowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach określonych przez producenta

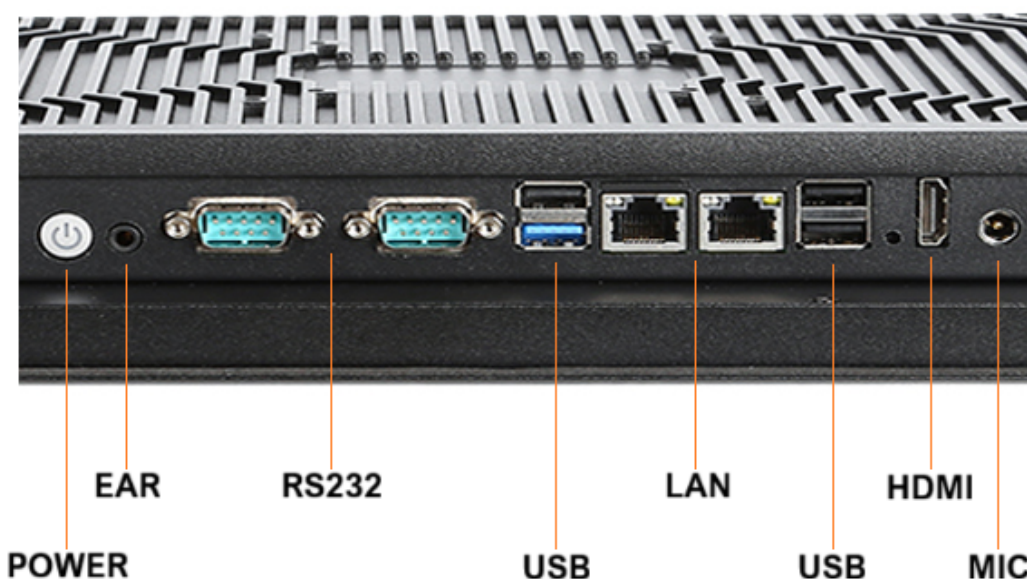
Ekstremalne temperatury

Wzmocniony komputer panelowy BiBox 121-I58 został stworzony z myślą o pracy w najbardziej wymagających warunkach środowiskowych. Urządzenie gwarantuje niezawodne działanie w szerokim zakresie temperatur roboczych, od -10°C do 60°C. Jest również odporne na wysoką wilgotność względną, tolerując zakres od 5% do 95% (mierzone w temperaturze 40°C), przy czym kluczowe jest zachowanie warunków bez kondensacji. Co więcej, wytrzymała konstrukcja pozwala na bezpieczne przechowywanie panelu w ekstremalnych temperaturach, od -20°C do 70°C, zapewniając jego gotowość do użycia nawet po długich okresach nieaktywności.

Temp. Pracy	-10°C do 60°C
--------------------	---------------

Temp. Spoczynku	-20°C do 70°C
Wilgotność	5% do 95%

KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA



Łączność

Komputer panelowy BiBox 121-I58 oferuje wyjątkową elastyczność dzięki wyposażeniu w dwa gniazda rozszerzeń Mini-PCIe. Te uniwersalne porty pozwalają na jednoczesną instalację dwóch dodatkowych modułów, w pełni dostosowując komputer do specyficznych potrzeb zastosowań przemysłowych. Użytkownik może w nich zamontować na przykład kartę WIFI do bezprzewodowego połączenia z siecią, moduł 3G/4G do stałej łączności komórkowej, moduł GPS do śledzenia lokalizacji lub dysk mSATA do rozbudowy pamięci masowej. Dzięki tym podwójnym slotom, urządzenie można w łatwy sposób doposażyć w kluczowe funkcje komunikacyjne i magazynujące.

Porty

Panel komputerowy dla przemysłu BiBox 121-I58 wyposażony jest w 4 porty USB, jeden port HDMI oraz dwa porty LAN. Posiada również porty audio, w tym wejście na mikrofon (MICx1) i wyjście na słuchawki (EARx1). Do komunikacji przemysłowej służą dwa porty szeregowo RS-232. Urządzenie nie posiada portu VGA i zasilane jest prądem stałym DC 12V.

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Panel PC do zadań specjalnych BiBox 121-I58 świetnie sprawdza się w handlu, gdzie może sterować systemami sprzedaży, wyświetlać dane o produktach czy wyświetlać reklamy na monitorach. Dzięki zgodności ze standardem montażowym VESA, urządzenie można łatwo zamocować w różnych lokalizacjach, np. przy ladzie sprzedażowej, w fabrykach czy w samochodach dostawczych. To solidne i wszechstronne rozwiązanie znajdzie zastosowanie w każdej sieci handlowej.



Przemysł i Budownictwo

Zaawansowane komputery panelowe to niezawodne narzędzia do pracy w najtrudniejszych warunkach. Ich obudowy są niezwykle odporne na pył i silne strumienie wody, co potwierdza norma IP65. Dzięki temu sprzęty takie jak BiBox 121-I58 są idealne do zastosowań np. w budownictwie, transporcie czy produkcji – wszędzie tam, gdzie tradycyjny sprzęt uległby szybkiemu uszkodzeniu.

Magazyn

Ten przemysłowy komputer panelowy to centrum kontroli magazynowej. Wyposażony w dwa porty RS-232, umożliwia centralne sterowanie i koordynację różnymi urządzeniami, co znacząco optymalizuje procesy logistyczne. Jego wytrzymała obudowa, odporna na kurz i brud, gwarantuje

niezawodną pracę nawet w najbardziej zanieczyszczonych warunkach przemysłowych.



AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Przemysłowy komputer panelowy BiBox 121-I58 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.



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

	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5.	v.6	v.7	v.8
Windows 11 PRO	—		—	—				
1000 NIT	—	—	—		—		—	
8GB + 128GB			—	—	—	—	—	—
8GB + 256GB	—	—					—	—
16GB + 512GB	—	—	—	—	—	—		

4G	—	—	—	—	—	—	—
WiFi 6	—	—	—	—	—	—	—