



BiBox 133-I58 v.4 - Solidny komputer panelowy 13.3 cali 1920x1080 o jasności 1000nitów, Intel i5, 8/256GB, RS232 x2, LAN x2, IP65 na przedni panel - Idealny dla kolejnictwa i transportu publicznego



Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	13.3 cali
Rozdzielczość:	1920x1080
Format obrazu:	16:9
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Chipset:	---
Wsparcie Procesora:	---
Zainstalowany Procesor:	Intel core i5-8250U Bez wentylatora
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:	2 gniazda rozszerzeń Mini-PCleobsługujące moduły WIFI/3G/4G/mSATA/GPS
4G LTE:	Opcjonalnie
GPS:	2 gniazda rozszerzeń Mini-PCleobsługujące moduły WIFI/3G/4G/mSATA/GPS
TV Tuner:	Nie
Watch Dog Timer:	---
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	Ports USBx4 HDMIx1 VGAx0 LANx2 EARx1 RS232x2 MICx1 Power DC12V
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	Power DC12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows
Zainstalowany System:	Wersja demonstracyjna Windows 10(z opcją zakupu licencji na pełny system)
Wymiary:	343.20 x 214.80 x 51.80 mm
Waga:	3.7kg
Wposażenie 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:	1000:1
Jasność:	1000 NIT
Kąt widzenia:	85°/85°/80°/80°(R/L/U/D)
Podświetlenie MTBF:	---
Ilość kolorów:	---
Twardość powierzchni ekranu:	---
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	---
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:	----

3 017,31 zł

cena netto: 2 453,10 zł

BiBox 133-I58



CERTYFIKATY

SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Panel Komputerowy BiBox 133-I58 to wytrzymałe, wielofunkcyjne centrum dowodzenia. łączy w sobie pełną moc komputera stacjonarnego z intuicyjnym ekranem dotykowym. Stworzony, by działać niezawodnie w najtrudniejszych warunkach przemysłowych: w obliczu ekstremalnych temperatur, wilgoci, zapylenia czy kontaktu z wodą. Zapewnia maksymalną wydajność i stabilność pracy bez względu na otoczenie.



Certyfikacja na światowym poziomie jest integralną cechą panelu komputerowego BiBox 133-I58, który pomyślnie przeszedł niezbędne testy i posiada kluczowe certyfikaty: CE, FCC oraz RoHS. Świadczy to o pełnej zgodności urządzenia z globalnymi wymogami prawnymi i technicznymi. Certyfikat CE poświadcza jego bezpieczeństwo i zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej, natomiast FCC gwarantuje, że urządzenie nie generuje zakłóceń elektromagnetycznych. Dodatkowo, oznaczenie RoHS potwierdza, że w komponentach nie ma szkodliwych substancji. Ta kompleksowa certyfikacja jest gwarancją producenta, że produkt spełnia rygorystyczne standardy jakościowe i środowiskowe, oferując użytkownikowi nie tylko wydajność, ale i pełne bezpieczeństwo operacyjne.

SPECYFIKACJA

BiBox 133-I58 v.4	
Certyfikaty	CE FCC RoHS
Sieć	1× Realtek RTL 8111E Gigabit Ethernet controller
Procesor	Intel core i5-8250U Fanless
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna CPU HD Graphics i obsługa jakości zdjęć HD 1080p
System operacyjny	Wersja testowa Windows 10 (opcjonalnie - SYSTEM licencjonowany)
Pamięć	8GB RAM + 256GB SSD
Ekran	13.3" (1920x1080)
Dotyk	Pojemnościowy
Kąt widzenia	85°/85°/80°/80° (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".

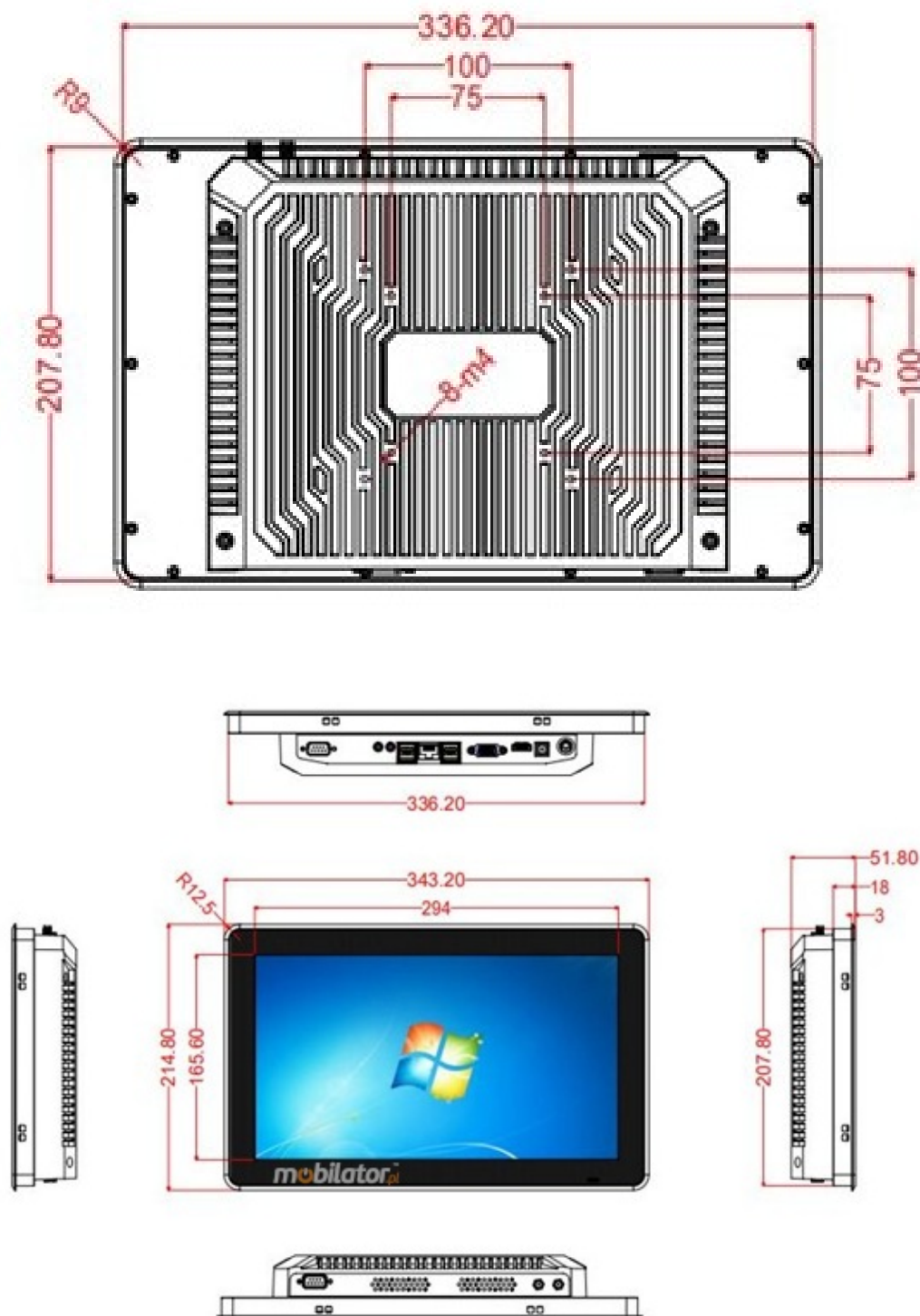
Mózgiem całego systemu panelu komputerowego BiBox 133-I58 jest wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i5-8250U, stworzony z myślą o niezawodności w przemyśle. Wyposażony w cztery rdzenie i osiem wątków,

gwarantuje wysoką wydajność wielozadaniową, eliminując ryzyko spowolnień. Co więcej, duża pamięć podręczna (cache) procesora pozwala na błyskawiczny dostęp do najczęściej używanych danych, co przekłada się na płynne działanie wszystkich, nawet najbardziej wymagających aplikacji przemysłowych.

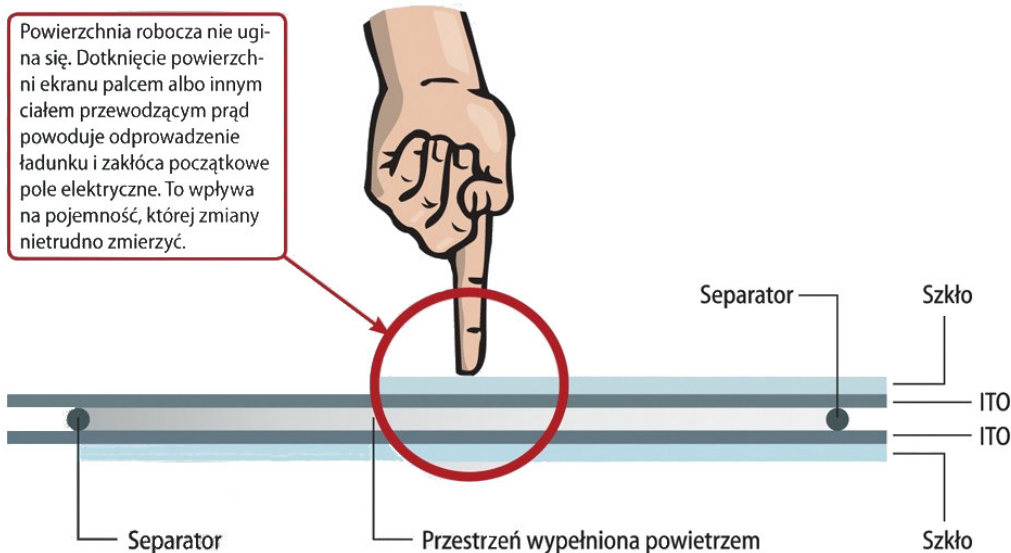
Wymiary

BiBox 133-I58 to panel komputerowy ma wymiary 343.20 x 214.80 x 51.80 mm. 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 9KG. Wśród dołączonych akcesoriów dla tych dwóch urządzeń znajdują się zasilacze (power adapter) oraz anteny Wi-Fi.

Wymiary	343.20 x 214.80 x 51.80 mm
---------	----------------------------



Ekran pojemnościowy



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 (Aluminium Bezel Style) to rozwiązanie, w którym obramowanie ekranu jest wykonane z aluminium lub wykończone tym materiałem. Nadaje to urządzeniu natychmiastowy, wygląd premium i znacząco zwiększa poczucie solidności. Aluminium, jako materiał trwalszy i sztywniejszy od plastiku, zapewnia lepszą ochronę przed zarysowaniami i uszkodzeniami. Dodatkowo, oprócz walorów estetycznych, metal ten skuteczniej odprowadza ciepło, jednocześnie pozwalając na zachowanie smukłego profilu urządzenia bez kompromisów w zakresie wytrzymałości konstrukcyjnej.

***Na życzenie klienta istnieje możliwość zamówienia urządzenia BiBox 133-I58 w wersji Aluminium Bezel Style kliknij konfigurator na górze strony aby przejść do ustawień produktu**



Ekran 1000-nitowy



BiBox 133-I58 v.4 to wytrzymały komputer panelowy stworzony do niezawodnej pracy w trudnych warunkach zewnętrznych. Jego kluczową zaletą jest ekran o wyjątkowej jasności 1000 nitów. Taki parametr gwarantuje doskonałą czytelność i komfortową obsługę danych, eliminując problemy z widocznością zarówno w pełnym słońcu, jak i w zacienionych miejscach.

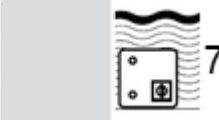
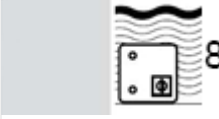
ODPORNOŚĆ

IP65



Norma IP65 oznacza, że obudowa urządzenia zapewnia całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłu. Dodatkowo jest ona odporna na działanie strumieni wody, lanych z dowolnego kierunku. To sprawia, że jest to idealne rozwiązanie do zastosowań w trudnych warunkach, gdzie sprzęt jest narażony na czynniki zewnętrzne, ale nie na zanurzenie w wodzie.

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

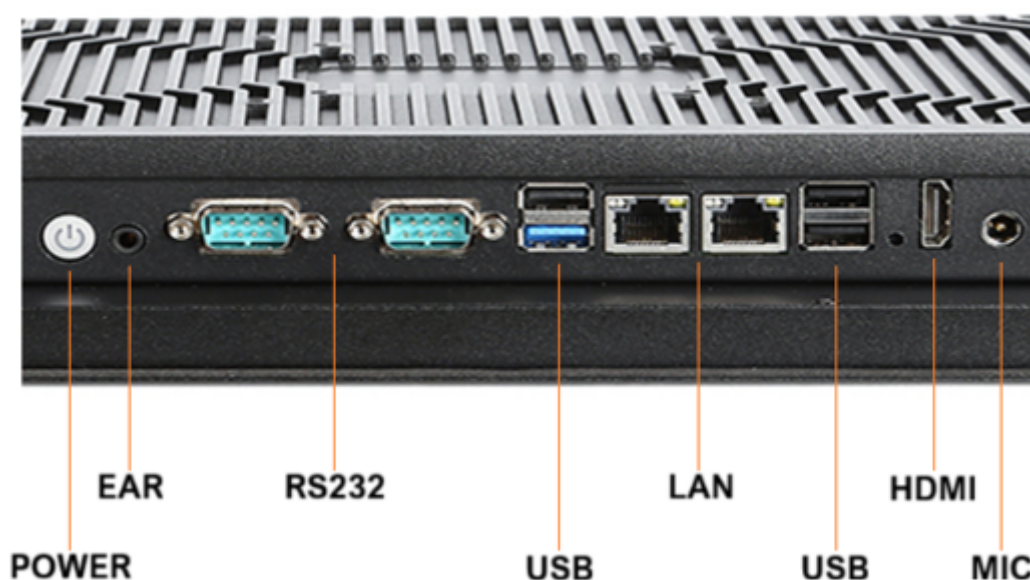
Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)		Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych skutków
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie		ośrodkowo skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych niepożądanych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

Ekstremalne temperatury

BiBox 133-I58 został zaprojektowany do pracy w najbardziej surowych warunkach. Jego wzmocniona konstrukcja pozwala na niezawodną pracę w szerokim zakresie temperatur od -10°C do 60°C, a także w środowisku o wysokiej wilgotności względnej – do 95% (bez kondensacji). Ta wytrzymałość termiczna obejmuje również przechowywanie, które jest bezpieczne w temperaturach od -20°C do 70°C, zapewniając elastyczność w logistyce i magazynowaniu.

Temp. Pracy	-10°C do 60°C
Temp. Spoczynku	-20°C do 70°C

KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA



Łączność

Urządzenie to wyposażono w dwa gniazda rozszerzeń Mini-PCle, które jest uniwersalnym portem do instalacji dodatkowych modułów. Można w nim zamontować na przykład kartę WIFI do bezprzewodowego połączenia z internetem, moduł 3G/4G do łączności komórkowej lub dysk mSATA do rozbudowy pamięci. Dzięki tej funkcji urządzenie można w łatwy sposób dostosować do specyficznych potrzeb i zastosowań.

Porty

BiBox 133-I58 oferuje szeroką gamę złączy dla maksymalnej funkcjonalności w środowisku przemysłowym. Łączność obejmuje cztery porty USB, wyjście

wideo HDMI oraz dwa porty LAN dla stabilnej komunikacji sieciowej. Kluczowe dla integracji systemów są dwa porty szeregowy RS-232. Urządzenie posiada także pełne wsparcie audio, z dedykowanym wejściem mikrofonowym (MICx1) i wyjściem słuchawkowym (EARx1). Zasilanie odbywa się za pomocą prądu stałego DC 12V, a konstrukcja nie zawiera starszego portu VGA.

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Panel PC BiBox 133-I58 jest wyjątkowo wszechstronnym narzędziem, które sprawdza się zarówno w intensywnych środowiskach przemysłowych, jak i w sektorze handlu. Został zaprojektowany do centralnej kontroli systemów, wydajnego wyświetlania szczegółowych informacji (np. o produktach lub statusie linii produkcyjnych) oraz dynamicznej prezentacji treści, w tym reklam. Prawdziwą siłą urządzenia jest elastyczność instalacji: dzięki pełnej zgodności ze standardem VESA, panel można błyskawicznie i bezpiecznie zamocować niemal w każdej lokalizacji. Niezależnie od zadania – czy jest to terminal przy kasie fiskalnej, punkt monitorowania procesów w hali fabrycznej, czy element zarządzania flotą w pojazdach dostawczych – BiBox 133-I58 gwarantuje niezawodność, doskonale sprawdzając się w każdej wymagającej sieci operacyjnej.



Przemysł i Budownictwo

Specjalistyczne komputery panelowe to synonim niezawodności w najtrudniejszych warunkach operacyjnych. Ich wzmocnione obudowy, potwierdzone normą IP65, zapewniają całkowitą odporność na pył i silne strumienie wody. Dzięki temu urządzenia takie jak BiBox 133-I58 są idealnym wyborem do zastosowań, w których tradycyjny sprzęt uległby szybkiemu zniszczeniu – od wymagających placów budowy, przez dynamiczne centra logistyczne, aż po intensywne linie produkcyjne. To wytrzymałość, która pozwala Ci polegać na sprzęcie bez obaw o uszkodzenia.

Magazyn

Ten niezawodny komputer panelowy został stworzony, by przyspieszyć operacje magazynowe. Wyposażony w interfejsy RS-232, umożliwia centralne

sterowanie urządzeniami, co czyni zarządzanie nimi prostym i efektywnym. Ponadto, jego wytrzymała konstrukcja jest w pełni odporna na czynniki przemysłowe, takie jak kurz i brud. Dzięki temu, panel gwarantuje stabilną i niezawodną pracę nawet w najtrudniejszych i mocno zanieczyszczonych środowiskach produkcyjnych.



AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Panel PC przystosowany do intensywnej eksploatacji BiBox 133-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	—	—	—	—	—		—	—