



BiBox 270-I58 v.8 - Panel komputerowy 27 cali odporny na trudne warunki, ekran 1000 nitów, Intel i5, RAM 16GB, SSD 512GB, RS232, RJ45, Windows 11 - do systemów kontroli procesów przemysłowych

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	27 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:	16GB
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 512 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:AC110-240V
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	Power DC12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows
Zainstalowany System:	Windows 11 PRO
Wymiary:	653 x 391.20 x 52 mm
Waga:	11.4kg
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 przód
Norma IP (panel tylni):	-----
Norma IP (panel przedni):	IP65
Dual display:	---

Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	8 ms
Współczynnik kontrastu:	1000:1
Jasność:	1000 NIT
Kąt widzenia:	89°/89°/89°/89°(R/L/U/D)
Podświetlenie MTBF:	---
Ilość kolorów:	---
Twardość powierzchni ekranu:	---
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	---
Materiał obudowy:	---
Mocowanie VESA:	100 x 100 mm 75 x 75 mm
Podstawa - nóżka do trybu pracy biurowej:	-----
Zużycie energii:	Pobór mocy ≤ 100W
Inne:	WiFi (standard)
Antywibracja:	5-500 Hz, 0,026 G ² /Hz, 2,16 Grms, X, Y, Z1 godzina na oś
Anti-shock:	----
Skaner (czytnik) RFID:	---
Skaner kodów kreskowych:	---

4 423,57 zł

cena netto: 3 596,40 zł

BiBox 270-I58



CERTYFIKATY

SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Panel Komputerowy BiBox 270-I58 to zaawansowany technologicznie, przemysłowy komputer panelowy, zaprojektowany do bezkompromisowej pracy w najcięższych warunkach. Jego solidna konstrukcja oraz zastosowane uszczelnienia gwarantują ochronę przed wnikaniem kurzu, wody i innych zanieczyszczeń. Stworzony, by działać niezawodnie w najtrudniejszych warunkach przemysłowych: w obliczu ekstremalnych temperatur, wilgoci, zapylenia czy kontaktu z wodą. Dzięki zastosowaniu komponentów przemysłowych BiBox 270-I58 utrzymuje pełną moc obliczeniową i stabilność

działania nawet w ciągłej, intensywnej eksploatacji. Zapewnia maksymalną wydajność i stabilność pracy bez względu na otoczenie. W efekcie stanowi idealne rozwiązanie do monitorowania i kontroli procesów w fabrykach, magazynach czy na liniach produkcyjnych.

CERTYFIKATY



Zaawansowana certyfikacja na światowym poziomie to fundament niezawodności panelu BiBox 270-I58, potwierdzający jego gotowość do pracy w każdej firmie. Urządzenie pomyślnie przeszło niezbędne testy i posiada kluczowe certyfikaty: CE, FCC oraz RoHS. Świadczy to o pełnej zgodności 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, co jest kluczowe dla stabilności systemów. Dodatkowo, oznaczenie RoHS

potwierdza, że w komponentach nie ma szkodliwych substancji, dbając o środowisko. 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 270-I58 v.8	
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	Windows 11 PRO
Pamięć	16GB RAM + 512GB SSD
Ekran	27" (1920x1080)
Dotyk	Pojemnościowy
Kąt widzenia	89°/89°/89°/89° (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	USBx4 HDMIx1 VGAx0 LANx2 EARx1 RS232x2 MICx1 AC110-240V



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

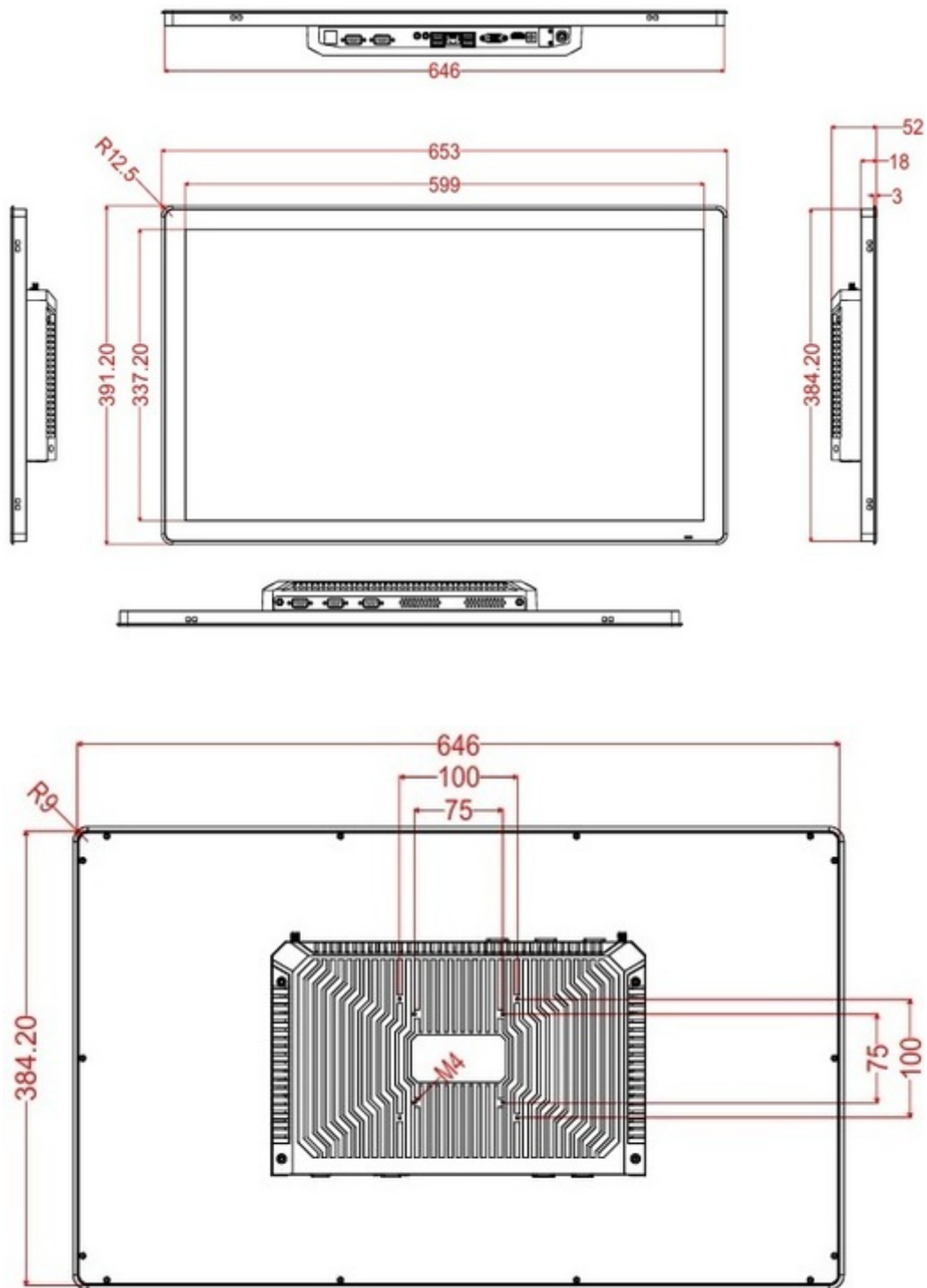
Wytrzymały tablet przemysłowy BiBox 270-I58 napędzany jest procesorem Intel Core i5-8250U, zaprojektowanym specjalnie z myślą o bezkompromisowej wydajności i stabilności w środowiskach przemysłowych. Wyposażony w cztery rdzenie i osiem wątków, gwarantuje wysoką wydajność wielozadaniową, eliminując ryzyko spowolnień. Co więcej, duża pamięć podręczna procesora umożliwia szybki dostęp do często używanych danych, zapewniając płynną pracę nawet najbardziej wymagających aplikacji przemysłowych.

Wymiary

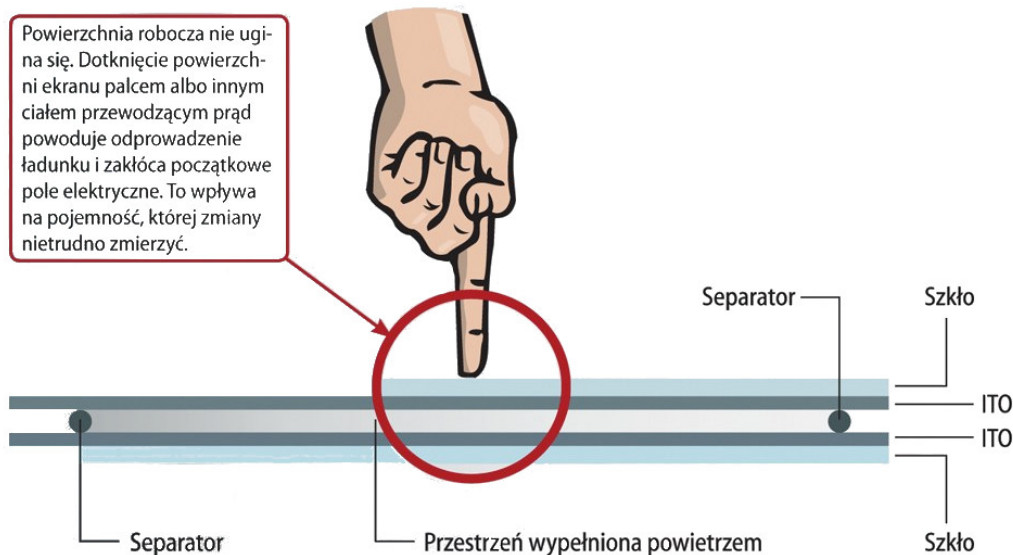
Panel Komputerowy BiBox 270-I58 charakteryzuje się solidną konstrukcją o wymiarach 653 x 391.2 x 52 mm. Taki profil został zaprojektowany, aby idealnie pasować do szaf sterowniczych i maksymalnie wykorzystać ograniczone przestrzenie przemysłowe. Urządzenie jest dostarczane w opakowaniach zbiorczych, gdzie jeden karton zawiera 2 panele PC, a całkowita waga brutto paczki to około 23 kg. Wśród dołączonych akcesoriów dla tych dwóch jednostek znajdują się niezbędne elementy do natychmiastowego uruchomienia: zasilacze (power adapter) oraz anteny Wi-Fi.

Wymiary

653 x 391.2 x 52 mm



Ekran pojemnościowy



Ekran pojemnościowy wykrywa dotyk dzięki subtelnej zmianie pola elektrostatycznego, które jest generowane przez kontakt z palcem lub specjalnym rysikiem. W przeciwieństwie do starszej technologii rezystancyjnej, nie wymaga to fizycznego nacisku, co sprawia, że obsługa jest wyjątkowo precyzyjna i płynna, reagując na najdelikatniejsze muśnięcia. Kluczową zaletą tej technologii jest również wsparcie dla funkcji multitouch, pozwalającej na jednoczesne rozpoznawanie kilku punktów dotyku. Umożliwia to wykonywanie zaawansowanych gestów (np. powiększanie, obracanie) kluczowych dla nowoczesnych interfejsów przemysłowych.

Aluminium Bezel Style



ALUMINIUM BEZEL STYLE

Styl Aluminiowej Ramki (Aluminium Bezel Style) to obramowanie ekranu wykonane z aluminium, nadające urządzeniu wygląd premium i zwiększające solidność. Aluminium, będąc trwalsze i sztywniejsze niż plastik, zapewnia lepszą ochronę przed uszkodzeniami i skuteczniej odprowadza ciepło, pozwalając zachować smukły profil.

**Na życzenie klienta istnieje możliwość zamówienia urządzenia BiBox 270-I58 w wersji Aluminium Bezel Style kliknij konfigurator na górze strony aby przejść do ustawień produktu*



Ekran 1000-nitowy



Ekran o imponującej jasności 1000 nitów (lub 1000 cd/m²) zapewnia

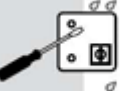
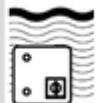
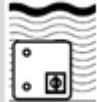
doskonałą czytelność i komfortową obsługę nawet w bezpośrednim, pełnym świetle słonecznym. Ta wysoka luminancja jest kluczowa w zastosowaniach zewnętrznych, eliminując problemy z odbiciami i gwarantując nieprzerwaną pracę operatora niezależnie od warunków oświetleniowych.

ODPORNÓŚĆ

IP65 - PRZÓD PANELA



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.

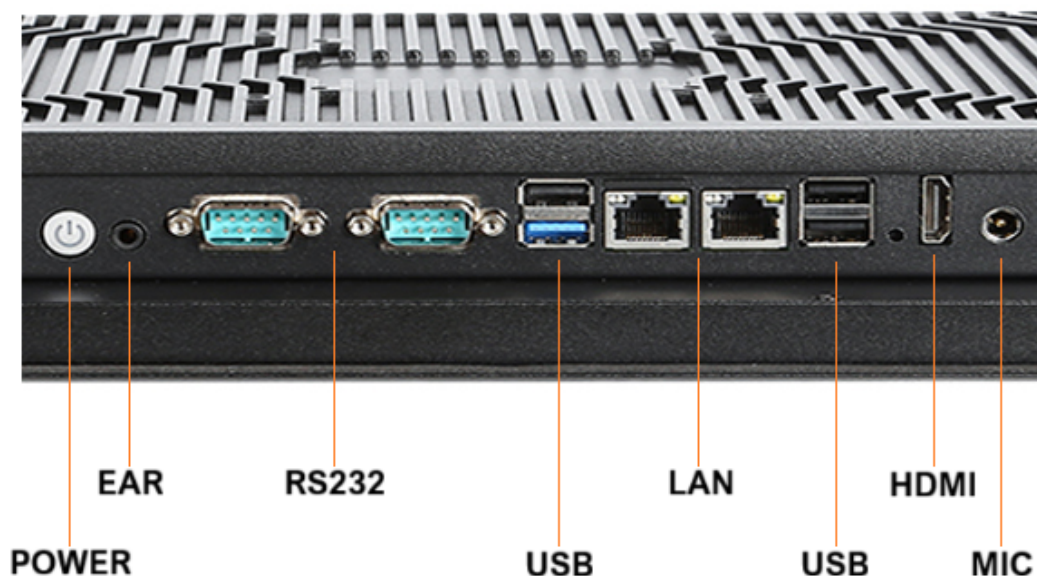
Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Brak ochrony	0  0	Brak ochrony
Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)	1  1	nowo nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych skutków
Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce)	2  2	stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych skutków
Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np. narzędzia/przewody)	3  3	m aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych skutków
Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)	4  4	Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych skutków
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie	5  5	średnio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych niepożądanych skutków
Całkowita ochrona przed pyłem	6  6	ia, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych skutków
	 7	li jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazań producenta (do 1m)
	 8	budowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach ciągłego użytkowania

Ekstremalne temperatury

Tablet stworzony dla specjalistów BiBox 270-I58 jest gotów 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
Wilgotność	5% do 95%

KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA



Łączność

Nowoczesny Tablet przemysłowy BiBox 270-I58 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

Z myślą o wszechstronnej integracji w środowiskach przemysłowych, BiBox 270-I58 został wyposażony w bogaty zestaw interfejsów. Ta nowoczesna jednostka zapewnia maksymalną funkcjonalność dzięki różnorodnym złączom, w tym czterem portom USB, wyjściu HDMI do transmisji obrazu oraz dwóm portom LAN gwarantującym niezawodną komunikację sieciową. Kluczowe dla systemów automatyki są dwa porty szeregowy RS-232. Ponadto, urządzenie oferuje pełne wsparcie audio z osobnym wejściem mikrofonowym (MICx1) i wyjściem słuchawkowym (EARx1).

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Wyjątkowa wszechstronność Panelu PC BiBox 270-I58 pozwala na jego zastosowanie w przemyśle i handlu. Urządzenie świetnie sprawdza się w centralnej kontroli systemów, w wydajnym wyświetlaniu szczegółowych informacji (np. statusu linii produkcyjnych, danych produktowych) oraz w dynamicznej prezentacji treści. Panel doskonale sprawdzi się jako terminal kasowy, punkt kontroli w fabryce czy element systemu zarządzania flotą, zapewniając niezawodność w każdej sieci operacyjnej.



Przemysł i Budownictwo

Model BiBox 270-I58 to przykład specjalistycznego komputera panelowego stworzonego do pracy w najtrudniejszych warunkach operacyjnych. Wzmocniona obudowa z normą IP65 zapewnia mu całkowitą odporność na pył i silne strumienie wody. Jest to rozwiązanie idealne tam, gdzie tradycyjny sprzęt ulega uszkodzeniu – m.in. na placach budowy, w centrach logistycznych i na liniach produkcyjnych. Zapewnij sobie wytrzymałość i niezawodność, eliminując ryzyko kosztownych awarii sprzętu.

Magazyn

Stworzony, by przyspieszać operacje magazynowe, ten komputer panelowy oferuje centralne sterowanie i łatwe zarządzanie urządzeniami dzięki interfejsom RS-232, HDMI i USB. Jego wytrzymałość i odporność na kurz oraz brud sprawiają, że jest to idealne i niezawodne rozwiązanie gwarantujące

stabilną pracę nawet w najbardziej zanieczyszczonych środowiskach przemysłowych.



AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Wytrzymały Panel PC BiBox 270-I58 jest przeznaczony do intensywnej eksploatacji i dostępny w kilku gotowych konfiguracjach. Aby zobaczyć szczegółowe parametry danej wersji i przejść do produktu, kliknij na jej numer w poniższej tabeli. Realizujemy również niestandardowe konfiguracje na życzenie klienta.



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	—	—	—	—	—	—	—