



BiBox 121-I58 v.3 - Komputer Panelowy 12.1 cali z Intel i5-8250U, 8GB RAM, SSD 256GB, 2x RS232, 2x RJ45 - Profesjonalne urządzenie dla logistyki, magazynów i centrów dystrybucyjnych

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

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

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Współczynnik kontrastu:</b>                    | 800:1                                                                 |
| <b>Jasność:</b>                                   | 350 NIT                                                               |
| <b>Kąt widzenia:</b>                              | 85°/85°/85°/85°(R/L/U/D)                                              |
| <b>Podświetlenie MTBF:</b>                        | ---                                                                   |
| <b>Ilość kolorów:</b>                             | ---                                                                   |
| <b>Twardość powierzchni ekranu:</b>               | ---                                                                   |
| <b>Żywotność ekranu (ilość dotyków):</b>          | Żywotność (dotknięć) pióra dotykowego ≥1 milion cykli                 |
| <b>Materiał obudowy:</b>                          | ---                                                                   |
| <b>Mocowanie VESA:</b>                            | 100 x 100 mm                                                          |
| <b>Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:</b> | -----                                                                 |
| <b>Zużycie energii:</b>                           | Pobór mocy: ≤60W                                                      |
| <b>Inne:</b>                                      | WiFi (standard)                                                       |
| <b>Antywibracja:</b>                              | 5-500 Hz, 0,026 G <sup>2</sup> /Hz, 2,16 Grms, X, Y, Z1 godzina na oś |
| <b>Anti-shock:</b>                                | ----                                                                  |

**2 653,23 zł**

cena netto: 2 157,10 zł

## 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.3 |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>(opcjonalnie - SYSTEM licencjonowany)          |
| Pamięć            | 8GB RAM + 256GB SSD                                                             |
| Ekran             | 12.1" (1024x768)                                                                |
| Dotyk             | Pojemnościowy                                                                   |
| Kąt widzenia      | 85°/85°/85°/85°<br>(R/L/U/D)                                                    |
| Stopień ochrony   | IP65 (front panel)                                                              |
| Łączność          | WiFi (standard)   BT<br>2x Mini-PCIE expansion slot support WIFI/3G/4G/MSTA/GPS |
| Złącza            | 1x MIC   4x USB   2x LAN   1x EAR<br>1x HDMI   Power DC12V   2x RS232           |



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

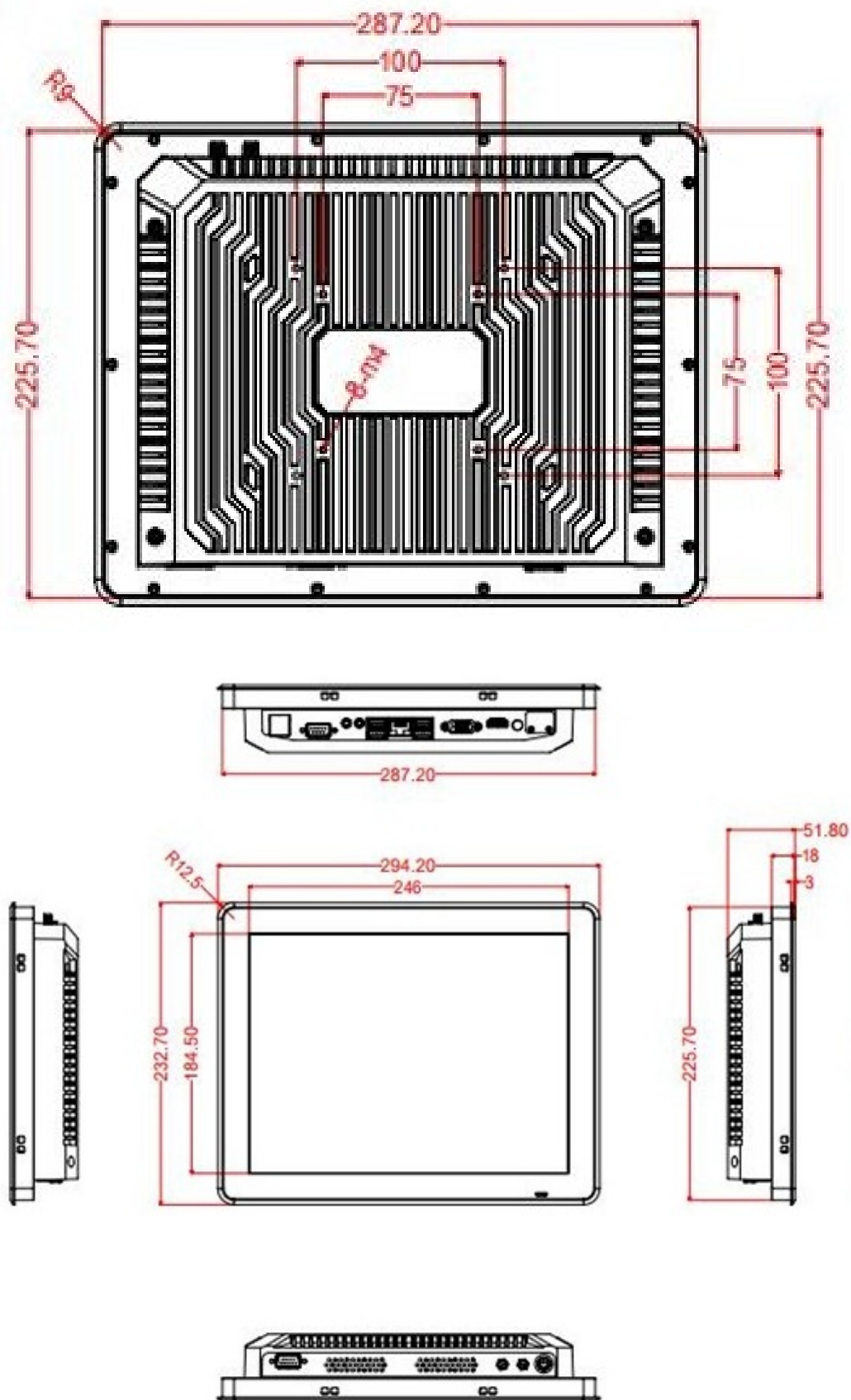
Model BiBox 121-I58 to solidny panel komputerowy, którego sercem jest procesor I5-8250U Fanless. To wydajna, a zarazem energooszczędna jednostka, idealna do zastosowań przemysłowych. Jego bezwentylatorowa konstrukcja gwarantuje cichą pracę i eliminuje ryzyko awarii spowodowanych przez kurz. Cztery rdzenie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

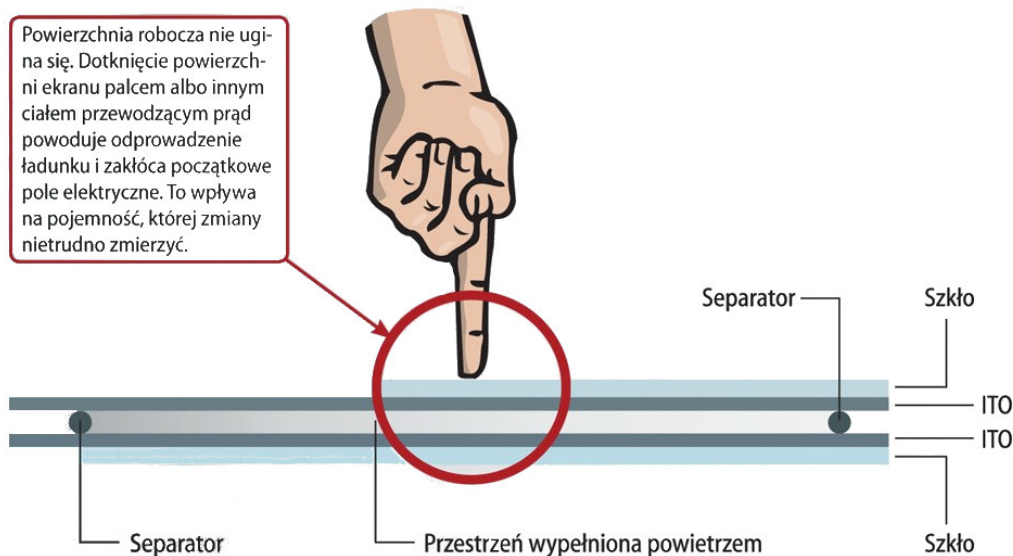
wydajność, umożliwiając jednocześnie przetwarzanie wielu zadań bez spowolnienia systemu.

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 350-nitowy



Zaprojektowany do użytku zewnętrznego, komputer panelowy BiBox 121-I58 gwarantuje doskonałą widoczność. Jego ekran 350 nitów efektywnie radzi sobie z umiarkowanym światłem słonecznym i cieniami, co pozwala na komfortową pracę bez problemów z odczytem danych.

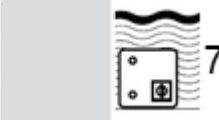
## ODPORNOŚĆ

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 niepożądanych skutków            |
| Całkowita ochrona przed pyłem                     |   | pył, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywoływać niepożądanych skutków             |
|                                                   |   | jeśli jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazań producenta (do 1m)                     |
|                                                   |  | budowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach określonych przez producenta               |

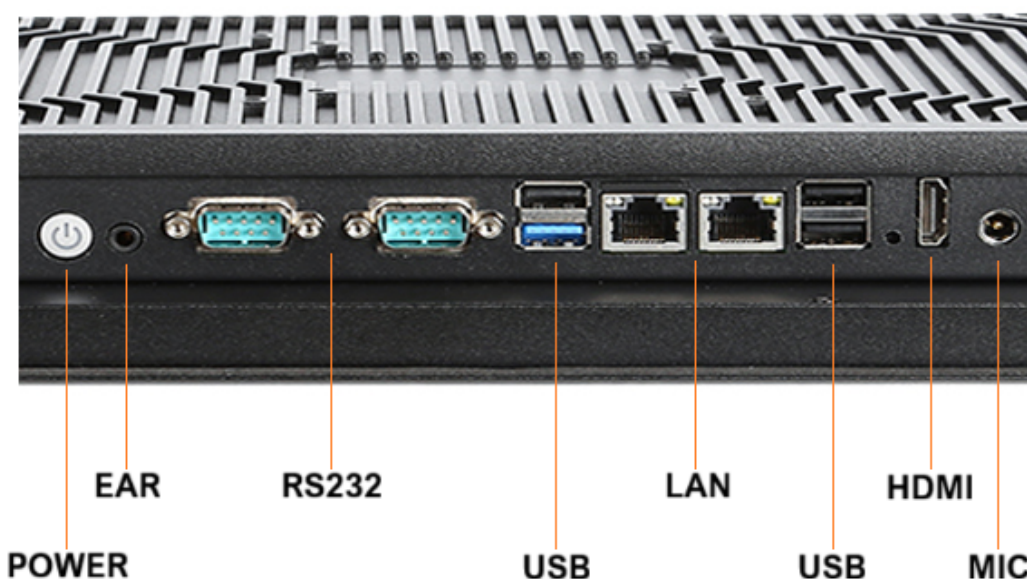
## Ekstremalne temperatury

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.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b> | -10°C do 60°C |
|--------------------|---------------|

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -20°C do 70°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 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 | — | — | — | — | — | — | — |