



BiBOX-190WS-PC1 (i3-10110U) v.5 -
Nowoczesny panelowy komputer z
szerokim ekranem, odpornością IP65,
łącznością 4G, pojemnym dyskiem 512 GB
SSD i 16 GB RAM

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobikator
Rozmiar ekranu:	19 cali
Rozdzielczość:	1440x900
Format obrazu:	16:9
Ekran dotykowy:	10 punktowy Wyświetlany pojemnościowy ekran dotykowy
Chipset:	Intel
Wsparcie Procesora:	Intel i3/i5/i7
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i3 10110U
Obsługiwana Pamięć:	DDR4
Zainstalowana Pamięć:	16GB
Karta Graficzna:	Zintegrowana grafika HD Graphics
Karta dźwiękowa:	Tak
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD / HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	512GB SSD

Napęd CD/DVD:	Nie
LAN:	1xRealtek RTL 8111E Gigabit Ethernet
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	Nie
3G:	-----
4G LTE:	Tak
GPS:	Nie
TV Tuner:	Nie
Watch Dog Timer:	-----
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	HDMI VGA 2x USB 3.0 2x USB 2.0 1xLAN Audio 2x RS232 DC-12V
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	DC-12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows 7/8/10, Linux, Ubuntu
Zainstalowany System:	Nie
Wymiary:	467.30 x 318.30 x 62 mm
Waga:	6.5kg
Wypożyczenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Opcja
Wilgotność pracy:	5% - 95%Bez kondensacji
Temperatura pracy:	-10 °C do 60 °C
Temperatura spoczynku:	-20 °C do 70 °C
Norma IP:	-----
Norma IP (panel tylny):	-----
Norma IP (panel przedni):	IP65
Dual display:	Tak
Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	----

Współczynnik kontrastu:	800:1
Jasność:	250 cd/m2
Kąt widzenia:	85/85/80/80(L/R/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

4 196,02 zł

cena netto: 3 411,40 zł



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 i3 10110U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

Panel można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w opcjonalny moduł Wi-Fi* lub 4G.



Szybki start

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



Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 250cd/m² sprawia, że obraz jest znacznie bardziej żywy oraz lepiej czytelny w słońcu.



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 i3 10110U
Karta graficzna	Zintegrowana grafika Intel HD Graphics
System operacyjny	Wsparcie dla Windows 7/8/10, Linux, Ubuntu
Pamięć RAM	16GB DDR4
Dysk twardy	512GB SSD

Wyświetlacz	
Przekątna ekranu	19" 1440x900
Rodzaj dotyku	10 punktowy Wyświetlany pojemnościowy ekran dotykowy
Jasność	250cd/m ²
Stosunek ekranu	16:9
Kąt widzenia	85/85/80/80(L/R/U/D)
Interfejsy	
Łączność	WiFi* Bluetooth 4.0* 4G
Złącza	2x USB 3.0 2x USB 2.0 2x RS232 1x LAN 1x VGA 1x HDMI DC 12V 1xEAR
Inne	
Wymiary	467.30 x 318.30 x 62 mm
Waga	6.5 kg
Materiał wykonania obudowy	Metal

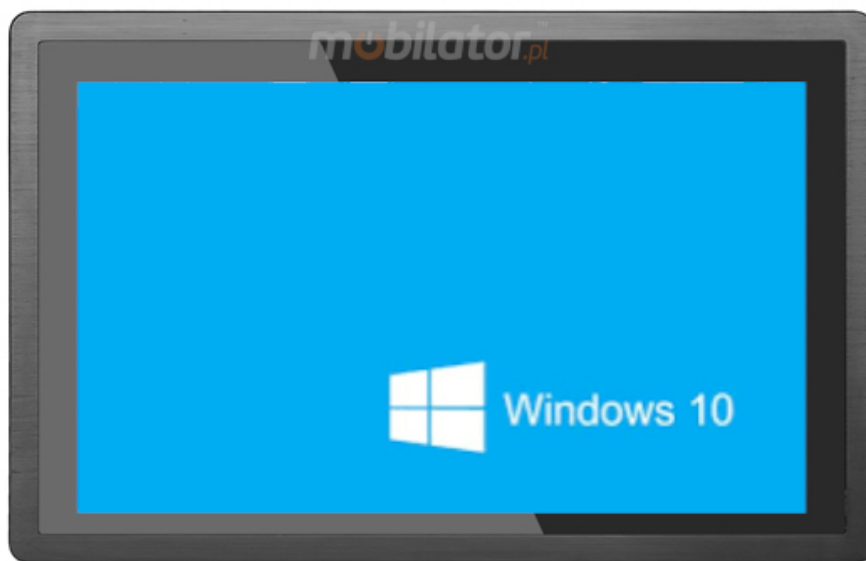
* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i3 10110U. 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 i jakości HD.



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

Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, metalowy Panel PC przemysłowy BiBOX-190WS-PC1 posiada odporny na wodę i zadrapania 19" ekran LED. Rozdzielczość 1440x900 oferuje dobrą jakość obrazu, a wysoka jasność w zakresie 250 cd/m² daje lepsze nasycenie barw i kontrast oraz pozwala na znacznie poprawioną widoczność nawet w przypadku padających na ekran promieni słonecznych. Wyświetlacz typu pojemnościowego 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 a touch. The cross-section shows a top layer of glass (Szkło) with an Indium Tin Oxide (ITO) layer. Below this is a separator layer, followed by another ITO layer and another glass layer (Szkło). The space between the two ITO layers is filled with air (Przestrzeń wypełniona powietrzem). A finger 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 electric field to change, which affects the capacitance, a change that is easy to measure.

Powierzchnia robocza nie ugi-
na się. Dotknięcie powierzch-
ni 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-190WS-PC1 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% Bez kondensacji

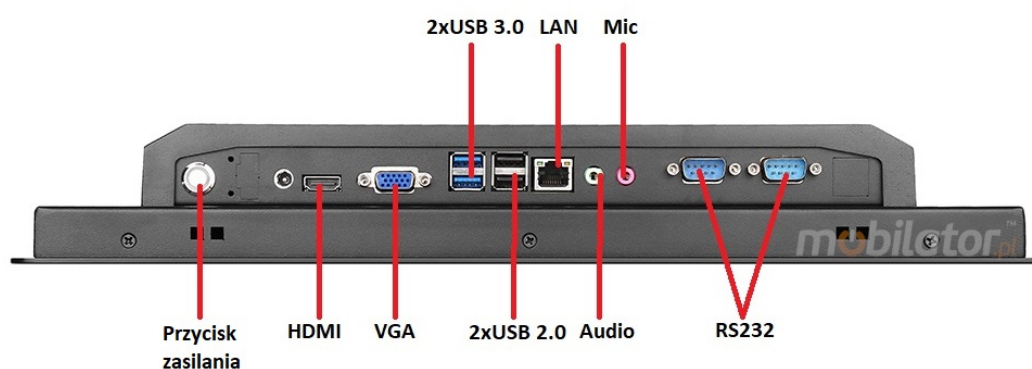
Komunikacja i złącza

BEZPRZEWODOWA SIEĆ WI-FI (OPCJA)

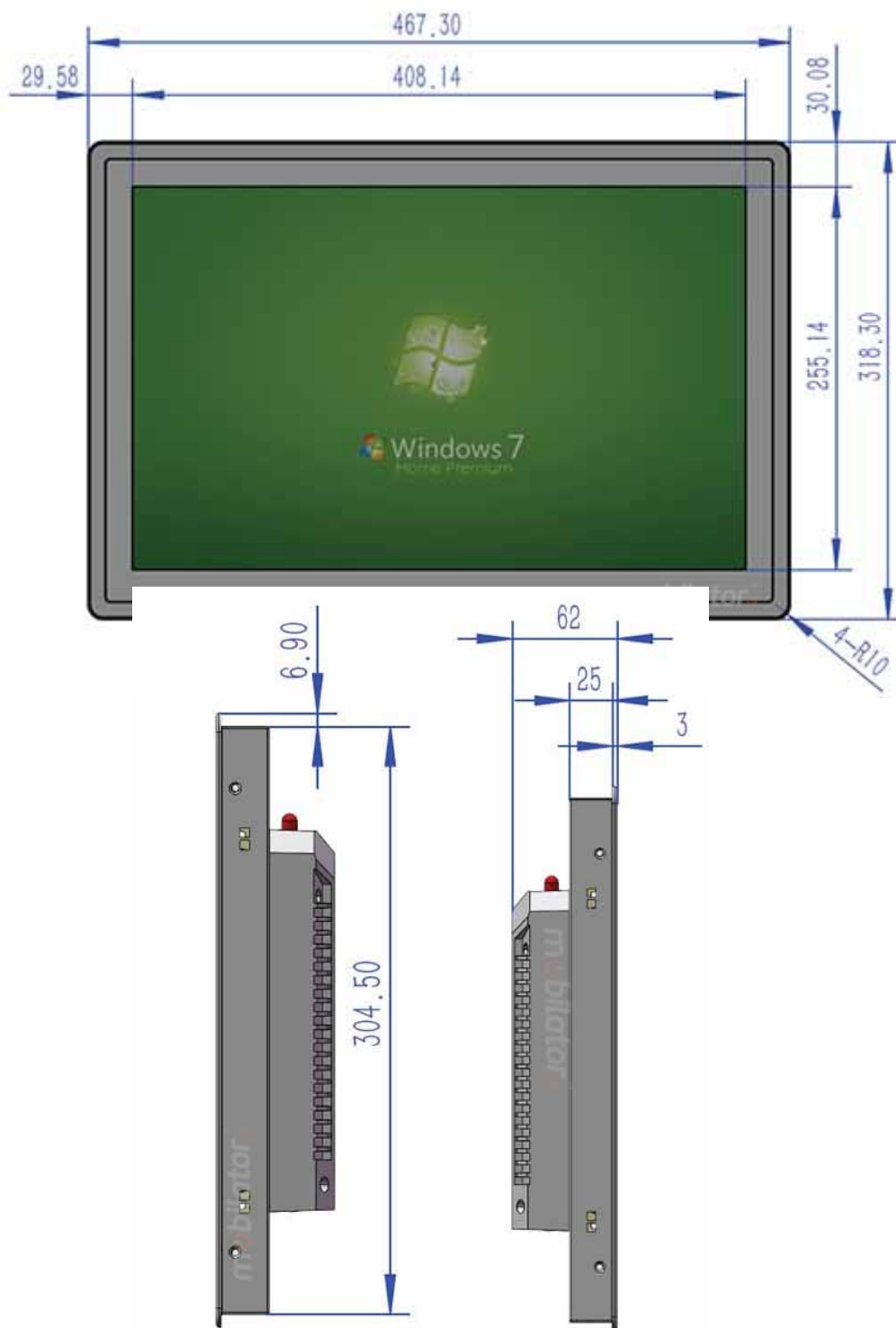
Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Panel przemysłowy BiBOX-190WS-PC1 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

ZŁĄCZA I INTERFEJSY



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 i akcesoria

Przemysłowy komputer panelowy BiBOX-190WS-PC1 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	v.8
WIFI	—			—	—			
Bluetooth	—			—	—			
4GB RAM			—	—	—	—		—
8GB RAM	—	—			—	—	—	
16GB RAM	—	—	—	—			—	—
64GB SSD		—	—	—	—	—	—	—
128GB SSD	—		—	—	—	—		—
256GB SSD	—	—			—	—	—	
512GB SSD	—	—	—	—			—	—
Windows 10 PRO	—	—	—	—	—	—		
4G	—	—	—			—	—	—