



BiBOX-190WS-PC1 (i3-10110U) v.2 -
Pancerny dotykowy panel przemysłowy z
normą odporności IP65 oraz rozszerzonym
dyskiem SSD (128 GB), oraz modułem WiFi
i Bluetooth



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:	4GB
Karta Graficzna:	Zintegrowana grafika HD Graphics
Karta dźwiękowa:	Tak
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD / HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	128GB SSD

Napęd CD/DVD:	Nie
LAN:	1xRealtek RTL 8111E Gigabit Ethernet
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	Tak
3G:	----
4G LTE:	Opcja
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
Zainstalowany System:	Nie
Wymiary:	467.30 x 318.30 x 62 mm
Waga:	6.5kg
Wyposażenie 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

3 863,80 zł

cena netto: 3 141,30 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	4GB DDR4
Dysk twardy	128GB SSD

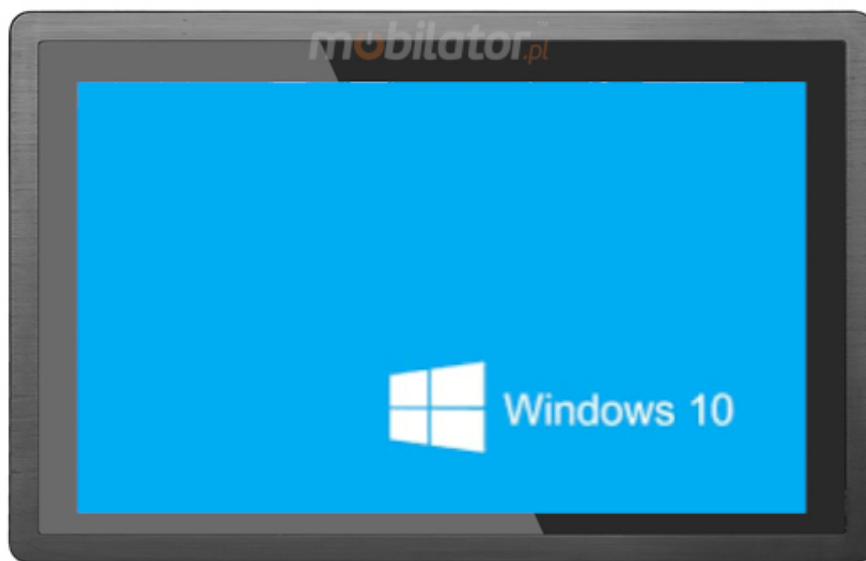
Wyświetlacz	
Przekątna ekranu	19" 1440x900
Rodzaj dotyku	10 punktowy Wyświetlany pojemnościowy ekran dotykowy
Jasność	250cd/m ²
Stosunek ekranu	16:9
Kąt widzenia	85/85/80/80(L/R/U/D)
Interfejsy	
Łączność	WiFi Bluetooth 4G*
Złącza	2x USB 3.0 2x USB 2.0 2x RS232 1x LAN 1x VGA 1x HDMI DC 12V 1xEAR
Inne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



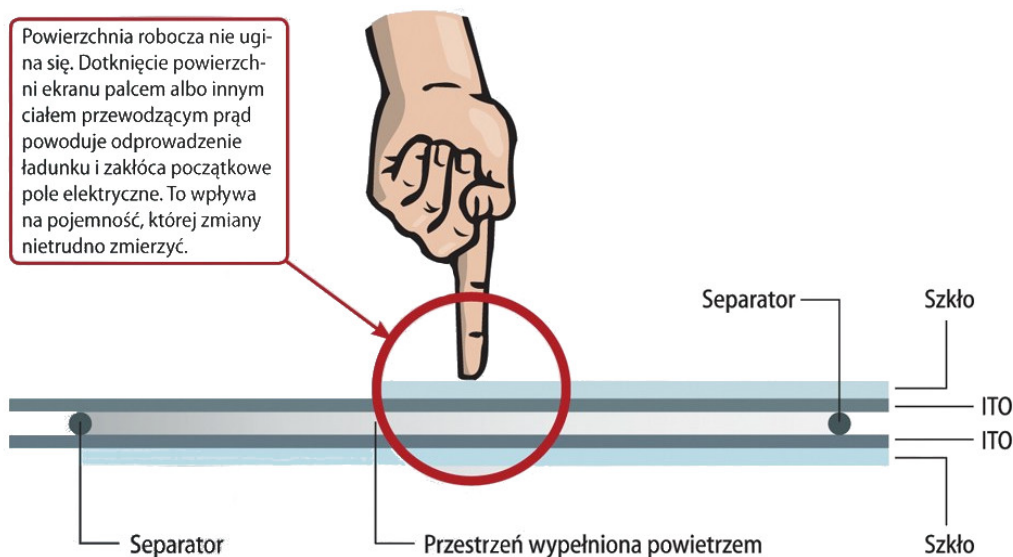
Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

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

Ekran pojemnościowy składa się ze szklanej powłoki, która pokryta jest izolatorem. Dotknięcie powierzchni nakładki dotykowej palcem powoduje zakłócenie w przepływie prądu elektrycznego. Wyświetlacz ten zapewnia bardzo dobrą widoczność w warunkach występujących w przemyśle. Panel można obsługiwać jednym palcem lub materiałem przewodzącym prąd (specjalną rękawiczką). Ten typ ekranu zapewnia obsługę technologii multi-touch, która jest wyraźnym udogodnieniem podczas pracy. Polega to na tym, że duża ilość elektrod umożliwia dokładne wykrywanie wielu punktów dotyku. Do ekranów pojemnościowych nie trzeba używać mocniejszego nacisku, ponieważ wystarczy lekkie muśnięcie ekranu palcem, aby urządzenie zareagowało.



Odporność i wytrzymałość

STANDARD WYKONANIA

Panel PC posiada dobrej jakości obudowę wykonaną z metalu. Jest ona ważnym elementem systemu chłodzenia dzięki specjalnie zaprojektowanym wycięciom ułatwiającym obieg powietrza wewnątrz obudowy. Całościowy design urządzenia nastawiony jest na prostotę i funkcjonalność cenione

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

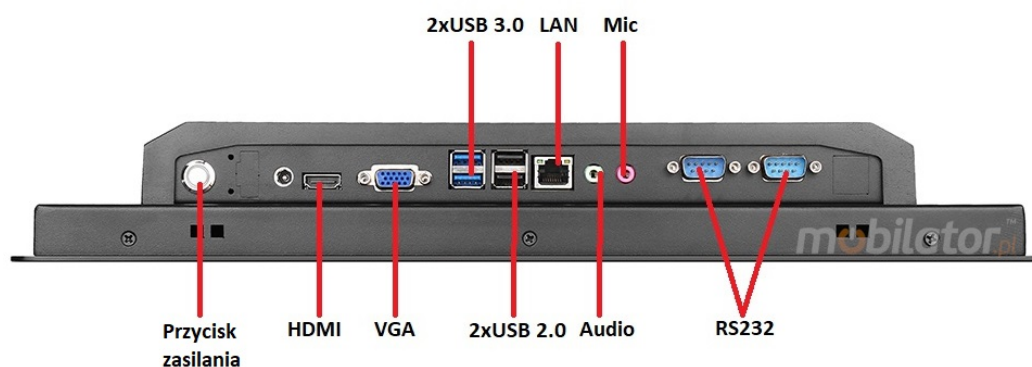
Komunikacja i złącza

BEZPRZEWODOWA SIĘĆ WI-FI

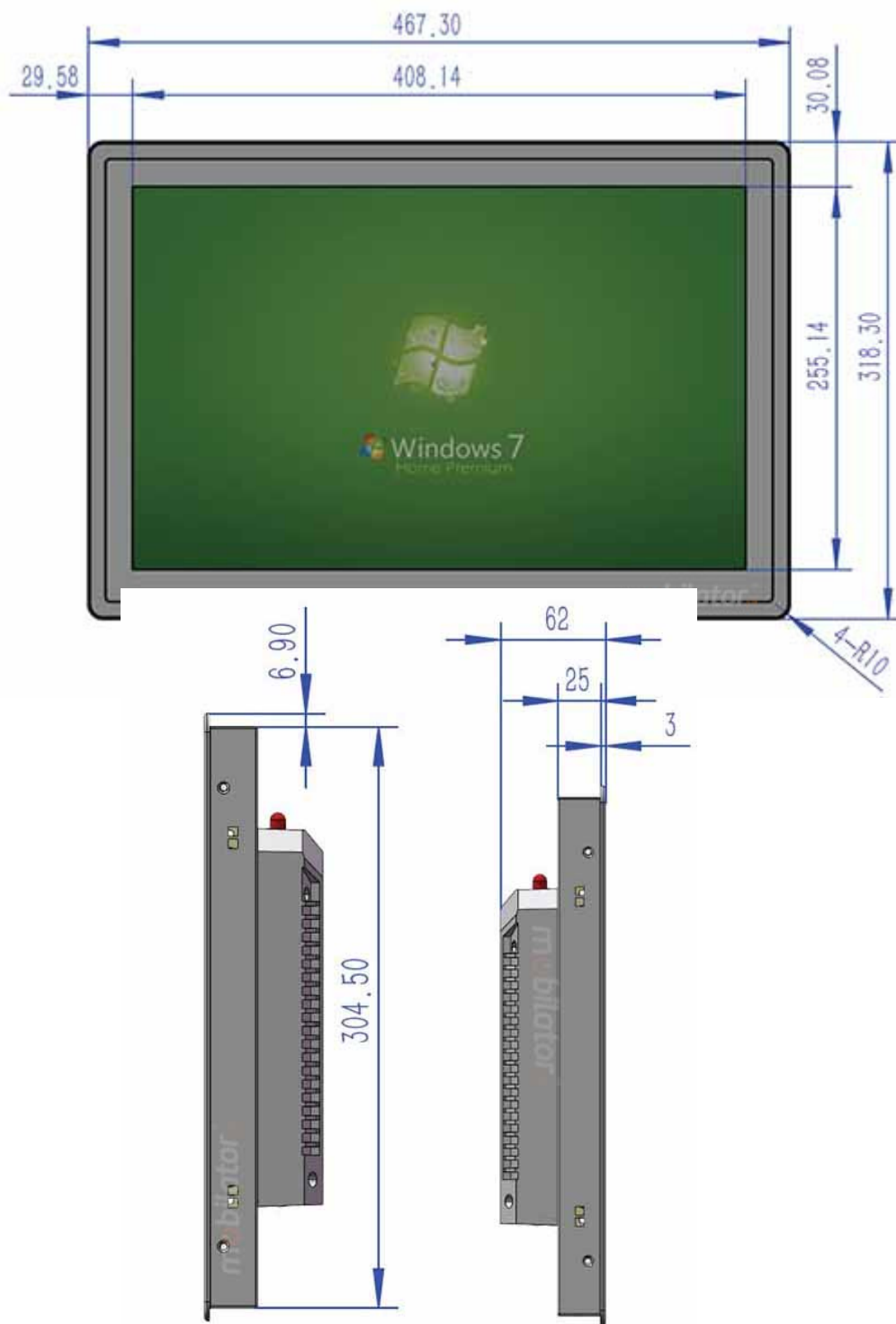
Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych 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..](#)

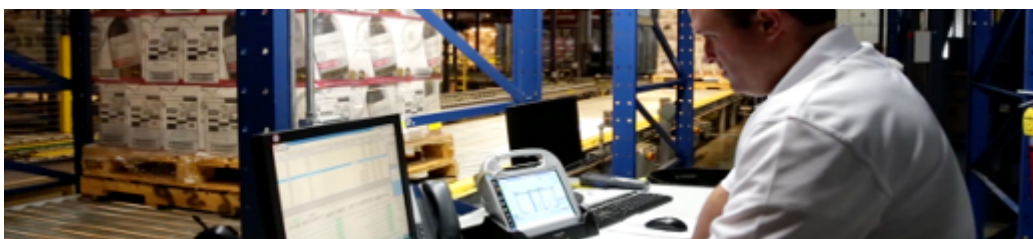
Zastosowanie



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 przeszkodzi 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	—	—	—			—	—	—