



QBOX-15BP0R (i5-6200) v.1 (IP69K) -
Odporny panel przemysłowy z normą IP
69K QBOX

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	15"
Rozdzielczość:	1024 x 768
Format obrazu:	-----
Ekran dotykowy:	Rezystancyjny
Chipset:	SOC
Wsparcie Procesora:	Intel Core I5-6200 (2x 2.3 GHz)
Zainstalowany Procesor:	Intel Core I5-6200 (2x 2.3 GHz)
Obsługiwana Pamięć:	do 8GB DDR4
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Karta dźwiękowa:	RTL ALC662
Obsługiwane Dyski Twarde:	32GB/64GB/128GB/256GB SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	32GB SSD

Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Intel i221
Karta Radiowa WLAN:	Nie (dostępne w innej konfiguracji)
Bluetooth:	Nie
3G:	Nie
4G LTE:	Nie (dostępne w innej konfiguracji)
GPS:	Nie
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	1x RS-232 2x USB 2.0 1x USB 3.0 1x VGA 1x LAN 1x DC-in
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	12V DC-in
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows 7/8.1/10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	360mm x 283mm x 50mm
Waga:	7kg
Wypożyczenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10%~ 95%
Temperatura pracy:	0°C ~ 60°C
Temperatura spoczynku:	-20°C ~ 80°C
Norma IP:	IP69K
Norma IP (panel tylny):	IP69K
Norma IP (panel przedni):	IP69K
Dual display:	Nie
Współczynnik kontrastu:	1000:1

Jasność:	300 cd/m2
Kąt widzenia:	85/85/85/85
Podświetlenie MTBF:	LED
Ilość kolorów:	16.2 M
Twardość powierzchni ekranu:	3H
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	-----
Materiał obudowy:	Stal nierdzewna
Mocowanie VESA:	Tak
Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:	-----
Zużycie energii:	-----
Inne:	Kolor obudowy: Srebrny
Antywibracja:	-----
Anti-shock:	-----
Skaner (czytnik) RFID:	-----
Skaner kodów kreskowych:	-----

6 742,20 zł

cena netto: 5 481,46 zł



mobikator.pl

SPECYFIKACJA I PARAMETRY

WYŚWIETLACZ I DOTYK

ODPORNOŚĆ I OCHRONA

KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE I AKCESORIA

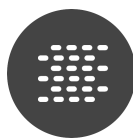
Przemysłowe panele PC to zintegrowane urządzenia składające się z komputera PC oraz monitora dotykowego. Dzięki swojej konstrukcji mogą pracować nawet w ciężkich warunkach panujących w środowiskach przemysłowych, takich jak wysoka wilgotność, duże zapylenie, kontakt z wodą czy bardzo niskie lub wysokie temperatury. Panele te charakteryzują się

wysoką wydajnością oraz stabilnością działania w każdych warunkach.



Wodoodporny

Norma wodoodporności IPX9K ochronia przed zalaniem silną strugą wody pod ciśnieniem (80-100 bar i temp. +80°C).



Pyłoodporny

Norma pyłoodporności IP6X na panel przedni chroni panel przed pyłem oraz dostępem do części niebezpiecznych.



Wydajny

Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 6200 wspierany przez 4GB pamięci RAM zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 300cd/m² sprawia, że obraz jest znacznie bardziej żywy oraz lepiej czytelny w słońcu.



Sieć bezprzewodowa*

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



Ekran oporowy

Ekran rezystancyjny pozwala na swobodne korzystanie z panelu w rękawiczkach lub przy pomocy rysika.

Specyfikacja i parametry

Wydajność	
Procesor	Intel Core i5-6200 (2x 2.3 GHz)

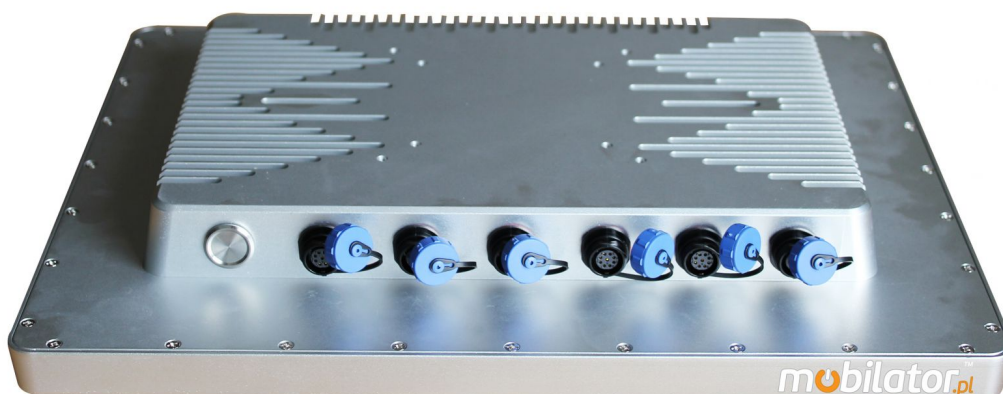
Wydajność	
Karta graficzna	Intel HD Graphics 520
System operacyjny	Windows 7/8/10/CE Linux
Pamięć RAM	4GB DDR4
Dysk twardy	32GB SSD
Wyświetlacz	
Przekątna ekranu	15" (1024x768)
Rodzaj dotyku	Rezystywny
Jasność	300cd/m ²
Kontrast	1000:1
Kąt widzenia	85/85/85/85
Skala twardości	3H
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi [*]
Złącza	RJ45 2x USB 2.0 1x USB 3.0 1xRS232 DC 12V 1xVGA
Karta pamięci	Brak
Karta SIM	Brak
Inne	
Stopień ochrony	IP69K
Wymiary	360mm x 283mm x 50mm
Waga	7kg

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i5-6200. W jego wnętrzu znajdują się dwa 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.



Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny komputer przemysłowy QBOX-15BP0R posiada odporny na wodę i zadrapania 15" ekran LED. Rozdzielczość 1024x768 oferuje dobrą jakość obrazu, a wysoka jasność w zakresie 300 cd/m² daje lepsze

nasycenie barw i kontrast oraz pozwala na znacznie poprawioną widoczność nawet w przypadku padających na ekran promieni słonecznych. Wyświetlacz typu rezystywnego zapewnia oferuje użytkownikowi wyraźny obraz i łatwość obsługi przy pomocy dotyku.

EKRAN REZYSTYWNY

W ekranie rezystywnym powierzchnia czuła na dotyk zbudowana jest z dwóch plastikowych płytek. Płytkę na powierzchni wykonana jest z cienkiego i odpornego na zadrapania plastiku. Pokryta jest także cienką warstwą materiałów przewodzących umieszczonych na spodzie "szybki". Pod górną szybką (czyli poniżej materiału przewodzącego) znajduje się druga plastikowa płytka. Obydwie płytki nie mają ze sobą kontaktu aż do momentu, gdy użytkownik urządzenia nie wciśnie ekranu palcem lub rysikiem. Następuje wtedy kontakt pomiędzy oddalonymi od siebie nieznacznie ekranami. W wyniku ich zetknięcia powstaje zwarcie, które dzięki zmierzeniu oporów pionowego i poziomego zamieniane jest na dane wskazujące procesorowi miejsce styku.

Odporność i ochrona

NORMA ODPORNOŚCI IP69K



Normatyw IP (International Protection Rating) wyznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia elektrycznego przed takimi czynnikami jak: dostęp do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy, wnikanie obcych ciał stałych oraz zachlapaniem czy zanurzeniem. Pierwsza cyfra charakterystyczna oznacza, że obudowa zapewnia ochronę ludzi przed dostępem do niebezpiecznych części umieszczonych wewnątrz danego urządzenia, i równocześnie zapewnia ochronę przed wnikaniem obcych ciał stałych. Druga cyfra charakterystyczna oznacza, że obudowa zapewnia ochronę przed skutkami wnikania wody.

IP6X	Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem. Ochrona pyłoszczelna.
IPX9K	Ochrona przed zalaniem silną strugą wody pod ciśnieniem (80-100 bar i temp. +80°C)

EKSTREMALNE TEMPERATURY



PanelPC QBOX-15BP0R przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od 0°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie on już z temperaturami w zakresie od -20°C do 80°C. Dodatkowo wytrzymały PanelPC świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza.

Temp.pracy	0°C do 60°C
Temp. spoczynku	-20°C do 80°C
Wilgotność	10% - 95%

Komunikacja i złącza

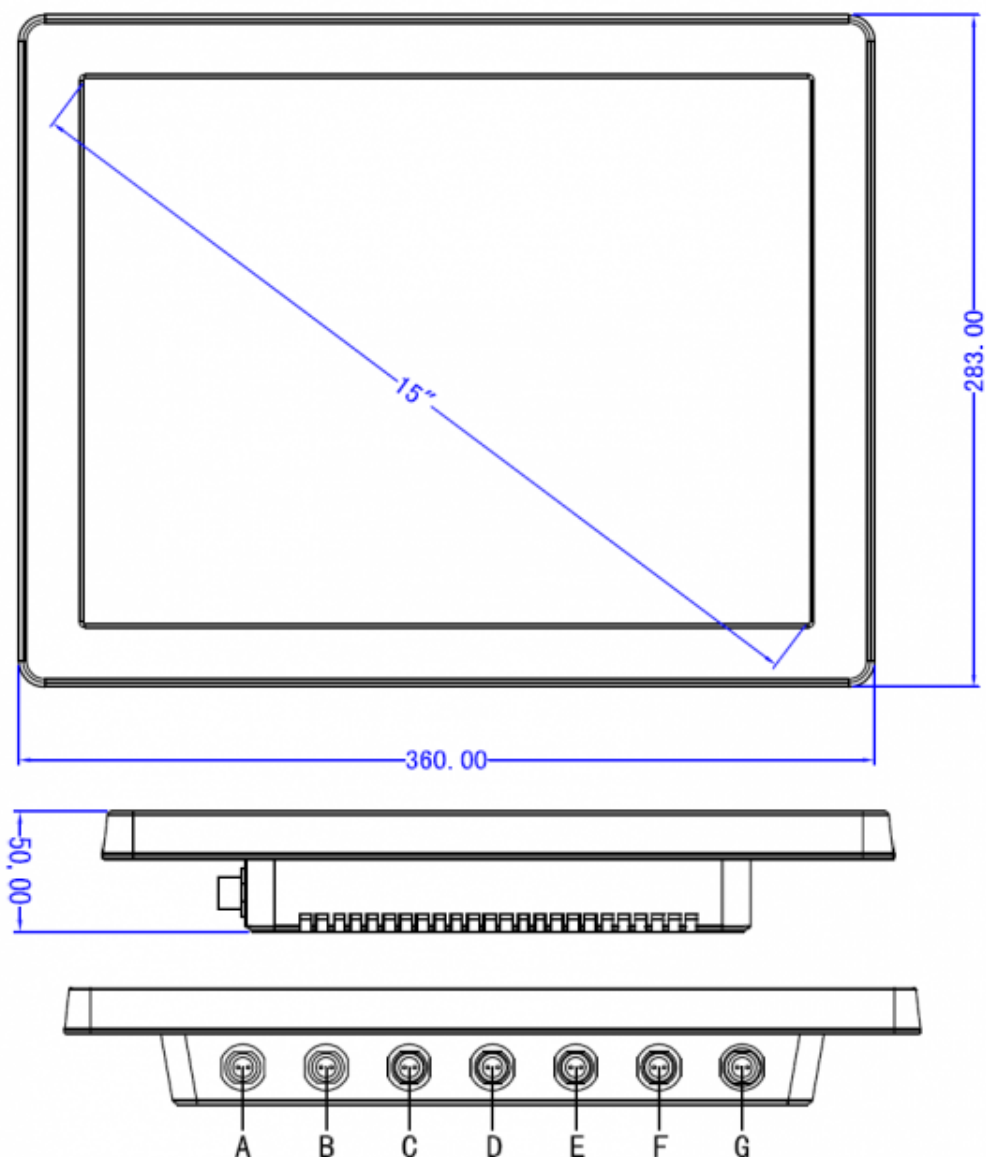
Wyposażenie opcjonalne

BEZPRZEWODOWA SIEĆ 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. Wstrząsoodporny panel przemysłowy QBOX-15BP0R został wyposażony w standardy - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s.

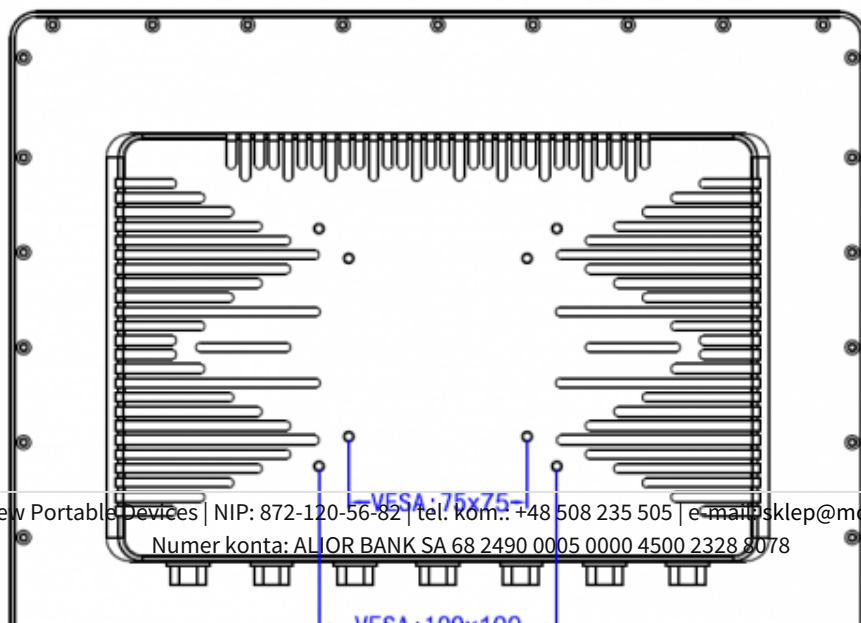
Standardy	802.11a/b/g/n
Częstotliwości	2.4GHz 5GHz

ZŁĄCZA I INTERFEJSY



Interface Definition:

A:DC 12V-24V	B:USB (optional)
C:USB (optional)	D:COM (optional)
E:COM (optional)	F:LAN (optional)
G:Power Switch	



Zastosowanie

HANDEL I USŁUGI

Wodoodporny i pyłoodporny 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 uchwyty 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 przemysłowy QBOX-15BP0R 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
WiFi	—					
4G	—	—	—	—		
32GB SSD		—	—	—	—	—
64 GB SSD	—		—	—	—	—
128 GB SSD	—	—		—		—
256GB SSD	—	—	—		—	