



Komputer Panelowy dotykowy (norma IP67 na CAŁĄ obudowę) - QBOX 12 (J1900) v.3.1

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	12"
Rozdzielczość:	800x600
Format obrazu:	16:9
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Chipset:	Intel Soc
Wsparcie Procesora:	Intel
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron J1900 (4X2 GHz)
Obsługiwana Pamięć:	do 8 GB
Zainstalowana Pamięć:	4 GB
Karta Graficzna:	Intel HD zintegrowana
Karta dźwiękowa:	----
Obsługiwane Dyski Twarde:	500 GB HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	500 GB HDD

Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Opcja
Karta Radiowa WLAN:	---
Bluetooth:	---
3G:	---
GPS:	Nie
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	DC 12V RJ-45 2x USB 2.0 (opcja USB 3.0) VGA RS 232 (Możliwość zamiany złącz)
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	12V DC-in
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	WindowsLinux
Zainstalowany System:	---
Wymiary:	302x232x40 mm
Waga:	2.5
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10%~ 95%
Temperatura pracy:	0°C ~ 60°C
Temperatura spoczynku:	-20°C ~ 80°C
Norma IP:	IP67
Norma IP (panel tylny):	IP67
Norma IP (panel przedni):	IP67
Dual display:	Nie
Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	5
Współczynnik kontrastu:	800:1

Jasność:	400 cd/m2
Kąt widzenia:	-----
Podświetlenie MTBF:	LED
Ilość kolorów:	16.7 M
Twardość powierzchni ekranu:	-----
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	-----
Materiał obudowy:	Aluminium
Mocowanie VESA:	Tak
Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:	---
Zużycie energii:	-----
Inne:	Kolor obudowy: Srebrny
Antywibracja:	-----
Anti-shock:	-----
Skaner (czytnik) RFID:	-----
Skaner kodów kreskowych:	-----

5 820,73 zł

cena netto: 4 732,30 zł

QBOX 12



SPECYFIKACJA I PARAMETRY

WYŚWIETLACZ I DOTYK

ODPORNOŚĆ I OCHRONA

KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE I AKCESORIA

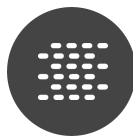
Przemysłowe panele PC to zintegrowane urządzenia składające się z komputera PC oraz monitora dotykowego. Dzięki swojej konstrukcji mogą pracować nawet w ciężkich warunkach panujących w środowiskach przemysłowych, takich jak wysoka wilgotność, duże zapylenie, kontakt z

wodą czy bardzo niskie lub wysokie temperatury. Panele te charakteryzują się wysoką wydajnością oraz stabilnością działania w każdych warunkach.



Wodoodporny

Norma wodoodporności IPX7 na panel przedni gwarantuje ochronę urządzenia na możliwy kontakt z wodą.



Pyłoodporny

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



Wydajny

Czterordzeniowy procesor Intel Celeron J1900 wspierany przez 4GB pamięci RAM zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 400cd/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 pojemnościowy

Ekran pojemnościowy pozwala na precyzyjną obsługę oraz delikatne muśnięcia po ekranie.

Specyfikacja i parametry

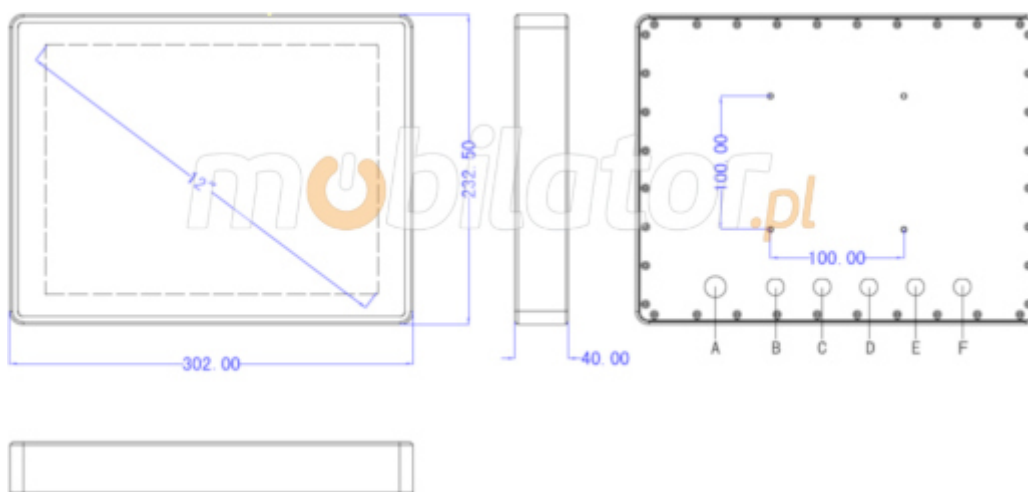
Wydajność	
Procesor	Intel Celeron J1900 (4X2 GHz)
Karta graficzna	Intel HD Graphics
System operacyjny	Windows (obsługiwany)
Pamięć RAM	4GB
Dysk twardy	500 GB HDD
Wyświetlacz	
Przekątna ekranu	12" (800x600)
Rodzaj dotyku	Pojemnościowy
Jasność	400cd/m ²
Kontrast	800:1
Czas reakcji	10PT:80MH
Skala twardości	—
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi (opcja)
Złącza	DC 12V RJ-45 2x USB 2.0 (opcja USB 3.0) VGA RS 232 (Możliwość zamiany złączy)
Inne	
Stopień ochrony	IP67
Wymiary	302x232x40 mm
Waga	2.5 kg

	1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.3.1	v.4.1	v.5.1
SSD 32 GB		—	—	—	—	—	—	—	—
SSD 64 GB	—			—	—	—	—	—	—
SSD 128 GB	—	—	—		—	—	—		—
SSD 256 GB	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RAM 2 GB		—	—	—		—	—	—	
RAM 4 GB	—					—		—	—
RAM 8 GB	—	—	—	—	—		—		
HDD 500 GB	—	—	—	—	—			—	—
Wi-Fi	—	—							



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron J1900. 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.



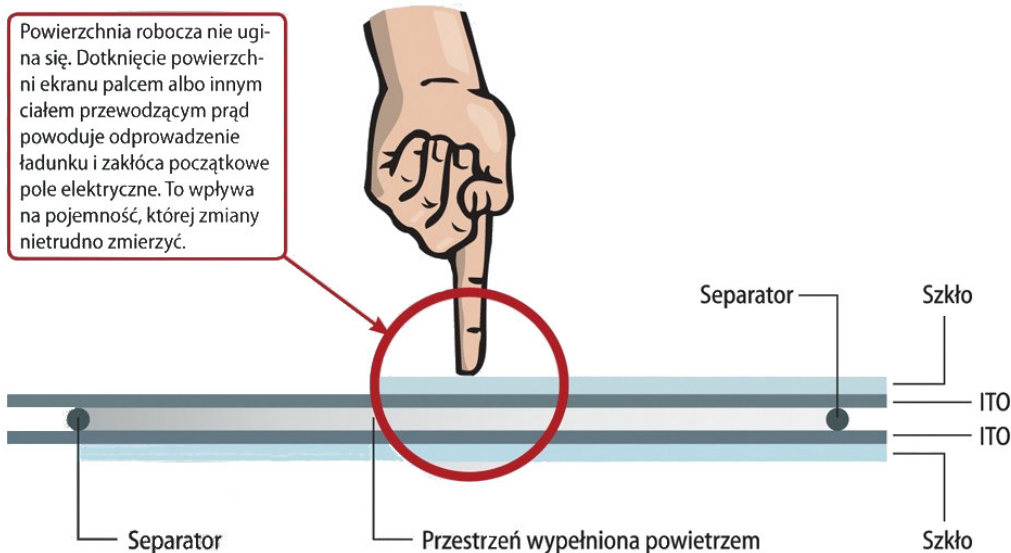
Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny komputer przemysłowy QBOX 12 (J1900) posiada odporny na wodę i zadrapania 12" ekran LED. Rozdzielczość 800X600 oferuje dobrą jakość obrazu, a wysoka jasność w zakresie 400 cd/m² daje lepsze nasycenie barw i kontrast oraz pozwala na znacznie poprawioną widoczność nawet w przypadku padających na ekran promieni słonecznych.

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 ochrona

NORMA ODPORNOŚCI IP67

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.

IP 67	Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem. Ochrona pyłoszczelna. Ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony.
---------------------	--



EKSTREMALNE **TEMPERATURE**

PanelPC QBOX 12 1900 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

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 12 (J1900) 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



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.

