



Operatorski Przemysłowy Panel PC dotykowy z wbudowanym czytnikiem RFID HF - MobiBOX J1900 12

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	12"
Rozdzielczość:	1024 x 768
Format obrazu:	4:3
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Chipset:	Intel NM10 High Speed Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron J1900
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron J1900 (4x2.0GHz)
Obsługiwana Pamięć:	do 4GB
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Karta dźwiękowa:	----
Obsługiwane Dyski Twarde:	32GB/64GB/128GB SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	64GB SSD

Napęd CD/DVD:	-----
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	Tak
3G:	Nie
GPS:	Nie
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	1x HDMI1x RS-2324x USB 2.01x VGA1x LAN1x DC-in
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	12V DC-in
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Microsoft Windows
Zainstalowany System:	Windows 7/8/10
Wymiary:	319mm x 257mm x 50,7mm
Waga:	5kg
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10%~ 90%
Temperatura pracy:	-10°C ~ 60°C
Temperatura spoczynku:	-30°C ~ 60°C
Norma IP:	IP65 (przedni panel)
Norma IP (panel tylni):	-----
Norma IP (panel przedni):	IP65
Dual display:	Tak
Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	5
Współczynnik kontrastu:	1000:1
Jasność:	350 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: Czarny lub Srebrny
Antywibracja:	-----
Anti-shock:	-----
Skaner (czytnik) RFID:	Tak, HF 13,56 MHz, wirtualny port COM
Skaner kodów kreskowych:	-----

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



Specyfikacja i parametry

Wyświetlacz i dotyk

Odporność i ochrona

Komunikacja i złącza

Zastosowanie

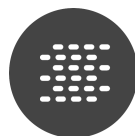
Moduły

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
IPX5 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 wspierany
przez 4GB pamięci RAM
zapewnia polepszoną



Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 350cd/m² sprawia, że obraz jest znacznie bardziej żywy oraz lepiej czytelny w słońcu.

wydajność urządzenia.



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 (4x 2.0GHz)
Karta graficzna	Intel HD
System operacyjny	Windows 7/8//10
Pamięć RAM	4GB
Dysk twardy	64GB SSD
Wyświetlacz	

Przekątna ekranu	12" (1024x768)
Rodzaj dotyku	Pojemnościowy
Jasność	350cd/m ²
Kontrast	1000:1
Czas reakcji	5ms
Skala twardości	—
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi
Złącza	HDMI / VGA / RJ45 / 4x USB 2.0 / RS232 / Audio / DC 12V / RFID HF (tryb wirtualnego portu COM)/
Karta pamięci	—
Karta SIM	—
Inne	
Stopień ochrony	IP65 (panel przedni)
Wymiary	319mm x 257mm x 50,7mm
Waga	5kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron J1900. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiających bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w

której wykorzystano wielopoziomą 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".

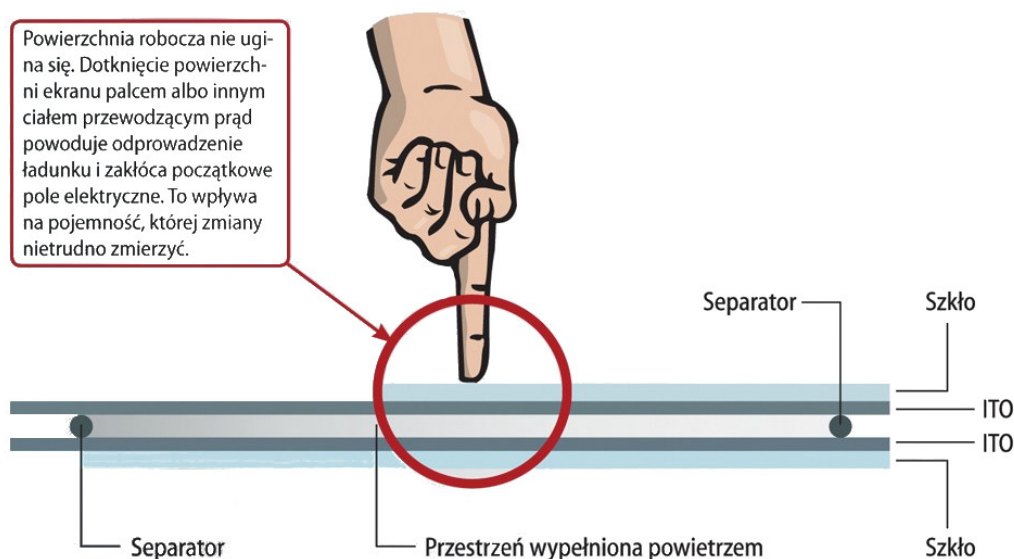
Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny komputer przemysłowy MobiBOX J1900 RFID HF 12 posiada odporny na wodę i zadrapania 12" ekran LED. Rozdzielczość 1024x768 oferuje dobrą jakość obrazu, a wysoka jasność w zakresie 350 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 IP65

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 (panel przedni)	Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem. Ochrona pyłoszczelna.
IPX5 (panel przedni)	Ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony.



EKSTREMALNE TEMPERATURY

PanelPC MobiBOX J1900 12 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 -30°C do 60°C . Dodatkowo wytrzymały PanelPC świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 90% wilgotności względnej powietrza.

Temp.pracy	-10°C do 60°C
Temp. spoczynku	-30°C do 60°C
Wilgotność	10% - 90%

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 MobiBOX IP65 J1900 RFID HF 12 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

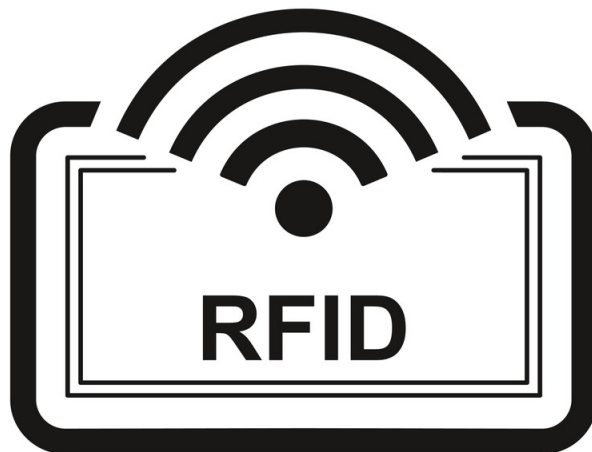
przeszkodzą mu w pracy, będzie działał bez zarzutów nawet w dużym zapyleniu i zabrudzeniu środowiska.

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.

Moduły

CZYTNIK **RFID**



RFID to technologia stosowana do identyfikacji obiektów oraz kontroli przepływu produktów. Odczytywanie informacji ze specjalnych tagów, które przymocowuje się do przedmiotów (ale nie tylko, gdyż RFID znajduje zastosowanie także do znakowania zwierząt, a nawet ludzi) następuje drogą radiową. W zależności od rodzaju tagu zmienia się ilość informacji, które może on przechowywać jak i również maksymalna odległość, z której można odczytać dane. Tagi RFID, to alternatywa dla kodów kreskowych - wygodniejsza i bardziej wydajna. W tym modelu zamontowany został czytnik typu RFID HF pracujący na częstotliwości 13,56 MHz. Stosowany w urządzeniu czytnik działa w trybie wirtualnego portu COM. W związku z tym potrzebne jest dodatkowe oprogramowanie by zapisywać sczytywany kod w formie tekstowej.