



Operatorski Panel Przemysłowy MobiBOX IP65 i3 21.5 Full HD v.5

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	21.5"
Rozdzielczość:	1920 x 1080
Format obrazu:	16:9
Ekran dotykowy:	Rezystancyjny
Chipset:	Intel
Wsparcie Procesora:	Intel Core i3/i5/i7
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i3 4010U (2x 1.7GHz)
Obsługiwana Pamięć:	do 8GB DDR3
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Karta dźwiękowa:	RTL ALC662
Obsługiwane Dyski Twarde:	64GB/128GB/256 SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	128GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Realtek RTL811E
Karta Radiowa WLAN:	Tak

Bluetooth:	Nie
3G:	Tak
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:	Windows 7/8.1/10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	557mm x 345mm x 59.2mm
Waga:	5kg
Wposażenie 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 tylny):	-----
Norma IP (panel przedni):	IP65
Dual display:	Tak
Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	5
Współczynnik kontrastu:	1000:1
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: Czarny lub Srebrny
Antywibracja:	-----
Anti-shock:	-----
Skaner (czytnik) RFID:	-----
Skaner kodów kreskowych:	-----

5 647,79 zł

cena netto: 4 591,70 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.



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

Dwurdzeniowy procesor
Intel Core i3 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



Ekran oporowy

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

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

Specyfikacja i parametry

Wydajność	
Procesor	Intel Core i3 4010U (2x 1.7GHz)
Karta graficzna	Intel HD Graphics
System operacyjny	Windows 7/8/10 Linux
Pamięć RAM	4GB DDR3
Dysk twardy	128GB SSD
Wyświetlacz	
Przekątna ekranu	21.5" (1920x1080)
Rodzaj dotyku	Rezystywny
Jasność	400cd/m ²
Kontrast	1000:1
Czas reakcji	5ms

Wyświetlacz	
Skala twardości	—
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi 3G
Złącza	HDMI / VGA / RJ45 / 4x USB 2.0 / RS232 / Audio / DC 12V
Karta pamięci	—
Karta SIM	—
Inne	
Stopień ochrony	IP65 (panel przedni)
Wymiary	557mm x 345mm x 59.2mm
Waga	5kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i3 4010U. 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.



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

Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny komputer przemysłowy MobiBOX IP65 4010U 21.5 posiada odporny na wodę i zadrapania 21.5" ekran LED. Rozdzielczość 1920x1080 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. 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 płytkę. 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

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 IP65 4010U 21.5 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%

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 MobiBOX IP65 4010U 21.5 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.

Dostępne wersje

Przemysłowy komputer przemysłowy MobiBOX IP65 4010U 21.5 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
WiFi							
3G	—	—		—		—	
2GB RAM		—	—	—	—	—	—
4GB RAM	—						
8GB RAM	—	—	—	—	—	—	—
64GB SSD				—	—	—	—
128GB SSD	—	—	—			—	—
256GB SSD	—	—	—	—	—		
Dotyk rezystancyjny/Touch resistive							
Dotyk pojemnościowy/Touch capacitive	—	—	—	—	—	—	—
	v.8	v.2.1	v.2.2	v.4.1	v.5.1	v.8.1	
WiFi							
3G	—	—	—	—		—	
2GB RAM	—	—	—	—	—	—	
4GB RAM	—	—				—	
8GB RAM			—	—	—		
64GB SSD	—			—	—	—	
128GB SSD	—	—	—			—	
256GB SSD		—	—	—	—		

Dotyk rezystancyjny/Touch resistive			—	—	—	—
Dotyk pojemnościowy/Touch capacitive	—	—				