



Operatorski Panel Przemysłowy z ekranem dotykowym - ANDROID MobiBOX IP65 A120 v.2

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	12"
Rozdzielczość:	800 x 600
Format obrazu:	4:3
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Chipset:	ARM
Wsparcie Procesora:	A64 Quad-Core ARM Cortex-A53
Zainstalowany Procesor:	ARM Cortex-A53 (4x1.5GHz)
Obsługiwana Pamięć:	do 2GB
Zainstalowana Pamięć:	2GB
Karta Graficzna:	Mali400MP2 GPU
Karta dźwiękowa:	----
Obsługiwane Dyski Twarde:	8GB eMMC
Zainstalowany Dysk Twardy:	8GB eMMC

Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Tak
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	Tak, 4.0
3G:	Nie
GPS:	Nie
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	1x HDMI1x RS-2322x USB 2.01x VGA1x LAN1x DC-in1x SIM1x SD
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	12V DC-in
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Android
Zainstalowany System:	Android 6.0
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 tylny):	-----
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:	Tak
Zużycie energii:	-----
Inne:	Kolor obudowy: Czarny lub Srebrny
Antywibracja:	-----
Anti-shock:	-----
Skaner (czytnik) RFID:	-----
Skaner kodów kreskowych:	-----

2 029,75 zł

cena netto: 1 650,20 zł

MobiBOX IP65 A120 **12"**



SPECYFIKACJA I PARAMETRY

WYŚWIETLACZ I DOTYK

ODPORNOŚĆ I OCHRONA

KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA

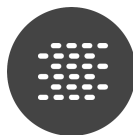
ZASTOSOWANIE

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 ARM Cortex-A53 wspierany przez 2GB pamięci RAM zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 350cd/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.

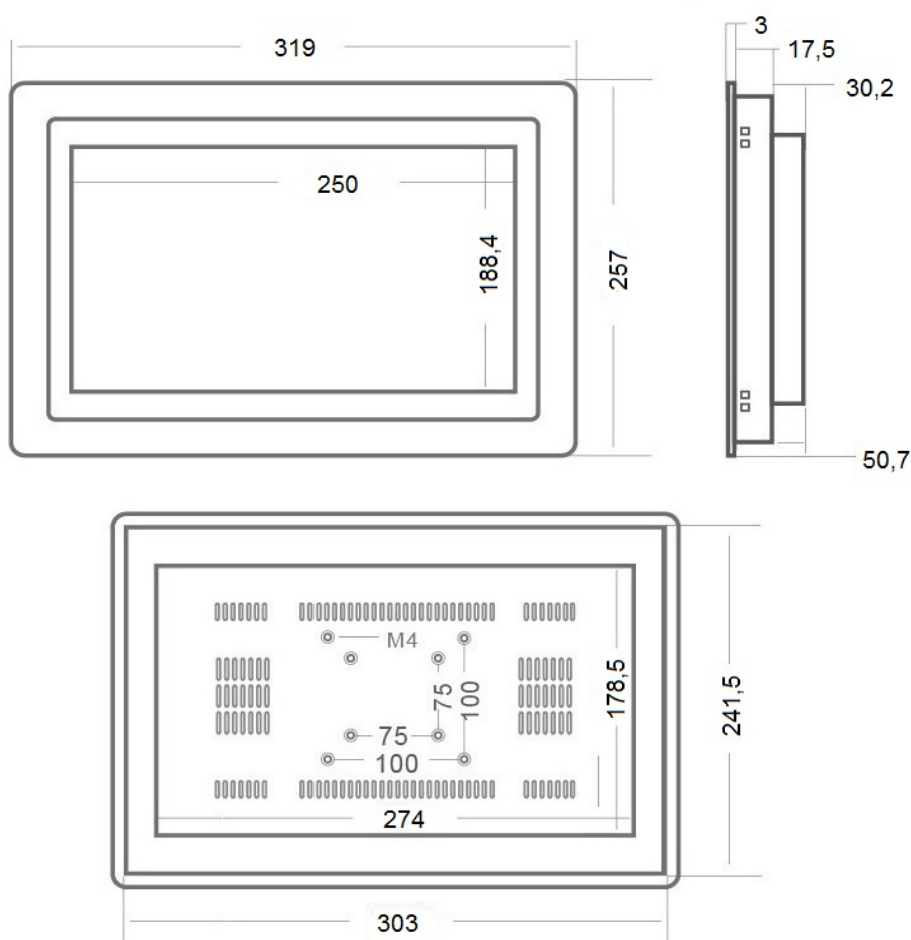
Specyfikacja i parametry

Wydajność	
Procesor	ARM Cortex-A53 (4x 1.5GHz)

Wydajność	
Karta graficzna	Mali400MP2 GPU
System operacyjny	Android 6.0
Pamięć RAM	2GB
Dysk twardy	8GB eMMC
Wyświetlacz	
Przekątna ekranu	12" (800x600)
Rodzaj dotyku	Pojemnościowy
Jasność	350cd/m ²
Kontrast	1000:1
Czas reakcji	5ms
Skala twardości	—
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi
Złącza	HDMI / VGA / RJ45 / 2x USB 2.0 / RS232 / Audio / DC 12V
Karta pamięci	SD
Karta SIM	1* SIM
Inne	
Stopień ochrony	IP65 (panel przedni)
Wymiary	319mm x 257mm x 50,7mm
Waga	5kg



W pyłoszczelnym przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor ARM Cortex-A53. 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.

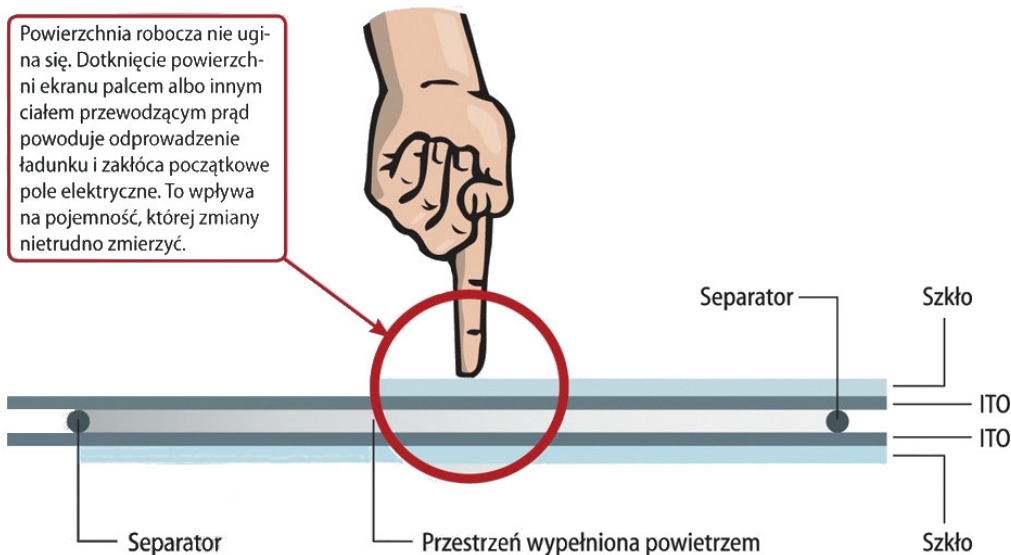


Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny komputer przemysłowy MobiBOX IP65 A120 posiada odporny na wodę i zadrapania 12" ekran LED. Rozdzielczość 800x600 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.



EKSTREMALNE TEMPERATURY

PanelPC MobiBOX IP65 A120 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%

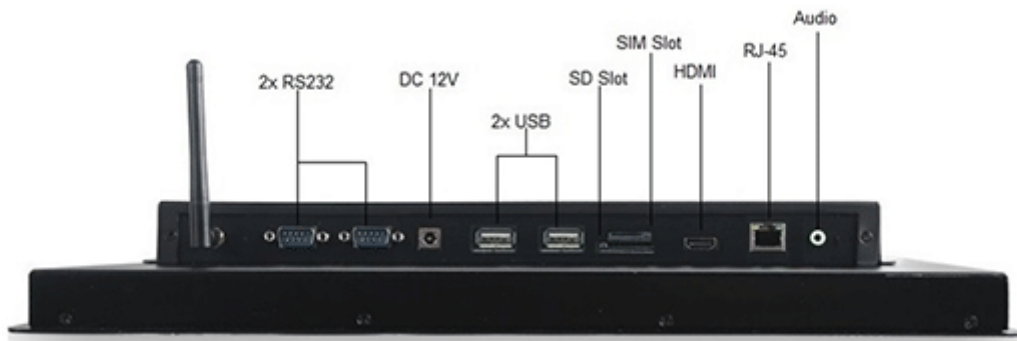
Komunikacja i złącza

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 A120 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.

	v.1	v.2	v.3
800 x 600		—	—
1024 x 768	—		—
1280 x 800	—	—	