

## MTouch



Operatorski Panel Przemysłowy z ekranem  
Pojemnościowym Fanless MobiBOX IP65  
J1900 12 v.2.1



|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | Przemysłowe Panel PC                |
| <b>Producent:</b>                 | Mobikator                           |
| <b>Rozmiar ekranu:</b>            | 12.1"                               |
| <b>Rozdzielczość:</b>             | 1024 x 768                          |
| <b>Format obrazu:</b>             | 4:3                                 |
| <b>Ekran dotykowy:</b>            | Pojemnościowy                       |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel NM10                          |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel® Celeron™ J1900 (4 x 2.0 GHz) |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel® Celeron™ J1900 (4 x 2.0 GHz) |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | do 8GB (max);                       |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | 4 GB                                |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics                   |
| <b>Karta dźwiękowa:</b>           | Realtek ALG662                      |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | 32 - 512 GB SSD / 320 - 1TB HDD     |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | 64 GB SSD                           |

|                                             |                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Napęd CD/DVD:</b>                        | -----                                                            |
| <b>LAN:</b>                                 | 1 x RTL811E gigabit network card                                 |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>                  | Tak                                                              |
| <b>Bluetooth:</b>                           | -----                                                            |
| <b>3G:</b>                                  | -----                                                            |
| <b>GPS:</b>                                 | -----                                                            |
| <b>TV Tuner:</b>                            | -----                                                            |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                     | -----                                                            |
| <b>Złącza - panel przedni:</b>              | -----                                                            |
| <b>Złącza - panel tylny:</b>                | 1x COM(RS-232)4x USB 2.01x HDMI1x VGA1xLAN1x Audio1x MIC1x DC-in |
| <b>Złącza - panel lewy:</b>                 | -----                                                            |
| <b>Złącza - panel prawy:</b>                | -----                                                            |
| <b>Zasilanie:</b>                           | 12V DC-in                                                        |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b>      | Microsoft Windows: 7/8.1/10; Linux                               |
| <b>Zainstalowany System:</b>                | -----                                                            |
| <b>Wymiary:</b>                             | 319 x 257 x 48 mm                                                |
| <b>Waga:</b>                                | 3.51 kg                                                          |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>              | -----                                                            |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>          | Tak                                                              |
| <b>Wilgotność pracy:</b>                    | 10%~ 80%                                                         |
| <b>Temperatura pracy:</b>                   | -10°C ~ 60°C                                                     |
| <b>Temperatura spoczynku:</b>               | -30°C ~ 60°C                                                     |
| <b>Norma IP:</b>                            | IP65 (front panel)                                               |
| <b>Norma IP (panel tylni):</b>              | -----                                                            |
| <b>Norma IP (panel przedni):</b>            | IP65                                                             |
| <b>Dual display:</b>                        | Tak                                                              |
| <b>Czas reakcji panelu dotykowego (ms):</b> | 5                                                                |
| <b>Współczynnik kontrastu:</b>              | 800:1                                                            |

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Jasność:</b>                                  | 350 cd/m2                                    |
| <b>Kąt widzenia:</b>                             | 70°-85°                                      |
| <b>Podświetlenie MTBF:</b>                       | LED                                          |
| <b>Ilość kolorów:</b>                            | 16.7 M                                       |
| <b>Twardość powierzchni ekranu:</b>              | -----                                        |
| <b>Żywotność ekranu (ilość dotyków):</b>         | więcej niż 35 000 000 razy                   |
| <b>Materiał obudowy:</b>                         | Stop aluminium + wysokiej wytrzymałości stal |
| <b>Mocowanie VESA:</b>                           | Tak                                          |
| <b>Podstawa - nóżka do trybu pracy biurowej:</b> | -----                                        |
| <b>Zużycie energii:</b>                          | 40 W                                         |
| <b>Inne:</b>                                     | Kolor obudowy: Czarny / Srebrny              |
| <b>Antywibracja:</b>                             | -----                                        |
| <b>Anti-shock:</b>                               | -----                                        |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                    | -----                                        |
| <b>Skaner kodów kreskowych:</b>                  | -----                                        |

**3 349,54 zł**

cena netto: 2 723,20 zł



Menu

Opis

Komunikacja i złącza

Wyświetlacz

Zastosowanie

Dostępne wersje

Dane techniczne

## Przemysłowe Panel PC

Niewielkich wymiarów przemysłowe komputery panelowe PC znajdują zastosowanie w środowiskach, w których dominują kurz, brud i wilgoć. Są idealne do zastosowań wymagających cichej pracy.



**mobilator.pl**

**MTouch**

**Operatorski Panel Przemysłowy z ekranem Pojemnościowym**  
**MobiBOX IP65 J1900 12 v.2.1**

**MTouch**



**Panel PC**



**CPU:** Intel® Celeron™ Procesor J1900 (2M Cache, 4 x 2.00 GHz)



**Pamięć:** 4GB RAM



**Dysk:** 64GB SSD



**System:** Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 / Linux



**Ekran:** 12.1" / 1024x768 / 4:3 / pojemnościowy



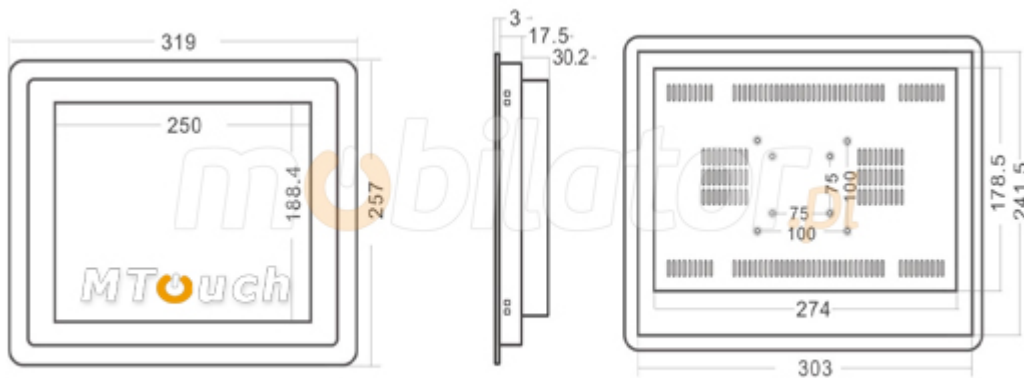
**Karty rozszerzeń:** brak

Szczegółowa  
specyfikacja  
danej  
konfiguracji  
dostępna w  
zakładce "**Dane  
techniczne**"

Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii komputer panelowy jest przystosowany do ciągłej wielozadaniowej pracy przy niskim zużyciu energii mniejszym niż 40W. Istotną zaletą jest skuteczne połączenie małych wymiarów ze sporymi możliwościami poprzez użycie procesorów z rodziny **Intel® Celeron™**, pamięci operacyjnej maksymalnie **8GB**. Zintegrowane układy wideo **Intel®HD Graphics** oraz audio **Realtek ALC662** pozwalają na odtwarzanie szerokiego zakresu aplikacji oraz plików multimedialnych (obraz, dźwięk). Przestrzeń dyskowa oferuje do dyspozycji od **32GB do 512GB SSD** (320GB do 1TB HDD - opcja).

### Wymiary:

Obudowa o wymiarach **319 x 257 x 50 mm** wykonana z najwyższej jakości aluminium zapewnia bardzo dużą odporność urządzenia na uszkodzenia mechaniczne. Model ten o wadze zaledwie **3,5 kg**, jest w każdej chwili gotowy do eksploatacji nawet w ekstremalnych warunkach, takich jak upał, zimno, wibracje.



### Chłodzenie:

**Operatorski Panel Przemysłowy Fanless MobiBOX IP65 J1900 12** to seria urządzeń przeznaczonych do zastosowań przemysłowych, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.

# MTouch





## Komunikacja:

Operatorski Panel Przemysłowy Fanless MobiBOX IP65 J1900 w standardzie posiada system komunikacji bezprzewodowej Wi-Fi. Opcjonalnie panel pc możemy wyposażyć w moduł 3G.



*mobikator.pl*

## Złącza:

Zintegrowana karta sieciowa **Intel RTL811E Gigabit LAN 1xRJ-45**, **WIFI** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci. Komputer wyposażony jest w: jedno złącze **LAN**, w jeden port **COM(RS232)**, jedno wyjście **VGA**, jedno wyjście **HDMI**, cztery porty **USB 2.0**, jedno wejście **Audio**, jedno wejście **mikrofonowe** oraz w złącze **zasilania**.



1. Antena WI-FI

2. DC-IN

3. VGA

4. HDMI

5. 4 x USB 2.0

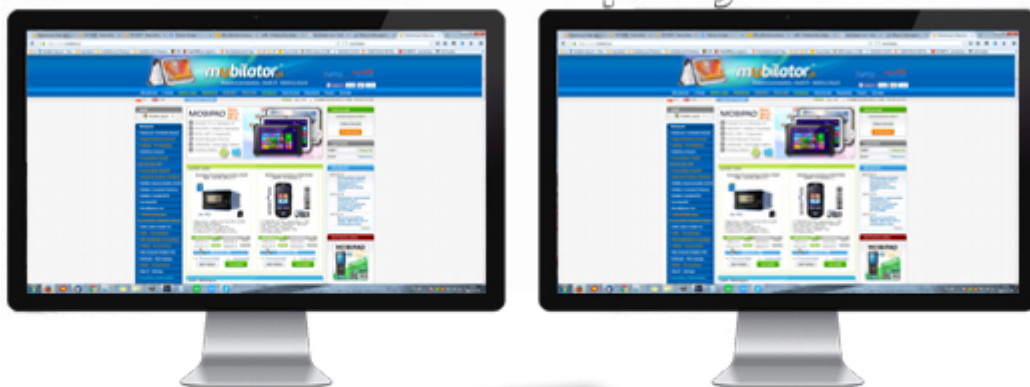
6. RJ-45

7. Audio

8. Mic

9. COM (RS-232)

# Dual Display



**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**VGA**



## Wyświetlacz

Operatorski Panel Przemysłowy Fanless MobiBOX IP65 J1900 posiada odporny na wodę i zadrapania 12.1" ekran LED. Przy rozdzielczości 1024x768 i wysokiej jasności 350 cd/m2, ekran pojemnościowy z wysoką wrażliwością na dotyk, oferuje użytkownikowi wyraźny obraz i łatwą obsługę.

# MTouch



## Capacitive

*mobilator.pl*

### Ekran pojemnościowy

Działanie tego typu ekranów jest nieco bardziej skomplikowane od ekranów rezystancyjnych, jednak komfort ich używania jest większy. W rogach ekranu pojemnościowego umieszczone są elektrody emitujące słabe pole elektryczne. Jeśli użytkownik dotknie ekranu, to natężenie wytworzonego wcześniej pola się zmieni, a system odpowiednio obliczy, gdzie nastąpiło jego zaburzenie.



## Screen capacitive

Glass  
ITO

