



## Pyłoszczelny wodoodporny Przemysłowy Dotykowy Komputer Panelowy IP67 QBOX 17C V.5 Dotyk Pojemnościowy

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | Przemysłowe Panel PC          |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                     |
| <b>Rozmiar ekranu:</b>            | 17"                           |
| <b>Rozdzielczość:</b>             | 1280 x 1024                   |
| <b>Format obrazu:</b>             | ----                          |
| <b>Ekran dotykowy:</b>            | Pojemnościowy                 |
| <b>Chipset:</b>                   | SOC                           |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Celeron J1900 (4x 2GHz) |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Celeron J1900 (4x 2GHz) |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | do 8GB DDR3                   |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | 4GB                           |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics             |
| <b>Karta dźwiękowa:</b>           | ----                          |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD/HDD                       |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | 256GB SSD                     |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | ----                          |
| <b>LAN:</b>                       | Intel 82583V                  |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Tak                           |

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Bluetooth:</b>                        | Nie                                  |
| <b>3G:</b>                               | Nie                                  |
| <b>TV Tuner:</b>                         | -----                                |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                  | -----                                |
| <b>Złącza - panel przedni:</b>           | -----                                |
| <b>Złącza - panel tylny:</b>             | 1x RS-232 1x USB 2.0 1x LAN 1x DC-in |
| <b>Złącza - panel lewy:</b>              | -----                                |
| <b>Złącza - panel prawy:</b>             | -----                                |
| <b>Zasilanie:</b>                        | 12V DC-in                            |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b>   | Windows 7/8.1/10   Linux             |
| <b>Zainstalowany System:</b>             | -----                                |
| <b>Wymiary:</b>                          | 395mm x 328mm x 42mm                 |
| <b>Waga:</b>                             | 4,5 kg                               |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>           | -----                                |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>       | Tak                                  |
| <b>Wilgotność pracy:</b>                 | 10%~ 95%                             |
| <b>Temperatura pracy:</b>                | 0°C ~ 60°C                           |
| <b>Temperatura spoczynku:</b>            | -20°C ~ 80°C                         |
| <b>Norma IP:</b>                         | IP67                                 |
| <b>Norma IP (panel tylny):</b>           | IP67                                 |
| <b>Norma IP (panel przedni):</b>         | IP67                                 |
| <b>Współczynnik kontrastu:</b>           | 1000:1                               |
| <b>Jasność:</b>                          | 300 cd/m2                            |
| <b>Kąt widzenia:</b>                     | 85/85/85/70                          |
| <b>Podświetlenie MTBF:</b>               | LED                                  |
| <b>Ilość kolorów:</b>                    | 16.2 M                               |
| <b>Twardość powierzchni ekranu:</b>      | 3H                                   |
| <b>Żywotność ekranu (ilość dotyków):</b> | -----                                |

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Materiał obudowy:</b>                          | Stal nierdzewna        |
| <b>Mocowanie VESA:</b>                            | Tak                    |
| <b>Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:</b> | ----                   |
| <b>Zużycie energii:</b>                           | ----                   |
| <b>Inne:</b>                                      | Kolor obudowy: Srebrny |
| <b>Antywibracja:</b>                              | ----                   |
| <b>Anti-shock:</b>                                | ----                   |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                     | ----                   |
| <b>Skaner kodów kreskowych:</b>                   | ----                   |

**6 712,73 zł**

cena netto: 5 457,50 zł

QBOX 17 "



*mobikator.pl*

## SPECYFIKACJA I PARAMETRY

## WYŚWIETLACZ I DOTYK

## ODPORNOŚĆ I OCHRONA

## KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA

## ZASTOSOWANIE

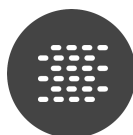
## DOSTĘPNE WERSJE I AKCESORIA

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 wspierany przez 2GB pamięci RAM zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



### Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 350cd/m<sup>2</sup> 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 (4x 2GHz) |
| Karta graficzna   | Intel HD Graphics             |
| System operacyjny | Wspierany: Windows   Linux    |
| Pamięć RAM        | 4GB DDR3                      |
| Dysk twardy       | 256 GB SSD                    |
| Wyświetlacz       |                               |
| Przekątna ekranu  | 17" (1280x1024)               |
| Rodzaj dotyku     | Rezystywny                    |
| Jasność           | 350cd/m <sup>2</sup>          |
| Kontrast          | 1000:1                        |
| Kąt widzenia      | 85/85/85/70                   |
| Skala twardości   | 3H                            |
| Interfejsy        |                               |
| Łączność          | Wi-Fi                         |

| Interfejsy      |                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Złącza          | VGA*   RJ45   USB 2.0   RS232   DC 12V   USB 2.0*   USB 3.0*<br>możliwość zamiany złącz |
| Inne            |                                                                                         |
| Stopień ochrony | IP67                                                                                    |
| Wymiary         | 395mm x 328mm x 42mm                                                                    |
| Waga            | 4,5 kg                                                                                  |

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.



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 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.



*mobikator.pl*



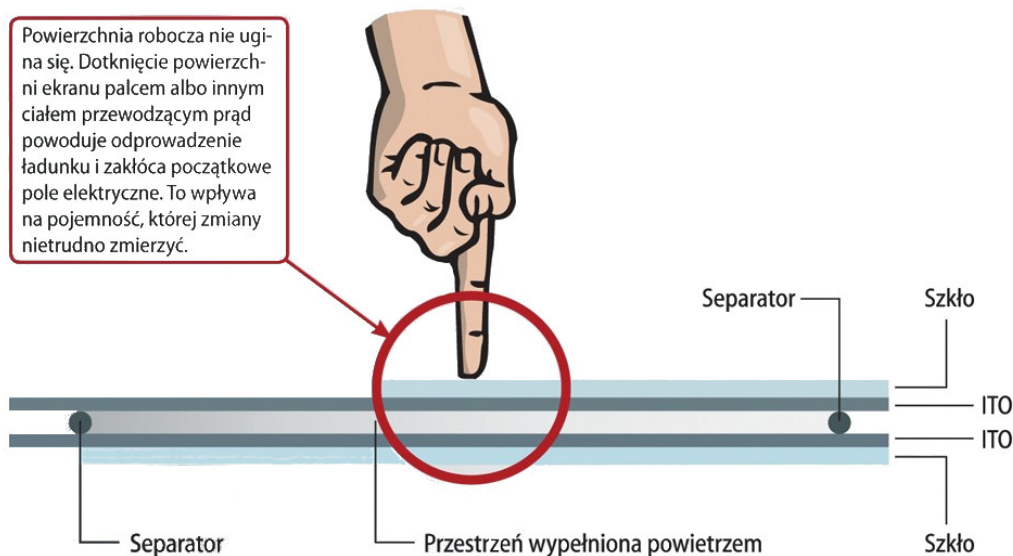
Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

## Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny komputer przemysłowy QBOX 17 posiada odporny na wodę i zadrapania 17" ekran LED. Rozdzielczość 1280x1024 oferuje dobrą jakość obrazu, a wysoka jasność w zakresie 350 cd/m<sup>2</sup> 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 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



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 | Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem.<br>Ochrona pyłoszczelna.                 |
| IPX7 | Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokości 1m powyżej spodu) |

## EKSTREMALNE TEMPERATURY

PanelPC QBOX 17 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

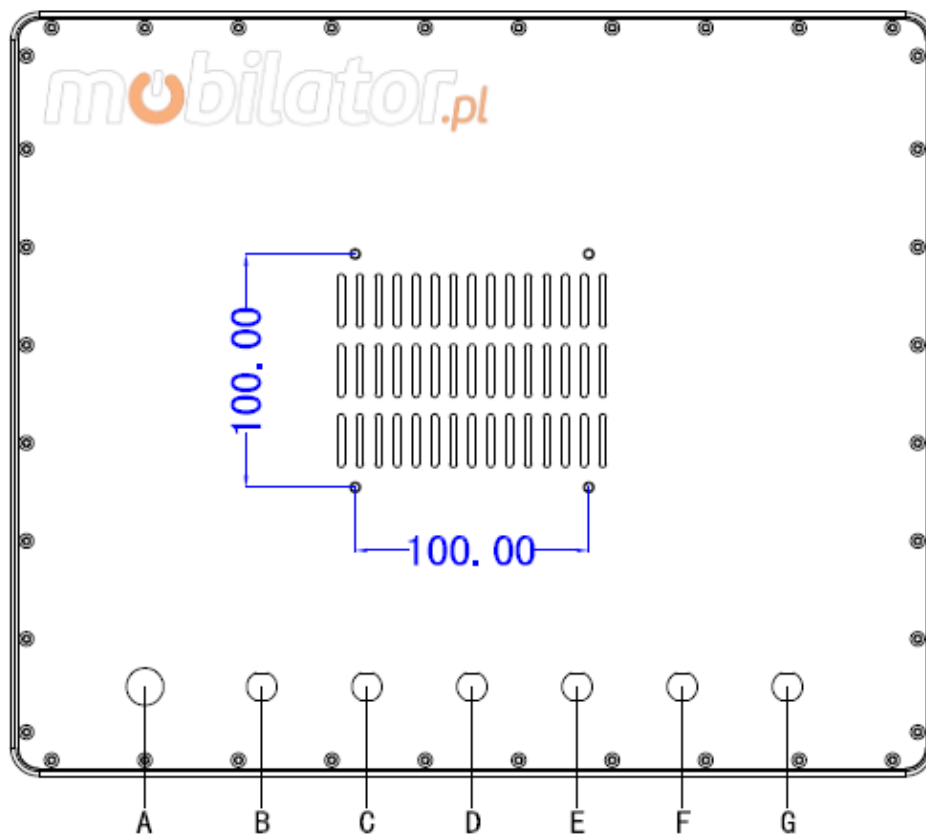
## BEZPRZEWODOWA SIEĆ WI-FI

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 17 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**



Złącza:

A: Włącznik

B: USB 2.0

C: USB 2.0 (opcjonalnie)

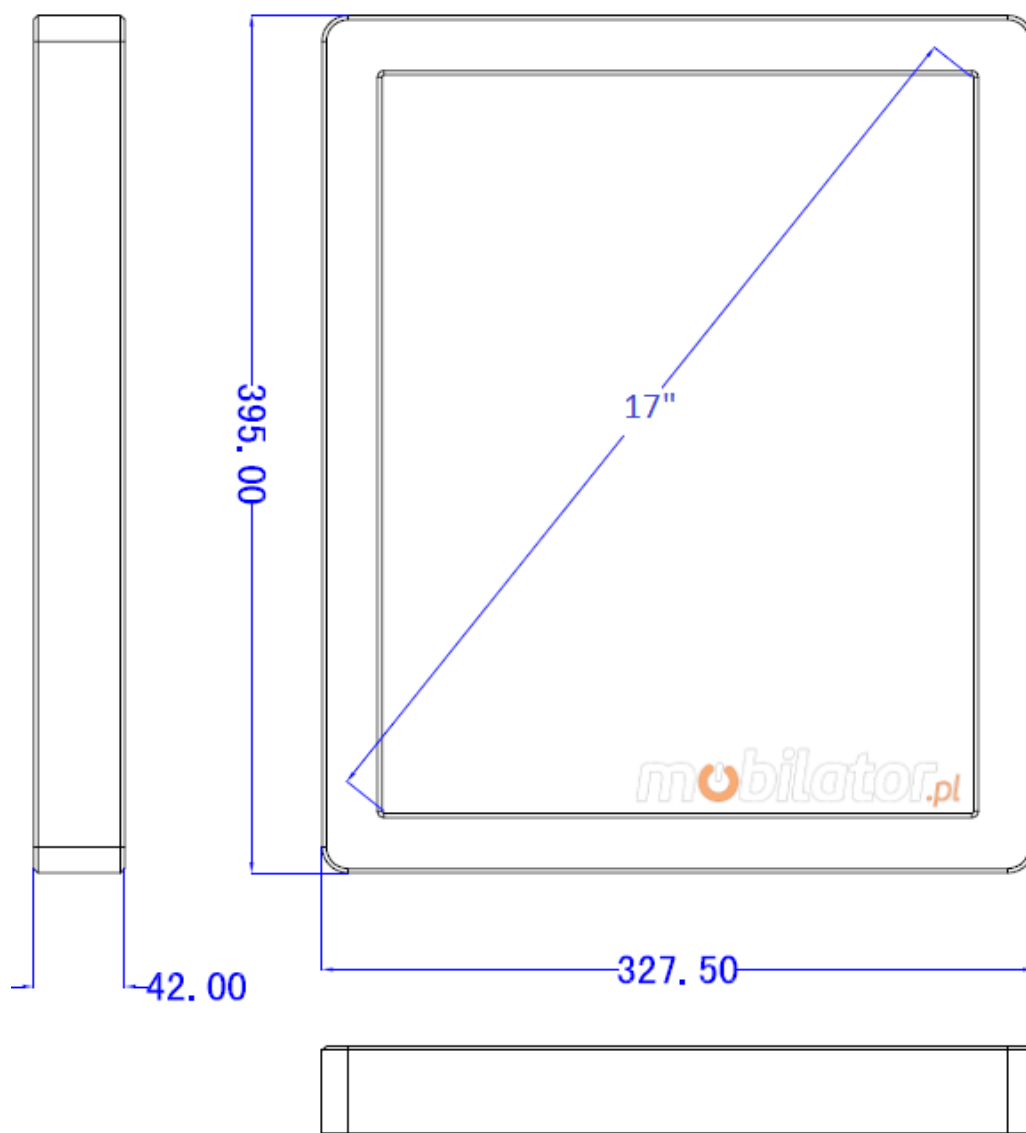
D: USB 3.0 (opcjonalnie)

E: COM

F: Lan

G: DC 12 V

## WYMIARY



[menu..](#)

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.

### Dostępne wersje i akcesoria

Przemysłowy komputer przemysłowy QBOX 17 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.3.1 | v.4.1 | v.5.1 | v.5.2 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 2 GB RAM |     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | —     | —     |
| 4 GB RAM | —   |     |     |     |     |       | —     | —     | —     |
| 8 GB RAM | —   | —   | —   | —   | —   | —     |       |       |       |

|            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 GB SSD  |   | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 GB SSD  | — |   |   | — | — | — | — | — | — |
| 128 GB SSD | — | — | — |   | — | — |   | — | — |
| 256 GB SSD | — | — | — | — |   | — | — |   | — |
| HDD 500 GB | — | — | — | — | — |   | — | — |   |
| Wi-Fi      | — | — |   |   |   |   |   |   |   |