



CETouch CTPC170RD3 v.2 - 17-to calowy dotykowy komputer panelowy przemysłowy (bezwentylatorowy) o odporności klasy IP65 na panel przedni

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | Przemysłowe Panel PC      |
| <b>Producent:</b>                 | CCETouch                  |
| <b>Rozmiar ekranu:</b>            | 17"                       |
| <b>Rozdzielczość:</b>             | 1280x1024                 |
| <b>Format obrazu:</b>             | -----                     |
| <b>Ekran dotykowy:</b>            | pojemnościowy             |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Core                |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Core i5 (2x 2.0GHz) |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Core i5 (2x 2.0GHz) |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L SO-DIMM (max. 8GB)  |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>4GB</b>                |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics         |
| <b>Karta dźwiękowa:</b>           | -----                     |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD                       |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>128 GB SSD</b>         |

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Napęd CD/DVD:</b>                   | -----                                                          |
| <b>LAN:</b>                            | Intel® 211AT Gigabit Ethernet                                  |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>             | 802.11 a/b/g/n                                                 |
| <b>Bluetooth:</b>                      | Nie                                                            |
| <b>3G:</b>                             | Nie                                                            |
| <b>GPS:</b>                            | -----                                                          |
| <b>TV Tuner:</b>                       | -----                                                          |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                | -----                                                          |
| <b>Złącza - panel przedni:</b>         | -----                                                          |
| <b>Złącza - panel tylny:</b>           | DC-INVGA2x USB 2.02x USB 3.02x LAN2x HDMIAudioMic3x RS232RS485 |
| <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>                        | 392 x 324 x 69 mm                                              |
| <b>Waga:</b>                           | 7 kg                                                           |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                                                          |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                            |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 0%~ 95%                                                        |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | 0°C ~ 60°C                                                     |
| <b>Temperatura spoczynku:</b>          | -20°C ~ 85°C                                                   |
| <b>Norma IP:</b>                       | IP65                                                           |
| <b>Norma IP (panel tylny):</b>         | -----                                                          |
| <b>Norma IP (panel przedni):</b>       | IP65                                                           |
| <b>Dual display:</b>                   | Tak                                                            |
| <b>Współczynnik kontrastu:</b>         | 1000:1                                                         |
| <b>Jasność:</b>                        | 350 cd/m2                                                      |

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>Kąt widzenia:</b>                              | Pełny        |
| <b>Podświetlenie MTBF:</b>                        | LED          |
| <b>Ilość kolorów:</b>                             | -----        |
| <b>Twardość powierzchni ekranu:</b>               | -----        |
| <b>Żywotność ekranu (ilość dotyków):</b>          | -----        |
| <b>Materiał obudowy:</b>                          | Aluminium    |
| <b>Mocowanie VESA:</b>                            | Tak          |
| <b>Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:</b> | -----        |
| <b>Zużycie energii:</b>                           | -----        |
| <b>Inne:</b>                                      | Kolor Czarny |
| <b>Antywibracja:</b>                              | -----        |
| <b>Anti-shock:</b>                                | -----        |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                     | -----        |
| <b>Skaner kodów kreskowych:</b>                   | -----        |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**

# CCETouch 17



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.



#### Pasywne chłodzenie

Zastosowanie w panelu pasywne chłodzenie zapewnia bezgłośnie działanie i spowalnia osadzanie się kurzu.



#### Szybki start

Nowoczesny dysk typu SSD zwiększy szybkość działania programów użytkowych i zapewni cichą pracę komputera.



#### Wydajny

Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 wspierany przez 4 GB 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 Core i5 (2x 2.0GHz)                                                                                                                    |
| Karta graficzna   | Intel HD Graphics                                                                                                                            |
| System operacyjny | Wspierany: Windows   Linux                                                                                                                   |
| Pamięć RAM        | 4 GB DDR3L                                                                                                                                   |
| Dysk twardy       | SSD: 128 GB                                                                                                                                  |
| Wyświetlacz       |                                                                                                                                              |
| Przekątna ekranu  | 17" (1280x1024)                                                                                                                              |
| Rodzaj dotyku     | pojemnościowy                                                                                                                                |
| Jasność           | 350cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| Stosunek ekranu   | 4:3                                                                                                                                          |
| Kąt widzenia      | Pełny                                                                                                                                        |
| Żywotność dotyku  | >50.000.000                                                                                                                                  |
| Interfejsy        |                                                                                                                                              |
| Łączność          | LAN: Intel® 211AT Gigabit Ethernet<br>WiFi: 802.11a/b/g/n                                                                                    |
| Złącza            | 2x USB 2.0   2x USB 3.0   3x COM (RS232)<br>1x COM (RS485)   2x Gigabit LAN<br>1x VGA   1x HDMI<br>1x Audio   1x Mic   2x Spk (2W)<br>DC-12V |
| Inne              |                                                                                                                                              |
| Wymiary           | 392 x 324 x 69 mm                                                                                                                            |
| Norma IP          | IP 65 na przedni panel                                                                                                                       |

| Inne                       |                |
|----------------------------|----------------|
| Materiał wykonania obudowy | Stop aluminium |

\* 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 Core i5. 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".

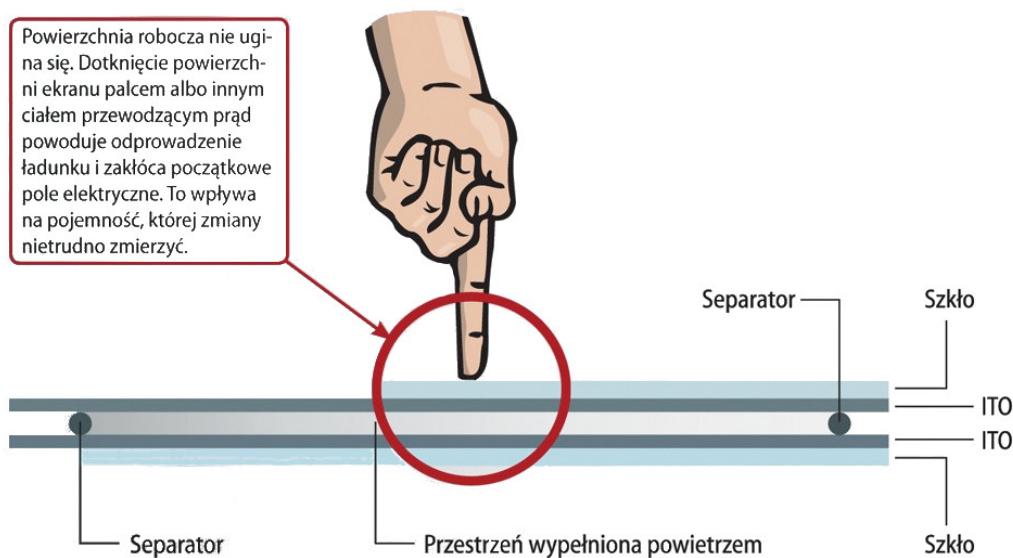
## Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny przemysłowy Panel PC CCETouch 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 pojemnościowego zapewnia 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 wytrzymałość

## STANDARD WYKONANIA

Panel PC posiada wysokiej jakości obudowę wykonaną ze stopów aluminium. Jest ona ważnym elementem systemu chłodzenia dzięki specjalnie zaprojektowanym wycięciom ułatwiającym obieg powietrza wewnątrz obudowy, niezwykle ważnym przy użyciu pasywnych rozwiązań. Całościowy design urządzenia nastawiony jest na prostotę i funkcjonalność cenione wśród profesjonalistów.



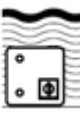
## ODPORNOŚĆ URZĄDZENIA

# IP65

Odporność sprzętowa IP65 jest przyznawana urządzeniom, które pozytywnie przeszły szereg specjalistycznych testów badających ich wytrzymałość na pył oraz wodę. Norma IP składa się z dwóch liczb. Pierwsza, oznacza poziom odporności na pył, a druga na

wodę.

Poniżej pełna specyfikacja danej normy.

| Pierwsza cyfra [x]<br>Ochrona przed ciałami stałymi      | Stopień Ochrony                                                                         | Druga cyfra [y]<br>Ochrona przed płynami                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brak ochrony                                             | 0  0   | Brak ochrony                                                                                                                                         |
| Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)                 | 1  1   | Woda kapiąca pionowo nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów                                                                             |
| Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce)                | 2  2   | Woda kapiąca pod kątem 15 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów                                                        |
| Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np. narzędzia/przewody) | 3  3   | Woda spadająca pod jakimkolwiek kątem aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów                                   |
| Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)        | 4  4  | Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych efektów                                                             |
| Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie                 | 5  5 | Strumień wodny z dyszy bezpośrednio lub pośrednio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych niepożądanych efektów.                         |
| Całkowita ochrona przed pyłem                            | 6  6 | Nawet w przypadku czasowego zanurzenia, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywołać żadnych niepożądanych efektów.                               |
|                                                          |  7   | Woda nie może penetrować urządzenia jeżeli jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazanych warunków czasowych i ciśnieniowych (do 1m)                 |
|                                                          |  8   | Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie (obudowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach uzgodnionych między producentem i użytkownikiem) |

## WYSOKIE TEMPERATURY

PanelPC CCETouch 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 85°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 85°C |
| Wilgotność      | 0% - 95%      |

## Komunikacja i złącza

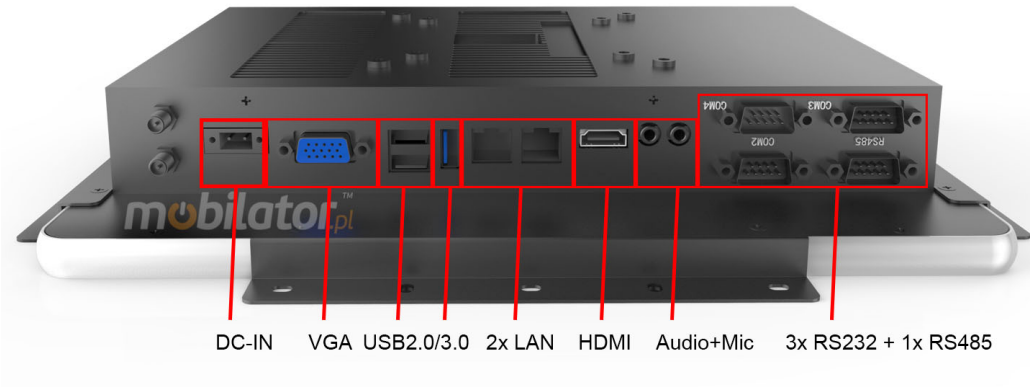
## BEZPRZEWODOWA SIEĆ WI-FI

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

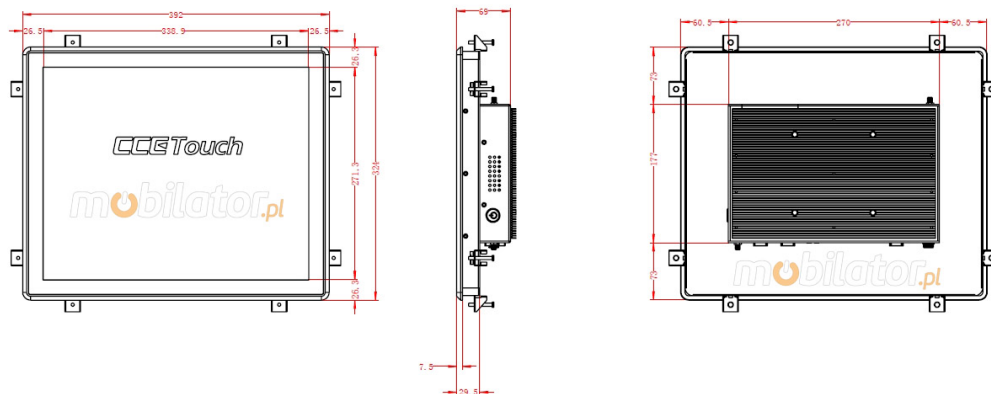
CCETouch został wyposażony w standardy - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s.

|                |               |
|----------------|---------------|
| Standardy      | 802.11a/b/g/n |
| Częstotliwości | 2.4GHz   5GHz |

## ZŁĄCZA I INTERFEJSY



## WYMIARY



[menu..](#)

## Zastosowanie



## HANDEL I USŁUGI

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.

Przemysłowy komputer panelowy dzięki interfejsowi RS232 & RS485 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 Panel PC CCETouch 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 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4 GB RAM   |     |     |     | —   |     | —   |
| 8 GB RAM   | —   | —   | —   |     | —   |     |
| 64 GB SSD  |     | —   | —   | —   | —   | —   |
| 128 GB SSD | —   |     | —   | —   | —   | —   |
| 256 GB SSD | —   | —   |     |     | —   | —   |
| 500 GB HDD | —   | —   | —   | —   |     | —   |
| 1 TB HDD   | —   | —   | —   | —   | —   |     |