



MobiPad PDA-50CCPLUS v.4 -  
Wodoodporny terminal danych z IP67 ze  
skanerem kodów 2D oraz 64GB pamięci  
flash (GPS + 4G + Bluetooth + NFC)

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                                        |
| <b>Producent:</b>         | Mobilator                                                 |
| <b>System operacyjny:</b> | Android 9.0                                               |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | 5.0" MIPI interface, HD_IPS (HD720 x 1280)                |
| <b>Jasność:</b>           | 430 nits                                                  |
| <b>Procesor:</b>          | ARM Cortex-A53 64 bit Octa-core 2.0GHz                    |
| <b>Pamięć:</b>            | 4GB                                                       |
| <b>Dysk twardy:</b>       | -----                                                     |
| <b>Pamięć Flash:</b>      | 64GB eMMC                                                 |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | Tak                                                       |
| <b>Wytrzymałość:</b>      | IP67                                                      |
| <b>Upadek:</b>            | 1.5 metra                                                 |
| <b>Wstrząs:</b>           | -----                                                     |
| <b>Wibracja:</b>          | -----                                                     |
| <b>Temperatury:</b>       | Temp. pracy: -27°C do 50°C Temp. spoczynku: -27°C do 60°C |

|                                                    |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wilgotność:</b>                                 | 0 - 95%                                                                                                                         |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | Opcja                                                                                                                           |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | <b>Honeywell N6603 2D</b>                                                                                                       |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | NFC 13.56 MHz, ≤5cm, ISO14443A/14443B/15693                                                                                     |
| <b>Inne:</b>                                       | -----                                                                                                                           |
| <b>Bateria:</b>                                    | 3.7V 5000mAh Li-Ion                                                                                                             |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | 8 godzin                                                                                                                        |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Nie                                                                                                                             |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Nie                                                                                                                             |
| <b>LAN:</b>                                        | Nie                                                                                                                             |
| <b>WLAN:</b>                                       | 802.11 a/b/g/n                                                                                                                  |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth 4.0                                                                                                                   |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | FDD-LTE: B1/B3/B5/B7 B2/B4/B7 TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1<br>CDMA2000: BC0 TD-SCDMA: B39 GSM/GPRS2000: 850/900/1800/1900 |
| <b>GPS:</b>                                        | Wbudowany                                                                                                                       |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | Tył: 13Mpx + Flash                                                                                                              |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | 1x USB C, 1 x Micro SD (max.32GB), 2x Micro-SIM, 1x PSAM                                                                        |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | Stacja dokowania                                                                                                                |
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | Tak                                                                                                                             |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | Nie                                                                                                                             |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | Nie                                                                                                                             |
| <b>Czytnik kart magnetycznych (MSR):</b>           | Nie                                                                                                                             |
| <b>Czytnik kart z mikroczipem:</b>                 | Nie                                                                                                                             |
| <b>Kontrast:</b>                                   | -----                                                                                                                           |
| <b>Karta Graficzna:</b>                            | ARM MaliT720-MP3 450MHz                                                                                                         |
| <b>Chipset:</b>                                    | -----                                                                                                                           |
| <b>BIOS:</b>                                       | -----                                                                                                                           |
| <b>Materiał obudowy:</b>                           | wysokiej jakości plastik + guma                                                                                                 |

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | microSD (max. 32GB)               |
| <b>CD/DVD:</b>                         | -----                             |
| <b>Audio:</b>                          | Wbudowany głośnik : Mikrofon      |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Ekranowa (+ klawisze funkcyjne) : |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | Nie                               |
| <b>Kolor:</b>                          | czarny                            |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>               | Nie                               |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>     | Nie                               |
| <b>Wyjście TV:</b>                     | Nie                               |
| <b>Tuner TV:</b>                       | Nie                               |
| <b>Ochrona:</b>                        | IP67                              |
| <b>Wodo-odporność:</b>                 | IPX7                              |
| <b>Odporność na pył:</b>               | IP6X                              |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>           | 152.5 x 76 x 17mm                 |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                               |
| <b>Waga:</b>                           | 250g                              |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



Bluetooth™

4G

IP67



GPS



Wi-Fi

Barcode Scanner  
Honeywell N6603 2D

## SPECYFIKACJA

## ODPORNOŚĆ

## ZBIERANIE DANYCH

## KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

## ZASTOSOWANIE

## AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

MobiPad PDA-50CCPLUS to nowoczesny, wodoodporny przemysłowy Kolektor Danych przeznaczony do zastosowań w ekstremalnych warunkach. Posiada on specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, spełniającą wymogi normy IP67, która potwierdza ochronę urządzenia przed pyłem oraz wodą.

## SPECYFIKACJA

| MobiPad PDA-50CCPLUS |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Procesor             | ARM Cortex-A53 64 bit Octa-core 2.0GHz     |
| System operacyjny    | Android 9.0                                |
| Pamięć RAM           | 4GB                                        |
| Pamięć ROM           | 64GB                                       |
| Ekran                | 5.0" MIPI interface, HD_IPS (HD720 x 1280) |
| Dotyk                | Pojemnościowy                              |
| Bateria              | 5000 mAh                                   |
| Aparat               | 13MP autofocus + Flash                     |
| Stopień ochrony      | IP67                                       |
| Łączność             | 4G   Bluetooth 4.0   Wi-Fi   GPS   NFC     |
| Złącza               | USB C                                      |
| Karta pamięci        | Micro SD (max. 32GB)                       |
| Karta SIM            | 2x SIM                                     |
| Skaner 2D            | Mindeo 5600                                |
|                      | Honeywell N6603                            |
| Akcesoria            | Stacja dokująca                            |

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



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym przemysłowym kolektorze danych zastosowano wydajny i energooszczędny procesor ARM Cortex-A53. W jego wnętrzu znajduje się osiem współdziałających rdzeni umożliwiających bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej.

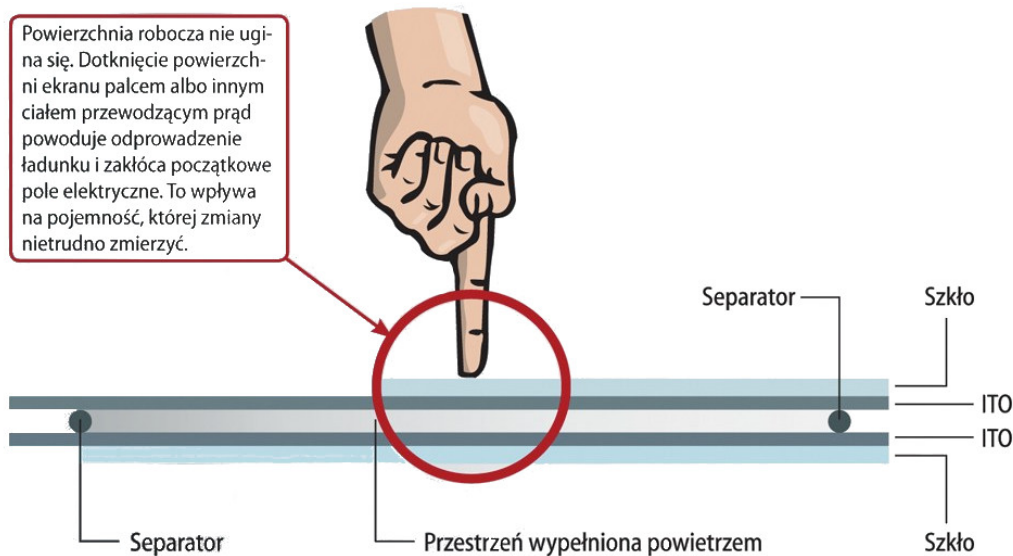
#### Ergonomiczny design



Przemysłowy Terminal Danych MobiPad PDA-50CCPLUS został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Smukła i wytrzymała obudowa o grubości zaledwie 17mm oraz stylowy design sprawia, że kolektor będzie bardzo dobrze sprawdzał się w warunkach przemysłowych i nie tylko. Unikutowy rozmiar został starannie przemyślany, aby urządzenie było bardziej poręczne i ergonomiczne. Antypoślizgowa obudowa sprawia, że bezpiecznie i pewnie będziesz go trzymał w dłoni.

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 152.5 mm x 76 mm x 17 mm |
| <b>Waga netto</b> | 250g                     |

## Ekran pojemnościowy



W ekranie pojemnościowym reakcja urządzenia nie polega na bezpośrednim naciśnięciu tafli ekranu, ale na zmianie pola elektrostatycznego w miejscu, w którym urządzenie zostało dotknięte. Pozwala to na zdecydowanie bardziej precyzyjną obsługę oraz delikatne muśnięcia po ekranie. Dodatkowo możemy korzystać z technologii multitouch, czyli możliwości sterowania naszym kolektorem kilkoma palcami jednocześnie.

## ODPORNOŚĆ



#### Stopień ochrony IP67

Norma IP 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.

|             |                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IP6X</b> | Całkowita ochrona przed pyłem.                                                                           |
| <b>IPX7</b> | 0<br>chrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie<br>(30 min na głębokości 1m powyżej spodu) |



#### Upadek do 1.5m

Specjalnie zaprojektowana konstrukcja daje gwarancję odporności urządzenia na przypadkowe upadki z wysokości do 1.5 metra w trybie pracy, nawet na twarde powierzchnie.

#### Ekstremalne temperatury

MobiPad PDA-50CCPLUS przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -27°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -27°C do 60°C. Dodatkowo kolektor przemysłowy świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | -27°C do 50°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -27°C do 60°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 0 ~ 95%       |

## ZBIERANIE DANYCH

### Skaner kodów



Czytnik kodów kreskowych umożliwia odczytanie, zdekodowanie i przesłanie do komputera danych zapisanych w kodzie kreskowym. Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i dużemu zakresowi odczytu, kolektor danych dokładnie pobiera dane, co pomaga zwiększyć tempo i wydajność pracy. Całość można szybko uruchomić, ponieważ dzięki uproszczonej procedurze instalacji i intuicyjnej, wygodnej konstrukcji przygotowanie skanera do pracy jest bardzo łatwe.

**Skaner 2D**

Mindeo 5600  
\*  
Honeywell N6603

\*

Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.

**KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA****Łączność 4G**

Technologia 4G oparta została na sieci radiowej o szybkim przesyłach i rzadkim występowaniu przestoju czy błędów transferu. Główną cechą odróżniającą 4G od swojej poprzedniczki (3G) jest szybkość transferu pomiędzy urządzeniami. Sieć czwartej generacji oferuje prędkość mobilnego Internetu na poziomie 100 Mb/s, a wysyłanie pakietów odbywa się z prędkością powyżej 25 Mb/s. Technologia umożliwia użytkownikom m.in.: niezwykle szybki, jak na sieci radiowej, dostęp do Internetu, zindywidualizowaną telefonię oraz dostęp do nowoczesnych serwisów z multimediami i grami.

**Moduł 4G**

FDD-LTE: B1/B3/B5/B7 B2/B4/B7  
TDD-LTE: B38/B39/B40/B41

**Moduł 2G/3G**

WCDMA: B1  
CDMA2000: BC0  
TD-S  
CDMA: B39  
GSM/GPRS2000: 850/900/1800/1900

**Nawigacja GPS**

Terminal mobilny MobiPad PDA-50CCPLUS został wyposażony w profesjonalny moduł A-GPS łączący w sobie niski pobór mocy z dużą

dokładnością. Nawigacja działa szybko i płynnie, co pozwoli w łatwy i prosty sposób dotrzeć do dowolnie wyznaczonego celu.

#### Bluetooth 4.0

Bluetooth 4.0 umożliwia bezprzewodową komunikację krótkiego zasięgu pomiędzy różnymi urządzeniami elektronicznymi, takimi jak klawiatura, komputer, laptop, palmtop, telefon komórkowy i wieloma innymi. W wersji czwartej tego standardu znacząco ograniczono pobór energii, kosztem obniżonego transferu oraz zwiększono realny zasięg działania.

#### 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. Przemysłowy mobilny kolektor MobiPad PDA-50CCPLUS został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>Standardy</b>      | 802.11(b/g/n)             |
| <b>Częstotliwości</b> | 2.4GHz + 5GHz (Dual-Band) |



## ZASTOSOWANIE

### Handel i Usługi

Dzięki swoim gabarytom i niewielkiej wadze, kolektory danych w formie smartfonów są przydatnym narzędziem dla przedstawicieli handlowych. Współczesne aplikacje pracujące pod systemem kolektorów umożliwiają chociażby wprowadzenie do pamięci kolektora bazy danych kontrahentów, co pozwala nam później na jego szybkie wyszukiwanie po nazwie lub numerze NIP. Podobnie możemy postąpić w przypadku naszej bazy towarowej, która może pracować równolegle z bazą kontrahentów. Dodatkowe wykorzystanie kolektorów w handlu, to na przykład wysyłanie zamówień lub faktur bezpośrednio do firmy poprzez sieć GSM lub Wi-Fi.

### Przemysł i Budownictwo

Przemysłowe kolektory danych charakteryzują się przede wszystkim wysoką odpornością na niekorzystne warunki pracy. Szczelność, pyło i wodoodporność obudowy potwierdzone certyfikatem IP (norma odporności na pył i wodę). Przy pomocy odpowiednich aplikacji, kolektory mogą posłużyć do kontroli oraz sterowania różnymi procesami przemysłowymi, a także do zbierania i analizy danych.



Magazyn

Mobilny Kolektor Danych jest idealnym rozwiązaniem na szybką inwentaryzację. Dodatkowo, w zależności od zastosowanego oprogramowania, usprawnia on proces wprowadzania dostaw towaru do magazynu i jego wydawania, umożliwia kontrolę cen i wydawanie towarów, pomaga przy zbieraniu i porządkowaniu zamówień, a także przy identyfikacji klientów oraz obsłudze wypożyczalni. Zalety stosowania kolektorów danych to niewątpliwie: oszczędność czasu, zadowolenie klientów dzięki poprawności cen i szybkości obsługi.



## AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Przemysłowy Kolektor Danych MobiPad PDA-50CCPLUS 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.

Stacja dokująca (opcja)

MobiPad PDA-50CCPLUS można opcjonalnie wyposażyć w stację dokowania. Akcesorium opcjonalne dostępne w innej wersji.



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

|                    | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2GB RAM + 16GB ROM |     |     | —   | —   |
| 4GB RAM + 64GB ROM | —   | —   |     |     |
| Mindeo 5600 2D     |     | —   |     | —   |
| Honeywell 6603 2D  | —   |     | —   |     |