

RFID



## Przemysłowy kolektor danych MobiPad H92 v.3

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                                                       |
| <b>Producent:</b>         | Mobilator                                                                |
| <b>System operacyjny:</b> | Android 7.0                                                              |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | 4" TFT-LCD (800x480) Pojemnościowy   Gorilla Glass                       |
| <b>Jasność:</b>           | ~300Nit                                                                  |
| <b>Procesor:</b>          | Cortex A53 1.3GHz Quad Core                                              |
| <b>Pamięć:</b>            | 2GB                                                                      |
| <b>Dysk twardy:</b>       | -----                                                                    |
| <b>Pamięć Flash:</b>      | 16GB                                                                     |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | Tak - Pojemnościowy                                                      |
| <b>Wytrzymałość:</b>      | IP65                                                                     |
| <b>Upadek:</b>            | 1.5 metra                                                                |
| <b>Wstrząs:</b>           | -----                                                                    |
| <b>Wibracja:</b>          | -----                                                                    |
| <b>Temperatury:</b>       | Temperatura pracy: -20°C -- 50°C<br>Temperatura spoczynku: -20°C -- 70°C |

|                                                    |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wilgotność:</b>                                 | 5% -- 95% bez kondensacji                                                                                                              |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | Nie (dostępny w innej wersji)                                                                                                          |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | Nie (dostępny w innej wersji)                                                                                                          |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | <b>RFID LF:</b> 125KHz/134.2KHz(FDX - B/HDX), ISO 11784&11785, 2cm do 10 cm                                                            |
| <b>Inne:</b>                                       | -----                                                                                                                                  |
| <b>Bateria:</b>                                    | 3.7V 5200mAh Li-Ion Polymer                                                                                                            |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | -----                                                                                                                                  |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Tak                                                                                                                                    |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Nie                                                                                                                                    |
| <b>LAN:</b>                                        | -----                                                                                                                                  |
| <b>WLAN:</b>                                       | 2.4GHz/5.8 GHz Dual Frequency, IEEE 802.11 a/b/g/n                                                                                     |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth Class v2.1 + EDR, Bluetooth v3.0 + HS, Bluetooth v4.0                                                                        |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | 4G: TDD-LTE Band 38, 39, 40, 41, FDD-LTE Band 1, 2, 3, 4, 7, 17, 203G: WCDMA(850/1900/2100MHz)2G: GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz) |
| <b>GPS:</b>                                        | GPS + AGPS                                                                                                                             |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | 8Mpx + Autofocus + Flash                                                                                                               |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | Micro SDSIMMini USB                                                                                                                    |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | Stacja dokująca                                                                                                                        |
| <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>           | -----                                                                                                                                  |
| <b>Czytnik kart z mikroczipem:</b>                 | -----                                                                                                                                  |
| <b>Kontrast:</b>                                   | -----                                                                                                                                  |
| <b>Karta Graficzna:</b>                            | -----                                                                                                                                  |
| <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 mikrofon i głośnik                |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Ekranowa + Klawiatura + Przyciski funkcyjne |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | -----                                       |
| <b>Kolor:</b>                          | Niebieski lub Pomarańczowy                  |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>               | -----                                       |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>     | Nie                                         |
| <b>Wyjście TV:</b>                     | -----                                       |
| <b>Tuner TV:</b>                       | -----                                       |
| <b>Ochrona:</b>                        | -----                                       |
| <b>Wodo-odporność:</b>                 | IPx5                                        |
| <b>Odporność na pył:</b>               | IP6x                                        |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>           | 158mm(H) x 75mm(W) x 28mm(D) ±2 mm - 300g   |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                                         |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**

# MOBIPAD H92 HANDHELD



## Specyfikacja

### Zbieranie i przetwarzanie danych

### Odporność

### Moduły i sieci bezprzewodowe

### Zastosowanie

### Minimalizm i komfort pracy

Przemysłowy kolektor danych MobiPad H92 posiada specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, przystosowaną do pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Podobnie, jak sprzęt produkowany dla wojska, spełnia wymogi normy IP65. Dzięki takiej budowie jest odporny na pył i wodę. Urządzenie idealnie spisuje się w warunkach domowych oraz przemysłowych.

## Specyfikacja

Procesor

Cortex A53 1.3GHz Quad Core

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pamięć RAM             | 2GB                                                                                      |
| Pamięć Flash           | 16GB                                                                                     |
| Złącza                 | 2x PSAM   SIM   MicroSD   Mini USB   Złącze stacji dokującej                             |
| Ekran                  | 4" IPS (800x480) Pojemnościowy                                                           |
| Aparat                 | Tył: 8Mpx + Autofocus + Flash                                                            |
| GPS                    | Standard + A-GPS                                                                         |
| Audio                  | Wbudowany głośnik i mikrofon                                                             |
| Bateria                | Li-ion Polymer, 3.7V, 5200mAh                                                            |
| Klawiatura             | Fizyczna + Klawisze funkcyjne + Ekranowa                                                 |
| System operacyjny      | Android 7.0                                                                              |
| Moduły                 | Bluetooth   Wi-Fi   GPS/A-GPS   4G                                                       |
| Czytniki (opcjonalnie) | RFID LF   RFID HF   1D Skaner (Motorola)   1D Skaner (Honeywell)   2D Skaner (Honeywell) |
| Rozmiary               | 158mm(H) x 75mm(W) x 28mm(D) ± 2 mm                                                      |
| Waga                   | 300g                                                                                     |
| Odporność              | IP65                                                                                     |

Sprawdź w zakładce "Dostępne wersje" jakie możliwości ma dana wersja urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat urządzenia kliknij w "**Zapytaj o produkt**" lub przejdź do [formularza kontaktowego](#).



MobiPad H92 oferowany jest z najnowszym procesorem Cortex A53, aby zagwarantować najwyższą wydajność, niskie zużycie energii oraz długą żywotność baterii. Kolektor danych współpracuje z systemem operacyjnym Android 7.0, aby spełnić rosnące wymagania w zastosowaniach przemysłowych.



## Wybierz wersję dla siebie

Wybierz wersję dopasowaną do swoich potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi niżej. Na życzenie klienta może zostać stworzona konfiguracja niedostępna w ofercie. Szczegółowe parametry dostępne są w zakładce "Dane Techniczne".

|                       | 1D Motorola | 1D Honeywell | 2D Honeywell | RFID LF | RFID HF |
|-----------------------|-------------|--------------|--------------|---------|---------|
| <a href="#">v.1</a>   | —           | —            | —            | —       | —       |
| <a href="#">v.2</a>   | —           | —            | —            | —       |         |
| <a href="#">v.3</a>   | —           | —            | —            |         | —       |
| <a href="#">v.3.1</a> | —           | —            | —            |         |         |
| <a href="#">v.4</a>   |             | —            | —            | —       | —       |
| <a href="#">v.4.1</a> | —           |              | —            | —       | —       |
| <a href="#">v.5</a>   | —           | —            |              | —       | —       |
| <a href="#">v.6</a>   |             | —            | —            | —       |         |
| <a href="#">v.7</a>   |             | —            | —            |         | —       |
| <a href="#">v.7.1</a> |             | —            | —            |         |         |
| <a href="#">v.8</a>   | —           | —            |              | —       |         |
| <a href="#">v.9</a>   | —           | —            |              |         | —       |

## Dostępne kolory

**POMARAŃCZOWY****NIEBIESKI**

## Zbieranie i przetwarzanie danych

### Czytnik kodów kreskowych

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.



## Radio-Frequency Identification (RFID)

RFID to technologia stosowana do identyfikacji obiektów oraz kontroli przepływu produktów. Odczytywanie informacji ze specjalnych tagów, które przymocowuje się do przedmiotów (ale nie tylko, gdyż RFID znajduje zastosowanie także do znakowania zwierząt, a nawet ludzi) następuje drogą radiową. W zależności od rodzaju tagu zmienia się ilość informacji, które może on przechowywać jak i również maksymalna odległość, z której można odczytać dane. Tagi RFID, to alternatywa dla kodów kreskowych – wygodniejsza i bardziej wydajna.



| Typ           | RFID LF                    | RFID HF          |
|---------------|----------------------------|------------------|
| Częstotliwość | 125KHz/134.2KHz(FDX-B/HDX) | 13.56MHz         |
| Protokoły     | ISO11784/5                 | ISO 14443A/15693 |
| Zasięg        | 2-10cm                     | 2-8cm            |

## Odporność

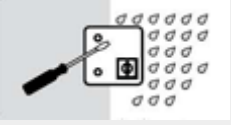
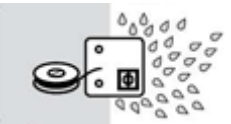


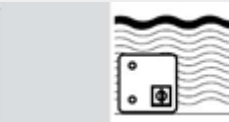
|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Temperatura pracy     | -20 do 50                  |
| Temperatura spoczynku | -20 do 70                  |
| Wilgotność względna   | 5% - 95% (bez kondensacji) |

|                     |      |
|---------------------|------|
| Odporność na pył    | IPx6 |
| Odporność na wodę   | IPx5 |
| Odporność na upadek | 1.5m |

## Odporność sprzętowa IP65

Stopnie IP to klasyfikacja różnych stopni ochrony urządzeń elektrycznych, które są zapewniane przez obudowy tych urządzeń według normy PN-92/E-08106. Liczba znajdująca się po „IP” to tak naprawdę dwie cyfry. Pierwsza oznacza ochronę przed dostępem ludzi i zwierząt do niebezpiecznych części oraz ochrona przed zanieczyszczeniami, np. pyłem. Chodzi głównie o dostęp ciał obcych do wnętrza urządzenia. Druga z cyfr to stopień ochrony przed wodą.

|                                                          |   |                                                                                     |   |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | <b>Strumień wodny z dyszy bezpośrednio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych niepożądanych efektów</b> |

|                               |                                                                                       |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Całkowita ochrona przed pyłem | 6  6 | Nawet w przypadku czasowego zanurzenia, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywołać żadnych niepożądanych efektów                |
| —                             | 7  7 | Woda nie może penetrować urządzenia jeżeli jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazanych warunków czasowych i ciśnieniowych (do 1m) |
| —                             | 8  8 | Nie mogą wystąpić żadne niepożądane efekty jeżeli urządzenie jest zatopione pod wodą (powyżej 1m)                                    |

## Bateria w najlepszym wydaniu

Wysokiej jakości bateria Litowo-Jonowa zapewnia bardzo długi czas pracy w ciężkich warunkach temperaturowych. Z MobiPad H92 bez problemu możesz pracować na zewnątrz w temperaturze nawet -20°C.

## Moduły i sieci bezprzewodowe

Dostęp do informacji w czasie rzeczywistym jest bardzo ważne dla użytkowników mobilnych. MobiPad H92 oferuje szereg modułów ( Bluetooth, Wi-Fi, GPS, 4G ), które umożliwiają użytkownikom połączenie się w sposób, który najlepiej odpowiada ich potrzebom. Dzięki wbudowanej tylnej kamerze 8 megapiksela użytkownicy mogą w wysokiej jakości robić zdjęcia oraz filmy.

Najnowszy moduł komunikacji bezprzewodowej WiFi działający w standardzie 802.11n zapewnia bardzo szybką i bezpieczną komunikację kolektor danych z punktem dostępowym takim jak router, zapewniając szybkie i wygodne przeglądanie stron internetowych, płynne odtwarzanie filmów w jakości HD.



Dzięki modułowi WCDMA wystarczy, że użytkownik włoży kartę SIM do specjalnego slotu i może natychmiast połączyć się z Internetem. Zintegrowane oprogramowanie pozwala na automatyczne rozpoznanie i skonfigurowanie połączeń z sieciami komórkowymi. Ponadto zastosowany w MobiPad H92 wewnętrzny moduł 4G dostosowuje się automatycznie do transferu i zasięgu sieci.

|                         |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi                   | 802.11 b/g/n                                                                                                                                                          |
| GPS                     | GPS + A-GPS                                                                                                                                                           |
| Bluetooth               | Bluetooth v2.1 + EDR, Bluetooth v3.0 + HS, Bluetooth v4.0                                                                                                             |
| WWAN                    | <b>4G:</b> TDD-LTE Band 38, 39, 40, 41<br>FDD-LTE Band 1, 2, 3, 4, 7, 17, 20<br><b>3G:</b> WCDMA(850/1900/2100MHz)<br><b>2G:</b> GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz) |
| Połączenia telefoniczne | Tak                                                                                                                                                                   |

## Zastosowanie

Przemysłowy kolektor danych MobiPad H92 jest specjalnie zaprojektowany do stosowania w ciężkich warunkach przemysłowych, a także na zewnątrz. Odporna

plastikowa obudowa chroni wyświetlacz z zewnątrz przed uszkodzeniami mechanicznymi, kroplami wody, piaskiem i pyłem. MobiPad H92 jest najlepszym rozwiązaniem w warunkach gdzie panuje kurz lub wilgoć.



Kolektory danych w formie tabletów oraz smartfonów, dzięki swojej funkcjonalności oraz możliwości zainstalowania w nich licznych modułów znalazły zastosowanie w niemal wszystkich dziedzinach związanych z przemysłem i nie tylko. Kolektory wyposażone w skanery kodów kreskowych oraz RFID są wykorzystywane przede wszystkim w magazynach, dzięki czemu czasochłonne do tej pory czynności nie będą już więcej problemem. Z kolei czytniki NFC mogą zostać zastosowane zarówno w tych mniejszych jak i większych sklepach jako czytnik kart płatniczych sprawiając, że płatność stanie się szybka i wygodna jak nigdy wcześniej.

## Minimalizm i komfort pracy

Już nie musisz przejmować się czy zmieścisz swoje urządzenie do teczki, plecaka lub torby podróżnej, z MobiPad H92 problem ten znika bezpowrotnie, ponieważ waży zaledwie 300g a jego wymiary (158mm x 75mm x 28mm) pozwalają na zabranie go ze sobą dosłownie wszędzie.

## Szybka wymiana baterii

Dzięki przyjaznej budowie urządzenia istnieje możliwość szybkiej zmiany baterii. Jest to przydatne w przypadku pracy w terenie oraz trudnych warunkach, gdzie brakuje dodatkowych narzędzi oraz niezbędnego czasu.

Więcej zdjęć można znaleźć w zakładce Galeria. Specyfikacja danej wersji dostępna jest w zakładce Dane techniczne

