



## Przemysłowy Kolektor Danych MobiPad A80NS 1D Laser Honeywell + NFC

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                                                       |
| <b>Producent:</b>         | Mobilator                                                                |
| <b>System operacyjny:</b> | Android 5.1                                                              |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | 4" IPS (800x480) Pojemnościowy                                           |
| <b>Jasność:</b>           | ~300Nit                                                                  |
| <b>Procesor:</b>          | ARM Cortex A-53 64Bit Quad Core 1.3GHz                                   |
| <b>Pamięć:</b>            | 2GB                                                                      |
| <b>Dysk twardy:</b>       | 16GB                                                                     |
| <b>Pamięć Flash:</b>      | Tak                                                                      |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | Tak - Pojemnościowy                                                      |
| <b>Wytrzymałość:</b>      | IP65                                                                     |
| <b>Upadek:</b>            | 1.2 metra                                                                |
| <b>Wstrząs:</b>           | -----                                                                    |
| <b>Wibracja:</b>          | -----                                                                    |
| <b>Temperatury:</b>       | Temperatura pracy: -20°C -- 50°C<br>Temperatura spoczynku: -25°C -- 70°C |

|                                                    |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wilgotność:</b>                                 | 5% -- 95% bez kondensacji                                                                                      |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | Honeywell N4313                                                                                                |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | -----                                                                                                          |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | 13.56MHz; ISO14443A/B                                                                                          |
| <b>Inne:</b>                                       | -----                                                                                                          |
| <b>Bateria:</b>                                    | 4000mAh 3.7V Li-Poly                                                                                           |
| <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>                                       | IEEE 802.11 b/g/n                                                                                              |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Tak                                                                                                            |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | 4G: TDD-LTE (B38,B39,B40,B41), FDD-LTE (B1,B3)3G: B1, B2, B5, B82G:<br>GSM/EDGE/GPRS (850, 900, 1800, 1900MHz) |
| <b>GPS:</b>                                        | GPS + AGPS                                                                                                     |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | -----                                                                                                          |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | Micro SDSIMMicro USB                                                                                           |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | ----                                                                                                           |
| <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>             | micro SD                                    |
| <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>                          | Czarny 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>           | 152mm x 77mm x 29mm - 500g                  |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                                         |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**

## MOBIPAD A80NS HANDHELD



## Specyfikacja

## Zbieranie i przetwarzanie danych

## Odporność

## Moduły i sieci bezprzewodowe

## Zastosowanie

## Minimalizm i komfort pracy

Przemysłowy kolektor danych MobiPad A80NS 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               | ARM Cortex A-53 64Bit Quad Core 1.3GHz                                             |
| Pamięć RAM             | 2GB                                                                                |
| Pamięć Flash           | 16GB                                                                               |
| Złącza                 | Złącze stacji dokującej   SIM   MicroSD   Micro USB                                |
| Ekran                  | 4" IPS (800x480) Pojemnościowy                                                     |
| GPS                    | Standard + A-GPS                                                                   |
| Audio                  | Wbudowany głośnik                                                                  |
| Bateria                | 4000mAh 3.7V Li-Poly                                                               |
| Klawiatura             | Fizyczna + Klawisze funkcyjne + Ekranowa                                           |
| System operacyjny      | Android 5.1                                                                        |
| Moduły                 | Bluetooth   Wi-Fi   GPS/A-GPS   4G                                                 |
| Czytniki (opcjonalnie) | NFC   RFID LF   Skaner 1D (Mindeo)   Skaner 1D (Honeywell)   Skaner 2D (Honeywell) |

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Rozmiary  | 152mm x 77mm x 29mm |
| Waga      | 500g                |
| 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 A80NS oferowany jest z najnowszym procesorem ARM Cortex A-53 w architekturze 64-bitowej, aby zagwarantować najwyższą wydajność, niskie zużycie energii oraz długą żywotność baterii. Kolektor danych współpracuje z systemem operacyjnym Android 5.1, 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 Mindeo | 1D Honeywell | 2D Honeywell | USB OTG | LF RFID | NFC | 1D Motorola |
|------------|-----------|--------------|--------------|---------|---------|-----|-------------|
| <u>v.1</u> |           | —            | —            | —       | —       | —   | —           |
| <u>v.2</u> | —         |              | —            | —       | —       | —   | —           |

|       |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| v.2.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| v.3   | — |   | — | — | — |   | — |
| v.4   | — |   | — |   | — |   | — |
| v.4.1 | — | — | — |   | — |   |   |
| v.5   |   | — | — | — | — |   | — |
| v.6   | — |   | — | — |   | — | — |
| v.7   | — |   | — |   |   | — | — |
| v.8   | — | — |   | — | — | — | — |
| v.9   | — | — |   | — | — |   | — |
| v.10  | — | — |   |   | — |   | — |
| v.11  | — | — |   |   |   |   | — |
| v.12  | — |   | — |   |   |   | — |

## Dostępne kolory



**POMARAŃCZOWY**



**CZARNY**

### 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                      |
| Częstotliwości | 125kHz, 134kHz (FDX-B / HDX) |



|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Protokoły | ISO11784/5, ISO18000-2 |
| Zasięg    | 3-8cm                  |



## NFC

Near Field Communication – krótkozasięgowy, wysokoczęstotliwościowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość do kilkunastu centymetrów. Technologia ta jest prostym rozszerzeniem ISO/IEC 14443, która łączy interfejs kart inteligentnych i czytnik w jednym urządzeniu. Urządzenia NFC mogą komunikować się zarówno z istniejącymi urządzeniami w standardzie ISO/IEC 14443, jak również z innymi urządzeniami NFC, a tym samym są zgodne z istniejącą i będącą już w użyciu infrastrukturą publicznego transportu i płatności.

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Częstotliwość | 13.56MH                  |
| Protokoły     | ISO/IEC 18092 (ECMA 340) |
| Zasięg        | 2-4cm                    |

## Odporność



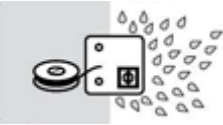
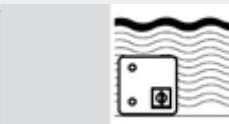


|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Temperatura pracy   | -10 to 50                   |
| Wilgotność względna | 10% - 90% (bez kondensacji) |
| Odporność na pył    | IPx6                        |
| Odporność na wodę   | IPx5                        |
| 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>                 |
| <b>Całkowita ochrona przed pyłem</b>                     | 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)                                    |

## Moduły i sieci bezprzewodowe



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 A80NS wewnętrzny moduł 4G dostosowuje się automatycznie do transferu i zasięgu sieci.

|                         |                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi                   | 802.11 b/g/n                                                                                                        |
| GPS                     | GPS + A-GPS                                                                                                         |
| Bluetooth               | Bluetooth 2.0/3.0/4.1, odległość odczytu: 5-10m                                                                     |
| WWAN                    | 4G: TDD-LTE (B38,B39,B40,B41), FDD-LTE (B1,B3)<br>3G: B1, B2, B5, B8<br>2G: GSM/EDGE/GPRS (850, 900, 1800, 1900MHz) |
| Połączenia telefoniczne | Tak                                                                                                                 |

## Zastosowanie

Przemysłowy kolektor danych MobiPad A80NS 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 A80NS 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 A80NS problem ten znika bezpowrotnie, ponieważ waży zaledwie 500g a jego wymiary (152mm x 77mm x 29mm) pozwalają na zabranie go ze sobą dosłownie wszędzie.





