



MobiPad SL80 v.5 - Pyłoszczelny przemysłowy terminal danych z technologią NFC oraz skanerem 2D (Honeywell N6603)

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                                                   |
| <b>Producent:</b>         | Mobikator                                                            |
| <b>System operacyjny:</b> | Android 9.0                                                          |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | 5,7" (720x1440) IPS LCD Pojemnościowy                                |
| <b>Jasność:</b>           | 0-100,000 luksów (całkowita ciemność do jasnego światła słonecznego) |
| <b>Procesor:</b>          | Cortex A53 - 2.0 GHz Octa Core (8x 2.0 GHz)                          |
| <b>Pamięć:</b>            | 3GB                                                                  |
| <b>Dysk twardy:</b>       | 32GB                                                                 |
| <b>Pamięć Flash:</b>      | Tak                                                                  |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | Tak                                                                  |
| <b>Wytrzymałość:</b>      | IP66                                                                 |
| <b>Upadek:</b>            | 1.2 metra                                                            |
| <b>Wstrząs:</b>           | -----                                                                |
| <b>Wibracja:</b>          | Tak                                                                  |

|                                                    |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatury:</b>                                | Temperatura pracy: -20°C -- +55°C<br>Temperatura w spoczynku: -40°C -- +70°C                      |
| <b>Wilgotność:</b>                                 | 5% - 95% bez kondensacji                                                                          |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | Tak (Honeywell N6603)                                                                             |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | Tak (Honeywell N6603)                                                                             |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | Nie (dostępny w innej wersji)                                                                     |
| <b>Inne:</b>                                       | Czujnik Grawitacji   Czujnik światła   Czujnik zbliżeniowy   Silniczek wibrujący                  |
| <b>Bateria:</b>                                    | 3.8V 5000mAh Litowa                                                                               |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | Tryb pracy (w zależności od użytkowania) - 12h                                                    |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Nie                                                                                               |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Nie                                                                                               |
| <b>LAN:</b>                                        | -----                                                                                             |
| <b>WLAN:</b>                                       | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac                                                                            |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth 4.1                                                                                     |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | GSM: 850/900/1800/1900 WCDMA: 850/900/1900/2100<br>FDD:B1/B3/B4/B7/B8/B12/B20 TDD:B38/B39/B40/B41 |
| <b>GPS:</b>                                        | Wsparcie GPS, Beidou, GLONASS, Galileo                                                            |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | -----                                                                                             |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | USB Typ C   Port TF Card   Port Nano SIM   OTG                                                    |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | -----                                                                                             |
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | -----                                                                                             |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | -----                                                                                             |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | Nie                                                                                               |
| <b>Czytnik kart magnetycznych (MSR):</b>           | -----                                                                                             |
| <b>Czytnik kart z mikroczipem:</b>                 | -----                                                                                             |
| <b>Kontrast:</b>                                   | 800:1                                                                                             |
| <b>Karta Graficzna:</b>                            | -----                                                                                             |
| <b>Chipset:</b>                                    | -----                                                                                             |

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BIOS:                           | -----                                                           |
| Materiał obudowy:               | wysokiej jakości plastik + guma                                 |
| Czytnik kart Flash:             | micro SD/TF max. 128GB                                          |
| CD/DVD:                         | -----                                                           |
| Audio:                          | Wbudowany Mikrofon   Wbudowany Głośnik   Audio Jack             |
| Klawiatura:                     | Ekranowa + Przyciski ON/OFF   Volume +/-   Skanujący x2 oraz x1 |
| Dodatkowe urządzenia sterujące: | -----                                                           |
| Kolor:                          | czarny                                                          |
| Obrotowa Matryca:               | -----                                                           |
| Zewnętrzny wyświetlacz VGA:     | -----                                                           |
| Wyjście TV:                     | -----                                                           |
| Tuner TV:                       | -----                                                           |
| Ochrona:                        | IP66                                                            |
| Wodo-odporność:                 | IP66                                                            |
| Odporność na pył:               | IP66                                                            |
| Mechanika i rozmiary:           | 159 mm x 75 mm x 18 mm                                          |
| Obudowa bezwentylatorowa:       | Tak                                                             |

1 929,62 zł

cena netto: 1 568,80 zł

MobiPad SL80 v.5 - Pyłoszczelny przemysłowy terminal danych z technologią NFC oraz skanerem 2D

|                           |
|---------------------------|
| SPECYFIKACJA TECHNICZNA   |
| ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ  |
| WŁAŚCIWOŚCI I KOMUNIKACJA |
| ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA   |

## DOSTĘPNE WERSJE

Niewielkich wymiarów kolektory danych przodują w środowiskach, w których dominują kurz, brud i wilgoć. Są idealne do zastosowań wymagających cichej pracy. Nasze niezawodne kolektory korzystają z technologii heat-pipe i lamel z wysokiej klasy plastiku dla pasywnego chłodzenia. Wytrzymały kolektor przemysłowy MobiPad SL80 to urządzenie przeznaczone do wszelkich zastosowań przemysłowych i nie tylko, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.



### Wzmocniona obudowa

Wzmocniona obudowa naszego kolektora jest odporna na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki zewnętrzne takie jak różnica temperatur



### Lekka konstrukcja

Waga przemysłowego terminala nie przekracza 500 g, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



### Wydajne podzespoły

Ośmiordzeniowy CPU Cortex A53 2.0 GHz zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



### Sieć bezprzewodowa

Kolektor danych można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w moduł Wi-Fi.

**eMMC**

Szybki start

**IP66**

Ochrona IP66

Nowoczesna pamięć eMMC zwiększy szybkość działania programów użytkowych.

Dzięki normie IP66 mamy zapewnioną całkowitą ochronę przed pyłem oraz zanurzeniem urządzenia w wodzie.

# SPECYFIKACJA

## Wydajność

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Procesor          | Cortex A53 - 2.0 GHz Octa Core |
| System operacyjny | Android 9.0                    |
| Pamięć RAM        | 3 GB                           |
| Pamięć            | 32 GB eMMC                     |

## Interfejsy

|          |                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Łączność | Wi-Fi IEEE (802.11 a/b/g/n/ac ; 2.4 GHz/5GHz)<br>LTE, WCDMA, GSM, TDD, FDD<br>Bluetooth 4.1<br>NFC |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Interfejsy      |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Złącza          | 1x Nano SIM<br>1x TF Card<br>1x USB - Typ C<br>1x OTG |
| Inne            |                                                       |
| Dostępne kolory | Czarny                                                |
| Wymiary         | 159 mm x 75mm x 18 mm                                 |
| Waga            | 500g (w zależności od wersji)                         |



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

## WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym kolektorze danych zastosowano wydajny i energooszczędny procesor A-53 Cortex. W jego wnętrzu znajduje się osiem współdziałających rdzeni umożliwiając one 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.

## ZŁĄCZA / INTERFEJSY

MobiPad SL80 v.5 - Pyłoszczelnny przemysłowy terminal danych z technologią NFC oraz skanerem 2D (Honeywell N6603)

## WYMIARY

MobiPad SL80 v.5 - Pyłoszczelnny przemysłowy terminal danych z technologią NFC oraz skanerem 2D (Honeywell N6603)

Ergonomię pracy zapewnia funkcyjna klawiatura oraz kolorowy wyświetlacz dotykowy wszystko zamknięte jest w zgrabnej i niewielkiej obudowie. Dzięki temu możesz go zabrać wszędzie ze sobą.

# ODPORNOŚĆ

## ZRÓŹNICOWANE TEMPERATURY

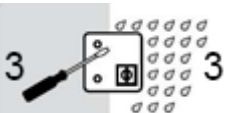
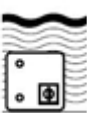
Kolektor przemysłowy firmy MobiPad przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do ~55°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -40°C do ~70°C.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Temp. Pracy     | -20°C — ~55°C |
| Temp. Spoczynku | -40°C — ~70°C |
| Wilgotność      | 5% — 95%      |

ODPORNOŚĆ IP66

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.

| 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  7 | Woda nie może penetrować urządzenia jeżeli jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazanych warunków czasowych i ciśnieniowych (do 1m)                 |
|                                                          | 8  8 | Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie (obudowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach uzgodnionych między producentem i użytkownikiem) |



## USZKODZENIA MECHANICZNE

Zastosowana w terminalu nowoczesna pamięć eMMC sprawia, że kolektor ten cechuje się bardzo dużą odpornością na różnego rodzaju urazy mechaniczne. Dodatkowym atutem naszych kolektorów jest solidna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości plastiku i specjalnie zaprojektowana w taki sposób, by oprócz wysokiej wydajności przy odprowadzaniu ciepła, mogła także oprzeć się wszelkim uszkodzeniom zewnętrznym.

## ŁĄCZNOŚĆ

### SIEĆ BEZPRZEWODOWA

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 terminal MobiPad został wyposażony w standard technologii - 802.11(a/b/g/n/ac), który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 500 Mb/s.

### CZYTNIK 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. W tym modelu znajduje się skaner kodów 2D i 1D Honeywell N6603.

Przeładowany terminal danych z technologią NFC oraz skanerem 2D (Honeywell N6603)

## NFC

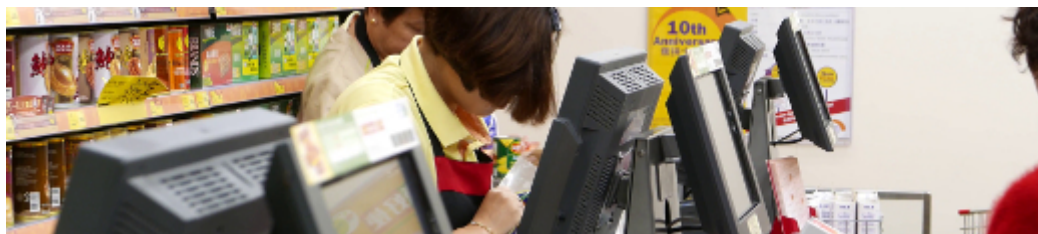
Near Field Communication – krótkozasięgowy, wysokoczuły, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość do kilkunastu centymetrów. Technologia ta jest prostym rozszerzeniem ISO/IEC 14443, która łączy interfejs kart inteligentnych i czytnik w jednym urządzeniu. Urządzenia 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 rozwijającą już w użyciu infrastrukturą publicznego transportu i płatności. Ten model jest wyposażony w technologię NFC.

MobiPad SL80 v.5 – Płaski przemysłowy terminal danych z technologią NFC oraz skanerem 2D (Honeywell N6603)

# ZASTOSOWANIE

## HANDEL I USŁUGI

Nasz kolektor jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak skan kodów 1D oraz 2D pozwala to na szybką inwentaryzację.



## MAGAZYN I LOGISTYKA

Dzięki wysokiej wydajności przemysłowy kolektor może być wykorzystany do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i znacznie ułatwić ich zarządzanie. Jego wytrzymała obudowa idealnie sprawdzi się w trudnych warunkach panujących w takich pomieszczeniach. Solidna konstrukcja gwarantuje długotrwałą pracę, nawet w środowiskach o wysokim zapyleniu i zabrudzeniu.



## WARSZTAT I DIAGNOSTYKA

Przy pomocy metod łączności obsługiwanych przez nasz kolektor, może on posłużyć jako narzędzie diagnostyczne do samochodów oraz maszyn z komputerem pokładowym, dzięki temu jesteśmy w stanie samodzielnie wykryć usterki a także przeprowadzić testy określonych układów.

MobiPad SL80 v.5 - Pyłoszczelny przemysłowy terminal danych z technologią NFC oraz skanerem 2D (Honeywell)



Więcej zdjęć urządzenia dostępnych w zakładce [Galeria](#).

# WERSJE

Przemysłowy terminal danych MobiPad SL80 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.

\* - oznacza, że parametr jest dostępny opcjonalnie w innej wersji

|                 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| Honeywell N3603 | —   | —   | —   | —   |
| Honeywell N6603 | —   | —   | —   | —   |
| NFC             | —   | —   | —   | —   |