



Mobipad SH5 v.4 - Terminal danych ze skanerem UHF RFID M500, NFC, 4G i Bluetooth 4.0, skanerem kodów 2D

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                                        |
| <b>Producent:</b>         | Mobikator                                                 |
| <b>System operacyjny:</b> | Windows 10                                                |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | 5.5" IPS (1080x1920)                                      |
| <b>Jasność:</b>           | 500 cd/m <sup>2</sup>                                     |
| <b>Procesor:</b>          | Intel Cherry Trail Z8350 (4x 1.44 GHz)                    |
| <b>Pamięć:</b>            | 4GB                                                       |
| <b>Dysk twardy:</b>       | 64GB                                                      |
| <b>Pamięć Flash:</b>      | 64GB eMMC                                                 |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | Tak                                                       |
| <b>Wytrzymałość:</b>      | IP67   MIL-STD-810G                                       |
| <b>Upadek:</b>            | 1.2 metra                                                 |
| <b>Wstrząs:</b>           | -----                                                     |
| <b>Wibracja:</b>          | -----                                                     |
| <b>Temperatury:</b>       | Temp. pracy: -20°C do 60°C Temp. spoczynku: -25°C do 80°C |

|                                                    |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wilgotność:</b>                                 | 0% - 95% RH                                                                                            |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | -----                                                                                                  |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | <b>Honeywell N3680</b>                                                                                 |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | NFC 13.56MHz support ISO 14443A/mifare protocol Odległość czytania kart >5cm <b>UNF RFID M500 3-6m</b> |
| <b>Inne:</b>                                       | Czujnik światła   Ciśnieniomierz   Kompas                                                              |
| <b>Bateria:</b>                                    | 3.85V 5000mAh Li-Ion                                                                                   |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | 7 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/ac                                                                                      |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth 4.0                                                                                          |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 WCDMA: 1/2/5/8 GSM/GPS: 2/3/5/8                   |
| <b>GPS:</b>                                        | Wbudowany (GPS) + Glonass + Baidou                                                                     |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | Tył: 5Mpx Przód: 2Mpx                                                                                  |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | micro USB   USB 3.0   RS232   Audio   dolny/tylny pogopin                                              |
| <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>                            | Gen8-LP 12/16EU do 600MHz                                                                              |
| <b>Chipset:</b>                                    | -----                                                                                                  |
| <b>BIOS:</b>                                       | -----                                                                                                  |

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Materiał obudowy:</b>               | wysokiej jakości plastik + guma            |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | microSD (max. 128GB)                       |
| <b>CD/DVD:</b>                         | -----                                      |
| <b>Audio:</b>                          | Wbudowany głośnik : Mikrofon               |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Ekranowa (+ klawisze funkcyjne) klawiatura |
| <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>           | 180 x 87 x 21.5mm                          |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                                        |
| <b>Waga:</b>                           | 350g                                       |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



## SPECYFIKACJA

## ODPORNOŚĆ

## ZBIERANIE DANYCH

## KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

## ZASTOSOWANIE

## DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Mobipad SH5 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 SH5

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Procesor          | Intel Cherry Trail Z8350 (4x 1.44 GHz)                    |
| GPU               | Gen8-LP 12/16EU do 600MHz                                 |
| System operacyjny | WINDOWS 10                                                |
| Pamięć RAM        | 4GB                                                       |
| Pamięć ROM        | 64GB                                                      |
| Ekran             | 5.5" IPS (1080x1920)                                      |
| Dotyk             | Pojemnościowy                                             |
| Bateria           | 5000 mAh                                                  |
| Aparat            | 2/5 MPx                                                   |
| Stopień ochrony   | IP67                                                      |
| Łączność          | 4G   Bluetooth 4.0   Wi-Fi   GPS                          |
| Złącza            | micro USB   USB 3.0   RS232   Audio   dolny/tylny pogopin |
| Karta pamięci     | Micro SD (max. 128GB)                                     |
| Skaner 2D         | Honeywell N3680                                           |
| Akcesoria         | Stacja dokująca                                           |
| NFC               | Tak                                                       |
| UHF RFID          | M500                                                      |

\* 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 Intel Cherry Trail Z8350. W jego wnętrzu znajduje

się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej.

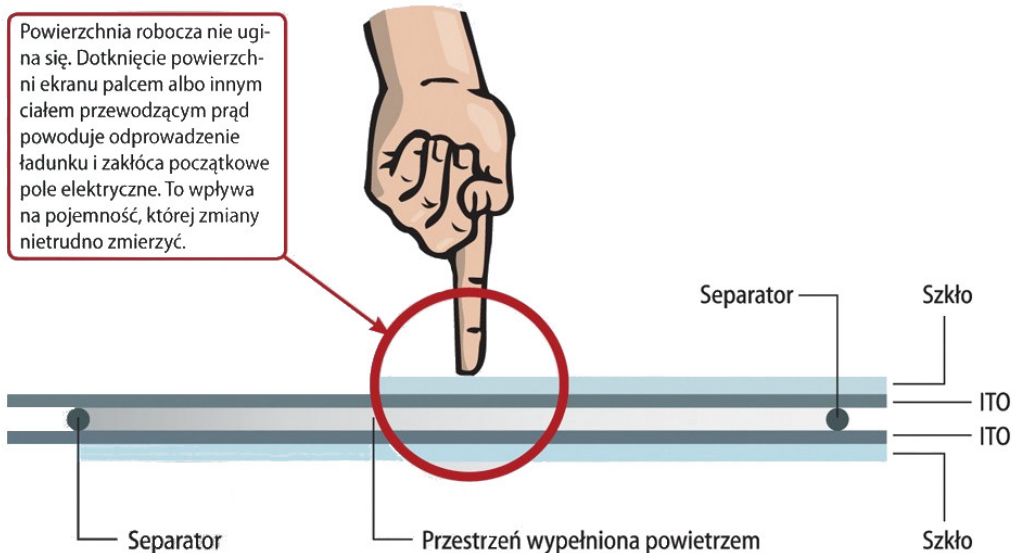
Ergonomiczny design



Przemysłowy Terminal Danych Mobipad SH5 został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Smukła i wytrzymała obudowa o grubości zaledwie 21.5mm oraz stylowy design sprawia, że kolektor będzie bardzo dobrze sprawdzał się w warunkach przemysłowych i nie tylko. Unikatowy 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>    | 180 x 87 x 21.5mm |
| <b>Waga netto</b> | 350g              |

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> | Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokość 0,15 m powyżej wierzchu) |

### Upadek do 1.2m

Specjalnie zaprojektowana konstrukcja daje gwarancję odporności urządzenia na przypadkowe upadki z wysokości do 1.2 metra w trybie pracy, nawet na twarde powierzchnie.

### Ekstremalne temperatury

Mobipad SH5 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -25°C do 80°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>     | -20°C do 60°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -25°C do 80°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**

Honeywell N3680

\*

Wposażenie 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 przestojów 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.

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moduł 4G</b>    | <u>FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B7 B2/B4/B7/B17/B20</u><br><u>TDD-LTE: B38/B39/B40/B41</u> |
| <b>Moduł 2G/3G</b> | <u>WCDMA: 850/1900/2100MHz</u><br><u>GSM/GPS/Edge: 850/900/1800/1900MHz</u>        |

#### Nawigacja GPS

Terminal mobilny Mobipad SH5 został wyposażony w profesjonalny moduł GPS+Glonass 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 SH5 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(a/b/g/n/ac)        |
| <b>Częstotliwości</b> | 2.4GHz + 5GHz (Dual-Band) |



#### 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. Skanery działają na częstotliwościach 865~868MHz.



## 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 SH5 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.

Akcesoria (opcja)

Mobipad SH5 można opcjonalnie wyposażyć w stację dokowania.



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

|                           | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| skaner 2D Honeywell N3680 | —   |     | —   |     |
| UHF RFID M500             | —   | —   |     |     |