



MobiPad U90 v.5.1 - Odporny na upadki
Terminal Mobilny ze skanerem kodów
kreskowych 1D Honeywell N4313 (RFID HF
+ NFC)

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
System operacyjny:	Android 7.0 Nougat
Wyświetlacz:	5.0 " IPS 720*1280
Jasność:	-----
Procesor:	Arm Cortex-A53 64-bit Quad-Core 1.3 GHz
Pamięć:	2GB
Dysk twardy:	---
Pamięć Flash:	16GB Nand Flash Storage
Ekran dotykowy:	Tak
Wytrzymałość:	IP66
Upadek:	1.2 metra
Wstrząs:	-----
Wibracja:	-----

Temperatury:	Temperatura pracy: -20°C -- +55°C Temperatura w spoczynku: -25°C -- +70°C
Wilgotność:	5 - 95% (bez kondensacji)
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	1D Honeywell N4313
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Opcjonalnie
Skaner (czytnik) RFID:	NFC (13.56MHz) ISO 14443 A, ISO 14443 B, ISO 15693 MifareHF (13.56MHz) ISO14443A/B, ISO15693
Inne:	-----
Bateria:	3.7V 4800mAh Li-Ion
Czas pracy na baterii:	7-8 godzin
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Nie
HotSwap dla baterii:	Nie
LAN:	Nie
WLAN:	802.11 a/b/g/n
Bluetooth:	Bluetooth 4.1
WWAN (GSM Internet):	LTE-FDD B1 B3 B8 LTE-TDD B38 B39 B40 B41 WCDMA 2G/3G/4G Band1 Band8 TD-SCDMA Band34 Band39 CDMA BC0 DCS1800
GPS:	Wbudowany
Kamera wbudowana:	8Mpx
Wejścia/Wyjścia:	1 x USB 2.0, 1x USB Typ C, 1 x Micro SD (max.32GB), 1 x Micro-SIM
Akcesoria opcjonalne:	-----
Złącze stacji dokującej:	Nie
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Nie
Złącze COM:	Nie
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	Nie
Czytnik kart z mikroczipem:	Nie
Kontrast:	-----
Karta Graficzna:	Zintegrowana
Chipset:	-----

BIOS:	-----
Materiał obudowy:	wysokiej jakości plastik + guma
Czytnik kart Flash:	microSD (max. 32GB)
CD/DVD:	-----
Audio:	Wbudowany głośnik : Mikrofon
Klawiatura:	Alfanumeryczna (+ klawisze funkcyjne) : Ekranowa
Dodatkowe urządzenia sterujące:	-----
Kolor:	czarny
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	-----
Tuner TV:	-----
Ochrona:	IP66
Wodo-odporność:	IPX6
Odporność na pył:	IP6X
Mechanika i rozmiary:	172 × 80 × 27mm- 500g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



→ Opis

→ Zbieranie i przetwarzanie danych

→ Zastosowanie

→ Odporność

→ Moduły i sieci bezprzewodowe

→ Minimalizm

Kolektor MobiPad U90 posiada specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, przystosowaną do pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Podobnie, jak sprzęt produkowany dla wojska, spełnia wymogi normy IP66. Dzięki takiej budowie jest odporny na **pył** i **wodę**. Urządzenie idealnie spisuje się w warunkach domowych oraz przemysłowych.

→ Opis

Procesor	ARM Cortex-A53 64-bit Quad-core 1.3GHz
Wyświetlacz	5.0" (720*1280) IPS HD Color Touch Screen
Pamięć RAM	2GB
Pamięć Flash	16GB Nand Flash
Złącza	Micro-USB Micro SD/TF card slot (max. 32GB) Micro-SIM
GPS	Wbudowany GPS (Pozycja/Nawigacja)
Audio	Głośnik Mikrofon
Kamera	Tyt: 8Mpx
Bateria	3.7V, 4800mAh Li-Ion (Czas działania ok. 7-8 h)
Klawiatura	Alfanumeryczna (+ klawisze funkcyjne) Ekranowa
Środowisko	Android 7.0 Nougat
Moduły	GPS /4G/3G/2G WiFi Bluetooth NFC RFID HF
Waga i rozmiary	172mm*80mm*27mm 500g
Odporność	IP66
Czytniki	1D: Mindeo 1D uE966* / Honeywell N4313
	2D: Newland EM3090* / Newland EM3096* / Honeywell N6603*

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia

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**".

	v.0	v.1	v.0.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.7	v.8
NFC	—	—		—	—	—	—	—	—	—
RFID HF	—		—	—	—	—	—	—	—	—
RFID LF	—	—	—		—	—	—	—	—	—
RFID UHF	—	—	—	—		—	—	—	—	—
1D Mindeo uE966	—	—	—	—	—		—	—	—	—
1D Honeywell N4313	—	—	—	—	—	—		—	—	—
2D Newland EM-3090	—	—	—	—	—	—	—		—	—
2D Newland EM-3096	—	—	—	—	—	—	—	—		—
2D Honeywell N6603	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	v.9	v.10	v.11	v.12	v.13	v.14	v.15	v.16	v.2.1	v.3.1
NFC	—	—	—	—	—	—	—	—		
RFID HF			—	—	—	—	—	—	—	
RFID LF	—	—			—	—				—
RFID UHF	—	—	—	—					—	
1D Mindeo uE966	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1D Honeywell N4313		—		—		—		—	—	—
2D Newland EM-3090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2D Newland EM-3096	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2D Honeywell N6603	—		—		—		—		—	—
	v.4.1	v.5.1	v.5.2	v.6.1	v.7.1	v.8.1				
NFC										
RFID HF	—	—		—						
RFID LF	—	—		—						
RFID UHF	—	—		—						

1D Mindeo uE966		—	—	—	—	—
1D Honeywell N4313	—			—	—	—
2D Newland EM-3090	—	—	—		—	—
2D Newland EM-3096	—	—	—	—		—
2D Honeywell N6603	—	—	—	—	—	

[→ Zastosowanie](#)



Magazyn



Sklep



Handel

Kolektor danych MobiPad U90 znajdzie swoje zastosowanie przy projektach takich jak: stworzenie punktu płatności bezgotówkowych, np. w supermarkecie, przy zarządzaniu stanem magazynowym czy też do zarządzania logistyką. Urządzenie nada się również do zarządzania danymi firmowymi czy też różnego rodzaju usługami.

Temperatura pracy: -20°C ~ 50°C

Wilgotność pracy: 5% ~ 95%



Odzież



Zarządzanie
magazynem



Biblioteka

→ Zbieranie i przetwarzanie danych

Czytnik kodów kreskowych 1D 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.



1D	1D / 2D
Mindeo uE966*	Newland: EM3090*, Newland: 3096*
Honeywell N4313	Honeywell: N6603*

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	13.56MHz
Protokoły	ISO11784/5	ISO 14443A/15693
Zasięg	3-8cm	3-8cm
Typ	RFID UHF	
Częstotliwość	840-960MHz	
Protokoły	EPC C1 GEN2/ISO 18000-6C	
Antena	Circular antenna(3dBi)	
Zasięg	6-7m, w zależności od rodzaju tagów oraz środowiska	

Near Field Communication (NFC)

Krótkozasięgowy, wysokoczęstotliwościowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość do kilkunastu centymetrów. Technologia ta jest prostym rozszerzeniem ISO 18092, która łączy interfejs kart inteligentnych i czytnik w jednym urządzeniu. Urządzenia NFC mogą komunikować się zarówno z istniejącymi urządzeniami w standardzie ISO 18092, jak również z innymi urządzeniami NFC, a tym samym są zgodne z istniejącą i będącą już w użyciu infrastrukturą publicznego transportu i płatności.

	NFC
Częstotliwość	13.56 MHz
Odległość odczytu	od 2 do 4 cm
Obsługiwany standard kart	Mifare Zapis/Odczyt
Obsługiwane standardy	ISO/IEC 18092
	ECMA 340

→ Odporność

Spełnione normy oraz przeprowadzone testy

Praca	-20°C -- +50°C
Spoczynek	-25°C -- +70°C
Wilgotność	5% - 95% wilgotność względna bez kondensacji
Pył	IP6x (pył)
Woda	IPx6 (woda)
Upadek	1.5m



Odporność sprzętowa IP66

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

Brak ochrony

0



0

Brak ochrony

Ochrona przed obiektami >
50mm (np. ręce)

1



1

Woda kapiąca pionowo nie powinna wywołać uszkodzenia

New Portable Devices | NIP: 872-120-56-82 | tel. kom.: +48 508 235 505 | e-mail: sklep@mobilator.pl
Numer konta: ALIOR BANK SA 68 2490 0005 0000 4500 2328 8078

Ochrona przed obiektami >

2



2

Woda kapiąca pod kątem 15 stopni od pionu nie powinna wywołać uszkodzenia

Dzięki modułowi **WCDMA** wystarczy, że użytkownik włoży kartę SIM do odpowiedniego slotu i może natychmiast połączyć się z siecią. Zintegrowane oprogramowanie pozwala na automatyczne rozpoznanie i skonfigurowanie połączeń z sieciami komórkowymi. Zastosowany w MobiPad U90 wewnętrzny moduł **4G** dostosowuje się automatycznie do transferu i zasięgu sieci. Wbudowany głośny mikrofon daje możliwość wykonywania połączeń głosowych (urządzenie może działać jako standardowy telefon komórkowy).

WiFi	802.11 a/b/g/n
GPS	Tak
Bluetooth	Bluetooth V4.1
WWLAN(4G/3G/2G)	LTE-FDD B1 B3 B8
	LTE-TDD B38 B39 B40 B41
	WCDMA Band1 Band8
	TD-SCDMA Band34 Band39
	CDMA BC0
	DCS1800
	EGSM900



Już nie musisz przejmować się czy zmieścisz swoje urządzenie do teczki, plecaka lub torby podróżnej, z MobiPad U90 problem bezpowrotnie, ponieważ waży zaledwie 500g a jego wymiary (172 x 80 x 27mm) pozwalają na zabranie go ze sobą dosłownie wszędzie.

Wymiary	172 × 80 × 27mm
Waga	500g