



4G



Bluetooth



MobiPad L400N v.7 - Niewielki kolektor danych z dwoma wejściami PSAM, czterordzeniowym procesorem oraz skanerem 1D

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
System operacyjny:	Android 10.0
Wyświetlacz:	4" (480x800) Pojemnościowy
Jasność:	ok. 450Nit
Procesor:	Cortex A53 - Quad Core (4x 1.3 GHz)
Pamięć:	2GB RAM
Dysk twardy:	16GB
Pamięć Flash:	Tak
Ekran dotykowy:	Tak
Wytrzymałość:	IP66
Upadek:	1.2 metra
Wstrząs:	-----
Wibracja:	-----

Temperatury:	Temperatura pracy: -20°C -- +55°C Temperatura w spoczynku: -40°C -- +70°C
Wilgotność:	5% - 95% bez kondensacji
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	Honeywell N4313
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Brak (dostępny w innej wersji)
Skaner (czytnik) RFID:	-----
Inne:	Czujnik Grawitacji Czujnik światła Odległościomierz Czujnik wibracyjny
Bateria:	3.8V 4500mAh Litowa
Czas pracy na baterii:	Tryb pracy (w zależności od użytkowania) - 12h
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Tak
HotSwap dla baterii:	Tak
LAN:	-----
WLAN:	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth:	Bluetooth 4.0 +HS
WWAN (GSM Internet):	GSM: 850/900/1800/1900MHz WCDMA: 850/900/1900/2100MHz FDD: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 TDD: B38/B41
GPS:	Wsparcie GPS
Kamera wbudowana:	Tył: 8Mpx, Flash, Autofocus Przód: 5Mpx
Wejścia/Wyjścia:	USB Typ C Port TF Card PSAM x2
Akcesoria opcjonalne:	Dodatkowa bateria
Złącze stacji dokującej:	Tak - POGO PIN
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	-----
Złącze COM:	Nie
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	-----
Czytnik kart z mikroczipem:	-----
Kontrast:	650:1
Karta Graficzna:	-----
Chipset:	-----

BIOS:	-----
Materiał obudowy:	wysokiej jakości plastik + guma
Czytnik kart Flash:	micro SD/TF max. 128GB
CD/DVD:	-----
Audio:	Wbudowany Mikrofon Wbudowany Głośnik
Klawiatura:	Ekranowa + Przyciski Home Menu Return ON/OFF Volume +/- Funkcyjny
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:	162 x 71.5 x 17mm
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak

1 834,05 zł

cena netto: 1 491,10 zł



MobiPad L400N

mobile data collector
with keyboard and
touch screen

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

DODATKOWE WERSJE ORAZ AKCESORIA

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 L400N 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



Lekka konstrukcja

Waga przemysłowego terminala nie przekracza 300 g, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.

odporna na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki zewnętrzne takie jak różnica temperatur



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU Cortex A53 1.3 GHz zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

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



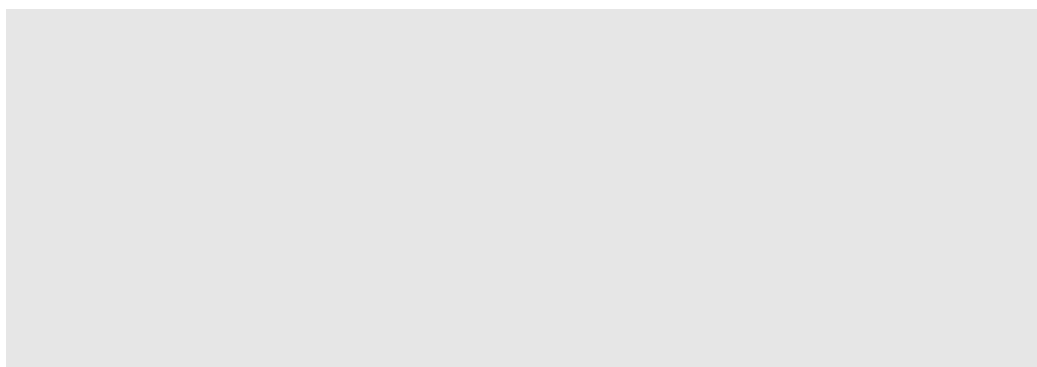
Szybki start

Nowoczesna pamięć eMMC zwiększy szybkość działania programów użytkowych.



Ochrona IP66

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



Wydajność	
Procesor	Cortex A53 - 1.3 GHz Quad Core
System operacyjny	Android 10
Pamięć RAM	2GB
Pamięć ROM	16GB
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi IEEE (802.11 a/b/g/n/ac ; 2.4 GHz/5GHz) GSM/ WCDMA/ 4G LTE/ TDD/ GPS Bluetooth 4.0 +HS (5-10m)
Złącza	2x PSAM 1x TF Card (max. 128GB) 1x USB - Typ C
Inne	
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	162 mm x 71.5 mm x 17 mm
Waga	300g
Czytniki kodów	

Skaner 1D	Honeywell N4313
Skaner 2D	Honeywell N3603* (opcjonalnie) Honeywell N6603* (opcjonalnie) Newland E483* (opcjonalnie)

* wyposażenie lub akcesorium dostępne w innych wersjach lub na specjalne zamówienie

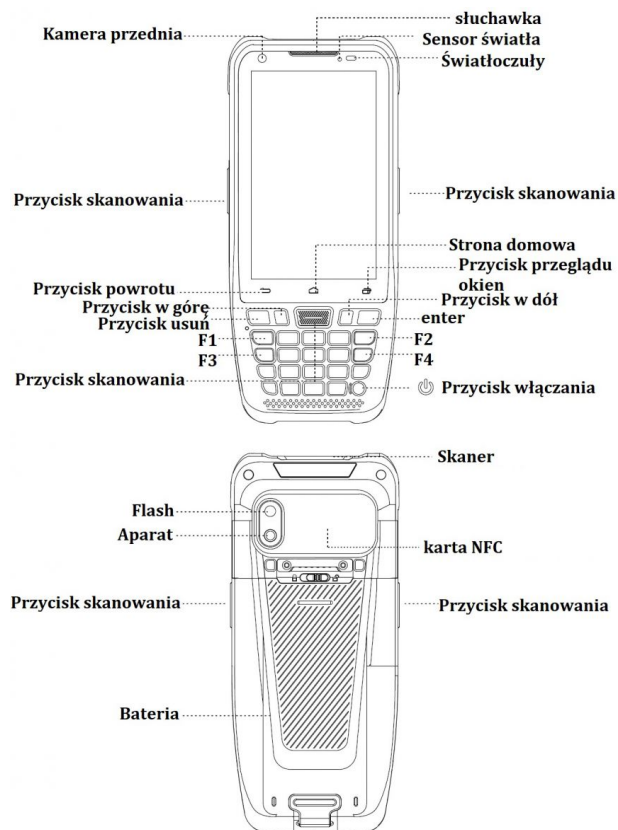


Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym kolektorze danych zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Qualcomm Cortex. W jego wnętrzu znajduje się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające 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 / PRZYCISKI



WYMIARY



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.

ODPORNÓŚĆ

ZRÓŻNICOWANE TEMPERATURY

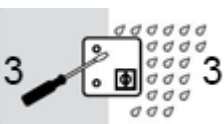
Kolektor przemysłowy firmy MobiPad przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do $\sim 55^{\circ}\text{C}$. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -40°C do $\sim 70^{\circ}\text{C}$.

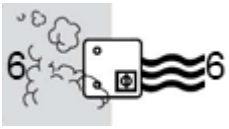
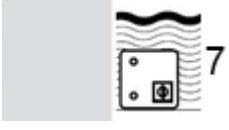


Temp. Pracy	-20°C — ~55°C
Temp. Spoczynku	-40°C — ~70°C
Wilgotność	5% — 95%

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] Ochrona przed ciałami stałymi	Stopień Ochrony	Druga cyfra [y] 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

Pierwsza cyfra [x] Ochrona przed ciałami stałymi	Stopień Ochrony	Druga cyfra [y] Ochrona przed płynami
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie		Strumień wodny z dyszy bezpośrednio lub pośrednio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych niepożądanych efektów.
Całkowita ochrona przed pyłem		Nawet w przypadku czasowego zanurzenia, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywołać żadnych niepożądanych efektów.
		Woda nie może penetrować urządzenia jeżeli jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazanych warunków czasowych i ciśnieniowych (do 1m)
		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 300 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.



NFC

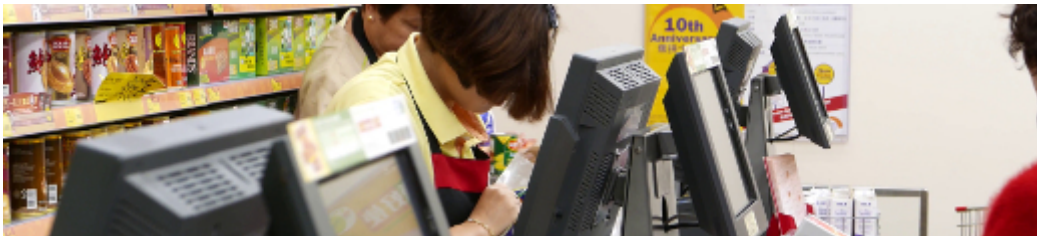
Near Field Communication – krótkozasięgowy, wysokoczułtliwościowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość do kilkunastu centymetrów. Technologia ta jest prostym rozszerzeniem ISO/IEC 14443, która łączy interfejs kart inteligentnych i czytnik w jednym urządzeniu. 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. Obecny w urządzeniu NFC obsługuje protokoły ISO/IEC 14443A/B oraz ISO15693, a jego zasięg działa to 2-5 cm.



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.



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



Przemysłowy terminal danych MobiPad L400N 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.

Do urządzenia można dokupić dodatkową baterię, która przyda się w kryzysowych sytuacjach oraz wydłuży pracę urządzenia wykorzystując tylko jedno ładowanie.

	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.7
skaner 1D Honeywell N4313	—	—		—	—	—	
skaner 1D Mindeo SE966	—		—	—	—	—	—
2xPSAM	—	—	—	—	—	—	
skaner 2D Newland E483	—	—	—		—	—	—
skaner 2D Honeywell N3603	—	—	—	—		—	—
skaner 2D Honeywell N6603	—	—	—	—	—		—