



4G



MobiPad C50 v.4.1 - Wzmocniony (IP65)
przemysłowy kolektor danych - Android
7.0, HF RFID



Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
System operacyjny:	Android 7.0
Wyświetlacz:	5" (1280x800) IPS LCDPojemnościowy Sunlight readable 800 nits
Jasność:	~300 nitów
Procesor:	Cortex A53 - 1.3 GHz Quad Core (4x 1.3 GHz)
Pamięć:	2GB
Dysk twardy:	16GB
Pamięć Flash:	Tak
Ekran dotykowy:	Tak
Wytrzymałość:	IP65
Upadek:	1.2 metra
Wstrząs:	-----
Wibracja:	-----

Temperatury:	Temperatura pracy: -20°C -- +70°C Temperatura w spoczynku: -40°C -- +60°C
Wilgotność:	5% - 95% bez kondensacji
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	Nie (dostępny w innej wersji)
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Nie (dostępny w innej wersji)
Skaner (czytnik) RFID:	HF RFID 13.56MHz
Inne:	Kompas elektroniczny Czujnik Grawitacji
Bateria:	3.7V 4500mAh Litowa
Czas pracy na baterii:	Tryb pracy (w zależności od użytkowania) - 6h
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Nie
HotSwap dla baterii:	Tak
LAN:	-----
WLAN:	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth:	Bluetooth 4.0
WWAN (GSM Internet):	GSM: 900/1800/1900 B2/B3/B8 WCDMA: 850/1900/2100 B1/B2/B5 FDD-LTE: 1800/2100/2600 B1/B3/B7 LTE_TDD: 2555-2655MHz/:2300-2400MHz B41/B40
GPS:	Wsparcie GPS,DBS, GLONASS
Kamera wbudowana:	Aparat 8Mpx
Wejścia/Wyjścia:	USB Port TF Card Port SIM Zasilanie
Akcesoria opcjonalne:	Pokrowiec
Złącze stacji dokującej:	-----
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	-----
Złącze COM:	Nie
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	-----
Czytnik kart z mikrozipem:	-----
Kontrast:	800:1
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 Audio Jack
Klawiatura:	Ekranowa + Przyciski Home Menu Return ON/OFF Volume +/-
Dodatkowe urządzenia sterujące:	-----
Kolor:	czarny
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	-----
Wyjście TV:	-----
Tuner TV:	-----
Ochrona:	IP65
Wodo-odporność:	IP65
Odporność na pył:	IP65
Mechanika i rozmiary:	170 mm x 85 mm x 23 mm 370g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak
Waga:	Tak

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

ŁĄCZNOŚĆ 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 C50 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



Lekka konstrukcja

Waga przemysłowego terminala nie przekracza 0.5 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.

czynniki zewnętrzne takie jak różnica temperatur



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU Quad 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.



Pasywne chłodzenie

Zastosowanie w naszym kolektorze pasywnego chłodzenia zapewnia bezgłośnie działanie i spowalnia osadzanie się kurzu.

SPECYFIKACJA

Wydajność	
Procesor	Cortex A53 - 1.3 GHz Quad Core
System operacyjny	Android 7.0
Pamięć RAM	2 GB
Pamięć	16 GB eMMC
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi IEEE (802.11 a/b/g/n ; 2.4 GHz/5GHz) LTE, WCDMA, GSM, GPRS, Edge Bluetooth 4.0
Złącza	1x Sim card slot 1x USB 1x Złącze stacji dokującej DC
Inne	
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	170 mm x 85 mm x 23 mm
Waga	0.370 kg

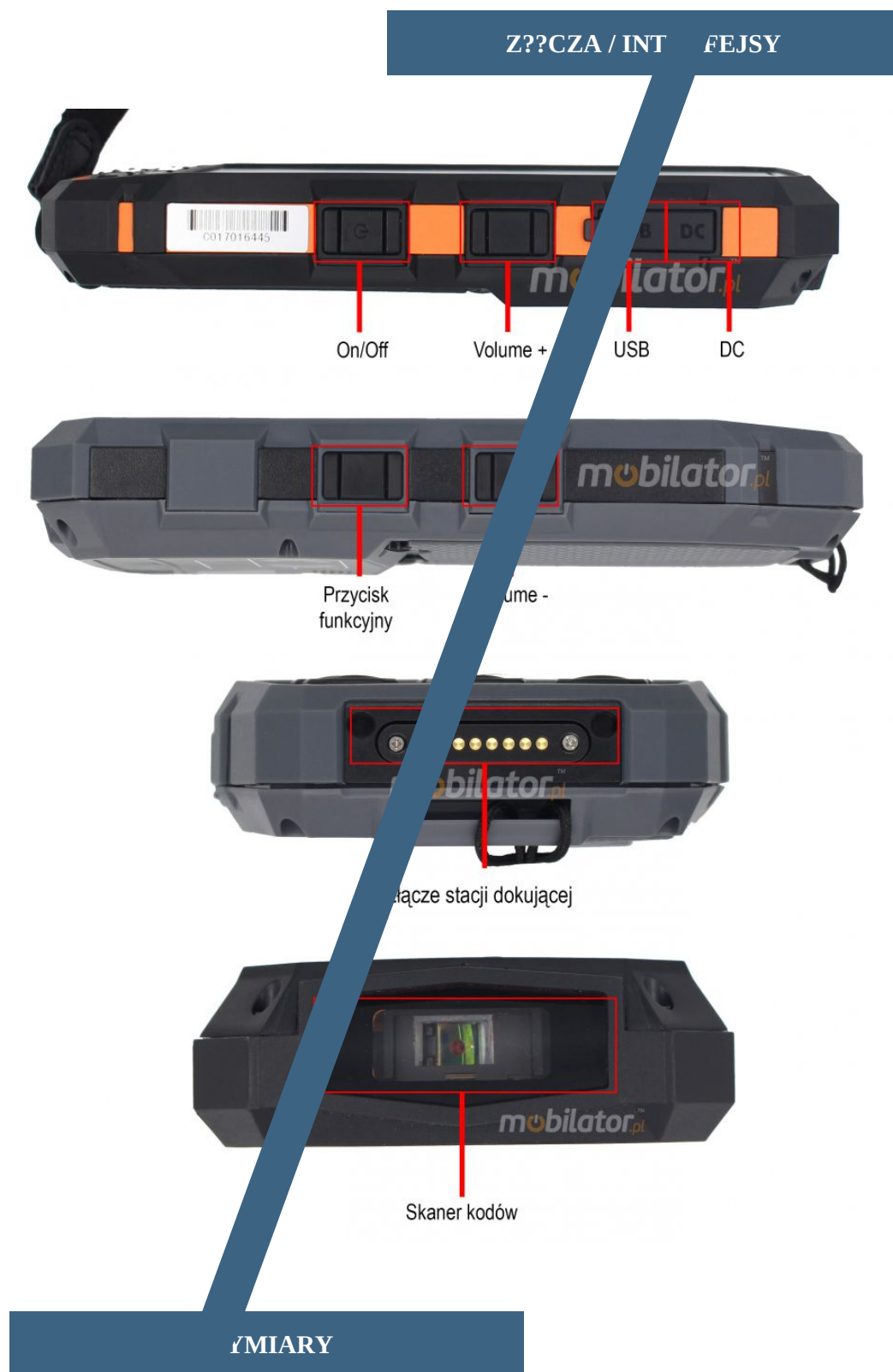


Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym kolektorze danych zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Qualcomm Cortex. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające

rdzenie umożliwiające 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.





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

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 $\sim 70^{\circ}\text{C}$. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -40°C do $\sim 60^{\circ}\text{C}$.

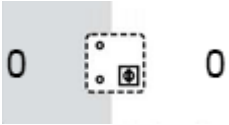
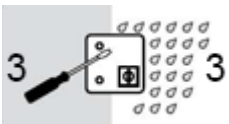


Temp. Pracy	-20°C — ~70°C
Temp. Spoczynku	-40°C — ~60°C
Wilgotność	10% — 95%

ODPORNOŚĆ 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.

Pierwsza cyfra [x] Ochrona przed ciałami stałymi	Stopień Ochrony	Druga cyfra [y] Ochrona przed płynami
---	-----------------	--

Brak ochrony		Brak ochrony
Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)		Woda kapiąca pionowo nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów
Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce)		Woda kapiąca pod kątem 15 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów
Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np. narzędzia/przewody)		Woda spadająca pod jakimkolwiek kątem aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów
Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)		Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych efektów
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), który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

CZYTNIK KODÓW (OPCJA)

Czytnik kodów kreskowych umożliwia odczytanie, zdekodowanie i przesłanie do komputera danych zapisanych w kodzie kreskowym. Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i wielokrotnemu zakresowi odczytu, kolektor danych dokładnie pobiera dane, co pozwala 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.



RFID

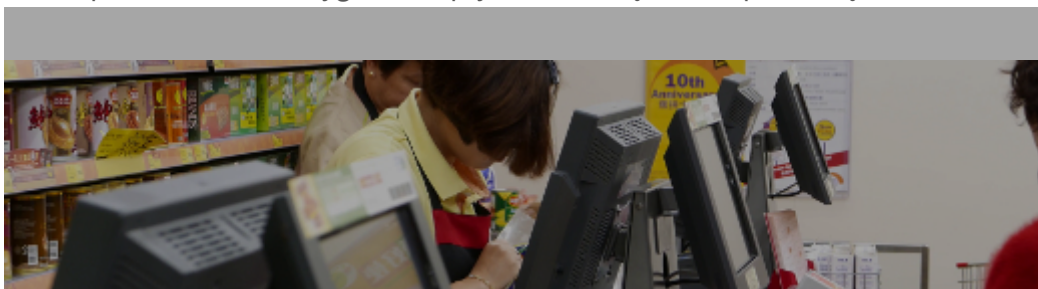
RFID to technologia stosowana do identyfikacji obiektów oraz kontroli przepływu produktów. Odczytywanie informacji ze specjalnych tagów, które przymocowuje się do przedmiotów (ale nie tylko, gdyż RFID znajduje zastosowanie także do znakowania zwierząt, a nawet ludzi) następuje drogą radiową. W zależności 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.



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 wystawianie faktur czy przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą.



MAGAZYN I I

ISTYKA

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](#).

WERSJE



Przemysłowy terminal danych MobiPad C50 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.



Nasz kolektor danych może być również wyposażony w różne akcesoria, znajdziecie je Państwo w zakładce akcesoria producenta oraz w konfiguratorze. Do powyższego modelu dostępne są takie akcesoria jak: pokrowiec, dodatkowa bateria, czy też stacja dokująca.



	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.7	v.8	v.9	v.10
RFID LF125 KHz	—		—	—	—		—	—		—
RFID LF134.2 KHz	—	—		—	—	—		—	—	
NFC	—	—	—		—				—	—
RFID UHF	—	—	—	—		—	—			
Honeywell N4313 (1D)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Newland EM3396 (2D)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Honeywell N6603 (2D)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HF RFID	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	v.11	v.11	v.12	v.12	v.13	v.14	v.15	v.16	v.17	v.4.1
RFID LF125 KHz	—	—	—	—	—		—		—	—
RFID LF134.2 KHz	—	—	—	—	—	—		—		—
NFC	—	—	—	—	—	—	—			—

RFID UHF	—	—	—	—	—			—	—	—
Honeywell N4313 (1D)			—	—	—	—	—	—	—	—
Newland EM3396 (2D)	—	—			—		—		—	—
Honeywell N6603 (2D)	—	—	—	—		—		—		—
HF RFID		—	—		—	—	—	—	—	
	v.6.1	v.7.1	v.13.1							
RFID LF125 KHz		—	—							
RFID LF134.2 KHz	—		—							
NFC	—	—	—							
RFID UHF	—	—	—							
Honeywell N4313 (1D)	—	—	—							
Newland EM3396 (2D)	—	—	—							
Honeywell N6603 (2D)	—	—								
HF RFID										