



Wzmocniony wodoodporny przemysłowy kolektor danych MobiPad H97 v.3

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
System operacyjny:	Android 7.0
Wyświetlacz:	4.7" (720 x 1280) Gorilla Glass 3
Jasność:	~300Nit
Procesor:	ARM Cortex A-53 (4x 1.3GHz)
Pamięć:	2GB
Dysk twardy:	-----
Pamięć Flash:	16GB
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Wytrzymałość:	IP65 Upadek do 1.5m
Upadek:	-----
Wstrząs:	-----
Wibracja:	-----
Temperatury:	Temperatura pracy: -20°C -- 50°C Temperatura spoczynku: -20°C -- 70°C

Wilgotność:	5% -- 95%
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	Newland EM3296
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Newland EM3296
Skaner (czytnik) RFID:	Brak (dostępny w innej konfiguracji)
Inne:	-----
Bateria:	3.8V/4750mAh
Czas pracy na baterii:	8godz.
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Nie
HotSwap dla baterii:	Nie
LAN:	Nie
WLAN:	IEEE 802.11 a/b/g/n (Dual band)
Bluetooth:	Bluetooth 4.0
WWAN (GSM Internet):	4G: FDD B1B3B7 / TDD B38B39B40 / WCDMA B1B2B5B8 EVDO BC0 / GSM B2B3B5B8
GPS:	Standard
Kamera wbudowana:	Tył: 8Mpx + AF + Flash
Wejścia/Wyjścia:	Micro SDSIMMini USBZłącze zasilania
Akcesoria opcjonalne:	-----
Złącze stacji dokującej:	Tak
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Nie
Złącze COM:	Nie
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	Nie
Czytnik kart z mikroczipem:	Nie
Kontrast:	-----
Karta Graficzna:	-----
Chipset:	-----
BIOS:	-----
Materiał obudowy:	-----

Czytnik kart Flash:	micro SD (max. 32GB)
CD/DVD:	-----
Audio:	Wbudowany mikrofon i głośnik
Klawiatura:	Ekranowa + Przyciski funkcyjne
Dodatkowe urządzenia sterujące:	-----
Kolor:	Szary
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	-----
Tuner TV:	Nie
Ochrona:	-----
Wodo-odporność:	IPX5
Odporność na pył:	IP6X
Mechanika i rozmiary:	162mm x 78mm x 22mm - 350g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



MobiPad H97

SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

ZBIERANIE DANYCH

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

MobiPad H97 to nowoczesny, wodoodporny kolektor danych przeznaczony do zastosowań w ekstremalnych warunkach. Posiada on specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, spełniającą wymogi normy IP65, która potwierdza ochronę urządzenia przed pyłem oraz wodą.

SPECYFIKACJA

MobiPad H97	
Procesor	ARM Cortex A-53 (4x 1.3GHz)
Karta graficzna	N/A
System operacyjny	Android 7.0
Pamięć RAM	2GB
Pamięć ROM	16GB
Ekran	4.7" (720 x 1280) Gorilla Glass 3
Dotyk	Pojemnościowy
Bateria	3.8V/4750mAh
Aparat	Tył: 8Mpx
Stopień ochrony	IP65 Upadek do 1.5m
Łączność	3G/4G Bluetooth 4.0 Wi-Fi GPS NFC *
Złącza	Mini USB Złącze zasilania
Karta pamięci	Micro SD (max. 32GB)
Karta SIM	SIM
Czytnik RFID *	RFID UHF (865~868MHz)
Skaner 1D *	Symbol SE955 Newland EM3296 Newland EM3396
Skaner 2D *	Newland EM3296 Newland EM3396

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

ARM[®]CORTEX[®]
Processor Technology

A53

W pyłoszczelnym, przemysłowym kolektorze danych MobiPad H97 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor ARM Cortex A-53. 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. Usprawniona technologia kart graficznych pozwala cieszyć się filmami w pełnej rozdzielczości. Niski pobór energii gwarantuje długi czas pracy na zasilaniu akumulatorowym.

Ergonomiczny design

Przemysłowy kolektor danych MobiPad H97 został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Wytrzymała obudowa o grubości 22mm 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 podczas długotrwałej pracy.

Wymiary	162mm x 78mm x 22mm
Waga netto	350g

Ekran pojemnościowy



W ekranie pojemnościowym reakcja urządzenia nie polega na bezpośrednim naciśnięciu taflę 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 tabletem lub kolektorem kilkoma palcami jednocześnie.

ODPORNOŚĆ

Stopień ochrony IP65

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.

IP6X	Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem. Ochrona pyłoszczelna.
IPX5	Ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony.

Ekstremalne temperatury

MobiPad H97 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączzonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 70°C. Dodatkowo wytrzymały kolektor danych świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza.

Temp. Pracy	-20°C do 50°C
--------------------	---------------

Temp. Spoczynku	-20°C do 70°C
Wilgotność	5% do 95%



ZBIERANIE DANYCH

Komunikacja NFC (opcja)

Komunikacja bliskiego zasięgu znana jako NFC to krótkozasięgowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość kilku-kilkunastu centymetrów. Technologia ta jest prostym rozszerzeniem standardu kart zbliżeniowych, która łączy interfejs kart inteligentnych i czytnik w jednym urządzeniu. Urządzenia NFC mogą komunikować się zarówno z istniejącymi sprzętami w standardzie ISO/IEC 14443 (karty i czytniki), jak również z innymi przyrządami NFC, a tym samym są zgodne z istniejącą i będącą już w użyciu infrastrukturą publicznego

transportu i płatności, jak MIFARE.

Standard	NFC 13.56MHz
Obsługiwane protokoły	ISO 14443A, ISO15693
Zasięg odczytu	2~8cm

Skaner kodów kreskowych (opcja)

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 1D (opcja)	Symbol SE955
Skaner 1D/2D (opcja)	Newland EM3296
Skaner 1D/2D (opcja)	Newland EM3396

Skaner RFID UHF (opcja)

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.

Częstotliwość	865~868MHz
Protokół	EPC C1 GEN2/ISO 18000-6C
Antena	1.5dBi
Odległość odczytu	1~1.5m

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.

WWAN 2G	GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz)
WWAN 3G	WCDMA(850/1900/2100MHz)
WWAN 4G	TDD-LTE Band 38, 39, 40, 41 FDD-LTE Band 1, 2, 3, 4, 7, 17, 20

Nawigacja GPS

Przemysłowy inwentaryzator cen MobiPad H97 został wyposażony w profesjonalny moduł GPS, 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.

Rodzaj	GPS/A-GPS
Dokładność	Do 5m.

Bluetooth 4.0

Bluetooth 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. Wstrząsoodporny kolektor przemysłowy H97 został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s.

Standardy	802.11(a/b/g/n)
Częstotliwości	2.4GHz + 5.8GHz

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Dzięki swoim gabarytom i niewielkiej wadze, kolektory danych w formie tabletów oraz 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 tablety i 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) oraz często standardem wojskowym MIL-STD, bez problemu poradzą sobie z pracą nawet w ciężkich warunkach panujących w infrastrukturze przemysłowej lub na placu budowy. Przy pomocy odpowiednich aplikacji, kolektory mogą posłużyć do kontroli oraz sterowania różnymi procesami przemysłowymi, a także do zbierania i analizy danych.



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.



DOSTĘPNE WERSJE I AKCESORIA

Przemysłowy terminal mobilny MobiPad H97 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.

	v.1	v.2	v.4	v.5	v.6	v.8	v.2.1
Skaner 1D	—		—	—		—	

Skaner 2D (EM3396)	—	—		—	—		—	—
RFID LF	—	—	—	—	—			—
RFID UHF	—	—	—					—
NFC	—	—	—	—	—		—	
	v.2.2	v.4.1	v.4.2.	v.5.1	v.6.1		v.8.1	
Skaner 1D		—	—	—			—	
Skaner 2D (EM3396)	—			—	—		—	
RFID LF		—		—	—			
RFID UHF	—	—	—					
NFC	—		—					



Więcej zdjęć urządzenia dostępne w zakładce "Galeria".