



i-Mobile Android IMT-863 v.13 8-mio-
calowy przemysłowy Tablet z
wbudowanym czytnikiem kodów
kreskowych 1D/2D, MSR i Smart Card
Reader

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
System operacyjny:	Android 8.1
Wyświetlacz:	8" (1024 x 768)
Jasność:	350Nits (Opcja 700Nits)
Procesor:	Octa-core ARM Cortex-A53 (2.3 GHz + 1.8 GHz)
Pamięć:	2GB DDR2
Dysk twardy:	-----
Pamięć Flash:	16GB EMMC
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Wytrzymałość:	IP65
Upadek:	1,2m
Wstrząs:	MIL-STD-810G
Wibracja:	MIL-STD-810G
Temperatury:	Temperatura pracy: -10°C -- 50°C Temperatura spoczynku: -20°C -- 70°C
Wilgotność:	0% -- 99%

Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	UART INTERFACE
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	UART INTERFACE
Skaner (czytnik) RFID:	RFID HF 13.56MHz Mifare DESFire Reader ISO 15693 Odległość odczytu: 30mm ~ 50mm
Inne:	-----
Bateria:	11,1V 3100mAh Lithium (Opcja 11,1V 6800mAh Lithium)
Czas pracy na baterii:	6godz.
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Nie
HotSwap dla baterii:	Nie
LAN:	Tak
WLAN:	IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth:	Bluetooth 4.0
WWAN (GSM Internet):	WCDMA 900/2100MHZ / HSPA 7.2/5.76Mbps, 3GPP R6/GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHZ / LTE-FDD:B1,2,3,5,7,8,20; LTE-TDD:B34,38,39,40,41
GPS:	Tak
Kamera wbudowana:	Kamera Tył 8Mpx + Flash
Wejścia/Wyjścia:	USB 2.0 Micro SD RS232 RJ-45 DC SCR
Akcesoria opcjonalne:	Pasek na rękęDodatkowa bateria zewnętrzna 6800 mAhUchwyt VESA (Ściana/pojazd)Ładowarka samochodowa 12VŁadowarka samochodowa 12V-36VStacja dokującaStacjonarna ładowarka baterii
Złącze stacji dokującej:	Tak
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Tak
Złącze COM:	Tak
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	Tak
Czytnik kart z mikroczipem:	Tak
Kontrast:	-----
Karta Graficzna:	-----
Chipset:	-----

BIOS:	-----
Materiał obudowy:	-----
Czytnik kart Flash:	micro SD
CD/DVD:	-----
Audio:	Wbudowany mikrofon i głośnik
Klawiatura:	Ekranowa
Dodatkowe urządzenia sterujące:	-----
Kolor:	Czarny
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	-----
Tuner TV:	Nie
Ochrona:	-----
Wodo-odporność:	IPX5
Odporność na pył:	IP6X
Mechanika i rozmiary:	251mm x 181mm x 39mm - 1200g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

FUNKCJONALNOŚĆ

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

i-Mobile IMT-863 to nowoczesny, wodoodporny tablet przemysłowy 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

i-Mobile IMT-863	
Procesor	Cortex - A53 (2.3 GHz + 1.8 GHz)
Karta graficzna	—
System operacyjny	Android 8.1
Pamięć RAM	2GB DDR2
Pamięć Flash	16GB EMMC
Ekran	8", 1024 x 768
Dotyk	Pojemnościowy
Bateria	11.1V/3100mAh (Opcja 6800mAh)
Aparat	8Mpx Tył + Flash
Stopień ochrony	IP65 Upadek do 1,2m.
Łączność	4G Bluetooth GSM LTE Wi-Fi GPS
Złącza	USB Micro USB RS-232 DC in RJ-45
Karta pamięci	Micro SD
Karta SIM	SIM
Czytnik RFID	UHF* HF
Skaner 1D	MOTOROLA SE4500 (1D/2D - IMAGER)
Skaner 2D	MOTOROLA SE4500 (1D/2D - IMAGER)



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

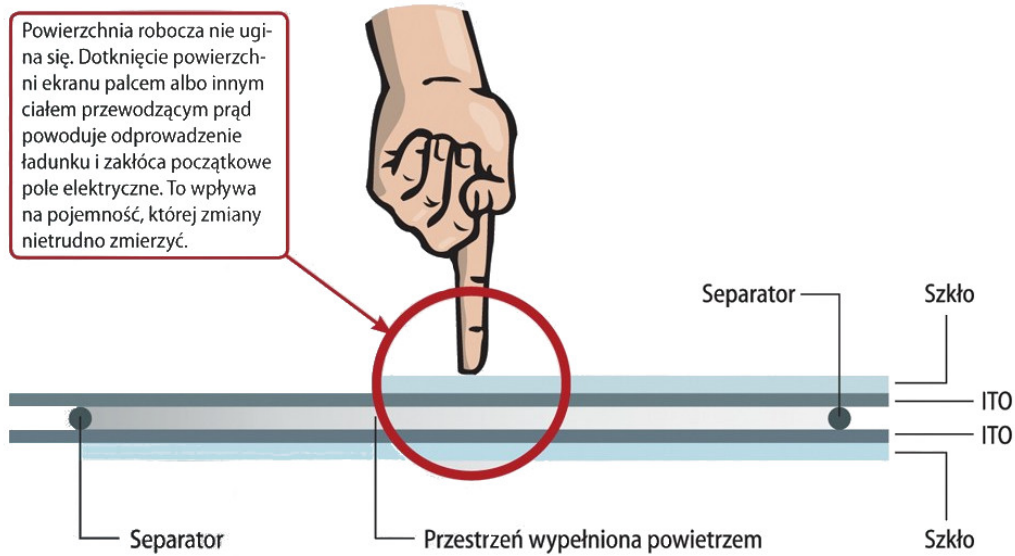
W pyłoszczelnym tablecie przemysłowym zastosowano wydajny i energooszczędny procesor ARM Cortex-A53. W jego wnętrzu znajduje się osiem współdziałających rdzeni umożliwiających bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano o wielopoziomową 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 i jakości HD. Niski pobór energii gwarantuje długi czas pracy na zasilaniu akumulatorowym.

Ergonomiczny design



Tablet przemysłowy i-Mobile IMT-863 został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Wytrzymała obudowa o grubości 39mm oraz stylowy design sprawia, że tablet 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, a gumowe narożniki dodatkowo zabezpieczą urządzenie przed możliwymi uszkodzeniami w wyniku upadków.

Wymiary	251mm x 181mm x 39mm
Waga netto	1200g



W ekranie pojemnościowym reakcja urządzenia nie polega na bezpośrednim naciśnięciu taflı 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.

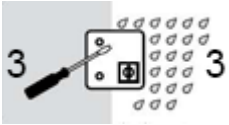
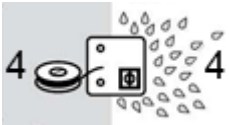
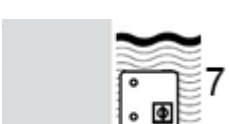
ODPORNÓŚĆ



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.

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

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

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

i-Mobile IMT-863 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 50°C. W

przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 70°C. Dodatkowo wytrzymały tablet przemysłowy świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 99% wilgotności względnej powietrza.

Temp. Pracy	-10°C do 50°C
Temp. Spoczynku	-20°C do 70°C
Wilgotność	0% do 99%



KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Nawigacja GPS

Terminal mobilny i-Mobile IMT-863 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.

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 tablet przemysłowy i-Mobile IMT-863 został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s.

Standardy	802.11(b/g/n)
Częstotliwości	2.4GHz



FUNKCJONALNOŚĆ

Czytnik kodów kreskowych

Szybkie i bezbłędne zidentyfikowanie przedmiotu odciąża magazyniera i nie tworzy wąskiego gardła w procesach logistycznych. Czytnik kodów kreskowych 2D umożliwia odczytanie, zdekodowanie i przesłanie do komputera danych zapisanych w kodzie kreskowym. Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i dużemu zakresowi odczytu, urządzenie i-Mobile IMT863 szybko i 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.

RFID

Technologia RFID na całym świecie cieszy się ogromnym zainteresowaniem. Oczekuje się od niej rozwiązania wielu problemów z szybkim i bezbłędnym identyfikowaniem ludzi i sprzętu. Jej rozwój jest bardziej burzliwy od wprowadzanych stopniowo kodów kreskowych. Technika RFID jest tania, niezawodna i wszechstronna.

Czytnik kart magnetycznych

Czytniki kart i-Mobile to produkty spełniające najwyższe kryteria bezpieczeństwa odczytu danych. Architektura w oparciu o którą tworzone są czytniki pozwala skutecznie chronić dane osobowe zakodowane na kartach. Wysokie standardy bezpieczeństwa pozwalają stosować czytniki praktycznie we wszystkich typach aplikacji. Bezpieczeństwo odczytu danych potwierdza zgodność ze standardem szyfrowania ISO 7816.

Tablet IMT863 wyposażony został w czytnik kart magnetycznych (MSR) do odczytu i kodowania kart zgodnie z normą ISO 7811. Solidna obudowa z tworzywa sztucznego, prosta integracja z istniejącymi systemami, szybki odczyt i zapis głowic magnetycznych sprawiają, że to idealny wybór.

Czytnik karty magnetycznych zapisuje dane na wszystkich 3 ścieżkach magnetycznych, a zatem można go użyć do wszystkich głównych typów kart (np. kredytowych, debetowych, pracowników i karty członkowskie, systemy kart lojalnościowych, itp.)

Czytnik kart inteligentnych

Czytnik kart inteligentnych umożliwia realizację bezpiecznych transakcji elektronicznych dzięki wykorzystaniu cyfrowych podpisów i certyfikatów, które zwiększają bezpieczeństwo transakcji poprzez sieci publiczne i prywatne. Dzięki łatwemu dostępowi do czytnika kart inteligentnych możesz korzystać z niego na wiele różnych sposobów, niezależnie od tego, czy używasz go do uwierzytelniania, odczytywania danych i sprawdzania ich poprawności, czy też służy on do korzystania z aplikacji osadzonych. To

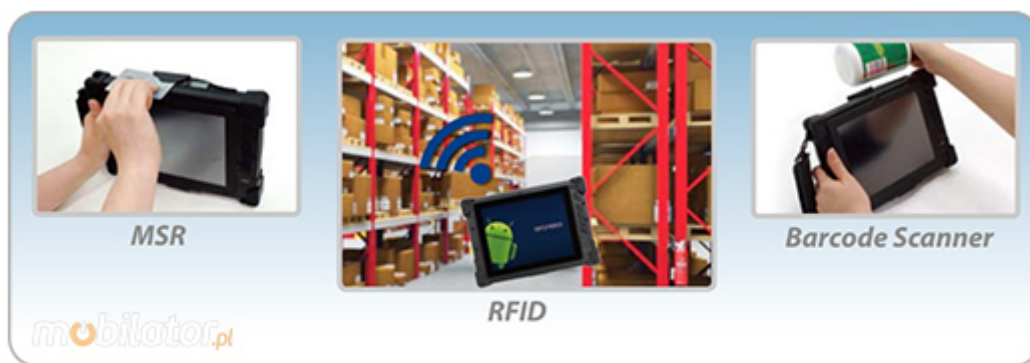
wewnętrzne urządzenie do odczytywania i zapisywania kart inteligentnych jest niezawodne i łatwe w obsłudze, i umożliwia obsługę aplikacji wymagających szybkiego przesyłu danych z karty inteligentnej do komputera.



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, pył 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.



Magazyn

Tablet przemysłowy w formie kolektora 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 tablet i-Mobile IMT-863 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.



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

	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.7	v.8	v.9
Aparat tył/Camera rear	—		—						
RFID HF	—	—			—	—		—	—
RFID UHF	—	—	—	—				—	—
Skaner/scanner 2D	—	—	—	—	—	—	—	—	
Smart Card Reader	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 GB eMPC						—			
32 GB eMPC	—	—	—	—	—		—	—	—
	v.10	v.11	v.12	v.13	v.14	v.15	v.16	v.17	v.18
Aparat tył/Camera rear									
RFID HF			—	—	—				
RFID UHF	—	—	—	—			—		
Skaner/scanner 2D									
Smart Card Reader	—	—	—		—	—			
MSR	—	—		—	—	—			
16 GB eMPC		—			—	—			—
32 GB eMPC	—		—	—			—	—	