



MobiPad M900-TS v.3 - Pancerny rugged tablet ze skanerem 2D, czytnikiem odcisków palców i modułem GPS wysokiej precyzji

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
System operacyjny:	Windows 10 PRO
Wyświetlacz:	8" 1920x1200
Jasność:	500 Nits
Procesor:	Intel Core i5-8200Y, Dual-core (2x1.3GHz)
Pamięć:	8GB RAM
Dysk twardy:	-----
Pamięć Flash:	256GB ROM
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy 10-cio punktowy
Wytrzymałość:	IP65
Upadek:	1.2m
Wstrząs:	-----
Wibracja:	-----
Temperatury:	Temperatura pracy: -20°C -- 60°C Temperatura spoczynku: -25°C -- 80°C
Wilgotność:	-----
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	TAK Wbudowany Skaner NLS-N1 2D

Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	TAK Wbudowany Skaner NLS-N1 2D
Skaner (czytnik) RFID:	TAK Wbudowany NFC 13.56MHz, zasięg do 5cm NIE Opcja UHF RFID 825Mhz-900MHz, zasięg 3-4m
Inne:	Czujniki: czujnik światła, czujnik grawitacyjny Wbudowany Skaner odcisków palców
Bateria:	Bateria litowa 5000mAh 7.6V
Czas pracy na baterii:	7,7 godz.
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Nie
HotSwap dla baterii:	Nie
LAN:	Tak POE RJ45 (USB form, niezbędny adapter)
WLAN:	802.11 a/b/c/g/n
Bluetooth:	Bluetooth 4.2
WWAN (GSM Internet):	4G LTE 3G WCDMA, GSM, FDD, TDD Quectel EC25AUGC (Moduł 4G)
GPS:	Tak Wbudowany GPS wysokiej precyzji
Kamera wbudowana:	Tył: 13Mpx, FlashPrzód: 5Mpx
Wejścia/Wyjścia:	RS232 COM 2xUSB 3.0 micro USB HDMI POE RJ45 (USB form, niezbędny adapter) Audio SIM TF DC
Akcesoria opcjonalne:	-----
Złącze stacji dokującej:	Tak
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Nie
Złącze COM:	Tak
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	Nie
Czytnik kart z mikroczipem:	Nie
Kontrast:	-----
Karta Graficzna:	-----
Chipset:	-----
BIOS:	-----
Materiał obudowy:	ABS/PC/guma TPU/aluminium
Czytnik kart Flash:	Karta TF (max. 128GB)

CD/DVD:	-----
Audio:	Wbudowany mikrofon i głośnik
Klawiatura:	Ekranowa
Dodatkowe urządzenia sterujące:	-----
Kolor:	Czarny/szary
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	-----
Tuner TV:	Nie
Ochrona:	IP65
Wodo-odporność:	IPX5
Odporność na pył:	IP6X
Mechanika i rozmiary:	234 x 144 x 17mm 700g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak
Waga:	700g

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

MobiPad **M900-TS**

*Przemysłowy tablet o wzmocnionej konstrukcji,
przeznaczony do pracy w najcięższych warunkach.*



SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

ZBIERANIE DANYCH

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE

MobiPad M900-TS 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. Tablet jest także odporny na upadki z wysokości do 1,2m.

SPECYFIKACJA

MobiPad M900-TS	
Procesor	Intel Core i5-8200Y, Dual-core (2x1.3GHz)
System operacyjny	Windows 10 PRO
Pamięć RAM	8GB
Pamięć ROM	256GB
Ekran	8" 1920x1200 500 nits
Dotyk	Pojemnościowy 10-cio punktowy
Bateria	Bateria litowa 5000mAh 7.6V
Aparat	5Mpx Przód 13Mpx+flash Tył
Stopień ochrony	IP65 Upadek 1,2m
Łączność	WiFi Bluetooth 4.2 GPS wysokiej precyzji 4G
Złącza	RS232 COM 2xUSB 3.0 micro USB HDMI POE RJ45 (USB form, niezbędny adapter) Audio POGO pin
Głośnik	1,5 wata
Czujniki	Czujnik światła, czujnik grawitacyjny
Wymiary/waga	234 x 144 x 17mm 0.7kg

MobiPad M900-TS	
Skaner odcisków palców	TAK Wbudowany
GPS wysokiej precyzji	Dokładność 0.25-1m TAK Wbudowany
NFC	13.56 MHz, zasięg do 5cm TAK Wbudowany
Czytnik RFID	UHF 825Mhz-900MHz (3-4m) * NIE Opcja
Skaner 2D	NLS-N1 2D TAK Wbudowany

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



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym tablecie przemysłowym zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i5 ósmej generacji. W jego wnętrzu znajdują się dwa współdziałające rdzenie (2x1.3GHz) umożliwiające 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 FHD. Niski pobór energii gwarantuje długi czas pracy na zasilaniu akumulatorowym.

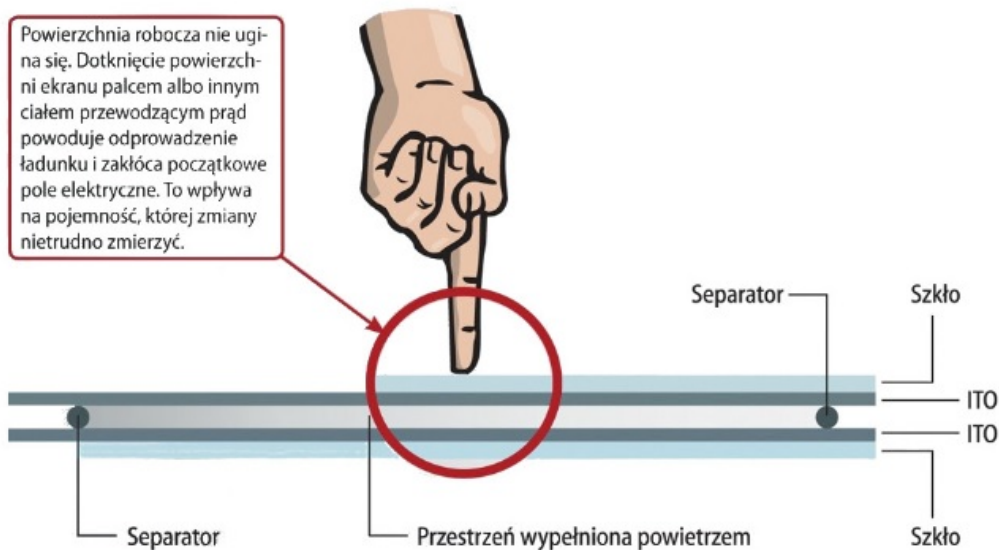
Ergonomiczny design



Tablet przemysłowy MobiPad M900-TS został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Smukła i wytrzymała obudowa o grubości zaledwie 17mm 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	234 x 144 x 17mm
Waga netto	700g

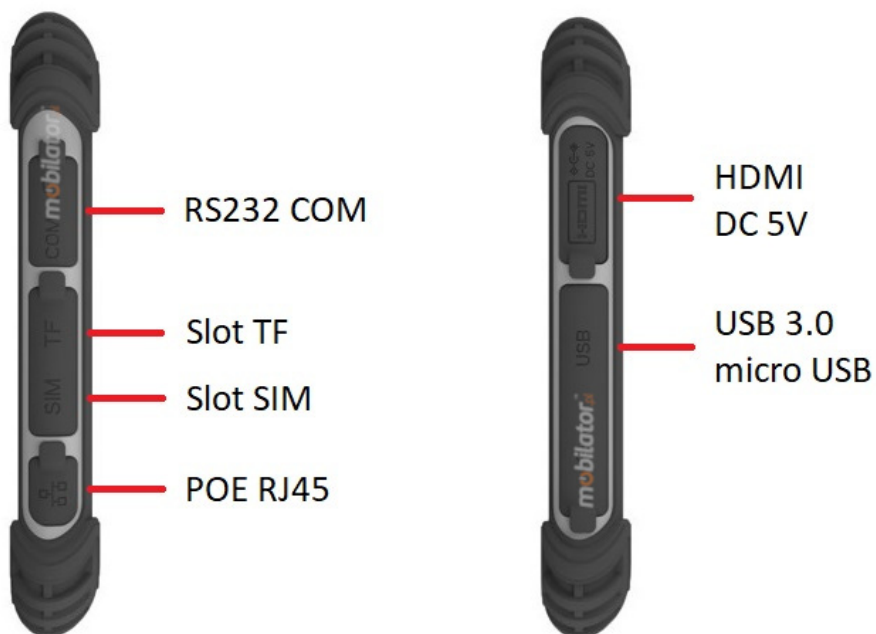
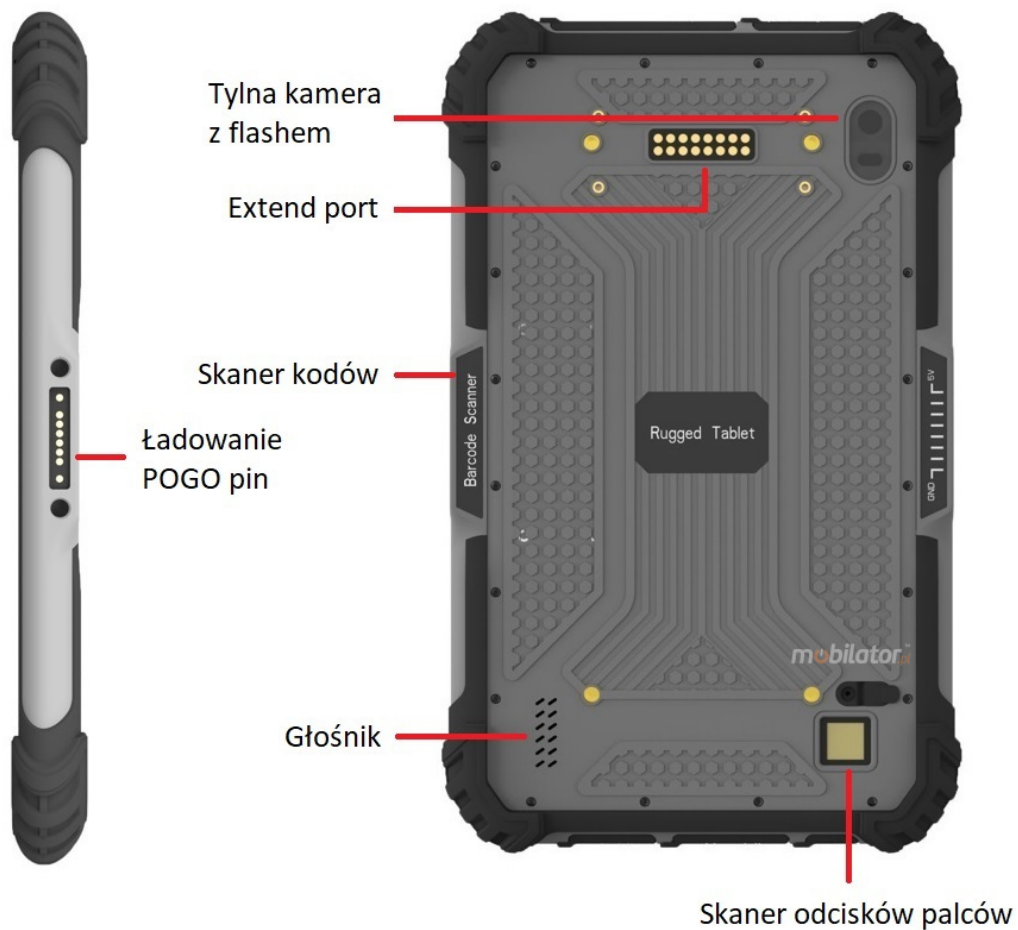
Ekran pojemnościowy



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

Złącza i wymiary





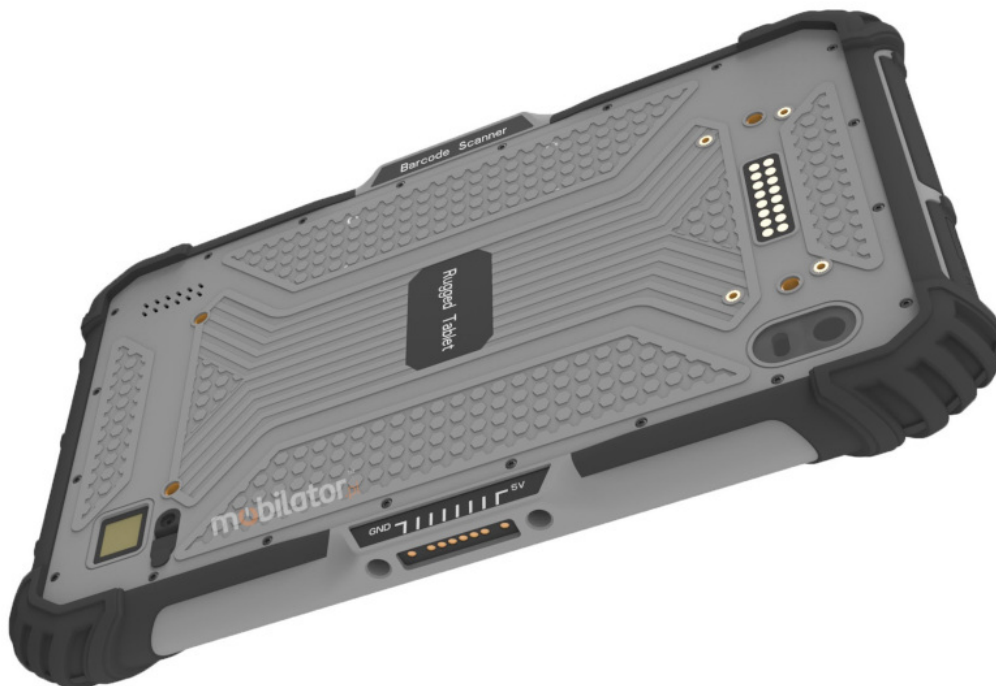
ODPORNOŚĆ



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



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

MobiPad M900-TS przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 60°C . W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -25°C do 80°C . Dodatkowo wytrzymały tablet przemysłowy świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością.

Temp. Pracy	-20°C do 60°C
Temp. Spoczynku	-25°C do 80°C



ZBIERANIE DANYCH

Komunikacja NFC

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. Urządzenie posiada przedni NFC pod ekranem o zasięgu do 5 cm.

NFC 13.56MHz

Zasięg do 5cm



Skaner kodów 2D QR

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 kodów 2D



Czytnik 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.

RFID UHF

Wewnętrzna antena
825Mhz-900MHz

Zasięg 3-4m

Skaner odcisków palców

Funkcja Fingerprint security sprawia, że nasz tablet staje się jeszcze bardziej osobisty, pozwala na zabezpieczenie urządzenia odciskiem palca. Jest to możliwe, dzięki zastosowaniu małego skanera linii papilarnych. Rozwiązania tego rodzaju są bardzo skuteczne przy zabezpieczaniu urządzeń zawierających ważne oraz poufne dane a zarazem pozwalają na łatwe i szybkie logowanie do systemu. Jest to idealne rozwiązanie dla zastosowań biznesowych, kiedy musimy efektywnie zabezpieczyć swoje dane.

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 gramami.

Moduł 4G

4G LTE, 3G WCDMA, GSM, Quectel EC25AUGC (Moduł 4G)

4G Fre:

FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28

TDD: B40, B34

WCDMA: B1, B2, B4, B5, B8

GSM: B2, B3, B5, B8

GPS wysokiej precyzji

Terminal mobilny MobiPad M900-TS został wyposażony w profesjonalny moduł GPS ze wsparciem Beidou oraz GLONASS, 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. GPS wysokiej precyzji o dokładności 0.25-1 metra.

Bluetooth 4.2

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 MobiPad M900-TS został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s. Urządzenie posiada kartę sieciową WiFi Intel 3165.

Standardy	802.11(a/b/c/g/n)
Częstotliwości	2.4G + 5G

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.



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

Przemysłowy tablet MobiPad M900-TS 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 urządzenia dostępnych w zakładce [Galeria](#).

	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.7
GPS wysokiej precyzji	—	—		—		—	
NFC	—						
Skaner odcisków palców	—	—		—		—	
Czytnik UHF	—	—	—				
Skaner 2D N1	—			—	—		