



MobiPAD V20 v.14 - solidny przemysłowy terminal danych z systemem Android 12.0 GMS, skanerem kodów 2D Honeywell i modułem RFID UHF i NFC

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
System operacyjny:	Android 12.0
Wyświetlacz:	5" IPS Multi-touch 854*480
Jasność:	300 nits
Procesor:	MTK6761 (4x2.0GHz)
Pamięć:	4 GB
Dysk twardy:	-----
Pamięć Flash:	64GB ROM
Ekran dotykowy:	Tak
Wytrzymałość:	IP67
Upadek:	1,2m
Wstrząs:	-----
Wibracja:	Tak
Temperatura:	Temperatura pracy: -20°C -- 50°C Temperatura spoczynku: -40°C -- 70°C
Wilgotność:	5% -- 95%
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	-----
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Tak - Honeywell N5703
Skaner (czytnik) RFID:	UHF RFID(865-868MHz) + NFC - ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 15693, Mifare

Inne:	-----
Bateria:	3900mAh Li-Po
Czas pracy na baterii:	8-10 godzin
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Tak
HotSwap dla baterii:	Tak
LAN:	Nie
WLAN:	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth:	Bluetooth 4.2
WWAN (GSM Internet):	4G LTE
GPS:	Wbudowany
Kamera wbudowana:	Tyt: 8Mpx (Flash)
Wejścia/Wyjścia:	USB-C, 2x micro SIM, 1xMicro SD
Akcesoria opcjonalne:	Stacje dokujące, uchwyt na nadgarstek, dodatkowe baterie hot swap
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:	1000:1
Karta Graficzna:	-----
Chipset:	-----
BIOS:	-----
Materiał obudowy:	Plastik + Guma
Czytnik kart Flash:	microSD
CD/DVD:	-----
Audio:	Wbudowany mikrofon i głośnik
Klawiatura:	2 przyciski do skanowania, przycisk głośności, włącznik
Dodatkowe urządzenia sterujące:	-----

Kolor:	Czarny
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	-----
Tuner TV:	Nie
Ochrona:	IP67
Wodo-odporność:	IPX7
Odporność na pył:	IP6X
Mechanika i rozmiary:	165x78x23mm - 303g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak
Waga:	303g

1 906,87 zł

cena netto: 1 550,30 zł

MobiPAD V20



SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

FUNKCJONALNOŚĆ

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

MobiPAD V20 to nowoczesny, bardzo wytrzymały smartfon oraz kolektor danych przeznaczony do zastosowań w ekstremalnych warunkach. Posiada

on specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcją, spełniającą wymogi normy IP67, która potwierdza ochronę urządzenia przed pyłem oraz wodą.



SPECYFIKACJA

MobiPAD V20	
Procesor	MTK6761 (4x2.0GHz)
System operacyjny	Android 12.0
Pamięć RAM	4GB
Pamięć Flash	64GB
Ekran	5", 854x480
Dotyk	Multi-touch
Bateria	3900mAh
Aparat	8 MPx Tył + Flash

MobiPAD V20	
Stopień ochrony	IP67 Upadek do 1,2m
Łączność	4G Bluetooth Wi-Fi GPS
Złącza	USB - C
Karta pamięci	Micro SD (max. 32GB)
Karta SIM	2x Micro SIM
NFC	TAK - 13,56MHz
Czytnik RFID	TAK - UHF RFID(865-868MHz)
Skaner 2D	Skaner 1D/2D Honeywell N5703



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W urządzeniu zastosowano wydajny i energooszczędny procesor MTK6761. W jego wnętrzu znajduje 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



Wzmocniony smartfon MobiPAD V20 został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Wytrzymała obudowa o grubości 23mm oraz stylowy design sprawia, że 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	165mm x 78mm x 23mm
Waga	303g

Przyciski



ODPORNOŚĆ



Stopień ochrony IP67

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	Całkowita pyłoszczelność.
IPX7	Ochrona przed wodą - zanurzenie na 30 minut na głębokości 1 metra.

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 powierzchnie średniej twardości.

Temperatura pracy: -20° C ~50° C

Temperatura spoczynku: -40° C~70° C



Ekstremalne temperatury

MobiPAD V20 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -40°C do 70°C. Dodatkowo wytrzymały smartfon i 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	-40°C do 70°C
Wilgotność	5% do 95%

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA



Nawigacja GPS

Terminal mobilny MobiPAD V20 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 4.2

Bluetooth 4.2 to szybszy transfer, lepsze bezpieczeństwo i szybsze nawiązywanie połączeń z urządzeniami niż w przypadku poprzedników. Zapewnia stabilne połączenie i szybki transfer danych.

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 danych przemysłowy MobiPAD V20 został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11ac, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 1 Gb/s.

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 MobiPAD V20 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. Czytniki kodów kreskowych 2D, umożliwiają odczytywanie kodów QR, które mogą zawierać znacznie więcej informacji niż standardowe kody kreskowe.

MobiPAD V20, w zależności od wersji może być wyposażony w skanery:

Skaner 2D - CM30
*
Skaner 2D - Zebra SE5500
*
Skaner 2D - Honeywell N5703



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

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.

Czytnik 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.

LF RFID 125kHz *	Działa na częstotliwości 125 kHz. W tym standardzie prędkość odczytu jest wolniejsza niż w innych częstotli
LF RFID 134.2kHz *	Działa na częstotliwości 134.2 kHz. Używany jest do bezdotykowej identyfika
UHF RFID	Działa na częstotliwości 865.6mHz ~ 867.6mHz. Zasięg odczytu jest bardzo duży, jedn

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

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Dzięki swoim gabarytom i niewielkiej wadze, kolektory danych w formie 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 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), 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

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 porządkowania 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 kolektor danych MobiPAD V20 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.3	v.4	v.5	v.6	v.7
2D scanner CM30	—						—
2D scanner Zebra SE5500	—	—	—	—	—	—	
2D scanner Honeywell N5703	—	—	—	—	—	—	—
NFC	—	—					
RFID LF 125k	—	—	—		—	—	—

RFID LF 134.2k	—	—	—	—	—	—	—
RFID UHF	—	—	—	—	—	—	—
	v.8	v.9	v.10	v.11	v.12	v.13	v.14
2D scanner CM30	—	—	—	—	—	—	—
2D scanner Zebra SE5500				—	—	—	—
2D scanner Honeywell N5703	—	—	—				
NFC							
RFID LF 125k		—	—	—		—	—
RFID LF 134.2k	—		—	—	—		—
RFID UHF	—	—		—	—	—	



Więcej zdjęć urządzenia dostępne w zakładce "Galeria".