

NFC
Near Field Identification



4



Przemysłowy Kolektor Danych MobiPad A80NS 2D Honeywell 3680 + NFC + OTG + LF

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
System operacyjny:	Android 5.1
Wyświetlacz:	4" IPS (800x480) Pojemnościowy
Jasność:	~300Nit
Procesor:	ARM Cortex A-53 64Bit Quad Core 1.3GHz
Pamięć:	2GB
Dysk twardy:	16GB
Pamięć Flash:	Tak
Ekran dotykowy:	Tak - Pojemnościowy
Wytrzymałość:	IP65
Upadek:	1.2 metra
Wstrząs:	-----
Wibracja:	-----
Temperatura:	Temperatura pracy: -20°C -- 50°C Temperatura spoczynku: -25°C -- 70°C

Wilgotność:	5% -- 95% bez kondensacji
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	-----
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Honeywell 3680 CMOS
Skaner (czytnik) RFID:	NFC: 13.56MHz ISO14443A/B ISO15693RFID LF: 125KHz; ISO11784/ISO11785
Inne:	-----
Bateria:	4000mAh 3.7V Li-Poly
Czas pracy na baterii:	-----
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Tak
HotSwap dla baterii:	Nie
LAN:	-----
WLAN:	IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth:	Tak
WWAN (GSM Internet):	4G: TDD-LTE (B38,B39,B40,B41), FDD-LTE (B1,B3)3G: B1, B2, B5, B82G: GSM/EDGE/GPRS (850, 900, 1800, 1900MHz)
GPS:	GPS + AGPS
Kamera wbudowana:	-----
Wejścia/Wyjścia:	Micro SDSIMMicro USB (OTG)
Akcesoria opcjonalne:	----
Złącze stacji dokującej:	Tak
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Nie
Złącze COM:	Nie
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	-----
Czytnik kart z mikroczipem:	-----
Kontrast:	-----
Karta Graficzna:	-----
Chipset:	-----
BIOS:	-----

Materiał obudowy:	Wysokiej jakości plastik + Guma
Czytnik kart Flash:	micro SD
CD/DVD:	-----
Audio:	Wbudowany mikrofon i głośnik
Klawiatura:	Ekranowa + Klawiatura + Przyciski funkcyjne
Dodatkowe urządzenia sterujące:	-----
Kolor:	Czarny lub Pomarańczowy
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	-----
Tuner TV:	-----
Ochrona:	-----
Wodo-odporność:	IPx5
Odporność na pył:	IP6x
Mechanika i rozmiary:	152mm x 77mm x 29mm - 500g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

MOBIPAD A80NS HANDHELD



Specyfikacja

Zbieranie i przetwarzanie danych

Odporność

Moduły i sieci bezprzewodowe

Zastosowanie

Minimalizm i komfort pracy

Przemysłowy kolektor danych MobiPad A80NS posiada specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, przystosowaną do pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Podobnie, jak sprzęt produkowany dla wojska, spełnia wymogi normy IP65. Dzięki takiej budowie jest odporny na pył i wodę. Urządzenie idealnie spisuje się w warunkach domowych oraz przemysłowych.

Specyfikacja

Procesor	ARM Cortex A-53 64Bit Quad Core 1.3GHz
Pamięć RAM	2GB
Pamięć Flash	16GB
Złącza	Złącze stacji dokującej SIM MicroSD Micro USB
Ekran	4" IPS (800x480) Pojemnościowy
GPS	Standard + A-GPS
Audio	Wbudowany głośnik
Bateria	4000mAh 3.7V Li-Poly
Klawiatura	Fizyczna + Klawisze funkcyjne + Ekranowa
System operacyjny	Android 5.1
Moduły	Bluetooth Wi-Fi GPS/A-GPS 4G
Czytniki (opcjonalnie)	NFC RFID LF Skaner 1D (Mindeo) Skaner 1D (Honeywell) Skaner 2D (Honeywell)

Rozmiary	152mm x 77mm x 29mm
Waga	500g
Odporność	IP65

Sprawdź w zakładce "Dostępne wersje" jakie możliwości ma dana wersja urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat urządzenia kliknij w "**Zapytaj o produkt**" lub przejdź do [formularza kontaktowego](#).



MobiPad A80NS oferowany jest z najnowszym procesorem ARM Cortex A-53 w architekturze 64-bitowej, aby zagwarantować najwyższą wydajność, niskie zużycie energii oraz długą żywotność baterii. Kolektor danych współpracuje z systemem operacyjnym Android 5.1, aby spełnić rosnące wymagania w zastosowaniach przemysłowych.



Wybierz wersję dla siebie

Wybierz wersję dopasowaną do swoich potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi niżej. Na życzenie klienta może zostać stworzona konfiguracja niedostępna w ofercie. Szczegółowe parametry dostępne są w zakładce "Dane Techniczne".

	1D Mindeo	1D Honeywell	2D Honeywell	USB OTG	LF RFID	NFC	1D Motorola
v.1		—	—	—	—	—	—
v.2	—		—	—	—	—	—

v.2.1	—	—	—	—	—	—	—
v.3	—		—	—	—		—
v.4	—		—		—		—
v.4.1	—	—	—		—		
v.5		—	—	—	—		—
v.6	—		—	—		—	—
v.7	—		—			—	—
v.8	—	—		—	—	—	—
v.9	—	—		—	—		—
v.10	—	—			—		—
v.11	—	—					—
v.12	—		—				—

Dostępne kolory



POMARAŃCZOWY



CZARNY

Czytnik kodów kreskowych

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.



Radio-Frequency Identification (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.

Typ	RFID LF
Częstotliwości	125kHz, 134kHz (FDX-B / HDX)

Protokoły	ISO11784/5, ISO18000-2
Zasięg	3-8cm



NFC

Near Field Communication – krótkozasięgowy, wysokoczęstotliwościowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość do kilkunastu centymetrów. Technologia ta jest prostym rozszerzeniem ISO/IEC 14443, która łączy interfejs kart inteligentnych i czytnik w jednym urządzeniu. Urządzenia NFC mogą komunikować się zarówno z istniejącymi urządzeniami w standardzie ISO/IEC 14443, jak również z innymi urządzeniami NFC, a tym samym są zgodne z istniejącą i będącą już w użyciu infrastrukturą publicznego transportu i płatności.

Częstotliwość	13.56MH
Protokoły	ISO/IEC 18092 (ECMA 340)
Zasięg	2-4cm

Odporność

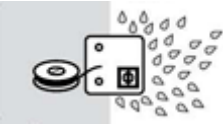
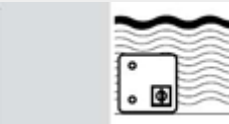


Temperatura pracy	-10 to 50
Wilgotność względna	10% - 90% (bez kondensacji)
Odporność na pył	IPx6
Odporność na wodę	IPx5
Odporność na upadek	1.5m

Odporność sprzętowa 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.

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
Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np. narzędzia/przewody)	3		3	Woda spadająca pod jakimkolwiek kątem aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów
Ochrona przed obiektami > 1mm (np. małe narzędzia)	4		4	Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych efektów
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie	5		5	Strumień wodny z dyszy bezpośrednio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych niepożądanych efektów
Całkowita ochrona przed pyłem	6		6	Nawet w przypadku czasowego zanurzenia, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywołać żadnych niepożądanych efektów
—	7		7	Woda nie może penetrować urządzenia jeżeli jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazanych warunków czasowych i ciśnieniowych (do 1m)
—	8		8	Nie mogą wystąpić żadne niepożądane efekty jeżeli urządzenie jest zatopione pod wodą (powyżej 1m)

Moduły i sieci bezprzewodowe



Dzięki modułowi WCDMA wystarczy, że użytkownik włoży kartę SIM do specjalnego slotu i może natychmiast połączyć się z Internetem. Zintegrowane oprogramowanie pozwala na automatyczne rozpoznanie i skonfigurowanie połączeń z sieciami komórkowymi. Ponadto zastosowany w MobiPad A80NS wewnętrzny moduł 4G dostosowuje się automatycznie do transferu i zasięgu sieci.

Wi-Fi	802.11 b/g/n
GPS	GPS + A-GPS
Bluetooth	Bluetooth 2.0/3.0/4.1, odległość odczytu: 5-10m
WWAN	4G: TDD-LTE (B38,B39,B40,B41), FDD-LTE (B1,B3) 3G: B1, B2, B5, B8 2G: GSM/EDGE/GPRS (850, 900, 1800, 1900MHz)
Połączenia telefoniczne	Tak

Zastosowanie

Przemysłowy kolektor danych MobiPad A80NS jest specjalnie zaprojektowany do stosowania w ciężkich warunkach przemysłowych, a także na zewnątrz. Odporna plastikowa obudowa chroni wyświetlacz z zewnątrz przed uszkodzeniami

mechanicznymi, kroplami wody, piaskiem i pyłem. MobiPad A80NS jest najlepszym rozwiązaniem w warunkach gdzie panuje kurz lub wilgoć.



Kolektory danych w formie tabletów oraz smartfonów, dzięki swojej funkcjonalności oraz możliwości zainstalowania w nich licznych modułów znalazły zastosowanie w niemal wszystkich dziedzinach związanych z przemysłem i nie tylko. Kolektory wyposażone w skanery kodów kreskowych oraz RFID są wykorzystywane przede wszystkim w magazynach, dzięki czemu czasochłonne do tej pory czynności nie będą już więcej problemem. Z kolei czytniki NFC mogą zostać zastosowane zarówno w tych mniejszych jak i większych sklepach jako czytnik kart płatniczych sprawiając, że płatność stanie się szybka i wygodna jak nigdy wcześniej.

Minimalizm i komfort pracy

Już nie musisz przejmować się czy zmieścisz swoje urządzenie do teczki, plecaka lub torby podróżnej, z MobiPad A80NS problem ten znika bezpowrotnie, ponieważ waży zaledwie 500g a jego wymiary (152mm x 77mm x 29mm) pozwalają na zabranie go ze sobą dosłownie wszędzie.

