



Emdoor I88N v.6 - Wielozadaniowy tablet przemysłowy z modułem NFC, GPS oraz z czytnikiem kodów 2D - szczelna konstrukcja z normą IP65

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	EMDOOR
System operacyjny:	Windows 11 Home
Wyświetlacz:	8" (1900x1200px)
Jasność:	550 Nit
Procesor:	Intel Alder LAKE N100
Pamięć:	8GB
Dysk twardy:	Nie
Pamięć Flash:	128GB EMMC
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Wytrzymałość:	IP65
Upadek:	1.2m (MIL-STD 810H)
Wstrząs:	MIL-STD 810H
Wibracja:	MIL-STD 810H
Temperatury:	Temperatura pracy: -20°C -- 60°C Temperatura spoczynku: -30°C -- 70°C

Wilgotność:	5% -- 95%
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	Brak
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Honeywell N3680
Skaner (czytnik) RFID:	Nie
Inne:	NFC , Czuniki: grawitacyjny
Bateria:	7.6/5000mAh
Czas pracy na baterii:	7godz.
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Nie
HotSwap dla baterii:	Nie
LAN:	Nie
WLAN:	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth:	Bluetooth 5.2
WWAN (GSM Internet):	4G
GPS:	BeiDou
Kamera wbudowana:	Tył: 8Mpx, FlashPrzód: 5Mpx
Wejścia/Wyjścia:	USB 3.0 USB-C Jack 3.5mm SIM DC 12V HDMI 2.0
Akcesoria opcjonalne:	Ładowarka sieciowa, stacja dokująca, uchwyt do samochodu, bateria standardowa 7.6V/5000mAh
Złącze stacji dokującej:	Tak
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Nie
Złącze COM:	Nie
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	Nie
Czytnik kart z mikrozipem:	Nie
Kontrast:	-----
Karta Graficzna:	Intel UHD Graphics
Chipset:	-----
BIOS:	-----
Materiał obudowy:	-----

Czytnik kart Flash:	Nie
CD/DVD:	Nie
Audio:	Wbudowany mikrofon i głośnik
Klawiatura:	Ekranowa
Dodatkowe urządzenia sterujące:	Nie
Kolor:	Czarny
Obrotowa Matryca:	Nie
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	Nie
Tuner TV:	Nie
Ochrona:	MIL-STD 810H
Wodo-odporność:	IPX5
Odporność na pył:	IP6X
Mechanika i rozmiary:	236.7 x 155.7 x 20.8mm - 818g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak
Waga:	818g

3 486,07 zł

cena netto: 2 834,20 zł

Emdoor I88N



SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

ZBIERANIE DANYCH

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Emdoor I88N to pancerny, wstrząsoodporny 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. Podobnie jak sprzęt produkowany dla wojska, profesjonalny tablet posiada standard militarny MIL-STD 810H.

SPECYFIKACJA

Emdoor I88N	
Procesor	Intel Alder LAKE N100
Karta graficzna	Intel UHD Graphics
System operacyjny	Windows 11 Home Windows 11 Pro * (opcjonalnie) Windows 11 IoT Enterprise * (opcjonalnie)
Pamięć RAM	8GB
Pamięć ROM	128GB
Ekran	8" 1920 x 1200
Dotyk	Pojemnościowy
Bateria	7.6V/5000mAh
Aparat	5Mpx Przód 8Mpx Tył
Stopień ochrony	IP65 MIL-STD 810H
Łączność	4G Bluetooth Wi-Fi GPS NFC * (opcja: brak) GPS + BeiDou * (opcja: brak)
Złącza	USB 3.0 USB-C Jack 3.5mm SIM DC 12V HDMI 2.0 Pogo
Skaner 2D *	Honeywell N3680 * (opcja: brak)

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



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W wodoszczelnym tablecie przemysłowym zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel. 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 i jakości FHD. Niski pobór energii gwarantuje długi czas pracy na zasilaniu akumulatorowym.

Ergonomiczny design

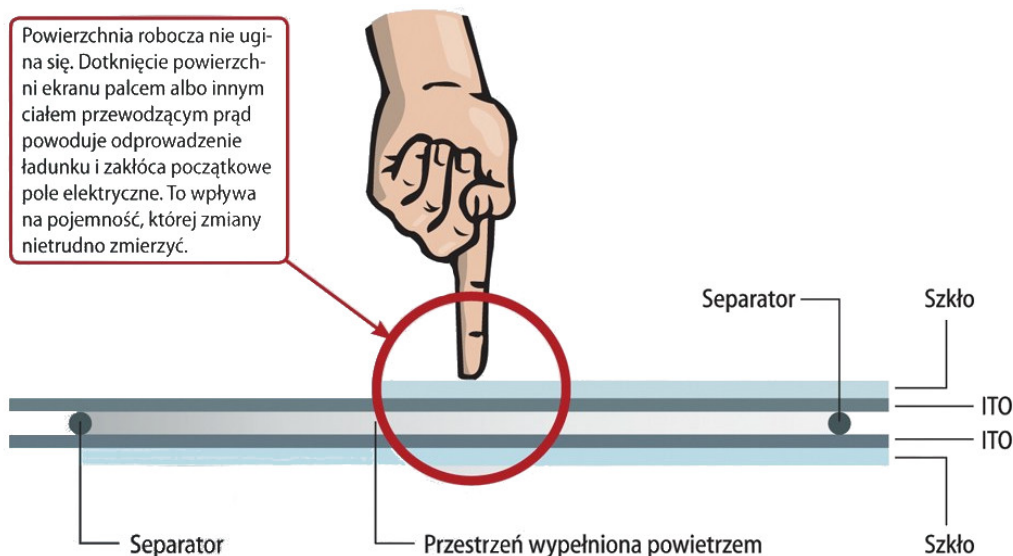


Tablet przemysłowy o wzmocnionej konstrukcji Emdoor I88N został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Smukła i wytrzymała obudowa oraz stylowy design sprawia, że wytrzymały tablet będzie bardzo dobrze

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 będzie się trzymał w dłoni, a gumowe narożniki dodatkowo zabezpieczą urządzenie przed możliwymi uszkodzeniami w wyniku upadków.

Wymiary	236.7 x 155.7 x 20.8mm
Waga netto	818g

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

pyłoodpornym 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 wnikaniem wody

Standard MIL-STD 810H

Standard MIL-STD-810H to rygorystyczny normatyw wykorzystywany w Armii Stanów Zjednoczonych. Wyznacza odporność urządzeń na oddziaływanie ciężkich warunków terenowych i pogodowych takich jak ekstremalnie niskie i wysokie temperatury, skokowe zmiany temperatur, deszcz czy pył, a także różnych wypadków (wstrząsy, zalania, upadki z wysokości do 1.5m itp). Jakkolwiek standard MIL-STD-810H jest stosowany głównie przy produkcji urządzeń dla wojska, często posługują się nim także prywatne firmy produkujące sprzęt, od którego wymaga się niezrównanej wytrzymałości.



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.



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.



Skanery kodów 2D

Honeywell

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 radiowe, dostęp do Internetu, zindywidualizowaną telefonię oraz dostęp do nowoczesnych serwisów z multimediami i grami.

Moduł 4G	<u>FDD-LTE</u> : B1/B3/B5/B7/B8 2100/1800/850/2600/900 <u>TDD-LTE</u> : Band38:2570 MHz - 2620 MHz, Band39: 1880 MHz - 1920 MHz, B41: 2555-2655MHz, B40: 2300-2400MHz, B38/B39/B41/B40/B38/B39/B40/B41
Moduł 2G/3G	<u>GSM</u> : 850/900/1800/1900 B5/B8/B3/B2 <u>WCDMA</u> : B1/B2/B4 2100/1900/1700 <u>TD-SCDMA</u> : B34/B39

Nawigacja GPS

Odporny na upadki tablet Emdoor I88N został wyposażony w profesjonalny moduł GPS ze wsparciem Beidou (opcja), 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 5.2

Bluetooth umożliwia bezprzewodową komunikację krótkiego zasięgu pomiędzy różnymi urządzeniami elektronicznymi, takimi jak klawiatura, komputer, laptop, palmtop, telefon komórkowy i wieloma innymi. W wersji 5.2 tego standardu znacząco ograniczono pobór energii, zwiększono realny zasięg działania i poprawiono jakość przesyłanych plików audio.

Bezprzewodowa sieć Wi-Fi 6

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. Odporny tablet dla przemysłu Emdoor I88N został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11ax, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 1500 Mb/s.

Standardy	802.11(a/b/g/n/ac/ax)
Częstotliwości	2.4G + 5.8G (Dual-Band)

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Dzięki swoim gabarytom i niewielkiej wadze, kolektory danych w formie odpornych na zachłapania tabletów oraz smartfonów są przydatnym narzędziem dla przedstawicieli handlowych. Współczesne aplikacje pracujące pod systemem Windows 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

Wzmocnione tablety na plac budowy 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 810H, bez problemu poradzą sobie z pracą nawet w ciężkich warunkach panujących w infrastrukturze przemysłowej lub w firmie budowlanej. Przy pomocy odpowiednich aplikacji, wodoodporne tablety mogą posłużyć do kontroli oraz sterowania różnymi procesami przemysłowymi, a także do zbierania i analizy danych.



Magazyn

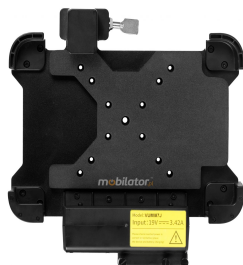
Pancerny tablet magazynowy z zaletami kolektora danych jest idealnym rozwiązaniem na szybką inwentaryzację. Dodatkowo, w zależności od zastosowanego oprogramowania, usprawnia on proces wprowadzania dostaw towaru do magazynu i jego wydawania, umożliwia kontrolę cen i wydawanie towarów, pomaga przy zbieraniu i porządkowaniu zamówień, a także przy identyfikacji klientów oraz obsłudze wypożyczalni. Zalety stosowania odpornych mobilnych tabletów to niewątpliwie: oszczędność czasu, zadowolenie klientów dzięki poprawności cen i szybkości obsługi.



AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Do tego wytrzymałego tabletu oferujemy również szereg dodatkowych akcesoriów, aby jeszcze bardziej zwiększyć jego funkcjonalność i komfort pracy. Poniżej lista dostępnych akcesoriów. Klikając w odnośnik "Sprawdź", system przenosi na stronę z opisem i ceną danego akcesorium.

Uchwyt samochodowy VUMI87J



Używaj swojego tabletu przemysłowego w wygodny sposób podczas prowadzenia pojazdu. Możliwość zablokowania kluczykiem.

[Sprawdź](#)

Uchwyt samochodowy VUMV2-87J



Używaj swojego tabletu przemysłowego w wygodny sposób podczas prowadzenia pojazdu.

[Sprawdź](#)

Stacja dokująca



Stacja dokująca umożliwia w łatwy i wygodny sposób ładowanie tabletu.

[Sprawdź](#)

Adapter standardowy (Europa)



Standardowy adapter sieciowy.

[Sprawdź](#)

Ładowarka samochodowa 19V3A



Ładowarka umożliwiająca ładowanie urządzenia w samochodzie.

[Sprawdź](#)

Dodatkowa bateria



Dodatkowa bateria do tabletu przemysłowego.

[Sprawdź](#)

Pasek na nadgarstek



Ułatwia pracę z urządzeniem.

[Sprawdź](#)

Poczwórna stacja ładująca



Umożliwie ładowanie aż 4 baterii jednocześnie.

[Sprawdź](#)

Odporny na upadki tablet Emdoor I88N oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej system przenosi wizualizację 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
NFC	—		—			
GPS BeiDou	—	—	—		—	
Skaner 2D Honeywell	—	—		—		

Windows 11PRO	—	—	—	—	—	—
Windows 11IoT	—	—	—	—	—	—
	v.7	v.8	v.9	v.10	v.11	
NFC	—	—	—			
GPS BeiDou	—	—	—			
Skaner 2D Honeywell	—	—				
Windows 11PRO		—			—	
Windows 11IoT	—		—	—		



Więcej zdjęć urządzenia dostępnych w zakładce
[Galeria.](#)