



EMDOOR I10A (i5) v.11 - Wzmocniony Tablet z portem RS232 i NFC, Windows, 10 cali, 512GB SSD, 16GB RAM - odporny na wstrząsy i warunki terenowe

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	EMDOOR
System operacyjny:	Windows 11 IoT (licencja)
Wyświetlacz:	10.1" (1920x1200) IPS 16:10
Jasność:	700 nitów
Procesor:	Intel Core i5-1235U (12. gen)
Pamięć:	16GB
Dysk twardy:	512GB
Pamięć Flash:	---
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy 10-cio punktowy
Wytrzymałość:	IP65
Upadek:	1.22m
Wstrząs:	MIL-STD-810G
Wibracja:	MIL-STD-810G
Temperatury:	Temperatura pracy: -20°C -- 60°C Temperatura spoczynku: -30°C -- 70°C

Wilgotność:	0% -- 95%
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	---
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Honeywell N3680 (opcjonalnie) Jeśli tablet posiada skaner to nie ma portu RJ-45, USB2.0 i RS232. Porty są wbudowane tylko w urządzenia bez skanera
Skaner (czytnik) RFID:	NFC 13,56MHz
Inne:	----
Bateria:	7.4V/860mAh+7.4V/5000mAh
Czas pracy na baterii:	8godz.
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Tak
HotSwap dla baterii:	Tak
LAN:	opcjonalnie
WLAN:	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Dual band)
Bluetooth:	Bluetooth 5.1
WWAN (GSM Internet):	MeiG 750 LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/ B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8
GPS:	Tak
Kamera wbudowana:	Tył: 8Mpx, FlashPrzód: 2Mpx
Wejścia/Wyjścia:	HDMI 2.1a mini RJ45* (opcjonalnie) USB typ C USB 3.1 Typu-A USB2.0*(opcjonalnie) RS232 skaner kodów 2D *(opcjonalnie) RS232 nie może być razem z RJ45, USB2.0 i skanerem kodów 2D. Decydujemy się na wybór 1 z 4.
Akcesoria opcjonalne:	Uchwyt/pasek na ramię, uchwyt/pasek na nadgarstek, uchwyt samochodowy
Złącze stacji dokującej:	Tak
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Nie
Złącze COM:	Tak - RS232
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	Nie
Czytnik kart z mikroczipem:	Nie
Kontrast:	----
Karta Graficzna:	Intel Iris Xe Graphics

Chipset:	Alder Lake-U
BIOS:	-----
Materiał obudowy:	ABS/PC
Czytnik kart Flash:	Karta TF (max. 128GB)
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:	IP65, MIL-STD-810G
Wodo-odporność:	IPX5
Odporność na pył:	IP6X
Mechanika i rozmiary:	290 x 196 x 27mm
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak
Waga:	1230g

6 139,30 zł

cena netto: 4 991,30 zł

Emdoor I10A



SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

ZBIERANIE DANYCH

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Emdoor I10A to nowoczesny, wodoodporny tablet przemysłowy przeznaczony do zastosowań w ekstremalnych warunkach. Posiada on specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, spełniającą wymogi normy IP65 oraz MIL-STD-810G, które potwierdzają odporność urządzenia na pył, wodę oraz upadki.

SPECYFIKACJA

Emdoor I10A	
Procesor	Intel Core i5-1235U
Karta graficzna	Intel Iris Xe Graphics
System operacyjny	Windows 11 Home * (opcjonalnie) Windows 11 PRO * (opcjonalnie) Windows 11 IOT Enterprise
Pamięć RAM	16GB DDR4L
Pamięć Flash	128GB * (opcjonalnie) 256GB * (opcjonalnie) 512GB
Ekran	10.1" 1920×1200, jasność 700 nitów, 16:10
Dotyk	Pojemnościowy (10-punktowy, G+G)
Bateria	7.4V/860mAh+7.4V/5000mAh
Aparat	2Mpx Przód (USB) 8Mpx Tył (USB) + Flash
Stopień ochrony	IP65
Łączność	4G LTE Bluetooth Wi-Fi GPS NFC
Złącza	HDMI 2.1a mini RJ45 * (opcjonalnie) USB typ C USB 3.1 Typu-A USB2.0 * (opcjonalnie) RS232 skaner kodów 2D * (opcjonalnie) RS232 nie może być razem z RJ45, USB2.0 i skanerem kodów 2D. Decydujemy się na wybór 1 z 4.

Emdoor I10A	
Karta pamięci	microSD/TF (max 128GB)
Karta SIM	SIM
Czujnik	Czujnik grawitacyjny
Skaner 2D	Honeywell N3680 * (opcjonalnie)

* 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 i5-1235U (12. generacja, Alder Lake). Jednostka ta wykorzystuje technologię hybrydową z rdzeniami typu Performance i Efficient, zapewniając wysoką wydajność przy niskim poborze energii. Zaawansowane zarządzanie pamięcią cache oraz dynamiczne przydzielanie zasobów do poszczególnych rdzeni zwiększają efektywność przetwarzania danych i skracają czas reakcji urządzenia. Tablet idealnie sprawdza się w aplikacjach technicznych i serwisowych, a nowoczesna architektura CPU pozwala na pracę w wymagających warunkach terenowych, zachowując przy tym długi czas pracy na zasilaniu akumulatorowym.

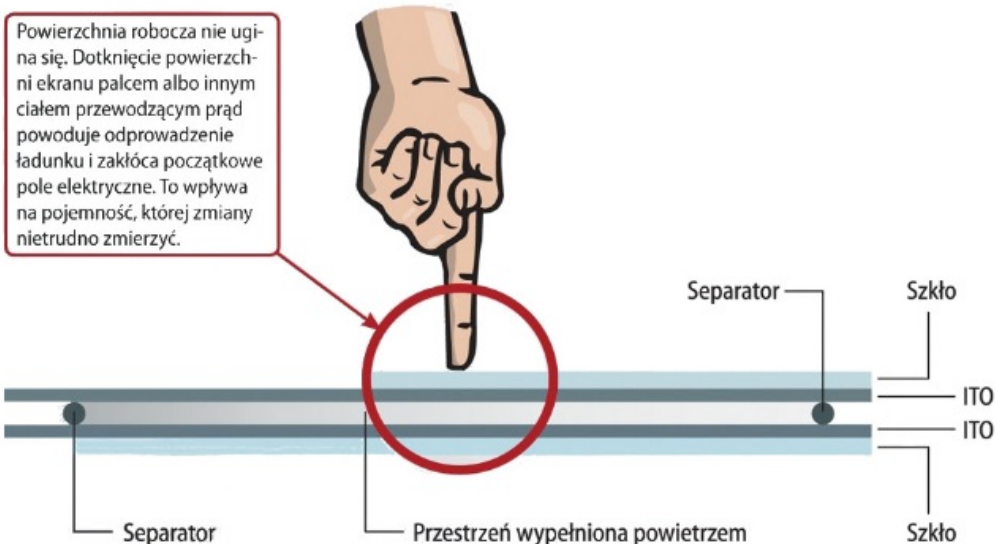
Ergonomiczny design



Wodoodporny tablet Emdoor I10A został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Smukła i wytrzymała obudowa oraz stylowy design sprawiają, że tablet doskonale sprawdzi się w warunkach przemysłowych i terenowych. Kompaktowy rozmiar został starannie przemyślany, aby pancerny tablet był poręczny i ergonomiczny. Antypoślizgowa powierzchnia sprawia, że ten wytrzymały tablet pewnie leży w dłoni, a wzmocnione narożniki zwiększają odporność na upadki i uderzenia, chroniąc urządzenie przed uszkodzeniami.

Wymiary	290mm x 196mm x 27mm
Waga netto	1140g

Ekran pojemnościowy



W ekranie pojemnościowym odpornego tabletu EMDOOR I10A reakcja urządzenia nie polega na bezpośrednim nacisku na taflę, lecz na wykrywaniu zmian pola elektrostatycznego w miejscu dotyku. Takie rozwiązanie pozwala na wyjątkowo precyzyjną i delikatną obsługę nawet przy lekkim muśnięciu. Dodatkowo, zastosowana technologia multitouch umożliwia jednocześnie korzystanie z wielu punktów dotyku, co zwiększa wygodę pracy i pozwala na intuicyjną obsługę wstrząsoodpornego tabletu kilkoma palcami jednocześnie – nawet w rękawicach roboczych.

Złącza i przyciski



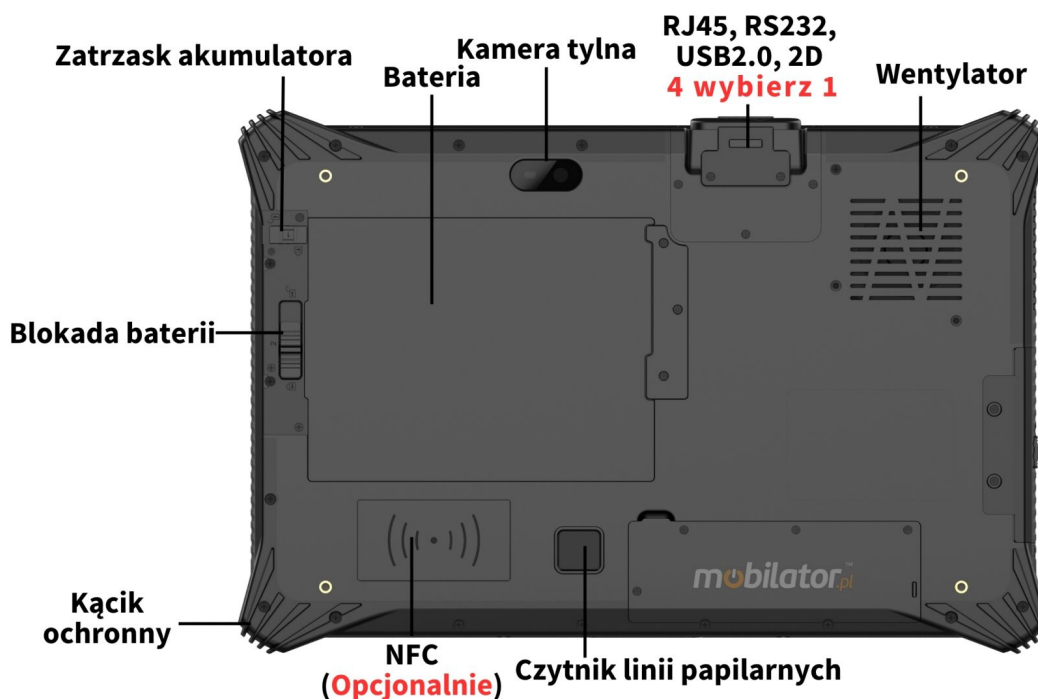


Odporny na upadki tablet Emdoor I10A oferuje zestaw najważniejszych portów i złączy, niezbędnych w pracy terenowej i przemysłowej. Dzięki modułowej konstrukcji urządzenie może zostać rozszerzone o dodatkowe funkcje, takie jak RS232, USB 2.0 typu-A czy skaner kodów 2D, dostosowując się do potrzeb konkretnej branży.



Pyłoodporny Emdoor I10A wyposażono w panel dotykowy ze szkłem Corning Gorilla, zestaw fizycznych przycisków (głośność, Home, skanowanie, zasilanie) oraz modułowy slot rozszerzeń (RJ45 / RS232 / USB / 2D).

Tył tego funkcjonalnego tabletu zabezpieczono wzmocnioną obudową, blokadą baterii i opcjonalnymi modułami: NFC i czytnik linii papilarnych.



Złącze POGOPIN umożliwia szybkie podłączenie militarnego tabletu do stacji dokującej.

POGOPIN



ZBIERANIE DANYCH

Skaner kodów (opcjonalnie)



2D Barcode Scanner

Honeywell

N3680

Czytnik kodów kreskowych zamontowany w tablecie dla magazynu umożliwia odczytanie, zdekodowanie i przesłanie do komputera danych zapisanych w kodzie kreskowym. Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i dużemu zakresowi odczytu, mobilny tablet przemysłowy 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.

Wersje zintegrowane ze skanerem wykorzystują moduł Honeywell 3680 i mogą być skonfigurowane z portami RJ45 lub RS232 w zależności od potrzeb aplikacyjnych.

Skaner 2D

Honeywell N3680

*

*

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

ODPORNOŚĆ



Stopień ochrony IP65

Norma IP65, którą spełnia ten tablet do zadań specjalnych - wyznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia przed takimi czynnikami jak: dostęp do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy, wnikanie obcych ciał stałych oraz zachłapanie lub strumień wody z dowolnego kierunku.

Tablet dla przemysłu Emdoor I10A dzięki zgodności z normą IP65 sprawdzi się zarówno wewnątrz hal przemysłowych, jak i na zewnątrz – niezależnie od warunków pogodowych.

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

Standard MIL-STD 810G

MIL-STD-810 to wojskowy standard odporności, stosowany m.in. przez armię USA, który określa wytrzymałość sprzętu na trudne warunki środowiskowe. Specjalistyczny tablet Emdoor I10A spełnia ten standard, co oznacza, że jest odporny na wstrząsy, upadki, drgania, wysokie i niskie temperatury, wilgoć oraz zapylenie. Chociaż norma ta pierwotnie została opracowana dla sprzętu wojskowego, z powodzeniem znajduje dziś zastosowanie w przemyśle, logistyce oraz mobilnych systemach serwisowych i automatyki.

Upadek do 1.22m

Specjalnie zaprojektowana, wzmocniona konstrukcja tabletu dla logistyki Emdoor I10A zapewnia odporność na przypadkowe upadki z wysokości do 1.22 metra w trybie pracy – nawet na twarde powierzchnie. Urządzenie spełnia rygorystyczne wymagania normy MIL-STD-810G, co potwierdza jego wytrzymałość w środowiskach przemysłowych i terenowych.



Ekstremalne temperatury

Zaprojektowany do prac w terenie tablet Emdoor I10A 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 -30°C do 70°C. Dodatkowo wytrzymały tablet przemysłowy świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza.

Temp. Pracy	-20°C do 60°C
Temp. Spoczynku	-30°C do 70°C
Wilgotność	0% do 95%

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Nawigacja GPS

Wodoszczelny tablet przemysłowy Emdoor I10A został wyposażony w precyzyjny moduł GPS U-Blox M7N, który łączy w sobie niskie zużycie energii z wysoką dokładnością lokalizacji. Nawigacja działa szybko i stabilnie, umożliwiając skuteczne pozycjonowanie w terenie oraz bezpieczne nawigowanie nawet w trudnych warunkach przemysłowych i zewnętrznych.

Bluetooth 5.1

Nowoczesny moduł Bluetooth 5.1 umożliwia energooszczędną komunikację krótkiego zasięgu z innymi urządzeniami, takimi jak drukarki, klawiatury, czytniki RFID, skanery lub słuchawki. Technologia ta oferuje wyższą stabilność i prędkość połączenia w porównaniu do wcześniejszych wersji, przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia energii.

Bezprzewodowa sieć Wi-Fi

Profesjonalny tablet Emdoor I10A obsługuje dwupasmową łączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, pracującą w zakresach 2.4GHz i 5.8GHz. Umożliwia to szybki dostęp do sieci lokalnych i Internetu zarówno w biurze, jak i w warunkach terenowych, z zapewnieniem dużej stabilności i przepustowości transmisji danych.

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

Technologia

NFC (Near Field Communication) to krótkodystansowy standard komunikacji bezprzewodowej, umożliwiający wymianę danych na odległość kilku centymetrów.

Tablet dla hurtowni - Emdoor I10A może być opcjonalnie wyposażony w moduł NFC 13.56 MHz, zgodny ze standardami ISO/IEC 14443A/B oraz ISO15693. NFC sprawdzi się w zastosowaniach takich jak: kontrola dostępu, autoryzacja pracowników, logistyka czy przyjmowanie płatności. Nowoczesny tablet przemysłowy umożliwia odczyt tagów i współpracę z systemami kart inteligentnych o zasięgu do 2-4 cm.

NFC 13.56MHz



Emdoor

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Dzięki swojej wielofunkcyjności i prostej obsłudze, odporny na upadki tablet Emdoor I10A stanowi idealne narzędzie dla przedstawicieli handlowych i terenowych. Współczesne aplikacje mobilne umożliwiają szybkie gromadzenie danych, weryfikację kontrahentów, prezentację oferty oraz generowanie dokumentów sprzedażowych. Tablet na magazyn pozwala na wystawianie faktur, tworzenie zamówień oraz synchronizację danych z

systemem ERP w czasie rzeczywistym – niezależnie od lokalizacji, dzięki dostępowi do sieci GSM lub Wi-Fi.



Przemysł i Budownictwo

Dostosowane do ciężkich warunków pracy tablety przemysłowe, takie jak Emdoor I10A, cechują się wyjątkową odpornością na niesprzyjające warunki pracy. Pyło- i wodoodporna obudowa potwierdzona certyfikatem IP65, a także zgodność z normą MIL-STD-810G, pozwalają na bezpieczne użytkowanie solidnego tabletu w miejscach o podwyższonej wilgotności, zapyleniu oraz na placach budowy i w halach przemysłowych. Dzięki odpowiednim aplikacjom mobilnym, wodoszczelny tablet może pełnić funkcję narzędzia do nadzoru nad pracami, zbierania danych z placu budowy oraz zarządzania infrastrukturą techniczną i zasobami ludzkimi.



Serwis i Diagnostyka

Wydajny tablet przemysłowy Emdoor I10A doskonale sprawdza się w serwisach i warsztatach samochodowych. Dzięki wytrzymałej konstrukcji, odporności na warunki warsztatowe oraz obsłudze łączności 4G LTE, Wi-Fi i GPS, urządzenie to idealnie nadaje się do pracy w trudnym środowisku. Wzmocniony tablet wspiera techników w szybkiej diagnostyce pojazdów, analizie danych z systemów pokładowych oraz pracy z dokumentacją serwisową. Możliwość zainstalowania oprogramowania, które pozwala m.in. na odczyt błędów, konfigurację systemów pojazdu, dostęp do schematów i historii napraw, zwiększając efektywność i precyzję działań.



AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Do tego innowacyjnego tabletu oferujemy szereg dodatkowych akcesoriów, aby jeszcze bardziej zwiększyć jego funkcjonalność i komfort pracy. Poniżej lista dostępnych akcesoriów. Kliknij w nazwę akcesorium lub w odnośnik "Sprawdź" by przenieść się na stronę z opisem i ceną danego akcesorium.

Uchwyt na nadgarstek



Uchwyt na nadgarstek zwiększa komfort i pewność trzymania tabletu podczas długotrwałej pracy.

[Sprawdź](#)

Dodatkowa bateria



Dodatkowa bateria o pojemności 5000mAh, dzięki której szybko wymienisz rozładowaną baterię.

[Sprawdź](#)

Ładowarka sieciowa



Ładowarka sieciowa EMDOOR to niezawodny adapter z europejską wtyczką.

[Sprawdź](#)

Ładowarka samochodowa



Umożliwia ładowanie urządzenia w samochodzie z wykorzystaniem wbudowanego gniazda zapalniczki.

[Sprawdź](#)

Rysik



Rysik do tabletu Emdoor I10A to praktyczne akcesorium do precyzyjnej obsługi ekranu dotykowego.

[Sprawdź](#)

Stacja dokująca



Stacja dokująca umożliwia szybkie i bezpieczne ładowanie oraz synchronizację urządzenia.

[Sprawdź](#)

Uchwyt samochodowy



Uchwyt samochodowy EMDOOR EM-VHM10U umożliwia bezpieczny montaż tabletu EM-10A w pojeździe.

[Sprawdź](#)

Pasek na ramię



Pas na ramię do tabletów Emdoor I10A zwiększa komfort codziennego użytkowania urządzenia w terenie.

[Sprawdź](#)

Profesjonalny pancerny tablet Emdoor I10A 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
256GB	—			—	—	—
512GB	—	—	—			
NFC	—	—	—			
USB 2.0	—	—	—	—	—	—
RS232	—	—	—	—	—	—
2D	—	—	—	—	—	
WIN 11 PRO	—		—		—	
WIN 11 IoT	—	—		—		—
	v.7	v.8	v.9	v.10	v.11	
256GB	—	—	—	—	—	

512GB						
NFC						
USB 2.0	—			—		—
RS232	—	—	—			
2D		—	—	—		—
WIN 11 PRO	—		—			—
WIN 11 IoT		—		—		



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