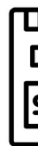


Windows 11 intel



EMDOOR X14A (i5) v.5 - Odporny laptop z Windows 11 PRO, 14cali FHD, 32GB RAM, 1TB SSD, IP65 dodatkowo z wbudowanym modułem NFC

Kategoria:	Laptopy przemysłowe
Producent:	EMDOOR
Wytrzymałość:	IP65 MIL-STD 810H
Wilgotność:	0 - 95%
Wodo-odporność:	IPX5
Temperatury:	Temp. pracy: -20°C do 60°C Temp. spoczynku: -30°C do 70°C
Wstrząs:	MIL-STD 810H
Wibracja:	MIL-STD 810H
Upadek:	do 1.5m
Odporność na pył:	IP6X
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	Nie
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Nie
Skaner (czytnik) RFID:	Nie
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	Nie
Czytnik kart z mikroczipem:	Nie

Złącze stacji dokującej:	Nie
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Nie
Złącze COM:	Tak
Wyświetlacz:	14" IPS 1920x1080
Jasność:	1000 nitów
Kontrast:	-----
Ekran dotykowy:	Nie
Karta Graficzna:	Intel Iris Xe
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	Nie
Tuner TV:	Nie
Procesor:	Intel Core i5-1235U
Chipset:	-----
BIOS:	-----
Pamięć:	32GB DDR5
Dysk twardy:	1TB SSD
Bateria:	4850mAh
Czas pracy na baterii:	6.5 godzin
HotSwap dla baterii:	Nie
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Tak
Mechanika i rozmiary:	363.2×287.4×42.1mm, 2.97kg
Materiał obudowy:	-----
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak
System operacyjny:	Windows 11 Pro
LAN:	Tak
WLAN:	WiFi 6
Bluetooth:	Bluetooth 5.1

WWAN (GSM Internet):	-----
GPS:	Tak
Czytnik kart Flash:	Micro SD
CD/DVD:	Nie
Kamera wbudowana:	Przód: 5Mpx
Audio:	Mikrofon, głośnik 3W
Ochrona:	IP65 MIL-STD 810H
Wejścia/Wyjścia:	USB3.2 Gen2 x1, USB3.2 Gen1 x1, USB2.0 x1, Thunderbolt 4 (type C) x1, Micro SD x1, SIM x1. 3.5mm Audio Jack x1, 5.5mm DC-In jack x1, HDMI 2.0a mini x1, RJ45 x2, RS232 x1
Klawiatura:	Tak - fizyczna
Dodatkowe urządzenia sterujące:	Nie
Kolor:	Czarny
Akcesoria opcjonalne:	Ładowarka sieciowa (adapter), dodatkowa bateria, stacja poczwórna do ładowania baterii
Inne:	NFC

2 091,27 €

cena netto: 1 700,22 €



SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Wytrzymały laptop przemysłowy Emdoor X14A klasy rugged został zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach. Wyposażono go w 14-calowy ekran o rozdzielczości 1920×1080 px i jasności 1000 nitów, który zapewnia czytelność nawet w pełnym słońcu. Sercem urządzenia jest procesor Intel Core i5-1235U wspierany przez 32 GB RAM i 1TB pamięci SSD, zamknięty w obudowie spełniającej normę

IP65. Za łączność odpowiadają moduły NFC, Wi-Fi 6, Bluetooth i GPS,
a bateria 4850 mAh pozwala na 6,5 godziny pracy w terenie.

SPECYFIKACJA

Emdoor X14A	
Procesor	Intel Core i5-1235U
Karta graficzna	Intel Iris Xe
System operacyjny	Windows 11 Pro Windows 11 IoT * (opcjonalnie)
Pamięć RAM	32GB 16GB * (opcjonalnie)
Pamięć Flash	1TB 256GB * (opcjonalnie) 512GB * (opcjonalnie)
Ekran	14" IPS, 1920×1080, 1000 nitów
Bateria	4850mAh (wymienna)
Aparat	5MP przód
Stopień ochrony	IP65
Łączność	Wi-Fi 6 Bluetooth 5.1 GPS NFC * (opcja: brak)
Złącza	USB 3.2 Gen1 x1 USB 3.2 Gen2 x1 USB2.0 x1 USB-C x1 Micro SD x1 SIM card x1 3.5mm Audio Jack x1 5.5mm DC-In jack x1 HDMI 2.0a mini x1 RJ45 x2 RS232

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



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W laptopie przemysłowym Emdoor X14A zastosowano energooszczędny procesor Intel Core i5-1235U, który zapewnia wysoką wydajność pracy. Układ wyposażono w dziesięć współpracujących rdzeni, co pozwala na sprawniejsze przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Wielopoziomowa pamięć cache jest dynamicznie przydzielana do poszczególnych rdzeni w zależności od obciążenia, co skraca czas dostępu do pamięci głównej i zwiększa efektywność systemu.

Ergonomiczny design



Rugged laptop Emdoor X14A został stworzony do pracy w trudnych warunkach – od hal produkcyjnych po otwarte place budowy. Obudowa zgodna z normą IP65 chroni urządzenie przed pyłem i wodą, a dodatkowe uszczelnienia amortyzują wstrząsy i upadki z wysokości do 1,5 m. Antypoślizgowe krawędzie i wzmocnione narożniki zwiększają pewność chwytu, czyniąc tablet niezawodnym narzędziem do pracy w wymagającym terenie.

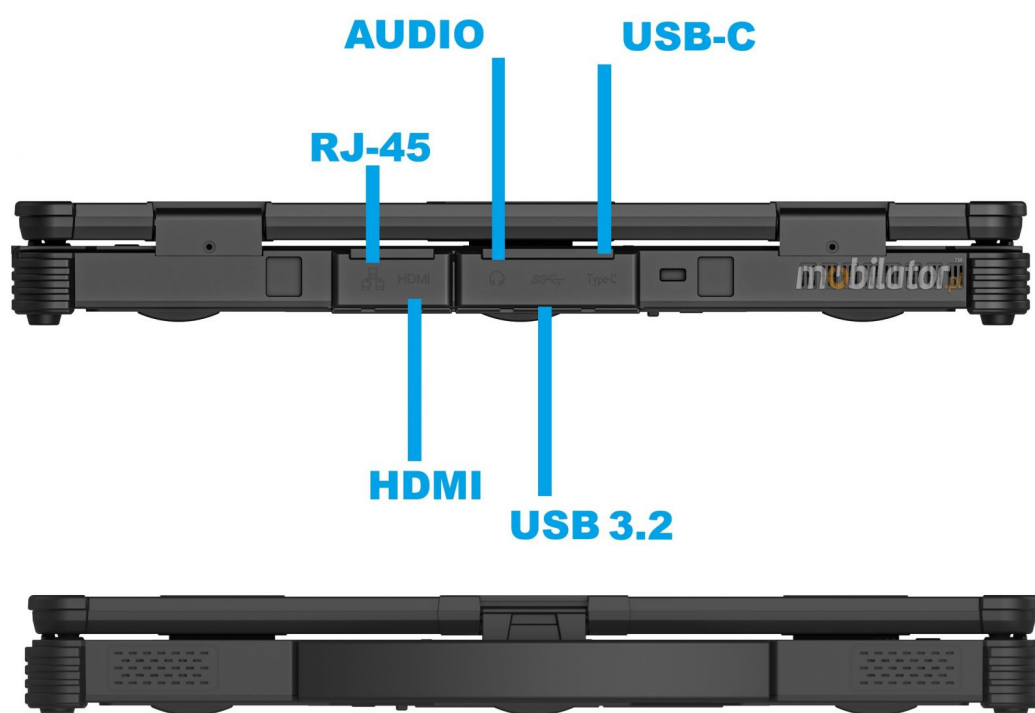
Wymiary	363.2×287.4×42.1mm
Waga netto	2.97kg

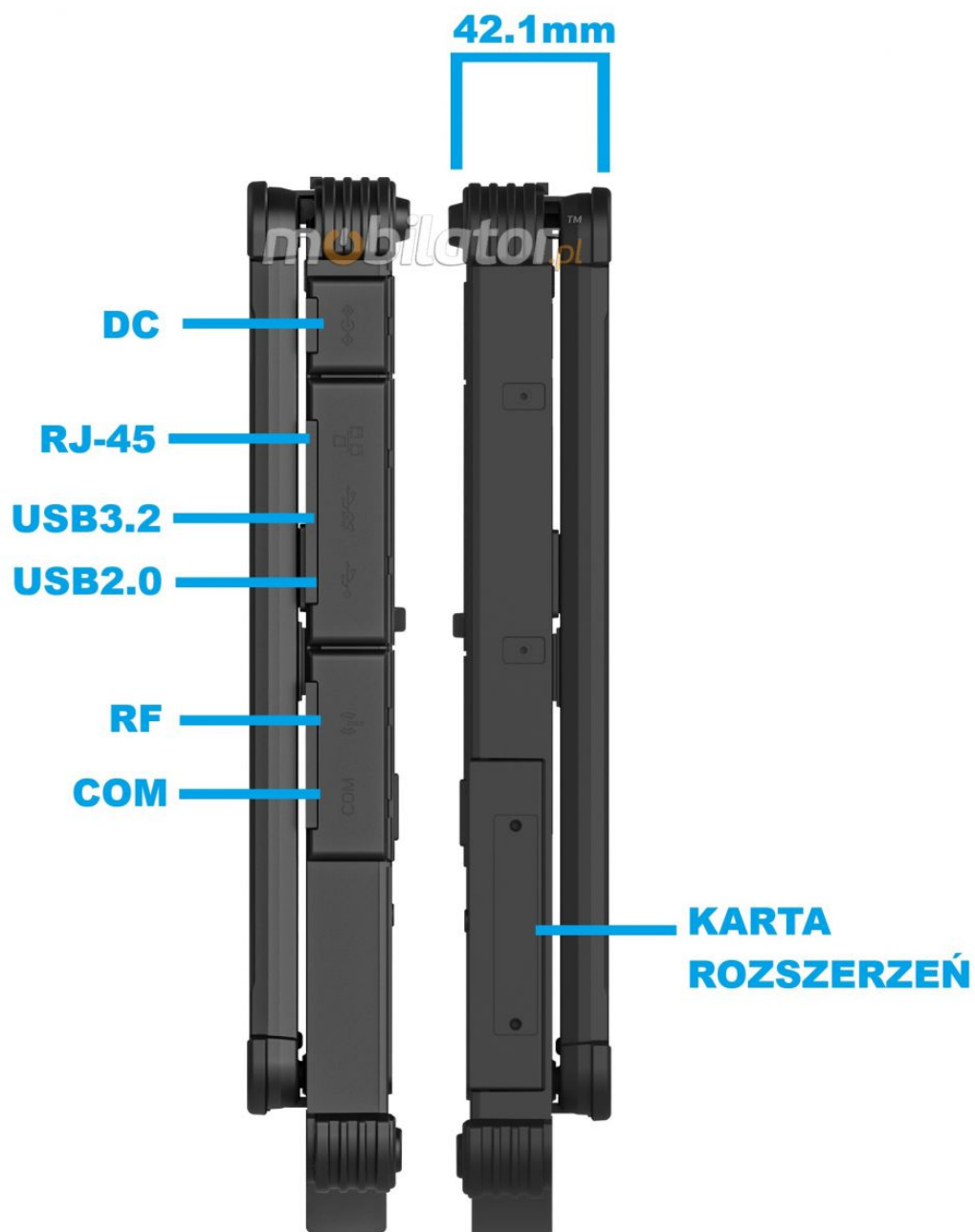
Złącza i przyciski

Wszechstronny laptop przemysłowy Emdoor X14A został

wyposażony w bogaty zestaw interfejsów, które umożliwiają wygodne podłączenie wielu akcesoriów i urządzeń peryferyjnych. Do dyspozycji użytkownika są m.in. port USB-C, USB 3.2, HDMI, gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, a także slot na kartę SIM i złącze RJ-45, co czyni ten notebook idealnym narzędziem do pracy w biurze i w terenie.







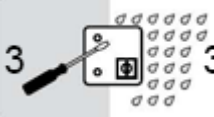
ODPORNOŚĆ

Stopień ochrony IP65



Pancerny laptop Emdoor X14A stworzono z myślą o pracy w ekstremalnych warunkach. Konstrukcja spełniająca normę IP65 zapewnia pełną ochronę przed pyłem oraz odporność na krótkotrwałe zanurzenie w wodzie. To niezawodny notebook przemysłowy, idealny dla sektorów wymagających maksymalnej trwałości i niezawodności sprzętu w trudnym środowisku pracy.

Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Brak ochrony	0  0	Brak ochrony
Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)	1  1	owu nie powinna wywoływać żadnych niepoż
Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce)	2  2	stopni od pionu nie powinna wywoływać żadn

Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np.narzędzia/przewody)		3 n aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywo
Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)		4 Bryzgi wodne niezależnie od e powinny wywoływać żadnych niepożądanych
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie		5 średnio skierowany na obiekt nie powinien w
Całkowita ochrona przed pyłem		6 a, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna w
		7 jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskaza (do 1m)
		8 udowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunk

Standard MIL-STD 810H



Wytrzymały i pancerny laptop Emdoor X14A spełnia normę MIL-STD-810H, stosowaną m.in. przez armię USA, co gwarantuje odporność na trudne warunki środowiskowe. Dzięki wytrzymałości mechanicznej potwierdzonej testami (upadek z wysokości 1,5 m), laptop doskonale sprawdza się w wymagających zastosowaniach terenowych i przemysłowych, zapewniając niezawodność nawet w ekstremalnych sytuacjach.

Ekstremalne temperatury

Laptop terenowy Emdoor X14A został zaprojektowany do pracy w wymagających warunkach i działa niezawodnie w temperaturach od -20°C do 60°C. Podczas przechowywania w stanie wyłączonym wytrzymuje zakres od -30°C do 70°C, co gwarantuje pełną odporność

i stabilność w ekstremalnym środowisku.

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

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Nawigacja GPS

Wodoszczelny i wytrzymały laptop Emdoor X14A został wyposażony w precyzyjny moduł GPS, który łączy niskie zużycie energii z wysoką dokładnością lokalizacji. Mobilny laptop terenowy umożliwia szybkie i stabilne pozycjonowanie, zapewniając bezpieczną nawigację nawet w trudnych warunkach przemysłowych i zewnętrznych, co znacząco zwiększa efektywność pracy w terenie.

Bluetooth 5.1

Nowoczesny i funkcjonalny laptop Emdoor X14A został wyposażony w moduł Bluetooth 5.1, umożliwiający energooszczędną komunikację krótkiego zasięgu z innymi urządzeniami, takimi jak drukarki, klawiatury, czytniki RFID, skanery czy słuchawki. Wydajny laptop mobilny zapewnia większą stabilność i szybkość połączenia w porównaniu z wcześniejszymi wersjami, przy jednoczesnym obniżeniu zużycia energii, co zwiększa komfort i efektywność pracy w terenie.

Bezprzewodowa sieć Wi-Fi 6

Profesjonalny laptop Emdoor X14A obsługuje dwupasmową łączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, działającą w zakresach 2.4 GHz i 5.8 GHz. Rozwiązanie to zapewnia szybki i stabilny dostęp do sieci lokalnych oraz Internetu zarówno w biurze, jak i w terenie, oferując przepustowość transmisji danych sięgającą teoretycznie 9,6 Gbps.

Standardy	WiFi 6 802.11(a/b/g/n/ac)
Częstotliwości	2.4GHz/5.8GHz (Dual-Band)

Komunikacja NFC

(opcja)

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

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Odporny i funkcjonalny laptop Emdoor X14A to idealne narzędzie dla przedstawicieli handlowych i terenowych. Dzięki nowoczesnym aplikacjom biznesowym umożliwia szybkie gromadzenie danych, weryfikację kontrahentów, prezentację oferty oraz generowanie dokumentów sprzedażowych. Mobilny laptop magazynowy pozwala na wystawianie faktur, tworzenie zamówień i synchronizację danych z systemem ERP w czasie rzeczywistym, niezależnie od lokalizacji, dzięki sieci GSM lub Wi-Fi.



Przemysł i Budownictwo

Wytrzymały i wodoszczelny laptop Emdoor X14A cechuje się odpornością na pył i wodę (certyfikat IP65), co pozwala na bezpieczne użytkowanie w halach przemysłowych, na placach budowy i w trudnych warunkach. Dzięki nowoczesnym aplikacjom mobilnym praktyczny laptop terenowy sprawdza się w nadzorze prac, zbieraniu danych oraz zarządzaniu infrastrukturą i zasobami ludzkimi.



Serwis i Diagnostyka

Wydajny i wytrzymały laptop przemysłowy Emdoor X14A doskonale sprawdza się w serwisach i warsztatach samochodowych. Solidna konstrukcja oraz łączność Wi-Fi i GPS wspierają techników w szybkiej diagnostyce pojazdów, analizie danych z systemów pokładowych oraz obsłudze dokumentacji serwisowej. Instalacja specjalistycznego oprogramowania umożliwia odczyt błędów, konfigurację systemów pojazdu oraz dostęp do schematów i historii napraw, co znacząco podnosi efektywność i precyzję pracy.



AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Do tego nowoczesnego laptopu 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.

Stacja ładująca poczwórna



Stacja umożliwiającą ładowanie aż 4 baterii na raz.

[Sprawdź](#)

Adapter



Umożliwia ładowanie urządzenia.

[Sprawdź](#)

Dodatkowa bateria



Dodatkowa bateria do urządzenia.

Sprawdź

Odporne na upadki laptopy Emdoor X14A dostępne są w kilku wariantach, dopasowanych do różnych potrzeb użytkowników. Kliknięcie numeru konfiguracji przenosi do szczegółowej wizualizacji produktu z parametrami podanymi w tabeli. Na życzenie klienta możliwe jest również stworzenie indywidualnej konfiguracji, niedostępnej w standardowej ofercie.

	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6
16GB+256GB		—	—	—	—	—
32GB+512GB	—				—	—
32GB+1TB	—	—	—	—		
Windows 11 Pro	—	—		—		—

Windows 11 IoT	—	—	—	—
NFC	—	—	—	



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