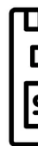


Windows 11 intel®



Emdoor X15A v.6 - Wytrzymały laptop do zastosowań przemysłowych - i5 12. gen, 16GB RAM, 256GB SSD, IP65, GPS, 4G, ekran 1000 nitów, Windows 11 PRO

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:	15.6" 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:	16GB DDR5
Dysk twardy:	256GB SSD
Bateria:	4850mAh
Czas pracy na baterii:	6.5 godzin
HotSwap dla baterii:	Nie
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Tak
Mechanika i rozmiary:	407×305.8×45.5mm, 3.52kg
Materiał obudowy:	ABS/PC
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak
System operacyjny:	Windows 11 Pro
LAN:	Tak
WLAN:	WiFi 6
Bluetooth:	Bluetooth 5.1

WWAN (GSM Internet):	4G
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:	-----

7 627,48 zł

cena netto: 6 201,20 zł



SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Rugged laptop przemysłowy Emdoor X15A został stworzony do pracy w wymagających warunkach terenowych i przemysłowych. Wyposażony w 15,6-calowy ekran Full HD o jasności 1000 nitów, gwarantuje doskonałą czytelność nawet w ostrym słońcu. Wydajny procesor Intel Core i5-1235U, 16 GB RAM i dysk SSD 256 GB zapewniają płynną pracę z wymagającymi aplikacjami. Obudowa

zgodna z normą IP65 chroni podzespoły przed pyłem i wodą, a bateria 4850 mAh umożliwia do 6,5 godziny mobilnej pracy.

SPECYFIKACJA

Emdoor X15A	
Procesor	Intel Core i5-1235U Intel Core i7-1255U * (opcjonalnie)
Karta graficzna	Intel Iris Xe
System operacyjny	Windows 11 Pro Windows 11 IoT * (opcjonalnie) Windows 11 Home * (opcjonalnie)
Pamięć RAM	16GB
Pamięć Flash	256GB 512GB * (opcjonalnie) 1TB * (opcjonalnie)
Ekran	15.6" IPS, 1920×1080, 1000 nitów
Bateria	4850mAh(wymienna)
Aparat	5MP przód
Stopień ochrony	IP65
Łączność	Wi-Fi 6 Bluetooth 5.1 GPS 4G LTE 5G * (opcjonalnie) NFC * (opcjonalnie)

Emdoor X15A	
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
Karta SIM	SIM

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



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Laptop przemysłowy Emdoor X15A został wyposażony w energooszczędny procesor Intel Core i5-1235U, który łączy wysoką wydajność z efektywnym zarządzaniem energią. Dziesięć rdzeni umożliwia sprawne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie, a wielopoziomowa pamięć cache, dynamicznie przydzielana w zależności od obciążenia, skraca czas dostępu do danych i zwiększa płynność pracy systemu.

Ergonomiczny design



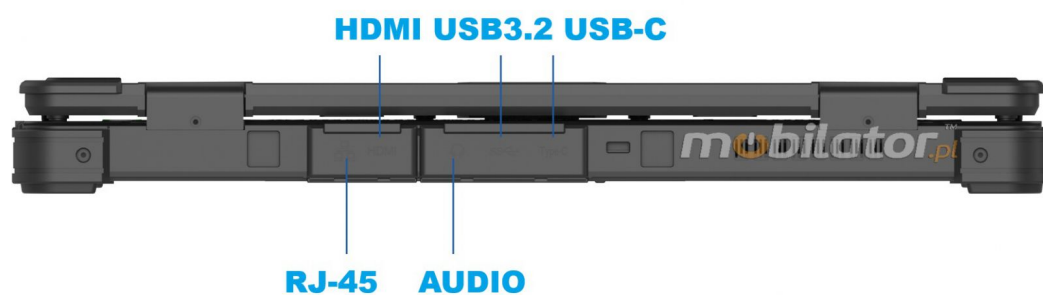
Rugged laptop Emdoor X15A został zaprojektowany do pracy w wymagających warunkach – od zakładów przemysłowych po placę budowy. Solidna obudowa z certyfikatem IP65 chroni przed pyłem i wodą, a dodatkowe uszczelnienia zabezpieczają sprzęt przed wstrząsami i upadkami z wysokości do 1,5 m. Antypoślizgowe krawędzie oraz wzmocnione narożniki gwarantują pewny chwyt, czyniąc go niezawodnym narzędziem terenowym.

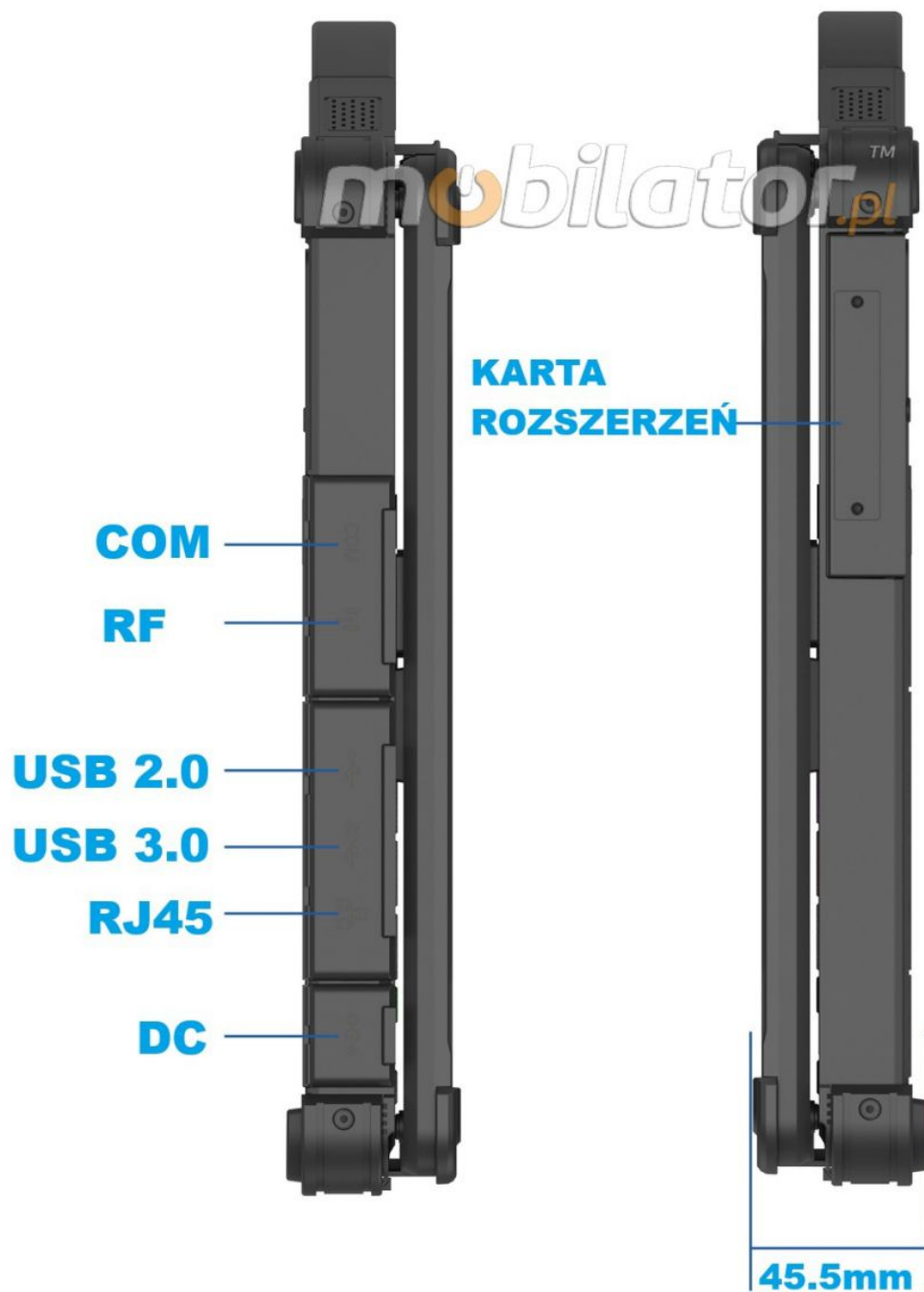
Wymiary	407 × 305.8 × 45.5mm
Waga netto	3.52kg

Złącza i przyciski

Wszechstronny laptop przemysłowy Emdoor X15A oferuje szeroki zestaw portów, które zwiększają funkcjonalność urządzenia w biurze i w terenie. Do dyspozycji użytkownika są m.in. USB-C, USB 3.2, HDMI, gniazdo audio 3,5 mm, slot na kartę SIM oraz złącze RJ-45, co pozwala na wygodne podłączenie akcesoriów i urządzeń peryferyjnych.







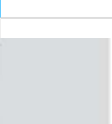
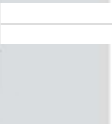
ODPORNOŚĆ

Stopień ochrony IP65



Pancerny laptop Emdoor X15A zaprojektowano do pracy w ekstremalnych warunkach terenowych i przemysłowych. Obudowa zgodna z normą IP65 chroni urządzenie przed pyłem i wilgocią, a także zapewnia odporność na krótkotrwałe zanurzenie w wodzie. To niezawodny notebook klasy rugged, idealny dla branż, w których liczy się trwałość i bezawaryjność sprzętu.

Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Brak ochrony	0  0	Brak ochrony
Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)	1  1	Woda nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych skutków

Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce)		2 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych
Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np. narzędzia/przewody)		n aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywo
Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)		Bryzgi wodne niezależnie od e powinny wywoływać żadnych niepożądanych
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie		średnio skierowany na obiekt nie powinien w
Całkowita ochrona przed pyłem		6, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna w
		7 jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskaza (do 1m)
		8 budowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunk

Standard MIL-STD 810H



Wytrzymały i pancerny laptop Emdoor X15A spełnia wojskowy standard MIL-STD-810H, który potwierdza jego odporność na skrajne warunki środowiskowe. Dzięki odporności mechanicznej na upadki z wysokości do 1,5 m, notebook idealnie sprawdza się w pracy terenowej i w przemyśle. To niezawodne urządzenie klasy rugged, gwarantujące bezpieczeństwo działania nawet w ekstremalnych sytuacjach.

Ekstremalne temperatury

Laptop terenowy Emdoor X15A 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 X15A 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 X15A 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 X15A 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 X15A to niezastąpione narzędzie dla przedstawicieli handlowych oraz pracowników terenowych. Nowoczesne aplikacje biznesowe umożliwiają szybkie gromadzenie danych, weryfikację kontrahentów, prezentację oferty i generowanie dokumentów sprzedażowych. Ten mobilny laptop magazynowy pozwala na wystawianie faktur, tworzenie zamówień oraz synchronizację z systemem ERP w czasie rzeczywistym – zarówno w biurze, jak i w terenie, dzięki łączności GSM i Wi-Fi.



Przemysł i Budownictwo

Wytrzymały i wodoszczelny laptop Emdoor X15A z certyfikatem IP65 gwarantuje pełną ochronę przed pyłem i wodą, dzięki czemu sprawdza się w halach przemysłowych, na placach budowy oraz w wymagającym terenie. W połączeniu z nowoczesnymi aplikacjami mobilnymi ten praktyczny laptop terenowy doskonale wspiera nadzór prac, zbieranie danych oraz zarządzanie infrastrukturą i zasobami ludzkimi.



Serwis i Diagnostyka

Wydajny i wytrzymały laptop przemysłowy Emdoor X15A świetnie sprawdza się w serwisach oraz warsztatach samochodowych. Dzięki solidnej konstrukcji i łączności LTE, Wi-Fi oraz GPS wspiera techników w szybkiej diagnostyce pojazdów, analizie danych z systemów pokładowych i obsłudze dokumentacji serwisowej. Instalacja dedykowanego oprogramowania umożliwia odczyt błędów, konfigurację systemów oraz dostęp do schematów i historii napraw, znacząco zwiększając 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 X15A 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	v.7	v.8	v.9	v.10
Intel Core i5-1235U										
Intel Core i7-1255U	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16GB RAM										

32GB RAM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
256GB SSD		—	—						—	—
512GB SSD	—		—	—	—	—	—	—		—
1TB SSD	—	—		—	—	—	—	—	—	
NFC	—	—	—	—	—	—		—		
5G	—	—	—	—	—	—	—		—	—
Windows 11 Home	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Windows 11 IoT	—	—	—	—		—	—	—	—	—
Windows 11 Pro	—	—	—	—	—		—	—		
	v.11	v.12	v.13	v.14	v.15	v.16	v.17	v.18	v.19	v.20
Intel Core i5- 1235U		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Intel Core i7- 1255U	—									
16GB RAM		—	—	—	—	—	—	—	—	—
32GB RAM	—									
256GB SSD	—		—	—						—
512GB SSD	—	—		—	—	—	—	—	—	
1TB SSD		—	—		—	—	—	—	—	—

NFC		—	—	—	—	—	—		—							
5G		—	—	—	—	—	—	—	—							
Windows 11 Home	—	—	—	—		—	—	—	—							
Windows 11 IoT	—	—	—	—	—		—	—	—							
Windows 11 Pro		—	—	—	—	—		—	—							
	v.21	v.22														
Intel Core i5-1235U	—	—														
Intel Core i7-1255U																
16GB RAM	—	—														
32GB RAM																
256GB SSD	—	—														
512GB SSD	—	—														
1TB SSD																
NFC																
5G	—															
Windows 11 Home	—	—														
Windows 11 IoT	—	—														

Windows

11 Pro



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