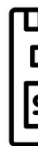


Windows 11 intel®



Emdoor X15A v.1 - Rugged laptop z Intel i5-1235U, 16GB RAM, 256GB SSD, 15.6" 1000 nitów, 4G, GPS, IP65, MIL-STD-810G - idealny do pracy w ekstremalnych warunkach terenowych

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
Procesor:	Intel Core i5-1235U
Wyjście TV:	Nie
Chipset:	-----
Tuner TV:	Nie
Pamięć:	16GB DDR5
Dysk twardy:	256GB SSD
Bateria:	4850mAh
Czas pracy na baterii:	6.5 godzin
BIOS:	-----
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
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:	-----

1 616,43 €

cena netto: 1 314,17 €



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 * (opcjonalnie) 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



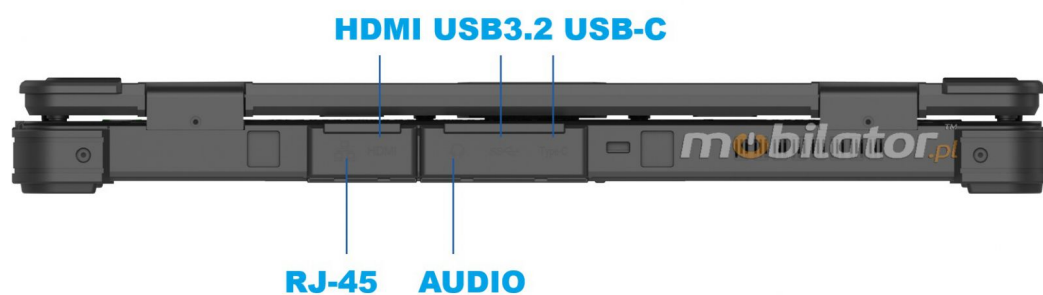
Rugged laptop Emdoor X15A został zaprojektowany do pracy w wymagających warunkach – od zakładów przemysłowych po plac budowy. Solidna obudowa z certyfikatem IP65 chroni przed pyłem i wodą, a dodatkowe uszczelnienia zabezpieczają sprzęt przed wstrząsami i upadkami z wysokości do 1,5 m. Antypoślizgowe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

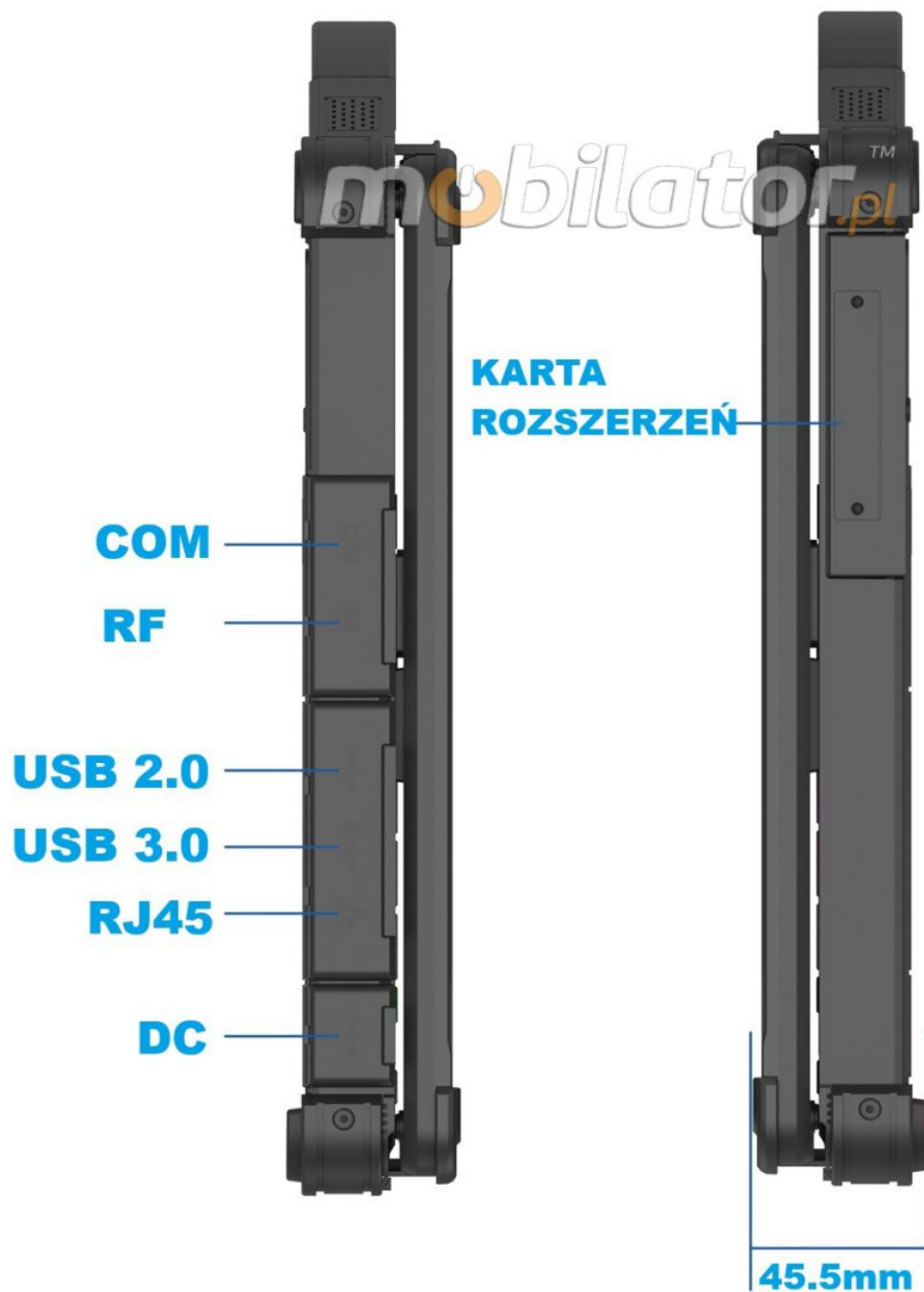
Wymiary	407 × 305.8 × 45.5mm
Waga netto	3.52kg

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.







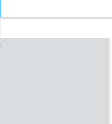
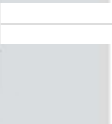
ODPORNOŚĆ

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 skutków
Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np. narzędzia/przewody)		n aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych skutków
Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)		Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych skutków
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie		średnio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych skutków
Całkowita ochrona przed pyłem		a, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywoływać żadnych skutków
		7 jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazania producenta (do 1m)
		8 budowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach określonych przez producenta

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".