



Emdoor X15 v.2 - Rugged (IP65) Laptop przemysłowy z wydajnym procesorem oraz rozszerzonym dyskiem SSD

Kategoria:	Laptopy przemysłowe
Producent:	EMDOOR
Wytrzymałość:	IP65 Upadek do 1m. MIL-STD 810G
Wilgotność:	0 - 95%
Wodo-odporność:	IPX5
Temperatury:	Temp. pracy: -10°C do 50°C Temp. spoczynku: -30°C do 70°C
Wstrząs:	MIL-STD 810G
Wibracja:	MIL-STD 810G
Upadek:	do 1m.
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:	1x DB9 (1x RS232)
Wyświetlacz:	15.6" LED Gorilla Glass 3 Odporny na zadrapania
Jasność:	700cd/m ²
Kontrast:	-----
Ekran dotykowy:	-----
Karta Graficzna:	Intel® HD Graphics 620
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	Nie
Tuner TV:	Nie
Procesor:	Intel® Core™ i5-8250U (4x 1.6 GHZ)
Chipset:	-----
BIOS:	-----
Pamięć:	8GB DDR4L
Dysk twardy:	256GB SSD M.2
Bateria:	2000mAh/7.4V (wbudowana) / 6300mHA/7.4V (podłączana)
Czas pracy na baterii:	6 godzin
HotSwap dla baterii:	Nie
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Tak
Mechanika i rozmiary:	397 x 271 x 37mm - 3300g
Materiał obudowy:	-----
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak
System operacyjny:	Windows 10 (bez licencji)
LAN:	Tak
WLAN:	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth:	Bluetooth 4.2 (BLE)
WWAN (GSM Internet):	3G/2G: GSM/GPRS/EDGE Band (850&900&1800&1900 MHZ)WCDMA Band(850&900&1900&2100MHz)HSDPA 21MbpsHSUPA 5.76 Mbps 4G: LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7

WWAN (GSM Internet):	3G/2G: GSM/GPRS/EDGE Band (850&900&1800&1900 MHz)WCDMA Band(850&900&1900&2100MHz)HSDPA 21MbpsHSUPA 5.76 Mbps 4G: LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7
GPS:	u-Blox NEO-7 (GLONASS+QZSS+GPS)
Czytnik kart Flash:	Micro SD
CD/DVD:	Nie
Kamera wbudowana:	Przód: 2Mpx
Audio:	Głośnik 0.8W/8Ω Audio Jack
Ochrona:	IP65 Upadek do 1m. MIL-STD 810G
Wejścia/Wyjścia:	1x RS2321x RJ453x USB 3.0DC1x USB 2.01x SD Card1x SIM1x HDMI Type A1x Audio Jack
Klawiatura:	Tak - fizyczna
Dodatkowe urządzenia sterujące:	Nie
Kolor:	Czarny
Akcesoria opcjonalne:	-----
Inne:	-----

2 068,24 €

cena netto: 1 681,49 €



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

DOSTĘPNE WERSJE

Niewielkich wymiarów notebooki przemysłowe przodują w środowiskach, w których dominują kurz, brud i wilgoć. Są idealne do zastosowań wymagających cichej pracy. Nasze niezawodne laptopy korzystają z technologii heat-pipe i lamel z aluminium dla pasywnego chłodzenia. Wytrzymały laptop przemysłowy Emdoor X15 to urządzenie przeznaczone do wszelkich zastosowań przemysłowych i nie tylko, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.



Wzmocniona obudowa

Wzmocniona obudowa notebooka Emdoor jest odporna na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki zewnętrzne takie jak różnica temperatur

Waga przemysłowego laptopa nie przekracza 4.0 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU Intel Core i5 8250U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

Laptop można połączyć z
pobliskimi sieciami
bezprzewodowymi, dzięki
wyposażeniu go w moduł

Wi-Fi.



Szybki start

Nowoczesny dysk typu
SSD M.2 zwiększy
szybkość działania
programów użytkowych i
zapewni cichą pracę
komputera.



Pasywne chłodzenie

Zastosowanie w naszym
laptopie pasywnego
chłodzenia zapewnia
bezgłośnie działanie i
spowalnia osadzanie się
kurzu.

SPECYFIKACJA

Wydajność

Procesor	Intel Core i5 8250U (4x 1.60GHz)
Karta graficzna	Intel UHD Graphics 620
System operacyjny	Windows 10 (Home [*] /Professional [*] /IoT [*])

Wydajność	
Pamięć RAM	8 GB DDR4L
Dysk	256 SSD M.2
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi Intel 3165 (a/b/g/n/ac) 2x LAN - Intel I219 + I210 10/100/1000 Mbps
Złącza	1x RS232 2x RJ45 3x USB 3.0 DC 1x USB 2.0 1x SD Card 1x SIM 1x HDMI Type A 1x Audio Jack
Inne	
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	397mm x 271mm x 37mm
Waga	3.300 kg

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

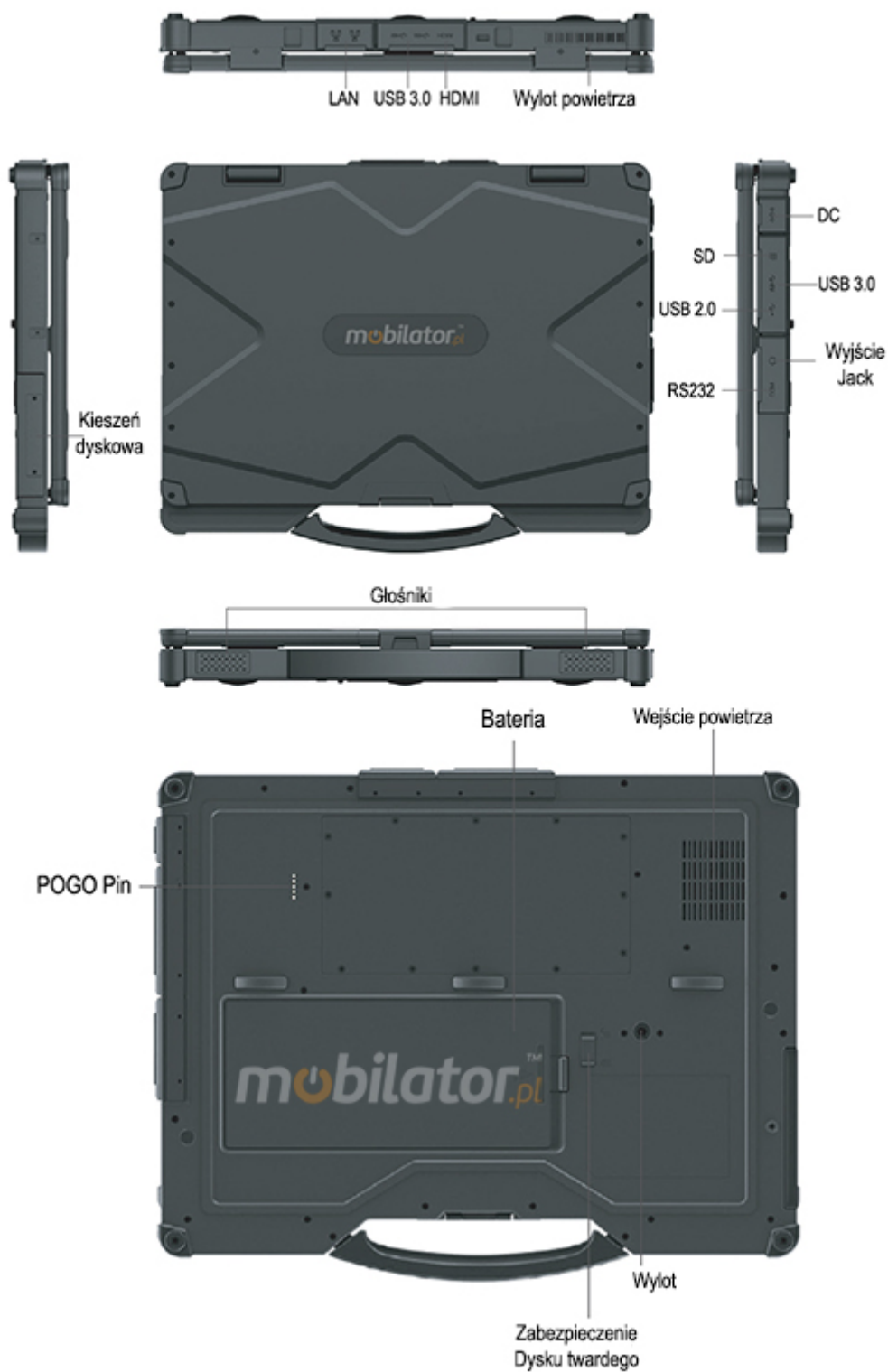
Tabela porównawcza prędkości dysków

Dysk twardy HDD	Odczyt: 170MB/s Zapis: 140MB/s
Dysk SSD M.2	Odczyt: 520 MB/s Zapis: 370MB/s

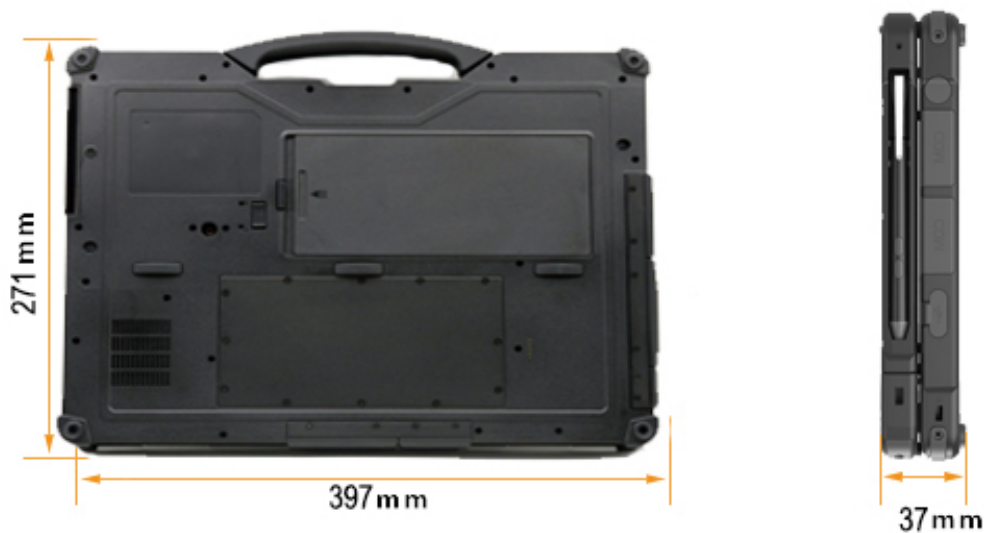
WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym laptopie Emdoor X15 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i5 8250U. 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.

ZŁOŻONA / INTEL FEJSY



WYMIARY



CHŁODZENIE PASYWNE

W przemysłowym notebooku zastosowano również sprawdzony system chłodzenia, oparty wyłącznie na elementach stałych, głównie radiatorach. W systemie tym wykorzystuje się zjawisko oddawania przez metale energii cieplnej do otoczenia – nie występują tu dodatkowe elementy ruchome w postaci np. wentylatorów. Takie rozwiązanie zapewnia bezgłośną pracę, mniejszą awaryjność oraz większą ochronę przed kurzem i innymi zabrudzeniami przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości pobieranej energii.

ODPORNOŚĆ

ZRÓŻNICOWANE TEMPERATURY

Laptop przemysłowy Emdoor X15 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -30°C do 70°C.



Temp. Pracy	-10°C — 50°C
Temp. Spoczynku	-30°C — 70°C
Wilgotność	10% — 95%

USZKODZENIA M HANICZNE

Zastosowany w notebooku nowoczesny dysk SSD M.2 sprawia, że komputer ten cechuje się bardzo dużą odpornością na różnego rodzaju urazy mechaniczne. Dodatkowym atutem naszych laptopów jest solidna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości aluminium i specjalnie zaprojektowana w taki sposób, by oprócz

wysokiej wydajności przy odprowadzaniu ciepła, mogła także oprzeć się wszelkim uszkodzeniom zewnętrznym.

ŁĄCZNOŚĆ

SIEĆ BEZPRZEWODOWA

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. Przemysłowy laptop Emdoor X15 został wyposażony w standard technologii - 802.11(a/b/g/n/ac), który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 433 Mb/s.

PRZEWODOWA SIEĆ LAN

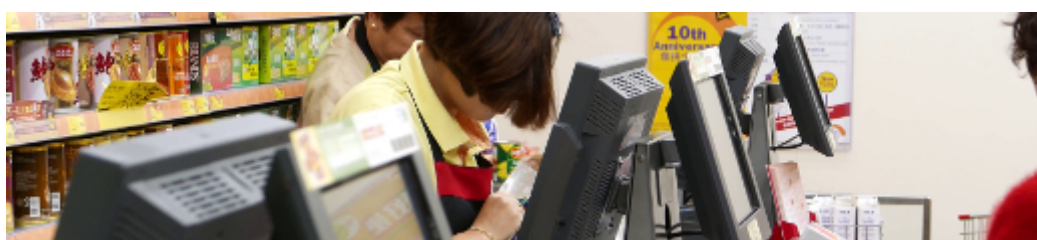
Dodatkowo laptop Emdoor X15 posiada wbudowane aż dwie karty sieciowe Intel, którą mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE

HANDEL I USŁUGI

Notebook jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą.



MAGAZYN I LOGISTYKA

Dzięki wysokiej wydajności przemysłowy laptop może być wykorzystany do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i znacznie ułatwić ich zarządzanie. Jego wytrzymała obudowa oraz bezwentylatorowy system chłodzenia idealnie sprawdzą się w trudnych warunkach panujących w takich pomieszczeniach. Solidna konstrukcja gwarantuje długotrwałą pracę, nawet w środowiskach o wysokim zapyleniu i zabrudzeniu.



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

WERSJE



Przemysłowy laptop Emdoor X15 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	v.7	v.8
128 GB SSD M.2								

256 GB SSD M.2	—		—	—	—	—	—	
1 TB SSD M.2	—	—		—	—	—	—	—
Windows 10 Home	—	—	—	—	—	—	—	—
Windows 10 Professional	—	—	—		—	—	—	—
Windows 10 IoT	—	—	—	—		—	—	—
4G	—	—	—	—	—	—		
Ekran Dotykowy	—	—	—	—	—	—	—	—
	v.9	v.10	v.11	v.12	v.13	v.14	v.15	v.16
128 GB SSD M.2	—	—	—	—	—	—	—	—
256 GB SSD M.2		—		—		—		—
1 TB SSD M.2	—		—		—		—	
Windows 10 Home	—	—	—	—	—	—	—	—
Windows 10 Professional							—	—
Windows 10 IoT	—	—	—	—	—	—	—	—
4G			—	—				
Ekran Dotykowy	—	—	—	—				