



Militarny notebook z dotykowym ekranem
rozszerzonym dyskiem SSD technologią
4G LTE oraz Windows 10 Pro - Emdoor X15
v.14

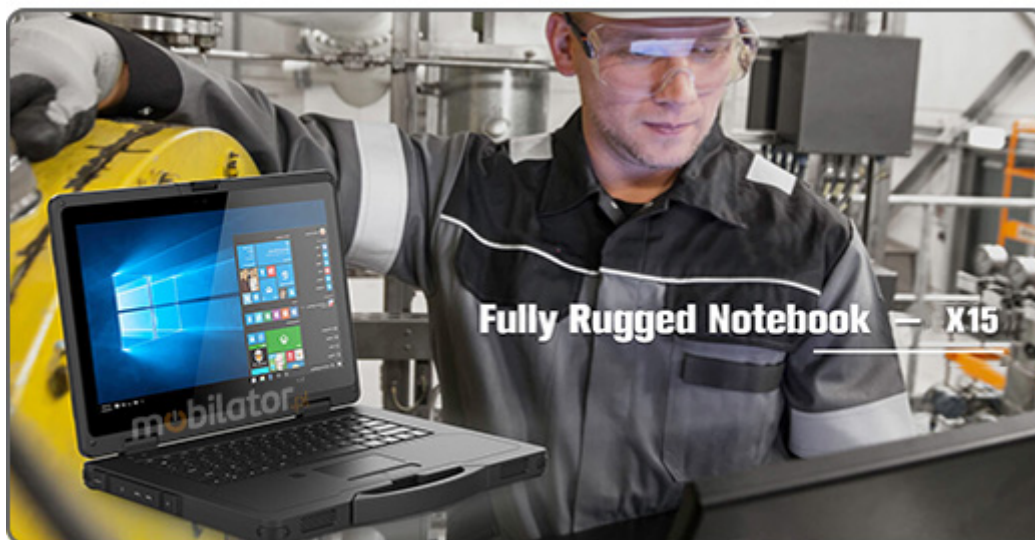
Kategoria:	Laptopy przemysłowe
Producent:	EMDOOR
Wytrzymałość:	IP65 Upadek do 1m. MIL-STD 810G
Wilgotność:	0 - 95%
Wodo-odporność:	IPX5
Temperatury:	Temp. pracy: -10°C do 50°C Temp. spoczynku: -30°C do 70°C
Wstrząs:	MIL-STD 810G
Wibracja:	MIL-STD 810G
Upadek:	do 1m.
Odporność na pył:	IP6X
Skaner (czytnik) 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" dotykowy (pojemnościowy) LED Gorilla Glass 3 Odporny na zadrapania
Jasność:	700cd/m ²
Kontrast:	-----
Ekran dotykowy:	Tak - pojemnościowy
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:	1TB 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 Professional
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:	-----

10 368,16 zł

cena netto: 8 429,40 zł



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 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.



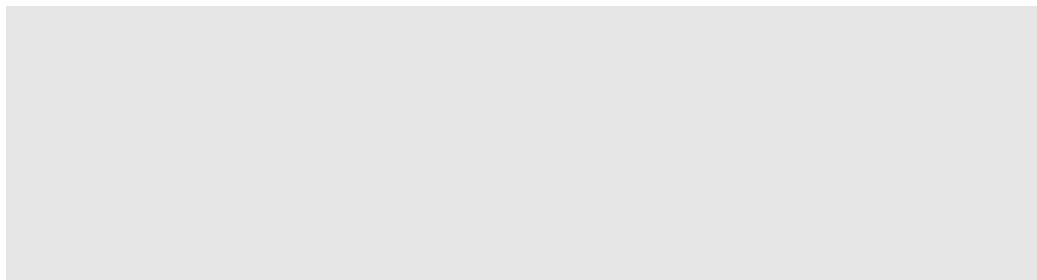
Szybki start

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.



Wydajność	
Procesor	Intel Core i5 8250U (4x 1.60GHz)
Karta graficzna	Intel UHD Graphics 620
System operacyjny	Windows 10 Professional
Pamięć RAM	8 GB DDR4L
Dysk	1TB 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".

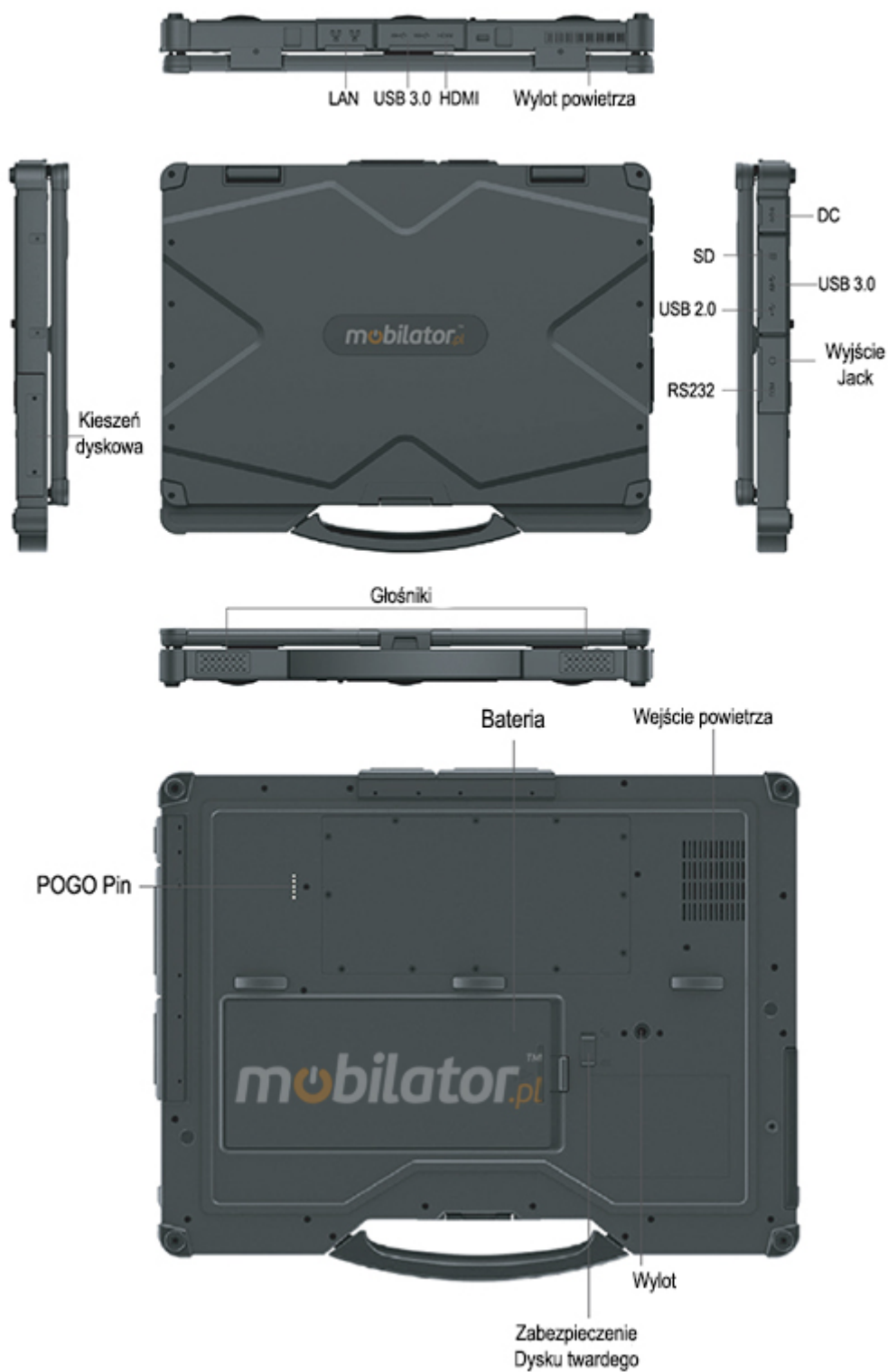
Tabela porównawcza prędkości dysków

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

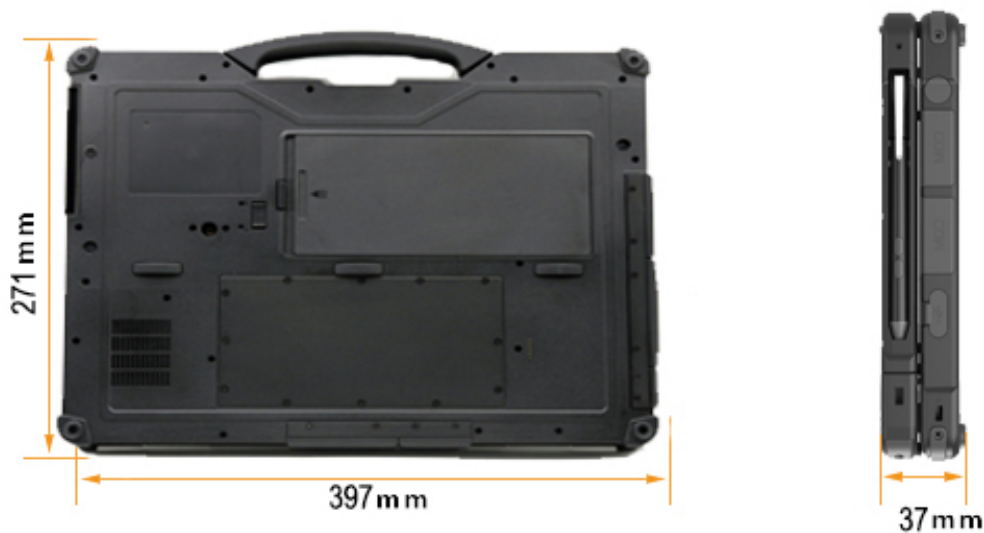
WYDAJNY PROCESOR

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.

ZŁOŻENIE / INFORMACJE



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

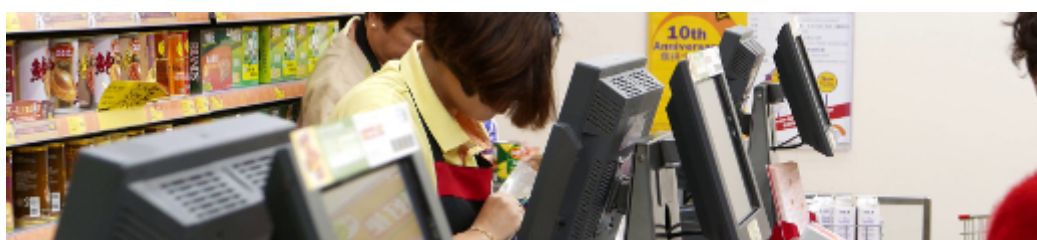
Dodatkowo laptop Emdoor X15 posiada wbudowane aż dwie karty sieciowe Intel, którą mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



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	—	—	—	—				