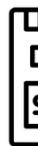


Windows 11 intel



Emdoor X15A v.16 - Rugged laptop z ultra-jasnym ekranem 1000 nitów, Intel Core i7, 32GB RAM, IP65, GPS i 4G - dla budownictwa i logistyki

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

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | Nie                        |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | Nie                        |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | Tak                        |
| <b>Wyświetlacz:</b>                                | 15.6" IPS 1920x1080        |
| <b>Jasność:</b>                                    | 1000 nitów                 |
| <b>Kontrast:</b>                                   | -----                      |
| <b>Ekran dotykowy:</b>                             | Nie                        |
| <b>Karta Graficzna:</b>                            | Intel Iris Xe              |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>                           | -----                      |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>                 | Nie                        |
| <b>Wyjście TV:</b>                                 | Nie                        |
| <b>Tuner TV:</b>                                   | Nie                        |
| <b>Procesor:</b>                                   | <b>Intel Core i7-1255U</b> |
| <b>Chipset:</b>                                    | -----                      |
| <b>BIOS:</b>                                       | -----                      |
| <b>Pamięć:</b>                                     | <b>32GB DDR5</b>           |
| <b>Dysk twardy:</b>                                | 256GB SSD                  |
| <b>Bateria:</b>                                    | 4850mAh                    |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | 6.5 godzin                 |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Nie                        |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Tak                        |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>                       | 407×305.8×45.5mm, 3.52kg   |
| <b>Materiał obudowy:</b>                           | ABS/PC                     |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>                   | Tak                        |
| <b>System operacyjny:</b>                          | <b>Windows 11 IoT</b>      |
| <b>LAN:</b>                                        | Tak                        |
| <b>WLAN:</b>                                       | WiFi 6                     |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth 5.1              |

|                                        |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>            | 4G                                                                                                                                                                        |
| <b>GPS:</b>                            | Tak                                                                                                                                                                       |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | Micro SD                                                                                                                                                                  |
| <b>CD/DVD:</b>                         | Nie                                                                                                                                                                       |
| <b>Kamera wbudowana:</b>               | Przód: 5Mpx                                                                                                                                                               |
| <b>Audio:</b>                          | Mikrofon, głośnik 3W                                                                                                                                                      |
| <b>Ochrona:</b>                        | IP65   MIL-STD 810H                                                                                                                                                       |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                | 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 |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Tak - fizyczna                                                                                                                                                            |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | Nie                                                                                                                                                                       |
| <b>Kolor:</b>                          | Czarny                                                                                                                                                                    |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>           | Ładowarka sieciowa (adapter), dodatkowa bateria, stacja poczwórna do ładowania baterii                                                                                    |
| <b>Inne:</b>                           | -----                                                                                                                                                                     |

**9 047,39 zł**

cena netto: 7 355,60 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 i7-1255U, 32 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 i7-1255U<br>Intel Core i5-1235U<br>* (opcjonalnie)                             |
| Karta graficzna   | Intel Iris Xe                                                                             |
| System operacyjny | Windows 11 IoT<br>Windows 11 Pro<br>* (opcjonalnie) Windows 11 Home<br>* (opcjonalnie)    |
| Pamięć RAM        | 32GB<br>16GB<br>* (opcjonalnie)                                                           |
| Pamięć Flash      | 256GB<br>512GB<br>1TB<br>* (opcjonalnie)<br>* (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<br>5G<br>* (opcjonalnie)<br>NFC<br>* (opcjonalnie) |

| Emdoor X15A |                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Złącza      | USB 3.2 Gen1 x1<br>USB 3.2 Gen2 x1<br>USB2.0 x1<br>USB-C x1<br>Micro SD x1<br>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 i7-1255U, 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



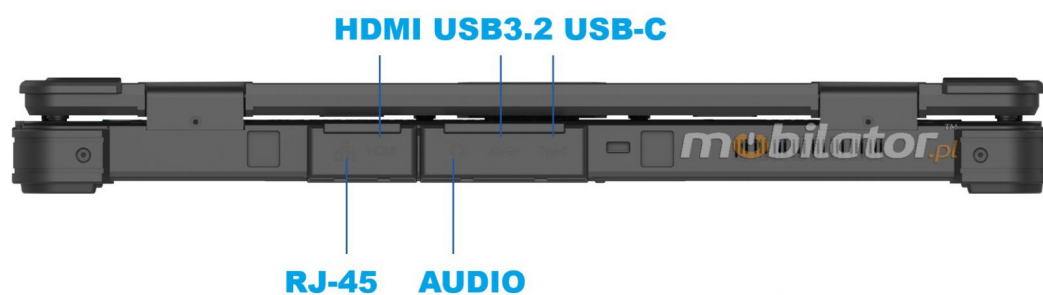
Rugged laptop Emdoor X15A został zaprojektowany do pracy w wymagających warunkach – od zakładów przemysłowych po plac budowy. Solidna obudowa z certyfikatem IP65 chroni przed pyłem i wodą, a dodatkowe uszczelnienia zabezpieczają sprzęt przed wstrząsami i upadkami z wysokości do 1,5 m. Antypoślizgowe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

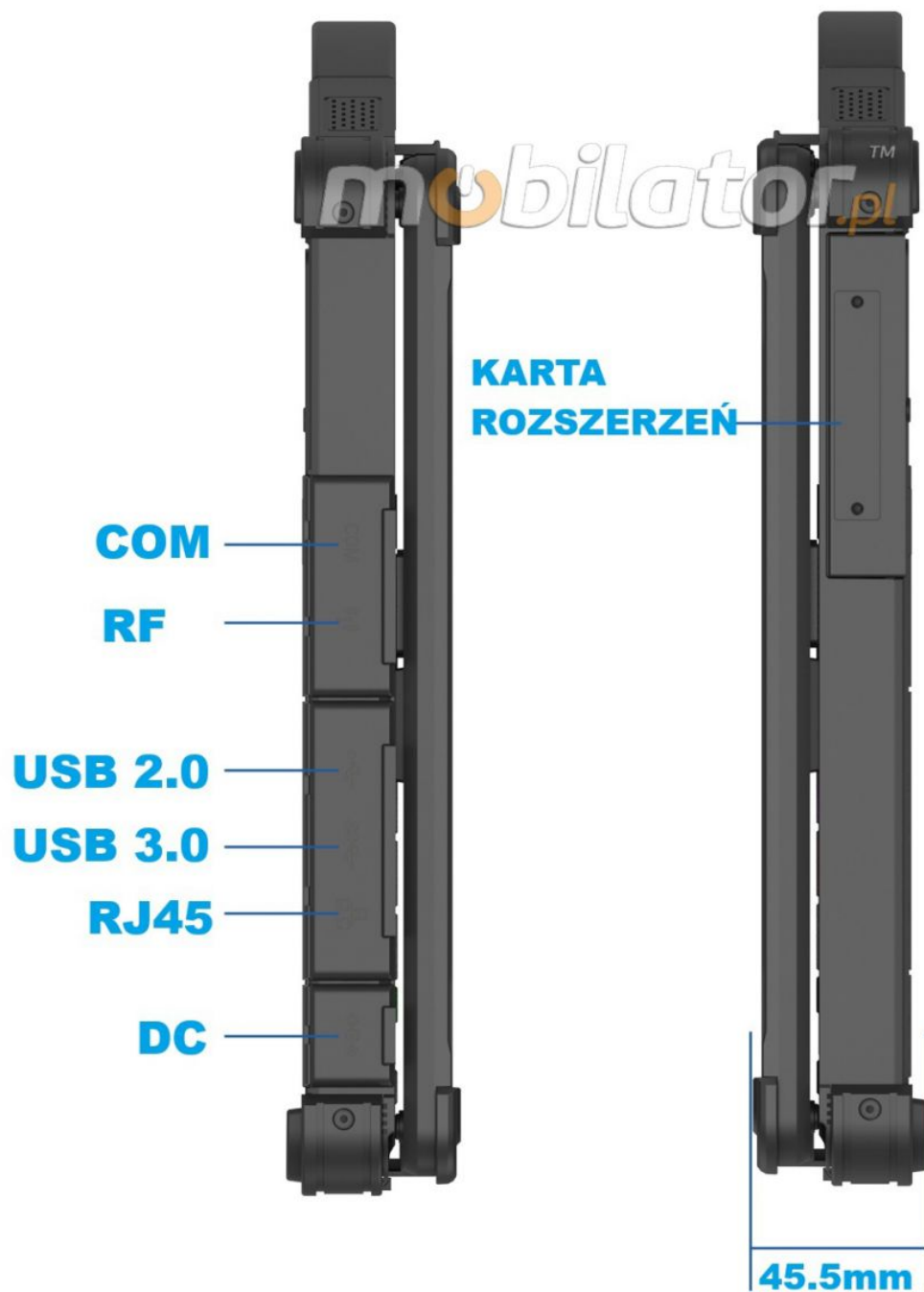
|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 407 × 305.8 × 45.5mm |
| <b>Waga netto</b> | 3.52kg               |

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.







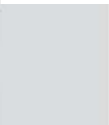
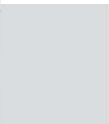
**ODPORNOŚĆ**

## 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 | owu nie powinna wywoływać żadnych niepoż |

| 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 (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.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | -20°C do 60°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -30°C do 70°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 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.

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>Standardy</b>      | WiFi 6 802.11(a/b/g/n/ac) |
| <b>Częstotliwości</b> | 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<br>RAM                | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 256GB<br>SSD               |      | —    | —    |      |      |      |      |      | —    | —    |
| 512GB<br>SSD               | —    |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      | —    |
| 1TB SSD                    | —    | —    |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| NFC                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      | —    |      |      |
| 5G                         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      | —    | —    |
| Windows<br>11 Home         | —    | —    | —    |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Windows<br>11 IoT          | —    | —    | —    | —    |      | —    | —    | —    | —    | —    |
| Windows<br>11 Pro          | —    | —    | —    | —    | —    |      | —    | —    |      |      |
|                            | v.11 | v.12 | v.13 | v.14 | v.15 | v.16 | v.17 | v.18 | v.19 | v.20 |
| Intel<br>Core i5-<br>1235U |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Intel<br>Core i7-<br>1255U | —    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16GB<br>RAM                |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 32GB<br>RAM                | —    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 256GB<br>SSD               | —    |      | —    | —    |      |      |      |      |      | —    |
| 512GB<br>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".