



Laptop przemysłowy przeznaczony na magazyn z ekranem dotykowym, 4G LTE - Emdoor X15 v.15

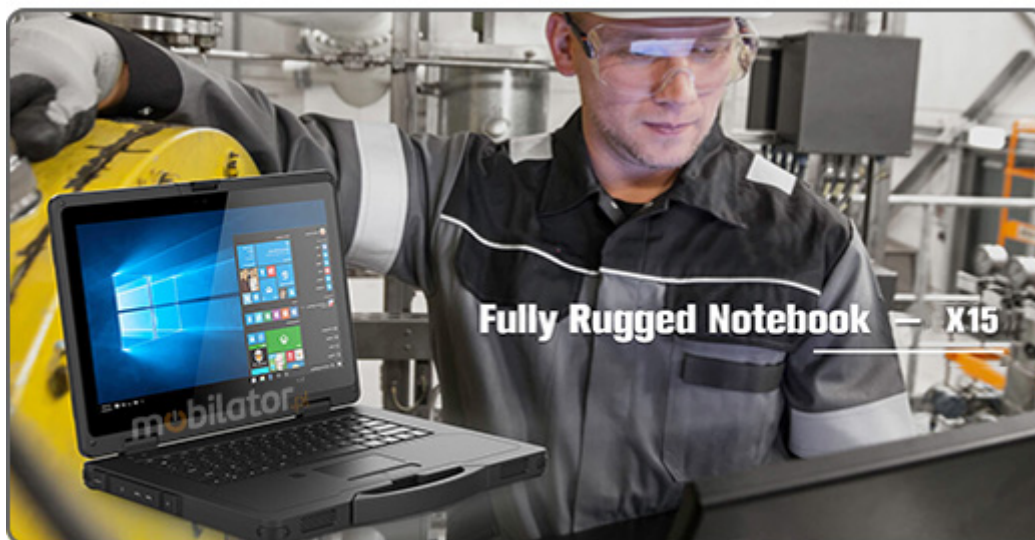
|                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                                  | Laptopy przemysłowe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

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

2 238,21 €

cena netto: 1 819,69 €



## 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.



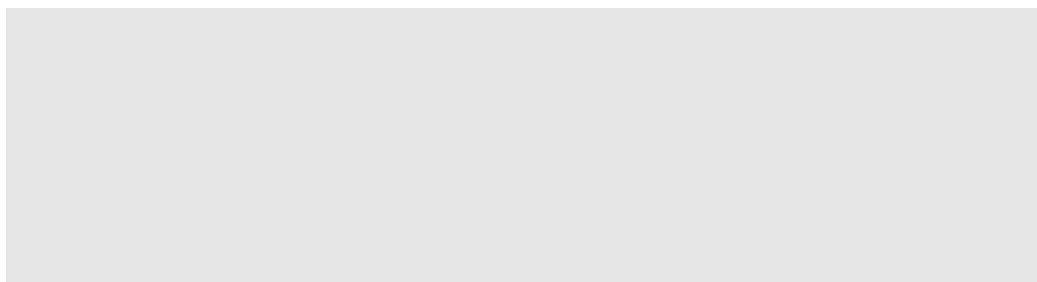
### Szybki start

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 (Home <sup>*</sup> /Professional <sup>*</sup> /IoT <sup>*</sup> )                                     |
| Pamięć RAM        | 8 GB DDR4L                                                                                                       |
| Dysk              | 256 GB SSD M.2                                                                                                   |
| Interfejsy        |                                                                                                                  |
| Łączność          | Wi-Fi Intel 3165 (a/b/g/n/ac)<br>2x LAN - Intel I219 + I210 10/100/1000 Mbps                                     |
| Złącza            | 1x RS232<br>2x RJ45<br>3x USB 3.0<br>DC<br>1x USB 2.0<br>1x SD Card<br>1x SIM<br>1x HDMI Type A<br>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".

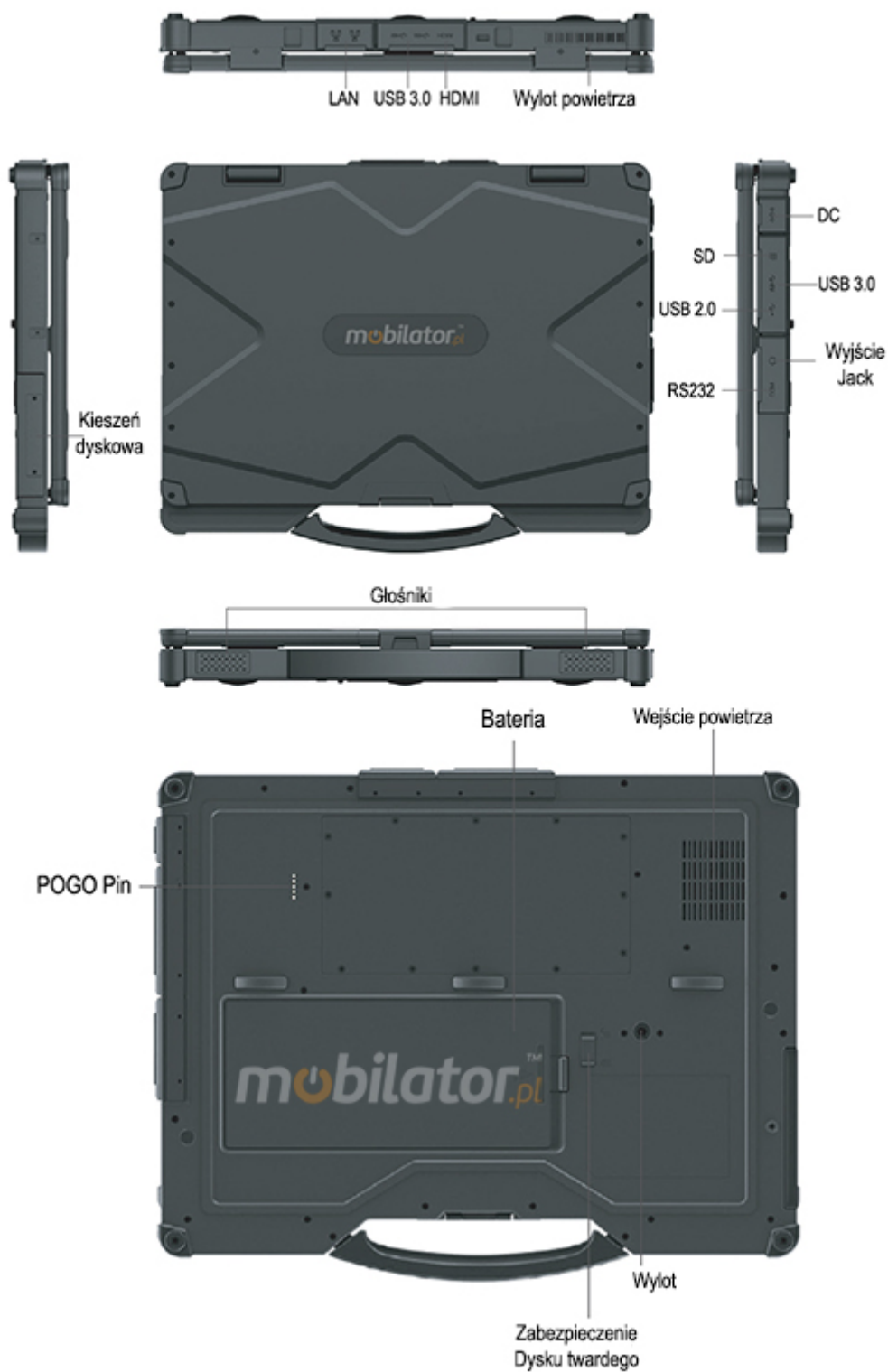
#### Tabela porównawcza prędkości dysków

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

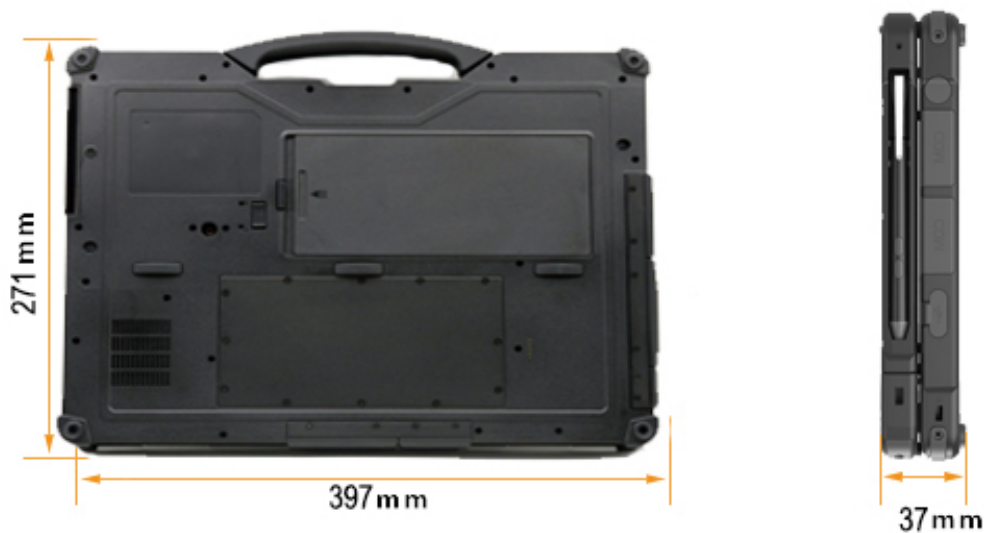
#### WYDAJNY PROCESOR

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 MCHANICZNE

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

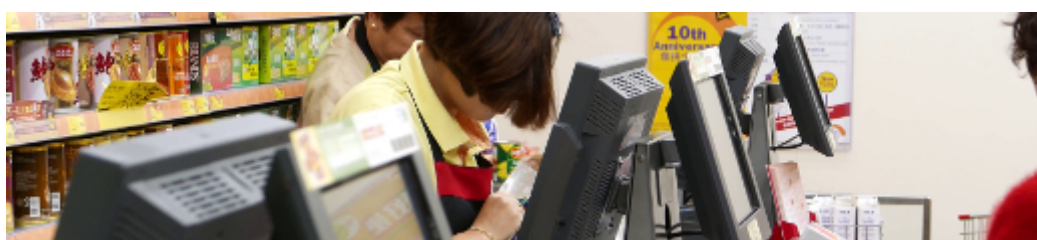
Dodatkowo laptop Emdoor X15 posiada wbudowane aż dwie karty sieciowe Intel, którą mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



# 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          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
|                         | <b>v.9</b> | <b>v.10</b> | <b>v.11</b> | <b>v.12</b> | <b>v.13</b> | <b>v.14</b> | <b>v.15</b> | <b>v.16</b> |
| 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          | —          | —           | —           | —           |             |             |             |             |