

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/asus-vivobook-15-x1502va-bq976-i5-13420h-15-6-fhd-ips-60hz-250nits-ag-16gb-ddr4-ssd1tb-intel-uhd-gra-p-234033.html>



## ASUS Vivobook 15 X1502VA-BQ976 i5-13420H 15.6" FHD IPS 60Hz 250nits AG 16GB DDR4 SSD1TB Intel UHD Graphics WLAN+BT Cam720p 42Wh NoOS Cool Silver

Cena	<b>2 420,10 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>MOBASUNOTBAUW</b>
Kod producenta	<b>X1502VA-BQ976</b>
Kod EAN	<b>4711636148115</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba wątków:** 12
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 1
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana + SO-DIMM
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Cool Silver
- **Typ produktu:** Laptop
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,42 A
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Waga produktu:** 1,7 kg
- **Szerokość produktu:** 359,7 mm
- **Głębokość produktu:** 232,5 mm
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 1x1
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Typ matrycy:** IPS-Level
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ HD:** Full HD
- **System dźwięku:** SonicMaster
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
- **Certyfikaty zgodności:** REACH
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość komór baterii:** 3
- **Pojemność baterii:** 42 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Przednia kamera:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W

- 
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
  - **Producent procesora:** Intel
  - **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
  - **Model procesora:** i5-13420H
  - **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
  - **Liczba wątków:** 12
  - **Cache procesora:** 12 MB
  - **Liczba rdzeni procesora:** 8
  - **Typ pamięci procesora:** Smart Cache

#### Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie

#### Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 1
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana + SO-DIMM

#### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Cool Silver
- **Typ produktu:** Laptop

#### Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,42 A
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,7 kg
- **Szerokość produktu:** 359,7 mm
- **Głębokość produktu:** 232,5 mm
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm

#### Ochrona:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak

#### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 1x1
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

---

#### Wyświetlacz:

- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Typ matrycy:** IPS-Level
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ HD:** Full HD

#### Audio:

- **System dźwięku:** SonicMaster
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

#### Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** REACH

#### Nośnik danych:

- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

#### Bateria:

- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Pojemność baterii:** 42 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

#### Kamera:

- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Przednia kamera:** Tak

#### Klawiatura:

- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad