

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/asus-vivobook-15-x1502va-bq690-i5-13420h-15-6-fhd-ips-level-panel-60hz-250nits-ag-16gb-ddr4-ssd512-i-p-181792.html>



ASUS Vivobook 15 X1502VA-BQ690
i5-13420H 15.6" FHD IPS-level Panel
60Hz 250nits AG 16GB DDR4 SSD512
Intel UHD Graphics WLAN+BT
Cam720p 42WHrs NoOS Coo

Cena	1 926,78 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	MOBASUNOTBASG
Kod producenta	X1502VA-BQ690
Kod EAN	4711387878200
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Pamięć cache:** 12 MB
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 12
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Taktowanie procesora:** 2,1 GHz
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics
- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4
- **Model laptopa:** Vivobook 15
- **Typ produktu:** Laptop
- **Napięcie wyjściowe DC:** 19 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,42 A
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Waga produktu:** 1,7 kg
- **Głębokość produktu:** 232,5 mm
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Szerokość produktu:** 359,7 mm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 82%
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Typ HD:** Full HD

-
- **Format obrazu:** 16:9
 - **Typ wyświetlacza:** IPS
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Wbudowany głośnik:** Tak
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
 - **Standard wojskowy:** MIL-STD-810H
 - **Certyfikaty:** Rohs, REACH
 - **Certyfikat EnergyStar:** Tak
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 3.0
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **NVMe:** Tak
 - **Mic / line-in combo port:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość gniazd USB 2.0:** 1
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Pojemność baterii:** 42 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Ochrona prywatności:** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Pamięć cache:** 12 MB
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 12
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Taktowanie procesora:** 2,1 GHz

Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics

Pamięć:

- **Maksymalna pamięć operacyjna RAM:** 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4

Konstrukcja:

- **Model laptopa:** Vivobook 15
- **Typ produktu:** Laptop

Moc:

-
- **Napięcie wyjściowe DC:** 19 V
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,42 A
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Sieć:

- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie

Wyświetlacz:

- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 82%
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Typ HD:** Full HD
- **Format obrazu:** 16:9
- **Typ wyświetlacza:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

Audio:

- **Wbudowany głośnik:** Tak
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

Certyfikaty:

- **Standard wojskowy:** MIL-STD-810H
- **Certyfikaty:** Rohs, REACH
- **Certyfikat EnergyStar:** Tak

Nośnik danych:

- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 3.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Mic / line-in combo port:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 1

Bateria:

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

Kamera:

- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Ochrona prywatności:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.