

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/asus-vivobook-15-x1502va-bq689-i5-13420h-15-6-fhd-ips-level-panel-60hz-250nits-ag-16gb-ddr4-ssd512-i-p-233993.html>



ASUS Vivobook 15 X1502VA-BQ689 i5-13420H 15.6"FHD IPS-level Panel 60Hz 250nits AG 16GB DDR4 SSD512 Intel UHD Graphics WLAN+BT Cam720p 42WHrs NoOS Quie

Cena	2 189,09 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBASUNOTBAT4
Kod producenta	X1502VA-BQ689
Kod EAN	4711387878118
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 35 W
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 1
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Quiet Blue
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,42 A
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Szerokość produktu:** 359,7 mm
- **Waga produktu:** 1,7 kg
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Głębokość produktu:** 232,5 mm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Bluetooth:** Tak

-
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Przewodowa sieć LAN:** Nie
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ ekranu:** IPS-Level
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **System dźwięku:** SonicMaster
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 3.0
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 42 Wh
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS07: Substancje drażniące
 - **Ostrzeżenia:** Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmieciownika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 35 W
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics

-
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
 - **Dedykowana karta graficzna:** Nie
 - **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 1

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Quiet Blue

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie

Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ ekranu:** IPS-Level
- **Typ HD:** Full HD
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC

Audio:

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

Oprogramowanie:

-
- **Zainstalowany system operacyjny:** Nie

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS07: Substancje drażniące
- **Ostrzeżenia:** Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.