

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/asus-expertcenter-a5-aio-a5402wvark-wpc002x-core-5-120u-23-8-fhd-250nits-100hz-ag-16gb-ddr5-ssd512-i-p-177102.html>



ASUS ExpertCenter A5 AiO
A5402WVARK-WPC002X Core 5 120U
23.8"FHD 250nits 100Hz AG 16GB
DDR5 SSD512 Intel Graphics WLAN+BT
LAN Cam1080p W11Pro 3Y OnSit

Cena	3 415,99 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMASUALL0239
Kod producenta	A5402WVARK-WPC002X
Kod EAN	4711387613153
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** 120U
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,4 GHz, 0,9 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Biały
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 20 V
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 541 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 426 mm

-
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 201 mm
 - **Waga (z podstawą):** 7,2 kg
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Hasło BIOS:** Tak
 - **Typ produktu:** All-in-One PC
 - **Przekątna ekranu:** 23,8"
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Pełny HD:** Tak
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Stosunek ekranu do obudowy:** 88%
 - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
 - **Natywna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Certyfikaty zgodności:** REACH, RoHS
 - **Gwarancja producenta:** 3 lata
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **NVMe:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Rozdzielczość zdjęcia:** 1920 x 1080 px
 - **Kamera prywatności:** Tak
 - **Typ kamery HD:** Full HD
 - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Silver

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 10

-
- **Model procesora:** 120U
 - **Maksymalna moc turbo:** 55 W
 - **Wydajne rdzenie:** 2
 - **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
 - **Producent procesora:** Intel
 - **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,4 GHz, 0,9 GHz
 - **Efektywne rdzenie:** 8
 - **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
 - **Podstawowa moc procesora:** 15 W
 - **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM

Konstrukcja:

- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Biały

Moc:

- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 20 V
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 541 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 426 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 201 mm
- **Waga (z podstawą):** 7,2 kg

Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4

Wydajność:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Hasło BIOS:** Tak
- **Typ produktu:** All-in-One PC

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px

-
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Pełny HD:** Tak
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Stosunek ekranu do obudowy:** 88%
 - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
 - **Natywna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak

Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** REACH, RoHS
- **Gwarancja producenta:** 3 lata

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **NVMe:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak

Kamera:

- **Rozdzielczość zdjęcia:** 1920 x 1080 px
- **Kamera prywatności:** Tak
- **Typ kamery HD:** Full HD
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Silver