

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/asus-expertcenter-d500se-513500253x-sff-i5-13500-16gb-ddr4-ssd512-uhd-graphics-770-wlan-bt-lan-180w-p-177974.html>



ASUS ExpertCenter D500SE-513500253X SFF i5-13500 16GB DDR4 SSD512 UHD Graphics 770 WLAN+BT LAN 180W W11Pro 3Y OnSite Black

Cena	2 765,29 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMASUKOP0089
Kod producenta	D500SE-513500253X
Kod EAN	4711387717189
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 20
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Model procesora:** i5-13500
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Maksymalna moc turbo:** 154 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** SFF
- **Objętość:** 9 l
- **Nazwa koloru:** Black
- **Zasilanie:** 180 W
- **Waga produktu:** 5 kg

-
- **Szerokość produktu:** 94,6 mm
 - **Wysokość produktu:** 339,6 mm
 - **Głębokość produktu:** 292,7 mm
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
 - **Układ płyty głównej:** Intel B760
 - **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
 - **Typ produktu:** PC
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** HDD, Użytkownik
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro
 - **Certyfikaty zgodności:** REACH
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD, MMC
 - **Nośniki:** SSD
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Liczba portów PS/2:** 2
 - **Ilość złączy SATA III:** 4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wejście liniowe:** Tak
 - **Wyjście liniowe:** Nie
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 2
 - **Liczba przednich portów USB:** 4
 - **Liczba przednich portów audio:** 2
 - **Liczba tylnych portów USB:** 4
 - **Liczba tylnych portów audio:** 3
 - **Ostrzeżenia:** Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu., Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania.
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Silver

Specyfikacja:

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 20
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 14

-
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
 - **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
 - **Cache procesora:** 24 MB
 - **Model procesora:** i5-13500
 - **Podstawowa moc procesora:** 65 W
 - **Wydajne rdzenie:** 6
 - **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
 - **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
 - **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
 - **Maksymalna moc turbo:** 154 W
 - **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,5 GHz
 - **Efektywne rdzenie:** 8

Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2

Konstrukcja:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** SFF
- **Objętość:** 9 l
- **Nazwa koloru:** Black

Moc:

- **Zasilanie:** 180 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 5 kg
- **Szerokość produktu:** 94,6 mm
- **Wysokość produktu:** 339,6 mm
- **Głębokość produktu:** 292,7 mm

Sieć:

- **Wi-Fi:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **WWAN:** Niezainstalowany

Wydajność:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Układ płyty głównej:** Intel B760
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Typ produktu:** PC

-
- **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** HDD, Użytkownik

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** REACH

Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD, MMC
- **Nośniki:** SSD
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Liczba portów PS/2:** 2
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wyjście liniowe:** Nie
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 2
- **Liczba przednich portów USB:** 4
- **Liczba przednich portów audio:** 2
- **Liczba tylnych portów USB:** 4
- **Liczba tylnych portów audio:** 3

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu., Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania.

Zrównoważony rozwój:

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