

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-p52-i7-8850h-32gb-1tb-ssd-15-6-4k-quadro-p2000-us-qwerty-win11pro-zasilacz-uzywany-p-234253.html>



LENOVO ThinkPad P52 i7-8850H 32GB 1TB SSD 15,6" 4K (Quadro P2000) (US QWERTY) Win11pro + zasilacz UŻYWANY

Cena	1 812,96 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UZYLEVNOT0371
Kod producenta	P52i7-8850H32G1TBSSD15,64KW11p
Kod EAN	5901443265788
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Generacja procesora:** 8th gen Intel® Core™ i7
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 9 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Model procesora:** i7-8850H
- **Taktowanie procesora:** 2,6 GHz
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA® Quadro® P2000
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics 630
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 4
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 2133 MHz
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Magnez
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wysokość (z przodu):** 2,45 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,94 cm
- **Szerokość produktu:** 377,4 mm
- **Głębokość produktu:** 252,3 mm
- **Waga produktu:** 2,45 kg
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, Supervisor, HDD
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Dual Band Wireless-AC 9560
- **Wersja Bluetooth:** 5.0

- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
- **Obsługa wirtualnej rzeczywistości:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** 4K
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **System dźwięku:** Dolby Audio Premium
- **Układ audio:** Realtek ALC3286
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Obsługiwane karty pamięci:** SDXC, MMC, SDHC, SD
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Mikrofon:** Nie
- **liczba Mini DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 3:** 2
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Wersja HDMI:** 2.0
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Format sygnału przedniego aparatu:** 720p
- **Przednia kamera:** Tak
- **Klawisze Windows:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
- **Cechy szczególne:** Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy, Klawiatura spolszczona przy pomocy naklejek, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów Lenovo, Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, RoHS, EPEAT Gold

Specyfikacja:

Procesor:

- **Generacja procesora:** 8th gen Intel® Core™ i7
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 9 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz

-
- **Liczba wątków:** 12
 - **Model procesora:** i7-8850H
 - **Taktowanie procesora:** 2,6 GHz

Grafika:

- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA® Quadro® P2000
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics 630

Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 4
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 2133 MHz

Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Magnez
- **Kolor produktu:** Czarny

Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z przodu):** 2,45 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,94 cm
- **Szerokość produktu:** 377,4 mm
- **Głębokość produktu:** 252,3 mm
- **Waga produktu:** 2,45 kg

Ochrona:

- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, Supervisor, HDD
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Kensington Lock:** Tak

Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Intel Dual Band Wireless-AC 9560
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b

Wydajność:

- **Obsługa wirtualnej rzeczywistości:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

-
- **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** 4K

Audio:

- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **System dźwięku:** Dolby Audio Premium
- **Układ audio:** Realtek ALC3286

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Obsługiwane karty pamięci:** SDXC, MMC, SDHC, SD
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Mikrofon:** Nie
- **liczba Mini DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 3:** 2
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Wersja HDMI:** 2.0
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

Kamera:

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

Klawiatura:

- **Klawisze Windows:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav

Pozostałe funkcje:

- **Cechy szczególne:** Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy, Klawiatura spolszczona przy pomocy naklejek, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów Lenovo, Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki

Zrównoważony rozwój:

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