

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-t14s-14-systemy-ochrony-przed-wlamaniem-ips-wuxga-1920-x-1200-pikseli-powloka-przeci-p-218676.html>



Lenovo ThinkPad T14s 14" Systemy ochrony przed włamaniem (IPS) WUXGA 1920 x 1200 pikseli Powłoka przeciwodblaskowa Lwia paszcza X Elite X1E-78-100 32

Cena	9 486,83 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCROLDLDR
Kod producenta	21N10008MH
Kod EAN	0198155064678

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Model procesora:** X1E-78-100
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Cache procesora:** 42 MB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Qualcomm Adreno GPU
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Qualcomm Adreno
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Qualcomm
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 8448 MHz
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** Clamshell
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 1,24 kg
- **Głębokość produktu:** 219,4 mm
- **Wysokość produktu:** 16,9 mm
- **Szerokość produktu:** 313,6 mm
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik Smart card:** Nie
- **Windows Hello:** Tak

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **NFC:** Nie
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Układ płyty głównej:** Qualcomm SoC
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ HD:** WUXGA
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran matowy:** Tak
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Typ matrycy:** IPS
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Qualcomm WCD9385
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Język systemu operacyjnego:** Holenderski, Niemiecki, Angielski, Francuska, Włoski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Copilot+ PC:** Tak
- **Microsoft Copilot:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Pojemność baterii:** 58 Wh
- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Typ prywatności:** Przykrywka
- **Kamera prywatności:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
- **Język klawiatury:** US International
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawisz copilot:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 45 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon

Specyfikacja:

Procesor:

-
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
 - **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
 - **Model procesora:** X1E-78-100
 - **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
 - **Liczba wątków:** 12
 - **Producent procesora:** Qualcomm
 - **Cache procesora:** 42 MB

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 8448 MHz

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** Clamshell
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium

Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,24 kg
- **Głębokość produktu:** 219,4 mm
- **Wysokość produktu:** 16,9 mm
- **Szerokość produktu:** 313,6 mm

Ochrona:

- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik Smart card:** Nie
- **Windows Hello:** Tak

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **NFC:** Nie
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie

Wydajność:

-
- **Układ płyty głównej:** Qualcomm SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ HD:** WUXGA
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran matowy:** Tak
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Typ matrycy:** IPS
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Qualcomm WCD9385
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W

Oprogramowanie:

- **Język systemu operacyjnego:** Holenderski, Niemiecki, Angielski, Francuska, Włoski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Copilot+ PC:** Tak
- **Microsoft Copilot:** Tak

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB

Porty i interfejsy:

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 58 Wh

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Full HD

-
- **Typ prywatności:** Przykrywka
 - **Kamera prywatności:** Tak

Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
- **Język klawiatury:** US International
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawisz copilot:** Tak

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność NPU do:** 45 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon