

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/laptop-lenovo-thinkpad-t14s-g6-qs-x1e-78-100-32gb-1tbssd-w11pro-black-p-301308.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Laptop Lenovo ThinkPad T14s G6 QS X 1E-78-100/32GB/1TBSSD/W11Pro/black

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena | 11 363,43 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Numer katalogowy | WLONONWCRJG36 |
| Kod producenta | 21N10007GE |
| Kod EAN | 0198154003760 |

Opis produktu

- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Cache procesora:** 42 MB
- **Model procesora:** X1E-78-100
- **Generacja procesora:** Snapdragon X Elite
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Qualcomm Adreno GPU
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Qualcomm
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Qualcomm Adreno
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 8448 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Polimer wzmocniony włóknem węglowym (CFRP)
- **Nazwa koloru:** Black
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 1,24 kg
- **Szerokość produktu:** 313,6 mm
- **Wysokość produktu:** 16,9 mm
- **Głębokość produktu:** 219,4 mm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS, Supervisor, SSD
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik Smart card:** Nie
- **Windows Hello:** Tak

-
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Producent karty WLAN:** Qualcomm
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Przewodowa sieć LAN:** Nie
 - **NFC:** Nie
 - **Układ płyty głównej:** Qualcomm SoC
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Układ audio:** Qualcomm WCD9385
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Język systemu operacyjnego:** Niemiecki
 - **Microsoft Copilot:** Tak
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **NVMe:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 58 Wh
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Kamera prywatności:** Tak

-
- **Typ prywatności:** Przykrywka
 - **Język klawiatury:** Niemiecki
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
 - **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, ErP, EPEAT Gold, TCO
 - **Wydajność NPU do:** 45 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
 - **Copilot+ PC:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Polimer wzmocniony włóknem węglowym (CFRP)
- **Nazwa koloru:** Black

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

-
- **Kensington Lock:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS, Supervisor, SSD
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Czytnik Smart card:** Nie
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m

Sieć:

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

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Qualcomm SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ HD:** WUXGA
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Paleta barw:** 100%
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Ekran matowy:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

-
- **Microsoft Copilot:** Tak

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 58 Wh
- **Szybkie ładowanie:** Tak

Kamera:

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

Klawiatura:

- **Język klawiatury:** Niemiecki
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawisz copilot:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, ErP, EPEAT Gold, TCO

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność NPU do:** 45 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
- **Copilot+ PC:** Tak