

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-e14-gen-5-i7-1355u-14-wuxga-touch-ips-300nits-ag-16gb-ddr4-ssd512-iris-xe-backlit-kb-p-255834.html>



## Lenovo ThinkPad E14 Gen 5 i7-1355U 14"WUXGA Touch IPS 300nits AG 16GB DDR4 SSD512 Iris Xe Backlit Kb FgPr Cam1080p 47Wh W11Pro Graphite Black (REPACK)

Cena	<b>4 767,82 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBLEVNOTMBUF</b>
Kod producenta	<b>21JK0053US</b>
Kod EAN	<b>196804930336</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Model procesora:** i7-1355U
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana + SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 40 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 1
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Grafitowy
- **Nazwa koloru:** Graphite black
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 1,53 kg
- **Głębokość produktu:** 219,3 mm

- 
- **Wysokość produktu:** 18 mm
  - **Szerokość produktu:** 313 mm
  - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
  - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **Czytnik Smart card:** Nie
  - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
  - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
  - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **WWAN:** Niezainstalowany
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
  - **Wersja Bluetooth:** 5.1
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
  - **Przekątna ekranu:** 14"
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
  - **Ekran dotykowy:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Typ HD:** WUXGA
  - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Paleta barw:** 45%
  - **System dźwięku:** Dolby Atmos
  - **Układ audio:** Synaptic CX11880
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Moc głośnika:** 2 W
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
  - **Język systemu operacyjnego:** Angielski
  - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Nośniki:** SSD
  - **NVMe:** Tak
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
  - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1

- 
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
  - **Pojemność baterii:** 47 Wh
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Typ przedniej kamery:** Full HD
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
  - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
  - **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
  - **Układ klawiatury:** QWERTY
  - **Klawiatura numeryczna:** Nie
  - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,7 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Model procesora:** i7-1355U
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Producent procesora:** Intel

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana + SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 40 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 1

### Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Grafitowy
- **Nazwa koloru:** Graphite black

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,53 kg
- **Głębokość produktu:** 219,3 mm

- 
- **Wysokość produktu:** 18 mm
  - **Szerokość produktu:** 313 mm

#### Ochrona:

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

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
- **Wersja Bluetooth:** 5.1
- **Bluetooth:** Tak

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

#### Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** WUXGA
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran matowy:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Paleta barw:** 45%

#### Audio:

- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Układ audio:** Synaptic CX11880
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

#### Oprogramowanie:

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

---

#### Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak

#### Bateria:

- **Pojemność baterii:** 47 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Szybkie ładowanie:** Tak

#### Kamera:

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

#### Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
- **Układ klawiatury:** QWERTY
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak