

Link do produktu: <https://vovo.pl/lenovo-thinkpad-x9-14-gen-1-aura-edition-ultra-7-258v-14-2-8k-oled-touch-500nits-120hz-32gb-lpddr5x-p-25101.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Lenovo ThinkPad X9-14 Gen 1 Aura Edition Ultra 7 258V 14" 2.8K OLED Touch 500nits 120Hz 32GB LPDDR5x-8533 SSD1TB Arc Graphics 140V Cam 8.0MP 55Wh W11P

Cena	<b>11 998,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>MOBLEVNOTMBPY</b>
Kod producenta	<b>21QA0025PB</b>
Kod EAN	<b>198156271266</b>
Producent	<b>Lenovo</b>
Przednia kamera	<b>Tak</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>
Obsługa efektów Windows Studio	<b>Tak</b>
Rozdzielczość	<b>2880 x 1800 px</b>
Urządzenie wskazujące	<b>Touchpad</b>
Cache procesora	<b>12 MB</b>
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	<b>Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, DirectML</b>
Ekran dotykowy	<b>Nie</b>
Klawiatura numeryczna	<b>Nie</b>
Układ płyty głównej	<b>Intel SoC</b>
Moc głośnika	<b>2 W</b>
Podstawowy standard Wi-Fi	<b>Wi-Fi 7 (802.11be)</b>
Klawiatura z podświetleniem	<b>Tak</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	<b>Intel AI Boost</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 7 (802.11be)</b>
Ilość wbudowanych głośników	<b>2</b>
Przewodowa sieć LAN	<b>Nie</b>
Całkowita wydajność procesora do	<b>115 TOPs</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.4</b>
Wysokość (z przodu)	<b>6,7 mm</b>

Głębokość produktu	<b>212,3 mm</b>
Wydajność NPU do	<b>47 TOPs</b>
Zakres wilgotności względnej	<b>8 - 95%</b>
Szybkie ładowanie	<b>Tak</b>
Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>5 - 35 °C</b>
Łączność z siecią komórkową	<b>Nie</b>
Szerokość produktu	<b>311,8 mm</b>
Zasilanie USB	<b>Tak</b>
Częstotliwość adaptera AC	<b>50 - 60 Hz</b>
Wysokość (z tyłu)	<b>1,72 cm</b>
Waga produktu	<b>1,21 kg</b>
Windows Hello	<b>Tak</b>
Napięcie wejściowe adaptera AC	<b>100 - 240 V</b>
Typ dysku SSD	<b>M.2</b>
Materiał obudowy	<b>Aluminium</b>
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej	<b>4</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>4,8 GHz</b>
Całkowita pojemność dysków	<b>1 TB</b>
Kolor produktu	<b>Szary</b>
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	<b>3,7 GHz</b>
Napęd optyczny	<b>Nie</b>
Pamięć RAM	<b>32 GB</b>
Maksymalna pojemność pamięci	<b>32 GB</b>
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	<b>Tak</b>
Model wbudowanej karty graficznej	<b>Intel Arc Graphics 140V</b>
Typ pamięci RAM	<b>LPDDR5x-SDRAM</b>
Obsługa kanałów pamięci	<b>Dwukanałowy</b>
Technologia High Dynamic Range (HDR)	<b>DisplayHDR Tak Black 600,Dolby Vision</b>
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	<b>Tak</b>
Producent wbudowanego procesora graficznego	<b>Intel</b>
Jasność	<b>500 cd/m2</b>
Maksymalna wysokość transportu	<b>3048 m</b>
Ilość portów HDMI	<b>1</b>
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	<b>2,2 GHz</b>
Certyfikaty	<b>ENERGY STAR 8.0 EPEAT Gold Registered ErP Lot 6/26 RoHS</b>

	<b>compliant TCO Certified 10.0 Intel Evo Platform Eyesafe Certified 2.0 MIL-STD-810H military test passed</b>
Rozdzielczość przedniej kamery	<b>8 Mpix</b>
Technologia Intel® Thunderbolt 4	<b>Tak</b>
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	<b>4,8 GHz</b>
Typ produktu	<b>Laptop</b>
Ilość wbudowanych mikrofonów	<b>2</b>
Całkowita pojemność dysków SSD	<b>1 TB</b>
NVMe	<b>Tak</b>
Wbudowany mikrofon	<b>Tak</b>
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	<b>Tak</b>
Liczba zainstalowanych dysków SSD	<b>1</b>
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	<b>2200 MHz</b>
Ochrona hasłem	<b>Tak</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Tak</b>
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	<b>2200 MHz</b>
System dźwięku	<b>Dolby Atmos</b>
Pojemność baterii	<b>55 Wh</b>
Ilość portów Thunderbolt 4	<b>2</b>
Pojemność pamięci SSD	<b>1 TB</b>
Powłoka nieodbijająca światła	<b>Tak</b>
Wersja HDMI	<b>2.1</b>
Dołączone oprogramowanie	<b>Intel Connectivity Performance Suite + Lenovo AI Now</b>
Certyfikaty zgodności	<b>RoHS</b>
Interfejs pamięci SSD	<b>PCI Express 4.0</b>
Powłoka antysmogowa	<b>Tak</b>
Przestrzeń barw RGB	<b>DCI-P3</b>
Typ procesora	<b>Intel Core Ultra 7</b>
Maksymalna częstotliwość odświeżania	<b>120 Hz</b>
Nośniki	<b>SSD</b>
Obsługiwana moc adaptera AC	<b>65 W</b>
Paleta barw	<b>100%</b>
Typ matrycy	<b>OLED</b>
Współczynnik kontrastu (typowy)	<b>100000:1</b>

Zintegrowany czytnik kart	<b>Nie</b>
Copilot+ PC	<b>Tak</b>
Język systemu operacyjnego	<b>Angielski, Polski</b>
Rodzaj pamięci	<b>Zintegrowana</b>
Typ pamięci SSD	<b>TLC</b>
Architektura systemu operacyjnego	<b>64-bit</b>
Port ładowania USB typu C	<b>Tak</b>
Producent karty WLAN	<b>Intel</b>
Przekątna ekranu	<b>14"</b>
Kamera na podczerwień (IR)	<b>Tak</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>Windows 11 Pro PL</b>
Microsoft Copilot	<b>Tak</b>
Model kontrolera WLAN	<b>Intel Wi-Fi 7 BE201</b>
Czytnik linii papilarnych	<b>Tak</b>
Wersja TPM	<b>2.0</b>
Układ audio	<b>Cirrus Logic CS42L43</b>
Wydajność GPU do	<b>64 TOPs</b>
Dopuszczalna wilgotność względna	<b>5 - 95%</b>
Zasilacz sieciowy	<b>Tak</b>
Prędkość zegara pamięci	<b>8533 MHz</b>
Klawisz copilot	<b>Tak</b>
Zakres temperatur (przechowywanie)	<b>5 - 43 °C</b>
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	<b>Tak</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
NFC	<b>Nie</b>
Moc adaptera AC	<b>65 W</b>
Wydajne rdzenie	<b>4</b>
Typ zintegrowanej karty graficznej	<b>Intel Arc Graphics</b>
Typ anteny	<b>2x2</b>
Maksymalna moc turbo	<b>37 W</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
WWAN	<b>Niezainstalowany</b>
Rozmiar dysku SSD M.2	<b>2242 (22 x 42 mm)</b>
Typ pamięci procesora	<b>Smart Cache</b>
Rysik	<b>Nie</b>
Podświetlenie LED	<b>Tak</b>
Podstawowa moc procesora	<b>17 W</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>8</b>

Klawiatura odporna na ciecz	<b>Tak</b>
Natywna proporcja obrazu	<b>16:10</b>
Rodzaj baterii	<b>Litowo-polimerowa (LiPo)</b>
Model procesora	<b>258V</b>
Czytnik Smart card	<b>Nie</b>
Generacja procesora	<b>Intel Core Ultra (Series 2)</b>
Typ przedniej kamery	<b>Ultra HD</b>
Liczba wątków	<b>8</b>
Obsługa rzadkości	<b>Tak</b>
Typ HD	<b>2.8K</b>

## Opis produktu

Maksymalna pojemność pamięci:	32 GB
Napięcie wejściowe adaptera AC:	100 - 240 V
Waga produktu:	1,21 kg
Głębokość produktu:	212,3 mm
Szerokość produktu:	311,8 mm
Czytnik linii papilarnych:	Tak
Windows Hello:	Tak
Wersja TPM:	2.0
Maksymalna wysokość transportu:	3048 m
Standardy Wi- Fi:	Wi-Fi 7 (802.11be)
Zakres temperatur (przechowywanie):	5 - 43 °C
Dedykowana karta graficzna:	Nie
Zakres wilgotności względnej:	8 - 95%
Dopuszczalna wilgotność względna:	5 - 95%
Zakres temperatur (eksploatacja):	5 - 35 °C
Ochrona hasłem:	Tak
Czytnik Smart card:	Nie
Moduł TPM (Trusted Platform Module):	Tak
Wysokość (z przodu):	6,7 mm
Wysokość (z tyłu):	1,72 cm
Zasilanie USB:	Tak
Moc adaptera AC:	65 W
Port ładowania USB typu C:	Tak
Częstotliwość adaptera AC:	50 - 60 Hz
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:	4,8 GHz
Kolor produktu:	Szary
Materiał obudowy:	Aluminium
Generacja procesora:	Intel Core Ultra (Series 2)
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:	2200 MHz
Maksymalna moc turbo:	37 W
Typ procesora:	Intel Core Ultra 7
Typ produktu:	Laptop
Pamięć RAM:	32 GB
Przewodowa sieć LAN:	Nie
Rodzaj pamięci:	Zintegrowana
Obsługa kanałów pamięci:	Dwukanałowy
Typ anteny:	2x2
Typ pamięci RAM:	LPDDR5x-SDRAM
Prędkość zegara pamięci:	8533 MHz
Łączność z siecią komórkową:	Nie
WWAN:	Niezainstalowany
Model kontrolera WLAN:	Intel Wi-Fi 7 BE201
Układ płyty głównej:	Intel SoC
Model dedykowanej karty graficznej:	Niedostępny
Rysik:	Nie
Przestrzeń barw RGB:	DCI-P3

Typ zintegrowanej karty graficznej:	Intel Arc Graphics
Wbudowana karta graficzna:	Tak
Typ matrycy:	OLED
Producent karty WLAN:	Intel
Producent wbudowanego procesora graficznego:	Intel
Podświetlenie LED:	Tak
Typ HD:	2.8K
Model wbudowanej karty graficznej:	Intel Arc Graphics 140V
Maksymalne taktowanie procesora:	4,8 GHz
Liczba rdzeni procesora:	8
Model procesora:	258V
Obsługa High Dynamic Range (HDR):	Tak
Paleta barw:	100%
Liczba wątków:	8
Typ pamięci procesora:	Smart Cache
Cache procesora:	12 MB
Producent procesora:	Intel
Wbudowany mikrofon:	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:	2,2 GHz
Ilość wbudowanych głośników:	2
Ilość wbudowanych mikrofonów:	2
Wydajne rdzenie:	4
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:	3,7 GHz
Architektura systemu operacyjnego:	64-bit
Zainstalowany system operacyjny:	Windows 11 Pro PL
Język systemu operacyjnego:	Angielski, Polski
Podstawowa moc procesora:	17 W
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:	4
Napęd optyczny:	Nie
Certyfikaty:	ENERGY STAR 8.0 EPEAT Gold Registered ErP Lot 6/26 RoHS compliant TCO Certified 10.0 Intel Evo Platform Eyesafe Certified 2.0 MIL-STD-810H military test passed
Całkowita pojemność dysków:	1 TB
Dołączone oprogramowanie:	Intel Connectivity Performance Suite + Lenovo AI Now
Podstawowy standard Wi-Fi:	Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth:	Tak
Interfejs pamięci SSD:	PCI Express 4.0
Całkowita pojemność dysków SSD:	1 TB
Pojemność pamięci SSD:	1 TB
Liczba zainstalowanych dysków SSD:	1
Typ dysku SSD:	M.2
Ilość portów Thunderbolt 4:	2
Technologia Intel® Thunderbolt 4:	Tak
Wersja HDMI:	2.1
NFC:	Nie
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:	Tak
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:	Tak
Wersja Bluetooth:	5.4
Rodzaj baterii:	Litowo-polimerowa (LiPo)
Szybkie ładowanie:	Tak
Przednia kamera:	Tak
Zasilacz sieciowy:	Tak
Ekran dotykowy:	Nie
Współczynnik kontrastu (typowy):	100000:1
Powłoka antysmogowa:	Tak
Rozdzielczość:	2880 x 1800 px
Natywna proporcja obrazu:	16:10
Przekątna ekranu:	14"
Technologia High Dynamic Range (HDR):	DisplayHDR Tak Black 600, Dolby Vision
Jasność:	500 cd/m <sup>2</sup>
Powłoka nieodbijająca światła:	Tak
Maksymalna częstotliwość odświeżania:	120 Hz
System dźwięku:	Dolby Atmos
Układ audio:	Cirrus Logic CS42L43
Moc głośnika:	2 W
Copilot+ PC:	Tak
Microsoft Copilot:	Tak
Certyfikaty zgodności:	RoHS

---

Rozmiar dysku SSD M.2:	2242 (22 x 42 mm)
Nośniki:	SSD
Typ pamięci SSD:	TLC
Zintegrowany czytnik kart:	Nie
NVMe:	Tak
Ilość portów HDMI:	1
Pojemność baterii:	55 Wh
Typ przedniej kamery:	Ultra HD
Kamera na podczerwień (IR):	Tak
Rozdzielczość przedniej kamery:	8 Mpix
Klawisz copilot:	Tak
Klawiatura numeryczna:	Nie
Urządzenie wskazujące:	Touchpad
Klawiatura odporna na ciecz:	Tak
Klawiatura z podświetleniem:	Tak
Obsługa rzadkości:	Tak
Całkowita wydajność procesora do:	115 TOPs
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:	Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, DirectML
Wydajność NPU do:	47 TOPs
Obsługa efektów Windows Studio:	Tak
Jednostka procesora neuronowego (NPU):	Intel AI Boost
Wydajność GPU do:	64 TOPs
Obsługiwana moc adaptera AC:	65 W
Gwarancja:	F036M