

Link do produktu: <https://vovo.pl/lenovo-thinkpad-x9-g1-ultra-7-258v-15-3-2-8k-oled-touch-500nits-120hz-32gb-lpddr5x-ssd1tb-arc-graphi-p-25100.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Lenovo ThinkPad X9 G1 Ultra 7 258V 15.3" 2.8K OLED Touch 500nits 120Hz 32GB LPDDR5x SSD1TB Arc Graphics 140V W11Pro Grey 3Y Onsite

Cena	13 506,01 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBPD
Kod producenta	21Q60008PB
Kod EAN	198155877810
Producent	Lenovo
Klawisz copilot	Tak
Moc adaptera AC	65 W
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
NFC	Nie
Typ anteny	2x2
Wydajne rdzenie	4
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel Arc Graphics
WWAN	Niezainstalowany
Podświetlenie LED	Tak
Maksymalna moc turbo	37 W
Dedykowana karta graficzna	Nie
Funkcja USB Sleep-and-Charge	Tak
Natywna proporcja obrazu	16:10
Rozmiar dysku SSD M.2	2242 (22 x 42 mm)
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Porty USB Sleep-and-Charge	1
Generacja procesora	Intel Core Ultra (Series 2)
Podstawowa moc procesora	17 W
Liczba rdzeni procesora	8
Klawiatura odporna na ciecz	Tak
Typ HD	2.8K

Rodzaj baterii	Litowo-polimerowa (LiPo)
Model procesora	258V
Czytnik Smart card	Nie
Rozdzielczość	2880 x 1800 px
Typ przedniej kamery	Ultra HD
Liczba wątków	8
Przednia kamera	Tak
Producent procesora	Intel
Obsługa rzadkości	Tak
Ekran dotykowy	Tak
Urządzenie wskazujące	Touchpad
Cache procesora	12 MB
Obsługa efektów Windows Studio	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Klawiatura numeryczna	Nie
Układ płyty głównej	Intel SoC
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	ONNX RT,OpenVINO,WebNN,Windows ML,DirectML
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Bluetooth	Tak
Moc głośnika	2 W
Wersja Bluetooth	5.4
Ilość wbudowanych głośników	4
Przewodowa sieć LAN	Nie
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	Intel AI Boost
Zakres wilgotności względnej	8 - 95%
Łączność z siecią komórkową	Nie
Głębokość produktu	228,5 mm
Całkowita wydajność procesora do	115 TOPs
Zakres temperatur (eksploatacja)	5 - 35 °C
Typ dysku SSD	M.2
Szerokość produktu	339,6 mm
Wydajność NPU do	47 TOPs
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Całkowita pojemność dysków	1 TB
Wysokość produktu	12,9 mm

Zasilanie USB	Tak
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Pamięć RAM	32 GB
Waga produktu	1,4 kg
Windows Hello	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	4,8 GHz
Typ pamięci RAM	LPDDR5x-SDRAM
Materiał obudowy	Aluminium
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej	4
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	3,7 GHz
Napęd optyczny	Nie
Producent wbudowanego procesora graficznego	Intel
Kolor produktu	Szary
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Arc Graphics 140V
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2,2 GHz
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Technologia High Dynamic Range (HDR)	DisplayHDR Tak Black 600, Dolby Vision
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,8 GHz
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Maksymalna wysokość transportu	3048 m
Ilość portów HDMI	1
NVMe	Tak
Jasność	500 cd/m2
Rozdzielczość przedniej kamery	8 Mpix
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Ochrona hasłem	Tak
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 TÜV Rheinland Eye Comfort Certification (5-star) MIL-STD-810H military test passed
Ilość wbudowanych mikrofonów	2

Całkowita pojemność dysków SSD	1 TB
System dźwięku	Dolby Atmos
Typ produktu	Laptop
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Wersja HDMI	2.1
Wbudowany mikrofon	Tak
Ilość portów Thunderbolt 4	2
Pojemność pamięci SSD	1 TB
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	2200 MHz
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A	1
Wbudowana karta graficzna	Tak
Certyfikaty zgodności	RoHS
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 4.0
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	2200 MHz
Przestrzeń barw RGB	DCI-P3
Pojemność baterii	80 Wh
Maksymalna częstotliwość odświeżania	120 Hz
Nośniki	SSD
Powłoka nieodbijająca światła	Tak
Paleta barw	100%
Dołączone oprogramowanie	Intel Connectivity Performance Suite + Lenovo AI Now
Współczynnik kontrastu (typowy)	100000:1
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Obsługiwana moc adaptera AC	65 W
Język systemu operacyjnego	Francuska,Angielski
Typ procesora	Intel Core Ultra 7
Copilot+ PC	Tak
Producent karty WLAN	Intel
Typ matrycy	OLED
Typ pamięci SSD	TLC
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Port ładowania USB typu C	Tak
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 7 BE201
Rodzaj pamięci	Zintegrowana

Kamera na podczerwień (IR)	Tak
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Microsoft Copilot	Tak
Dopuszczalna wilgotność względna	5 - 95%
Przekątna ekranu	15,3"
Wersja TPM	2.0
Układ audio	Cirrus Logic CS42L43
Wydajność GPU do	64 TOPs
Zakres temperatur (przechowywanie)	5 - 43 °C
Czytnik linii papilarnych	Tak
Zasilacz sieciowy	Tak
Prędkość zegara pamięci	8533 MHz

Opis produktu

Maksymalna pojemność pamięci:	32 GB
Dedykowana karta graficzna:	Nie
Głębokość produktu:	228,5 mm
Szerokość produktu:	339,6 mm
Wysokość produktu:	12,9 mm
Waga produktu:	1,4 kg
Czytnik linii papilarnych:	Tak
Maksymalna wysokość transportu:	3048 m
WWAN:	Niezainstalowany
Model kontrolera WLAN:	Intel Wi-Fi 7 BE201
Łączność z siecią komórkową:	Nie
Producent karty WLAN:	Intel
Zakres temperatur (przechowywanie):	5 - 43 °C
Przewodowa sieć LAN:	Nie
Standardy Wi- Fi:	Wi-Fi 7 (802.11be)
Dopuszczalna wilgotność względna:	5 - 95%
Typ anteny:	2x2
Zakres wilgotności względnej:	8 - 95%
Zakres temperatur (eksploatacja):	5 - 35 °C
Moduł TPM (Trusted Platform Module):	Tak
Ochrona hasłem:	Tak
Windows Hello:	Tak
Czytnik Smart card:	Nie
Przestrzeń barw RGB:	DCI-P3
Typ zintegrowanej karty graficznej:	Intel Arc Graphics
Wersja TPM:	2.0
Port ładowania USB typu C:	Tak
Wbudowana karta graficzna:	Tak
Typ procesora:	Intel Core Ultra 7
Model wbudowanej karty graficznej:	Intel Arc Graphics 140V
Zasilanie USB:	Tak
Kolor produktu:	Szary
Materiał obudowy:	Aluminium
Typ pamięci procesora:	Smart Cache
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:	Tak
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:	4,8 GHz
Cache procesora:	12 MB
Liczba wątków:	8
Typ produktu:	Laptop
Generacja procesora:	Intel Core Ultra (Series 2)
Rodzaj pamięci:	Zintegrowana
Prędkość zegara pamięci:	8533 MHz
Typ pamięci RAM:	LPDDR5x-SDRAM

Obsługa kanałów pamięci:	Dwukanałowy
Pamięć RAM:	32 GB
Model dedykowanej karty graficznej:	Niedostępny
Moc adaptera AC:	65 W
NFC:	Nie
Wersja Bluetooth:	5.4
Podstawowy standard Wi-Fi:	Wi-Fi 7 (802.11be)
Paleta barw:	100%
Typ matrycy:	OLED
Bluetooth:	Tak
Układ płyty głównej:	Intel SoC
Zasilacz sieciowy:	Tak
Technologia High Dynamic Range (HDR):	DisplayHDR Tak Black 600,Dolby Vision
Obsługa High Dynamic Range (HDR):	Tak
Typ HD:	2.8K
Podświetlenie LED:	Tak
Powłoka nieodbijająca światła:	Tak
Ilość wbudowanych głośników:	4
Ilość wbudowanych mikrofonów:	2
Wbudowany mikrofon:	Tak
Producent wbudowanego procesora graficznego:	Intel
Liczba rdzeni procesora:	8
Język systemu operacyjnego:	Francuska,Angielski
Zainstalowany system operacyjny:	Windows 11 Pro PL
Architektura systemu operacyjnego:	64-bit
Maksymalne taktowanie procesora:	4,8 GHz
Model procesora:	258V
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:	3,7 GHz
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:	2200 MHz
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:	4
Producent procesora:	Intel
Interfejs pamięci SSD:	PCI Express 4.0
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:	2,2 GHz
Całkowita pojemność dysków SSD:	1 TB
Wydajne rdzenie:	4
Podstawowa moc procesora:	17 W
Liczba zainstalowanych dysków SSD:	1
Całkowita pojemność dysków:	1 TB
Maksymalna moc turbo:	37 W
Napęd optyczny:	Nie
Porty USB Sleep-and-Charge:	1
Ilość portów Thunderbolt 4:	2
Technologia Intel® Thunderbolt 4:	Tak
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:	Tak
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 TÜV Rheinland Eye Comfort Certification (5-star) MIL-STD-810H military test passed
Wersja HDMI:	2.1
Funkcja USB Sleep-and-Charge:	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:	1
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:	Tak
Jasność:	500 cd/m2
Rodzaj baterii:	Litowo-polimerowa (LiPo)
Kamera na podczerwień (IR):	Tak
Dołączone oprogramowanie:	Intel Connectivity Performance Suite + Lenovo AI Now
Częstotliwość adaptera AC:	50 - 60 Hz
Napięcie wejściowe adaptera AC:	100 - 240 V
Ekran dotykowy:	Tak
Maksymalna częstotliwość odświeżania:	120 Hz
Współczynnik kontrastu (typowy):	100000:1
Rozdzielczość:	2880 x 1800 px
Przekątna ekranu:	15,3"
Natywna proporcja obrazu:	16:10
Moc głośnika:	2 W
System dźwięku:	Dolby Atmos
Układ audio:	Cirrus Logic CS42L43

Microsoft Copilot:	Tak
Copilot+ PC:	Tak
Certyfikaty zgodności:	RoHS
Rozmiar dysku SSD M.2:	2242 (22 x 42 mm)
Typ pamięci SSD:	TLC
Zintegrowany czytnik kart:	Nie
NVMe:	Tak
Typ dysku SSD:	M.2
Nośniki:	SSD
Pojemność pamięci SSD:	1 TB
Ilość portów HDMI:	1
Pojemność baterii:	80 Wh
Rozdzielczość przedniej kamery:	8 Mpix
Typ przedniej kamery:	Ultra HD
Przednia kamera:	Tak
Klawisz copilot:	Tak
Klawiatura numeryczna:	Nie
Klawiatura odporna na ciecz:	Tak
Urządzenie wskazujące:	Touchpad
Klawiatura z podświetleniem:	Tak
Jednostka procesora neuronowego (NPU):	Intel AI Boost
Obsługa efektów Windows Studio:	Tak
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:	ONNX RT,OpenVINO,WebNN,Windows ML,DirectML
Wydajność GPU do:	64 TOPs
Obsługa rzadkości:	Tak
Całkowita wydajność procesora do:	115 TOPs
Wydajność NPU do:	47 TOPs
Obsługiwana moc adaptera AC:	65 W
Gwarancja:	F036M