

**Lenovo**

## Lenovo ThinkPad P16v Intel Core Ultra 7 165H Mobiilne tööjaam 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 2000 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Must

**Brand :** Lenovo**Product family:** ThinkPad**Product code:** 21KX000UMX**Product name :** P16v

Lenovo ThinkPad P16v. Toote tüüp: Mobiilne tööjaam, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 7, Protsessori mudel: 165H. Ekraani diagonaal: 40,6 cm (16"), HD tüüp: WUXGA, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1200 pikslit. Sisemälu: 32 GB, Sisemälu tüüp: DDR5-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 1 TB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Arc Graphics, Eraldiseisva graafika adapteri mudel: NVIDIA RTX 2000 Ada. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Must



Disain		Audio	
Toote tüüp *	Mobiilne tööjaam	Helikiip	Realtek ALC3287
Toote värv *	Must	Helisüsteem	Dolby Audio Premium
Toote kuju *	Kokkukäiv	Sisesehitatud kõlarite arv	2
Korpuse materjal	Polükarbonaat, Akrüülitriil butadieen stüreen (ABS)	Kõlarite võimsus	2 W
<b>Ekraan</b>		Sisesehitatud mikrofoni	✓
Ekraani diagonaal *	40,6 cm (16")	Mikrofonide arv	2
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1200 pikslit	<b>Kaamera</b>	
Puutetundlik ekraan *	✗	Esikaamera	✓
HD tüüp	WUXGA	Esikaamera resolutsioon (numbriline)	5 MP
Paneeli tüüp	IPS	Infrapuna (IR) kaamera	✓
LED-tagantvalgustus	✓	Privaatkaamera	✓
Loomulik kuvasuhe	16:10	Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate
Peegeldumisvastane ekraan	✓	<b>Võrgustumine</b>	
Ekraani heledus	300 cd/m <sup>2</sup>	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
RGB-värvivroom	NTSC	WiFi-standardid	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Värvigamma	45 protsenti	Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
Maksimaalne värskendussagedus	60 Hz	Antenni tüüp	2x2
Kontrastsustase (tüüpiline)	800:1	WLAN kontrolleri mudel	Intel Wi-Fi 6E AX211
<b>Protsessor</b>		WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Protsessori tootja *	Intel	Ethernet LAN	✓
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 7	Ethernet LAN-i andmeedastuskiirused	1000,100 Mbit/s
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 1)	Bluetooth	✓
Protsessori mudel *	165H	Bluetoothi versioon	5.3
Protsessorituumad	16	WWAN	Täiendatav
Protsessori harud	22	<b>Pesad &amp; liidesed</b>	
Protsessori võimendussagedus	5 GHz	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	1
Performance cores	6	Ethernet LAN (RJ-45) pordid	1
Efficient cores	8	HDMI-portide arv *	1
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	2	HDMI-versioon	2.1
Jõudlus - põhituuma maksimaalne turbosagedus	5 GHz	Thunderbolt 4 portide arv	2
Tõhus põhituuma maksimaalne turbosagedus	3,8 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Madala võimsusega tõhusa põhituuma max turbosagedus	2,5 GHz	Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓

<b>Protsessor</b>		<b>Pesad &amp; liidesed</b>	
Performance-core base frequency	1,4 GHz	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Efficient-core base frequency	0,9 GHz	USB Power Delivery	✓
Madala võimsusega tõhusa põhituumade baassagedus	700 MHz	USB Sleep-and-Charge funktsioon	✓
Protsessori vahemälu	24 MB	USB Sleep-and-Charge pesad	1
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	<b>Toimimine</b>	
Protsessori baasvõimsus	28 W	Emaplaadi kiip	Intel® SoC
Maksimaalne turbovõimsus	115 W	<b>Klaviatuur</b>	
<b>Neuraalprotsessori üksus (NPU)</b>		Osutamisseade	ThinkPad UltraNav
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Klaviatuuri keel	Põhjamaad
Maksimaalne sagedus NPU	1,4 GHz	Numbriklaviatuur *	✓
Hõreduse tugi	✓	Klaviatuuri taustavalgus	✓
Windows Studio efektide tugi	✓	Vedelikukindel klaviatuur	✓
AI-andmetöötluste tugi NPUs	FP16, FP32, Int8	<b>Tarkvara</b>	
NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Operatsioonisüsteemi keel	Taani, Inglise keel, Soome, Norra, Rootsi
<b>Mälu</b>		Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
Sisemälu *	32 GB	<b>Aku</b>	
Sisemälu tüüp	DDR5-SDRAM	Akutehnoloogia	Liitiumpolümeer (LiPo)
Mälu taksagedus	5600 MHz	Aku mahtuvus *	90 Wh
Mälu kujutegur	SO-DIMM	Kiirloomine	✓
Mälu (pesad x suurus)	2 x 16 GB	<b>Võimsus</b>	
Mälupesad	2x SO-DIMM	AC-adapteri toide	170 W
Maksimaalne sisemälu *	96 GB	AC-adapteri sagedus	50 - 60 Hz
Mälukanalid	Kahe kanaliga	AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
Mitte-ECC	✓	<b>Turvalisus</b>	
<b>Salvesti</b>		Kaabli luku pesa	✓
Salvestusmaht kokku *	1 TB	Kaabli luku pesa tüüp	Kensington
Salvestusseade *	SSD	Sõrmejäljelugeja	✓
SSD-ketta kogumaht	1 TB	Nutikaardi lugeja	✗
Installitud SSD-de arv	1	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
Pooljuhtketta maht	1 TB	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	2.0
Pooljuhtketta liides	PCI Express 4.0	Salasõna kaitse	✓
NVMe	✓	Paroolikaitse tüüp	BIOS, Sisselülitatud, Supervisor, SSD
SSD-ketta mõõtmed	M.2	<b>Töötingimused</b>	
Optilise seadme tüüp *	✗	Kasutamistemperatuur (T-T)	5 - 35 °C
Integreeritud kaardilugeja	✓	Hoiustamistemperatuur (T-T)	5 - 43 °C
Ühilduvad mälukaardid	SD	Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)	8 - 95 protsenti
<b>Graafikad</b>		Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel	5 - 95 protsenti
Eraldiseisva graafikakaardiadapteri tootja	NVIDIA	Suurim tarnekõrgus	3048 m
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	NVIDIA RTX 2000 Ada	<b>Sertifikaadid</b>	
Eraldiseisva graafikakaardi mälu	8 GB	Vastavussertifikaadid	RoHS
Eraldiseisva graafika mälu tüüp	GDDR6	Sertifikaat	ENERGY STAR® 8.0 EPEAT™ Gold Registered[3] RoHS compliant TCO Certified 9.0 MIL-STD-810H military test passed
Integreeritud graafikaadapter *	✓	<b>Jätkusuutlikkus</b>	
3	Intel	Jätkusuutlikkuse järgimine	✓
Eraldi graafikaadapter *	✓	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Gold
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel Arc Graphics	<b>Kaal ja mõõtmed</b>	
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Arc Graphics	Laius	365 mm
		Sügavus	262 mm
		Kõrgus	24,7 mm

## Kaal ja mõõtmed

Kaal \* 2,22 kg



0197530860737



197530860737

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 14-AUG-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date