



Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 Intel Core Ultra 7 255H Mobiilne tööjaam 40,6 cm (16") WUXGA 64 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Põhjamaad Must

Brand : Lenovo **Product family:** ThinkPad **Product code:** 21Q80002MX

Product name : ThinkPad P1 Gen 8

Lenovo ThinkPad P1 Gen 8. Toote tüüp: Mobiilne tööjaam, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 7, Protsessori mudel: 255H. Ekraani diagonaal: 40,6 cm (16"), HD tüüp: WUXGA, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1200 pikslit. Sisemälu: 64 GB, Sisemälu tüüp: LPDDR5x-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 1 TB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Arc 140T, Eraldiseisva graafika adapteri mudel: NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Must



Disain		Audio	
Toote tüüp *	Mobiilne tööjaam	Sisseehitatud mikrofoni	✓
Toote värv *	Must	Mikrofonide arv	2
Toote kuju *	Kokkukäiv	Kaamera	
Korpuse materjal	Alumiinium	Esikaamera	✓
Ekraan		Esikaamera resolutsioon (numbriline)	5 MP
Ekraani diagonaal *	40,6 cm (16")	Infrapuna (IR) kaamera	✓
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1200 pikslit	Privaatkaamera	✓
Puutetundlik ekraan *	✗	Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate
HD tüüp	WUXGA	Võrgustumine	
Paneeli tüüp	IPS	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
LED-tagantvalgustus	✓	WiFi-standardid	Wi-Fi 7 (802.11be)
Loomulik kuvasuhe	16:10	Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
Peegeldumisvastane ekraan	✓	Antenni tüüp	2x2
Ekraani heledus	500 cd/m²	WLAN kontrolleri mudel	Intel Wi-Fi 7 BE201
RGB-värviruum	sRGB	WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Värvigamma	100 protsenti	Ethernet LAN	✗
Maksimaalne värskendussagedus	60 Hz	Bluetooth	✓
Kontrastsustase (tüüpiline)	1200:1	Bluetoothi versioon	5.4
Protsessor		NFC-tehnoloogia	✗
Protsessori tootja *	Intel	WWAN	Ei ole paigaldatud
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 7	Pesad & liidesed	
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 2)	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A-tüüpi portide hulk	1
Protsessori mudel *	255H	HDMI-portide arv *	1
Protsessorituumad	16	HDMI-versioon	2.1
Protsessori harud	16	Thunderbolt 4 portide arv	1
Protsessori võimendussagedus	5,1 GHz	Thunderbolt 5 portide hulk	2
Performance cores	6	Intel® Thunderbolt 4	✓
Efficient cores	8	Intel® Thunderbolt 5	✓
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	2	Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Jõudlus – põhituumade maksimaalne turbosagedus	5,1 GHz		
Tõhus põhituumade maksimaalne turbosagedus	4,4 GHz		

Protsessor		Pesad & liidesed	
Madala võimsusega tõhusa põhituuma max turbosagedus	2,5 GHz	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Performance-core base frequency	2 GHz	USB Sleep-and-Charge funktsioon	✓
Efficient-core base frequency	1,5 GHz	USB Sleep-and-Charge pesad	1
Madala võimsusega tõhusa põhituuma baassagedus	700 MHz	Toimimine	
Protsessori vahemälu	24 MB	Emaplaadi kiip	Intel® SoC
Protsessori baasvõimsus	28 W	Klaviatuur	
Maksimaalne turbovõimsus	115 W	Osutamisseade	ThinkPad UltraNav
Neuraalprotsessori üksus (NPU)		Numbriklaviatuur *	✗
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Klaviatuuri taustavalgus	✓
Hõreduse tugi	✓	Vedelikukindel klaviatuur	✓
Windows Studio efektide tugi	✓	Klaviatuuri keel	Põhjamaad
NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Kaaspiloodi võti	✓
Protsessori kogutõhusus kuni	96 TOPs	Tarkvara	
NPU jõudlus kuni	13 TOPs	Operatsioonisüsteemi keel	Taani, Inglise keel, Soome, Norra, Rootsi
Graafikaprotsessori jõudlus kuni	74 TOPs	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
Mälu		Komplektis sisalduv tarkvara	Intel Connectivity Performance Suite + Lenovo AI Now
Sisemälu *	64 GB	Aku	
Sisemälu tüüp	LPDDR5x-SDRAM	Akutehnoloogia	Liitiumioon (Li-Ion)
Mälu taktsagedus	7467 MHz	Aku mahtuvus *	90 Wh
Mälu kujutegur	LPCAMM2	Kiirlaadimine	✓
Maksimaalne sisemälu *	64 GB	Võimsus	
Mälukanalid	Kahe kanaliga	AC-adapteri toide	140 W
Salvesti		AC-adapteri sagedus	50 - 60 Hz
Salvestusmaht kokku *	1 TB	AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
Salvestusseade *	SSD	USB Type-C laadimisport *	✓
SSD-ketta kogumaht	1 TB	USB Power Delivery	✓
Installitud SSD-de arv	1	Turvalisus	
Pooljuhtketta maht	1 TB	Kaabli luku pesa	✓
Pooljuhtketta liides	PCI Express 5.0	Kaabli luku pesa tüüp	Kensington
NVMe	✓	Sõrmejäljelugeja	✓
SSD-ketta mõõtmed	M.2	Nutikaardi lugeja	✗
M.2 SSD suurus	2280 (22 x 80 mm)	Windows Hello	✓
Optilise seadme tüüp *	✗	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
Integreeritud kaardilugeja	✓	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	2.0
Ühilduvad mälukaardid	SD	Salasõna kaitse	✓
Graafikad		Paroolikaitse tüüp	Sisselülitatud, SSD, Supervisor
Eraldiseisva graafikakaardiadapteri tootja	NVIDIA	Töötingimused	
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell	Kasutamistemperatuur (T-T)	5 - 35 °C
Eraldiseisva graafikakaardi mälu	8 GB	Hoiustamistemperatuur (T-T)	5 - 43 °C
Eraldiseisva graafika mälu tüüp	GDDR7	Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)	8 - 95 protsenti
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel	5 - 95 protsenti
3	Intel	Suurim tarnekõrgus	3048 m
Eraldi graafikaadapter *	✓	Sertifikaadid	
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel Arc Graphics	Vastavussertifikaadid	RoHS
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Arc 140T	Sertifikaat	MIL-STD-810H military test passed Eyesafe Certified 2.0 Intel Evo Platform TÜV Rheinland Low Blue Light
Audio		Jätkusuutlikkus	
Helikiip	Cirrus Logic CS42L43	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO
Helisüsteem	Dolby Atmos		
Sisseehitatud kõlarite arv	2		
Kõlarite võimsus	2 W		

Kaal ja mõõtmed	
Laius	354,3 mm
Sügavus	241 mm
Kõrgus (esikülg)	9,9 mm
Kõrgus(tagakülg)	1,58 cm
Kaal *	1,84 kg
Pakendi sisu	
AC-adapter kaasa arvatud *	✓



0199272080060



199272080060

Catalog Object Cloud



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.