

Lenovo

Lenovo ThinkPad P1 Intel Core Ultra 7 165H Workstation mobile 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 3000 Ada Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Nero

Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto: ThinkPad

Codice prodotto: 21KV001YIX



Nome del prodotto : P1

Intel Core Ultra 7 165H, 16C (6P + 8E + 2LPE)/22T, Max Turbo up to 5.0GHz, 24MB, 32GB LPCAMM2 LPDDR5x-7467, 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0, 16" WQXGA (2560x1600) IPS 500nits 100% sRGB 165Hz TÜV Low Blue Light, NVIDIA RTX 3000 Ada Generation 8GB, Intel Wi-Fi 7 BE200 802.11be 2x2 + BT5.4, 5.0MP + IR with Privacy Shutter and Human Presence Detection, Windows 11 Pro



Lenovo ThinkPad P1 Intel Core Ultra 7 165H Workstation mobile 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 3000 Ada Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Nero:

La potenza di cui hai bisogno in un sistema avanzato pronto per l'AI

- Workstation portatile da 40,64 cm (16") per flussi di lavoro assistiti dall'AI e grafica di livello professionale;
- Sicurezza, gestibilità e affidabilità di livello aziendale fino a Intel vPro®
- Mobilità autentica, design elegante e Flex Cooling System avanzato per un'affidabilità duratura
- Memoria LPCAMM2 ad alta capacità per eseguire più applicazioni allo stesso tempo
- Collaborazioni senza interruzioni grazie a connettività potenziata e capacità di rete



Design		Audio	
Nome del colore	Black	Potenza altoparlante	2 W
Tipo di prodotto *	Workstation mobile	Microfono incorporato	✓
Colore del prodotto *	Nero	Numero dei microfoni	2
Fattore di forma *	Clamshell	Macchina fotografica	
Materiale della scocca	Alluminio	Fotocamera frontale	✓
Display		Risoluzione fotocamera frontale (numerico)	5 MP
Dimensioni diagonale schermo *	40,6 cm (16")	Videocamera a infrarossi (IR)	✓
Risoluzione del display *	2560 x 1600 Pixel	Fotocamera per vita privata	✓
Touch screen *	✗	Tipo di privacy	Otturatore di protezione privacy
Tipologia HD	WQXGA	Collegamento in rete	
Tipo di pannello	IPS	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Retroilluminazione a LED	✓	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Rapporto d'aspetto nativo	16:10	Connessione di rete mobile *	✗
Schermo antiriflesso	✓	Tipo di antenna	2x2
Luminosità schermo	500 cd/m ²	Modello di dispositivo di controllo WLAN	Intel Wi-Fi 7 BE200
RGB spazio colore	sRGB	Produttore del controller WLAN	Intel
Gamma di colori	100%	Collegamento ethernet LAN	✗
Tempo massimo di refresh	165 Hz	Bluetooth	✓
Rapporto di contrasto	1200:1	Versione Bluetooth	5.4
Processore		Near Field Communication (NFC)	✗
Produttore processore *	Intel	WWAN	Non installato
Famiglia processore *	Intel Core Ultra 7	Connettività	
Generazione del processore	Intel Core Ultra (Series 1)	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	1
Modello del processore *	165H	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C	1
Numero di core del processore	16	Quantità porte HDMI *	1
Numero di threads del processore	22	Versione HDMI	2.1
Frequenza del processore turbo massima	5 GHz	Quantità di porte Thunderbolt 4	2
Core delle prestazioni	6	Intel® Thunderbolt 4	✓
Cores efficienti	8	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Core a bassa efficienza energetica	2		
Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core	5 GHz		

Processore		Connettività	
Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core	3,8 GHz	Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C	✓
Frequenza turbo massima del core a bassa efficienza energetica	2,5 GHz	Alimentazione USB	✓
Frequenza di base del core delle prestazioni	1,4 GHz	USB Sleep-and-Charge	✓
Frequenza base core efficiente	0,9 GHz	Porte USB Sleep-and-Charge	1
Frequenza di base del core a bassa efficienza energetica	700 MHz	Prestazione	
Cache processore	24 MB	Chipset scheda madre	Intel SoC
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Tastiera	
Potenza di base del processore	28 W	Dispositivo di puntatura	ThinkPad UltraNav
Massima potenza turbo	115 W	Linguaggio tastiera	Italiano
Unità di elaborazione neurale (NPU)		Tastiera numerica *	✗
Unità di elaborazione neurale (NPU)	Intel AI Boost	tastiera retroilluminata	✓
Frequenza massima NPU	1,4 GHz	Resistente all'acqua	✓
Supporto di Sparsity	✓	Software	
Supporto degli effetti di Windows Studio	✓	Architettura sistema operativo	64-bit
Supporto dei tipi di dati AI sulla NPU	FP16, FP32, Int8	Lingua del sistema operativo	Tedesca, DUT, Inglese, Francese, ITA
Framework software AI supportati dalla NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Software di prova	Intel Connectivity Performance Suite
Memoria		Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
RAM installata *	32 GB	Software forniti	Intel Connectivity Performance Suite
Tipo di RAM	LPDDR5x-SDRAM	Batteria	
Velocità memoria	7467 MHz	Tecnologia batteria	Polimeri di litio (LiPo)
Fattore di forma memoria	CAMM module	Capacità della batteria *	90 Wh
RAM massima supportata *	64 GB	Ricarica rapida	✓
Canali di memoria	Dual-channel	Gestione energetica	
Archiviazione		Adattatore dissipazione di potenza AC	170 W
Capacità totale di archiviazione *	1 TB	Adattatore di frequenza AC	50/60 Hz
Supporto di memoria *	SSD	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Capacità SSD totale	1 TB	Sicurezza	
Numero di SSD installati	1	Blocco cavo	✓
Capacità SSD	1 TB	Tipologia slot blocco cavo	Kensington
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Lettore di impronte digitali	✓
NVMe	✓	Lettore di schede intelligente	✗
Dimensione SSD	M.2	Windows Hello	✓
Tipo drive ottico *	✗	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Lettore di schede integrato	✓	versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Tipi schede di memoria	SD	Protezione della password	✓
Grafica		Protezione password	BIOS, Accesso, SSD, Supervisore
Produttore discreto GPU	NVIDIA	Condizioni ambientali	
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA RTX 3000 Ada	Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 35 °C
Memoria Grafica Dedicata	8 GB	Intervallo di temperatura	5 - 43 °C
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6	Range di umidità di funzionamento	8 - 95%
Scheda grafica integrata *	✓	Umidità	5 - 95%
Produttore di GPU integrato	Intel	Altitudine massima di invio	3048 m
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Certificati di sicurezza	
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel Arc Graphics	Certificati di conformità	RoHS
Modello scheda grafica integrata *	Intel Arc Graphics	Certificazione	Intel Evo Platform TÜV Rheinland Low Blue Light MIL-STD-810H
Audio		Sostenibilità	
Chip audio	Realtek ALC3306	Conformità alla sostenibilità	✓
Sistema audio	Dolby Atmos	Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO
Numero di altoparlanti incorporati	2		

Dimensioni e peso

Larghezza	354,4 mm
Profondità	241,2 mm
Altezza	17,1 mm
Peso *	1,82 kg



0198153495351



198153495351

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