

Lenovo

## Lenovo ThinkPad P1 Intel® Core™ i7 i7-12700H Workstation mobile 40,6 cm (16") WQXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX A1000 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Nero

Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto: ThinkPad

Codice prodotto: 21DC000CIX



Nome del prodotto : P1

Intel Core i7-12700H, 14C (6P + 8E)/20T, P-core 2.3/4.7GHz, E-core 1.7/3.5GHz, 24MB, 1x 16GB SO-DIMM DDR5-4800 non-ECC, 512GB SSD M.2 2280 PCIe Gen 4x4 Performance NVMe Opal2, 16.0" WQXGA (2560x1600) IPS 500nits Anti-glare 100% sRGB 165Hz Low Blue Light DC Dimming, NVIDIA RTX A1000 4GB, Intel AX211 Wi-Fi 6E 2x2 + BT5.1, IR & FHD 1080p with Privacy Shutter, Windows 11 DG Windows 10 Pro 64

Lenovo ThinkPad P1 Intel® Core™ i7 i7-12700H Workstation mobile 40,6 cm (16") WQXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX A1000 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Nero:



### Tutta la potenza che cerchi in un solo dispositivo

- Potente workstation da 40,64 cm (16") con bassa emissione di luce blu e precalibrazione del colore X-Rite per la massima precisione cromatica
- Basata su Intel vPro® con processori Intel® Core™ serie H di dodicesima generazione
- Scelta tra scheda grafica NVIDIA® RTX™ e NVIDIA® GeForce RTX™
- Opzioni per lo chassis in trama in fibra di carbonio o in Black
- Memoria DDR5 e altissima capacità di storage su unità SSD per prestazioni veloci del sistema

Design		Collegamento in rete	
Nome del colore	Black	Produttore del controller WLAN	Intel
Tipo di prodotto *	Workstation mobile	Collegamento ethernet LAN	✗
Colore del prodotto *	Nero	Bluetooth	✓
Fattore di forma *	Clamshell	Versione Bluetooth	5.1
Display		Near Field Communication (NFC)	✗
Dimensioni diagonale schermo *	40,6 cm (16")	WWAN	Non installato
Risoluzione del display *	2560 x 1600 Pixel	Connettività	
Touch screen *	✗	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	2
Tipologia HD	WQXGA	Quantità porte HDMI *	1
Tipo di pannello	IPS	Quantità di porte Thunderbolt 4	2
Retroilluminazione a LED	✓	Intel® Thunderbolt 4	✓
Rapporto d'aspetto nativo	16:10	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Schermo antiriflesso	✓	Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C	✓
Luminosità schermo	500 cd/m <sup>2</sup>	Alimentazione USB	✓
RGB spazio colore	sRGB	USB Sleep-and-Charge	✓
Gamma di colori	100%	Porte USB Sleep-and-Charge	1
Tempo massimo di refresh	165 Hz	Prestazione	
Rapporto di contrasto	1200:1	Chipset scheda madre	Intel SoC
Processore		Tastiera	
Produttore processore *	Intel	Dispositivo di puntatura	ThinkPad UltraNav
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	Linguaggio tastiera	Italiano
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di 12a generazione	Tastiera numerica *	✗
Modello del processore *	i7-12700H	tastiera retroilluminata	✓
Numero di core del processore	14	Resistente all'acqua	✓
Frequenza del processore turbo massima	4,7 GHz	Software	
Cache processore	24 MB	Architettura sistema operativo	64-bit
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Lingua del sistema operativo	Tedesca, DUT, Inglese, Francese, ITA
TDP-down configurabile	35 W	Sistema operativo di ripristino	Windows 10 Pro
Memoria		Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
RAM installata *	16 GB		
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM		

<b>Memoria</b>		<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Velocità memoria	4800 MHz	Intel® Flex Memory Access	✓
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Struttura memoria	1 x 16 GB	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Slot memoria	2x SO-DIMM	Execute Disable Bit	✓
RAM massima supportata *	64 GB	CPU configuration (max)	1
Canali di memoria	Dual-channel	Opzioni incorporate disponibili	✗
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✗	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
<b>Archiviazione</b>		Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	
Capacità totale di archiviazione *	512 GB		
Supporto di memoria *	SSD		
Capacità SSD totale	512 GB		
Numero di SSD installati	1		
Capacità SSD	512 GB		
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0		
NVMe	✓		
Dimensione SSD	M.2		
Tipo drive ottico *	✗		
Letto di schede integrato	✓		
Tipi schede di memoria	SD		
<b>Grafica</b>		<b>Batteria</b>	
Produttore discreto GPU	NVIDIA	Tecnologia batteria	Polimeri di litio (LiPo)
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA RTX A1000	Capacità della batteria *	90 Wh
Memoria Grafica Dedicata	4 GB	Ricarica rapida	✓
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6		
Scheda grafica integrata *	✓		
Produttore di GPU integrato	Intel		
Adattatore di scheda grafica separato *	✓		
Modello scheda grafica integrata *	Intel Iris Xe Graphics		
<b>Audio</b>		<b>Gestione energetica</b>	
Chip audio	Realtek ALC3306	Adattatore dissipazione di potenza AC	170 W
Sistema audio	Dolby Atmos	Adattatore di frequenza AC	50 - 60 Hz
Numero di altoparlanti incorporati	2	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Potenza altoparlante	2 W		
Microfono incorporato	✓		
Numero dei microfoni	2		
<b>Macchina fotografica</b>		<b>Sicurezza</b>	
Fotocamera frontale	✓	Blocco cavo	✓
Risoluzione fotocamera frontale	1920 x 1080 Pixel	Tipologia slot blocco cavo	Kensington
Tipo HD della fotocamera anteriore	Full HD	Letto di impronte digitali	✓
Videocamera a infrarossi (IR)	✓	Letto di schede intelligente	✗
Fotocamera per vita privata	✓	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Tipo di privacy	Otturatore di protezione privacy	versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
<b>Collegamento in rete</b>		Protezione della password	✓
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Protezione password	BIOS, Accesso, Supervisore, SSD
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)		
Connessione di rete mobile *	✗		
Tipo di antenna	2x2		
Modello di dispositivo di controllo WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211		
		<b>Condizioni ambientali</b>	
		Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 35 °C
		Intervallo di temperatura	5 - 43 °C
		Range di umidità di funzionamento	8 - 95%
		Umidità	5 - 95%
		Altitudine massima di invio	3048 m
		<b>Certificati di sicurezza</b>	
		Certificati di conformità	RoHS
		Certificazione	EPEAT Gold ENERGY STAR 8.0 RoHS compliant MIL-STD-810H TÜV
		<b>Sostenibilità</b>	
		Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR, EPEAT Gold
		<b>Dimensioni e peso</b>	
		Larghezza	359,5 mm
		Profondità	253,8 mm
		Altezza	17,7 mm
		Peso *	1,81 kg



0196380261800



196380261800

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.