

Lenovo

# Lenovo ThinkPad P1 Intel® Core™ i9 i9-12900H Workstation mobile 40,6 cm (16") WQUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Nero



Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto: ThinkPad

Codice prodotto: 21DC0016IX

Nome del prodotto : P1

Intel Core i9-12900H, 14C (6P + 8E)/20T, P-core 2.5/5GHz, E-core 1.8/3.8GHz, 24MB, 1x 32GB SO-DIMM DDR5-4800 non-ECC, 1TB SSD M.2 2280 PCIe Gen 4x4 Performance NVMe Opal2, 16.0" WQUXGA (3840x2400) IPS 600nits Anti-glare 16:10 100% Adobe RGB Low Blue Light Dolby Vision HDR 400 DC Dimming, NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti 16GB, 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™ i9 i9-12900H Workstation mobile 40,6 cm (16") WQUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti 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	37-degree twill CF Weave	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 *	3840 x 2400 Pixel	Connettività	
Touch screen *	✗	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	2
Tipologia HD	WQUXGA	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	600 cd/m <sup>2</sup>	Alimentazione USB	✓
RGB spazio colore	Adobe RGB	USB Sleep-and-Charge	✓
Gamma di colori	100%	Porte USB Sleep-and-Charge	1
Rapporto di contrasto	1500:1	Prestazione	
Tecnologia High Dynamic Range (HDR)	Dolby Vision, High Dynamic Range (HDR) 400	Chipset scheda madre	Intel SoC
Processore		Tastiera	
Produttore processore *	Intel	Dispositivo di puntatura	ThinkPad UltraNav
Famiglia processore *	Intel® Core™ i9	Linguaggio tastiera	Italiano
Generazione del processore	Intel® Core™ i9 di 12a generazione	Tastiera numerica *	✗
Modello del processore *	i9-12900H	tastiera retroilluminata	✓
Numero di core del processore	14	Resistente all'acqua	✓
Frequenza del processore turbo massima	5 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		
Memoria			

<b>Memoria</b>		<b>Software</b>	
RAM installata *	32 GB	Sistema operativo di ripristino	Windows 10 Pro
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
Velocità memoria	4800 MHz	<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Intel® Flex Memory Access	✓
Struttura memoria	1 x 32 GB	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Slot memoria	2x SO-DIMM	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
RAM massima supportata *	64 GB	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Canali di memoria	Dual-channel	Execute Disable Bit	✓
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✗	CPU configuration (max)	1
<b>Archiviazione</b>		Opzioni incorporate disponibili	✗
Capacità totale di archiviazione *	1 TB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Supporto di memoria *	SSD	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Capacità SSD totale	1 TB	<b>Batteria</b>	
Numero di SSD installati	1	Tecnologia batteria	Polimeri di litio (LiPo)
Capacità SSD	1 TB	Capacità della batteria *	90 Wh
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Ricarica rapida	✓
NVMe	✓	<b>Gestione energetica</b>	
Dimensione SSD	M.2	Adattatore dissipazione di potenza AC	230 W
Tipo drive ottico *	✗	Adattatore di frequenza AC	50 - 60 Hz
Letto di schede integrato	✓	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Tipi schede di memoria	SD	<b>Sicurezza</b>	
<b>Grafica</b>		Blocco cavo	✓
Produttore discreto GPU	NVIDIA	Tipologia slot blocco cavo	Kensington
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	Letto di impronte digitali	✓
Memoria Grafica Dedicata	16 GB	Letto di schede intelligente	✗
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Scheda grafica integrata *	✓	versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Produttore di GPU integrato	Intel	Protezione della password	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Protezione password	BIOS, Accesso, Supervisore, SSD
Modello scheda grafica integrata *	Intel Iris Xe Graphics	<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Audio</b>		Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 35 °C
Chip audio	Realtek ALC3306	Intervallo di temperatura	5 - 43 °C
Sistema audio	Dolby Atmos	Range di umidità di funzionamento	8 - 95%
Numero di altoparlanti incorporati	2	Umidità	5 - 95%
Potenza altoparlante	2 W	Altitudine massima di invio	3048 m
Microfono incorporato	✓	<b>Certificati di sicurezza</b>	
Numero dei microfoni	2	Certificati di conformità	RoHS
<b>Macchina fotografica</b>		Certificazione	EPEAT Gold ENERGY STAR 8.0 RoHS compliant MIL-STD-810H TÜV
Fotocamera frontale	✓	<b>Sostenibilità</b>	
Risoluzione fotocamera frontale	1920 x 1080 Pixel	Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR, EPEAT Gold
Tipo HD della fotocamera anteriore	Full HD	<b>Dimensioni e peso</b>	
Videocamera a infrarossi (IR)	✓	Larghezza	359,5 mm
Fotocamera per vita privata	✓	Profondità	253,8 mm
Tipo di privacy	Otturatore di protezione privacy	Altezza	17,7 mm
<b>Collegamento in rete</b>		Peso *	1,81 kg
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)		
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		



0196380253898



196380253898

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.