

Lenovo

Lenovo ThinkPad P16 Gen 1 Workstation mobile 40,6 cm (16") WQXGA Intel® Core™ i9 i9-12950HX 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX A4500 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Grigio

**Marchio** : Lenovo**Famiglia del prodotto**: ThinkPad**Codice prodotto**: 21D6003XIX**Nome del prodotto** : P16 Gen 1

- Intel Core i9-12950HX, 16C (8P + 8E)/24T, P-core 2.3/5.0GHz, E-core 1.7/3.6GHz, 30MB
- 2x 16GB SO-DIMM DDR5-4000 Non-ECC
- 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 Performance NVMe Opal 2.0
- NVIDIA RTX A4500 16GB ECC
- Windows 11 DG Windows 10 Pro 64

Intel Core i9-12950HX, 16C (8P + 8E)/24T, P-core 2.3/5.0GHz, E-core 1.7/3.6GHz, 30MB, 2x 16GB SO-DIMM DDR5-4000 Non-ECC, 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 Performance NVMe Opal 2.0, 16" WQXGA (2560x1600) IPS 400nits Anti-glare 100% sRGB TÜV Low Blue Light, NVIDIA RTX A4500 16GB ECC, Intel Wi-Fi 6E AX211 11ax 2x2 + BT 5.1, FHD 1080p + IR with Privacy Shutter, Windows 11 DG Windows 10 Pro 64



Design		Collegamento in rete	
Nome del colore	Storm Grey	Modello di dispositivo di controllo WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Tipo di prodotto *	Workstation mobile	Produttore del controller WLAN	Intel
Colore del prodotto *	Grigio	Collegamento ethernet LAN	✗
Fattore di forma *	Clamshell	Bluetooth	✓
Display		Versione Bluetooth	5.1
Dimensioni schermo *	40,6 cm (16")	Near Field Communication (NFC)	✗
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 di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C	1
Tipo di pannello	IPS	Quantità porte HDMI *	1
Retroilluminazione a LED	✓	Quantità di porte Thunderbolt 4	2
Rapporto d'aspetto nativo	16:10	Intel® Thunderbolt 4	✓
Schermo antiriflesso	✓	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Luminosità schermo	400 cd/m ²	Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C	✓
Processore		Alimentazione USB	✓
Produttore processore *	Intel	USB Sleep-and-Charge	✓
Generazione del processore	Intel® Core™ i9 di 12a generazione	Porte USB Sleep-and-Charge	1
Famiglia processore *	Intel® Core™ i9	Tastiera	
Modello del processore *	i9-12950HX	Dispositivo di puntatura	ThinkPad UltraNav
Frequenza del processore turbo massima	5 GHz	Linguaggio tastiera	Italiano
Numero di core del processore	16	Tastiera numerica *	✓
Tipo di bus	DMI4	tastiera retroilluminata	✓
Chipset scheda madre	Intel WM690	Resistente all'acqua	✓
TDP-down configurabile	45 W	Software	
Memoria		Architettura sistema operativo	64-bit
RAM installata *	32 GB	Sistema operativo di ripristino	Windows 10 Pro
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
Velocità memoria	3600 MHz	Caratteristiche speciali del processore	
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Intel® Flex Memory Access	✓
Struttura memoria	2 x 16 GB	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Slot memoria	4x SO-DIMM		
RAM massima supportata *	128 GB		
Archiviazione			
Capacità totale di archiviazione *	1 TB		

Archiviazione		Caratteristiche speciali del processore	
Supporto di memoria *	SSD	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Capacità SSD totale	1 TB	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Numero di SSD installati	1	Execute Disable Bit	✓
Capacità SSD	1 TB	CPU configuration (max)	1
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express	Opzioni incorporate disponibili	✗
Dimensione SSD	M.2	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Tipo drive ottico *	✗	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Lettore di schede integrato	✓		
Tipi schede di memoria	SD		
Grafica		Batteria	
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA RTX A4500	Tecnologia batteria	Polimeri di litio (LiPo)
Scheda grafica integrata *	✓	Capacità della batteria *	94 Wh
Produttore di GPU integrato	Intel		
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Gestione energetica	
Modello scheda grafica integrata *	Intel® UHD Graphics	Adattatore dissipazione di potenza AC	230 W
Memoria Grafica Dedicata	16 GB		
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6	Sicurezza	
Audio		Blocco cavo	✓
Chip audio	Realtek ALC3306	Tipologia slot blocco cavo	Kensington
Sistema audio	Dolby Atmos	Lettore di impronte digitali	✓
Numero di altoparlanti incorporati	2	Lettore di schede intelligente	✓
Potenza altoparlante	2 W	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Microfono incorporato	✓	Protezione della password	✓
Numero dei microfoni	2	Protezione password	BIOS, Accesso, SSD, Supervisore
Macchina fotografica		Condizioni ambientali	
Fotocamera frontale	✓	Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 35 °C
Risoluzione fotocamera frontale	1920 x 1080 Pixel	Intervallo di temperatura	5 - 43 °C
Tipo HD della fotocamera anteriore	Full HD	Range di umidità di funzionamento	8 - 95%
Videocamera a infrarossi (IR)	✓	Umidità	5 - 95%
Fotocamera per vita privata	✓	Sostenibilità	
Tipo di privacy	Otturatore di protezione privacy	Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold, RoHS
Collegamento in rete		Dimensioni e peso	
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Larghezza	364 mm
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Profondità	266 mm
Tipo di antenna	2x2	Altezza	30,2 mm
		Peso *	2,95 kg

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