

**Lenovo**

# Lenovo ThinkPad P16 Workstation mobile 40,6 cm (16") WQXGA Intel® Core™ i9 i9-12950HX 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX A3000 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Grigio

**Marchio** : Lenovo**Famiglia del prodotto**: ThinkPad**Codice prodotto**: 21D6003TIX**Nome del prodotto** : P16

- 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 A3000 12GB 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 A3000 12GB 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	Produttore del controller WLAN	Intel
Tipo di prodotto *	Workstation mobile	Collegamento ethernet LAN	✗
Colore del prodotto *	Grigio	Bluetooth	✓
Fattore di forma *	Clamshell	Versione Bluetooth	5.1
<b>Display</b>		Near Field Communication (NFC)	✗
Dimensioni schermo *	40,6 cm (16")	WWAN	Installato
Risoluzione del display *	2560 x 1600 Pixel	<b>Connettività</b>	
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 <sup>2</sup>	Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C	✓
RGB spazio colore	sRGB	Alimentazione USB	✓
Gamma di colori	100%	USB Sleep-and-Charge	✓
Rapporto di contrasto	1200:1	Porte USB Sleep-and-Charge	1
<b>Processore</b>		<b>Tastiera</b>	
Produttore processore *	Intel	Dispositivo di puntatura	ThinkPad UltraNav
Generazione del processore	Intel® Core™ i9 di 12a generazione	Linguaggio tastiera	Italiano
Famiglia processore *	Intel® Core™ i9	Tastiera numerica *	✓
Modello del processore *	i9-12950HX	tastiera retroilluminata	✓
Frequenza del processore turbo massima	5 GHz	Resistente all'acqua	✓
Numero di core del processore	16	<b>Software</b>	
Cache processore	30 MB	Architettura sistema operativo	64-bit
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Lingua del sistema operativo	Tedesca, DUT, Inglese, Francese, ITA
Tipo di bus	DMI4	Sistema operativo di ripristino	Windows 10 Pro
Chipset scheda madre	Intel WM690	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
TDP-down configurabile	45 W	<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
<b>Memoria</b>		Intel® Flex Memory Access	✓
RAM installata *	32 GB	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM		
Velocità memoria	4800 MHz		
Fattore di forma memoria	SO-DIMM		
Struttura memoria	2 x 16 GB		

<b>Memoria</b>		<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Slot memoria	4x SO-DIMM	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
RAM massima supportata *	128 GB	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✗	Execute Disable Bit	✓
<b>Archiviazione</b>		CPU configuration (max)	1
Capacità totale di archiviazione *	1 TB	Opzioni incorporate disponibili	✗
Supporto di memoria *	SSD	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Capacità SSD totale	1 TB	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Numero di SSD installati	1	<b>Batteria</b>	
Capacità SSD	1 TB	Tecnologia batteria	Polimeri di litio (LiPo)
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Capacità della batteria *	94 Wh
NVMe	✓	Ricarica rapida	✓
Dimensione SSD	M.2	<b>Gestione energetica</b>	
Tipo drive ottico *	✗	Adattatore dissipazione di potenza AC	230 W
Lettore di schede integrato	✓	Adattatore di frequenza AC	50/60 Hz
Tipi schede di memoria	SD	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
<b>Grafica</b>		<b>Sicurezza</b>	
Produttore discreto GPU	NVIDIA	Blocco cavo	✓
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA RTX A3000	Tipologia slot blocco cavo	Kensington
Scheda grafica integrata *	✓	Lettore di impronte digitali	✓
Produttore di GPU integrato	Intel	Lettore di schede intelligente	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Modello scheda grafica integrata *	Intel® UHD Graphics	versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Memoria Grafica Dedicata	12 GB	Protezione della password	✓
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6	Protezione password	Acceso, SSD, Supervisore
<b>Audio</b>		<b>Condizioni ambientali</b>	
Chip audio	Realtek ALC3306	Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 35 °C
Sistema audio	Dolby Atmos	Intervallo di temperatura	5 - 43 °C
Numero di altoparlanti incorporati	2	Range di umidità di funzionamento	8 - 95%
Potenza altoparlante	2 W	Umidità	5 - 95%
Microfono incorporato	✓	Altitudine massima di invio	3048 m
Numero dei microfoni	2	<b>Certificati di sicurezza</b>	
<b>Macchina fotografica</b>		Certificazione	EPEAT Gold ENERGY STAR 8.0 TCO Certified 9.0 RoHS MIL-STD-810H TÜV ISV
Fotocamera frontale	✓	<b>Sostenibilità</b>	
Risoluzione fotocamera frontale	1920 x 1080 Pixel	Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold, RoHS
Tipo HD della fotocamera anteriore	Full HD	<b>Dimensioni e peso</b>	
Videocamera a infrarossi (IR)	✓	Larghezza	364 mm
Fotocamera per vita privata	✓	Profondità	266 mm
Tipo di privacy	Otturatore di protezione privacy	Altezza	30,2 mm
<b>Collegamento in rete</b>		Peso *	2,95 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		



0196800684073



196800684073

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.