

Lenovo

## Lenovo ThinkPad X1 Extreme Gen 5 Intel® Core™ i7 i7-12800H Computer portatile 40,6 cm (16") WQUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Nero

Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto:  
ThinkPad

Codice prodotto: 21DE001LIX



Nome del prodotto : X1  
Extreme Gen 5

Intel Core i7-12800H, 14C (6P + 8E)/20T, P-core 2.4/4.8GHz, E-core 1.8/3.7GHz, 24MB, 2x 16GB SO-DIMM DDR5-4800, 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 Performance NVMe Opal2, 16" WQUXGA (3840x2400) IPS 600nits Anti-glare 100% Adobe RGB Low Blue Light HDR 400 Dolby Vision, NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti 8GB, Intel AX211 Wi-Fi 6E 2x2 + BT5.1, IR & FHD 1080p with Privacy Shutter, Windows 11 Pro 64

Lenovo ThinkPad X1 Extreme Gen 5 Intel® Core™ i7 i7-12800H Computer portatile 40,6 cm (16") WQUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Nero:



### Estrema potenza, prestazioni straordinarie

- Potente sistema da 40,64 cm (16") con processori Intel® Core™ vPro® i9 di dodicesima generazione
- Connessione continua con 5G opzionale, più opzione Wi-Fi 6/6E
- Straordinaria scheda grafica NVIDIA® GeForce RTX™ opzionale
- Videochiamate stellari con webcam Full HD, Dolby Atmos® e altoparlanti con emissione audio verso l'alto
- Ideale per professionisti creativi e giocatori
- Accesso super sicuro: lettore di impronte digitali integrato nel pulsante di accensione



Design		Collegamento in rete	
Nome del colore	Black	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Connessione di rete mobile *	✗
Colore del prodotto *	Nero	Tipo di antenna	2x2
Fattore di forma *	Clamshell	Modello di dispositivo di controllo WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Materiale della scocca	Alluminio, Fibra di carbonio	Produttore del controller WLAN	Intel
Display		Collegamento ethernet LAN	✗
Dimensioni schermo *	40,6 cm (16")	Bluetooth	✓
Risoluzione del display *	3840 x 2400 Pixel	Versione Bluetooth	5.2
Touch screen *	✗	Near Field Communication (NFC)	✓
Tipologia HD	WQUXGA	Connettività	
Tipo di pannello	IPS	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	2
Retroilluminazione a LED	✓	Quantità porte HDMI *	1
Rapporto d'aspetto nativo	16:10	Quantità di porte Thunderbolt 4	2
Schermo antiriflesso	✓	Intel® Thunderbolt 4	✓
Luminosità schermo	600 cd/m <sup>2</sup>	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
RGB spazio colore	Adobe RGB	Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C	✓
Gamma di colori	100%	Alimentazione USB	✓
Rapporto di contrasto	1500:1	USB Sleep-and-Charge	✓
High Dynamic Range (HDR) supportato	✓	Porte USB Sleep-and-Charge	1
Tecnologia High Dynamic Range (HDR)	Dolby Vision, High Dynamic Range (HDR) 400	Prestazione	
Processore		Chipset scheda madre	Intel SoC
Produttore processore *	Intel	Tastiera	
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	Dispositivo di puntatura	ThinkPad UltraNav
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di 12a generazione	Struttura tastiera	QWERTY
Modello del processore *	i7-12800H	Linguaggio tastiera	Italiano
Numero di core del processore	14		

<b>Processore</b>		<b>Tastiera</b>	
Frequenza del processore turbo massima	4,8 GHz	Tastiera numerica *	✗
Frequenza del processore *	2,4 GHz	tastiera retroilluminata	✓
Cache processore	24 MB	Resistente all'acqua	✓
TDP-down configurabile	35 W	<b>Software</b>	
<b>Memoria</b>		Architettura sistema operativo	64-bit
RAM installata *	32 GB	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM	Software forniti	Intel Connectivity Performance Suite
Velocità memoria	4800 MHz	<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Intel® Flex Memory Access	✓
Struttura memoria	2 x 16 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	✓
<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) NVMe	NVMe, PCI Express 4.0	Capacità della batteria *	90 Wh
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 GeForce RTX 3070 Ti	Tipologia slot blocco cavo	Kensington
Memoria Grafica Dedicata	8 GB	Lettore di impronte digitali	✓
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6	Lettore di schede intelligente	✗
Scheda grafica integrata *	✓	Windows Hello	✓
Produttore di GPU integrato	Intel	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel Iris Xe Graphics	Protezione della password	✓
Modello scheda grafica integrata *	Intel Iris Xe Graphics	Protezione password	BIOS, Accesso, Supervisore, SSD
<b>Audio</b>		<b>Condizioni ambientali</b>	
Chip audio	Realtek ALC3306	Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 35 °C
Sistema audio	Dolby Audio Premium	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	✓	<b>Sostenibilità</b>	
Numero dei microfoni	2	Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, RoHS, TCO
<b>Macchina fotografica</b>		<b>Dimensioni e peso</b>	
Fotocamera frontale	✓	Larghezza	359,5 mm
Risoluzione fotocamera frontale	1920 x 1080 Pixel	Profondità	253,8 mm
Tipo HD della fotocamera anteriore	Full HD	Altezza	17,9 mm
Videocamera a infrarossi (IR)	✓	Peso *	1,88 kg
Fotocamera per vita privata	✓		
Tipo di privacy	Otturatore di protezione privacy		
<b>Collegamento in rete</b>			
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)		



0196800271549



196800271549

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.