



# TS X1 EXT I9-12900H 32GB 1TB 16 RTX3080 W11P 3YPRE

Codice:  
21DE002HIX

Codice EAN:  
0196800272935



intel

## Altre Specifiche

Capacità SSD (GB): 1000

CPU configuration (max): 1

Dimensione SSD: M.2

Execute Disable Bit: Sì

Fattore di forma memoria: SO-DIMM

Materiale della scocca: Aluminium, Carbon fibre

NVMe: Sì

Opzioni incorporate disponibili: No

RAM installata (GB): 32

Tipo di prodotto: Notebook

Tipo di RAM: DDR5-SDRAM

Velocità memoria (MHz): 4800

## Gestione energetica

Adattatore di frequenza AC: 50 - 60 Hz

Adattatore di voltaggio input AC: 100 - 240 V

Adattatore dissipazione di potenza AC (W): 230

Tecnologia batteria: Lithium Polymer (LiPo)

## Grafica

Adattatore di scheda grafica separato: Sì

Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata: Intel Iris Xe Graphics

Modello scheda grafica dedicata: NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti

Modello scheda grafica integrata: Intel Iris Xe Graphics

Produttore discreto GPU: NVIDIA

Scheda grafica integrata: Sì

Tipo di memoria della scheda grafica: GDDR6

## Connettività

Alimentazione USB: Sì

Intel Thunderbolt 4: Sì

Jack combinato per microfono/auricolare: Sì

Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C: Sì

Porte USB Sleep-and-Charge: 1

Quantità di porte Thunderbolt 4: 2

Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A: 2

Quantità porte HDMI: 1

USB Sleep-and-Charge: Sì

## Dimensioni e peso

Altezza (mm): 17.9

Larghezza (mm): 359.5

Peso (g): 1880

Profondità (mm): 253.8

## Software

Architettura sistema operativo: 64-bit

## Ergonomia

Blocco cavo: Sì

Tipologia slot blocco cavo: Kensington

## Prestazione

Bluetooth: Sì

Chip audio: Realtek ALC3306

Chipset scheda madre: Intel SoC

Colore del prodotto: Black

Fattore di forma: Clamshell

Fotocamera per vita privata: Sì

Lettore di schede integrato: Sì

Modulo della piattaforma fidata (TPM): Sì

Sistema audio: Dolby Audio Premium

Slot memoria: 2x SO-DIMM

Supporto di memoria: SSD

Tipo di privacy: Privacy shutter

Tipo drive ottico: N

Versione Bluetooth: 5.2

## Processore

Cache processore (MB): 24

Famiglia processore: Intel Core i9

Frequenza del processore (GHz): 2.5

Frequenza del processore turbo massima (GHz): 5

Generazione del processore: Intel Core i9-12xxx

Modello del processore: i9-12900H

Numero di core del processore: 14

Produttore processore: Intel

TDP-down configurabile (W): 35

## Memoria

Canali di memoria: Dual-channel

Memoria Grafica Dedicata (GB): 16

RAM massima supportata (GB): 64

Struttura memoria: 1 x 32

## Batteria

Capacità della batteria (Wh): 90

#### Caratteristiche

Capacità SSD (GB): 1000  
CPU configuration (max): 1  
Dimensione SSD: M.2  
Execute Disable Bit: Sì  
Fattore di forma memoria: SO-DIMM  
Materiale della scocca: Aluminium, Carbon fibre  
NVMe: Sì  
Opzioni incorporate disponibili: No  
RAM installata (GB): 32  
Tipo di prodotto: Notebook  
Tipo di RAM: DDR5-SDRAM  
Velocità memoria (MHz): 4800

#### Archiviazione

Capacità SSD totale (GB): 1000  
Interfaccia Solid State Drive (SSD): NVMe, PCI Express 4.0  
Numero di SSD installati: 1

#### Altre caratteristiche

Capacità totale di archiviazione (GB): 1000

#### Collegamento in rete

Collegamento ethernet LAN: No  
Connessione di rete mobile: No  
Modello di dispositivo di controllo WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211  
Near Field Communication (NFC): Sì  
Produttore del controller WLAN: Intel

#### Display

Dimensioni schermo ("): 16  
Gamma di colori (%): 100  
High Dynamic Range (HDR) supportato: Sì  
Luminosità schermo (cd/m<sup>2</sup>): 600  
Rapporto d'aspetto nativo: 16:10  
Rapporto di contrasto: 1500:1  
Retroilluminazione a LED: Sì  
RGB spazio colore: Adobe RGB  
Risoluzione del display: 3840 x 2400 Pixel  
Schermo antiriflesso: Sì  
Tipo di pannello: IPS  
Touch screen: No

## Tastiera

Dispositivo di puntatura: ThinkPad UltraNav

Lettore di impronte digitali: Sì

Resistente all'acqua: Sì

Struttura tastiera: QWERTY

Tastiera numerica: No

tastiera retroilluminata: Sì

## Macchina fotografica

Fotocamera frontale: Sì

Risoluzione fotocamera frontale: 1920 x 1080 Pixel

Tipo HD della fotocamera anteriore: Full HD

Videocamera a infrarossi (IR): Sì

## Caratteristiche speciali del processore

Intel Flex Memory Access: Sì

Intel Stable Image Platform Program (SIPP): Sì

Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d): Sì

Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT): Sì

Tecnologia Intel Trusted Execution: Sì

Tecnologia Intel Virtualization (VT-x): Sì

## Condizioni ambientali

Intervallo di temperatura: 5 - 43 °C

Intervallo temperatura di funzionamento: 5 - 35 °C

Range di umidità di funzionamento: 8 - 95%

Umidità: 5 - 95%

## Sicurezza

Lettore di schede intelligente: No

Protezione della password: Sì

versione Trusted Platform Module (TPM): 2.0

Windows Hello: Sì

## Multimediale

Microfono incorporato: Sì

## Design

Nome del colore: Black

## Microfono

Numero dei microfoni: 2

#### Audio

Numero di altoparlanti incorporati: 2

Potenza altoparlante (W): 2

#### Sistema informatico

Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro

#### Contenuto dell'imballo

Software forniti: Intel Connectivity Performance Suite

#### Antenna

Tipo di antenna: 2x2

#### Video

Tipologia HD: WQUXGA

#### Caratteristiche Wireless LAN

Wi-Fi standard: Wi-Fi 6E (802.11ax)

N.B.: Questa scheda è da ritenersi puramente informativa e non contiene alcun tipo di garanzia né implicita né esplicita.