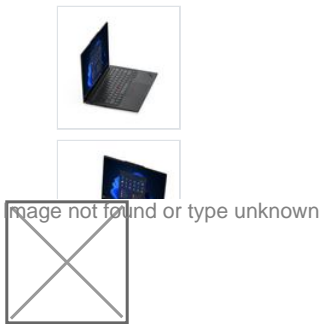


**Modello: TS E14 ULT5-225U 16GB 512GB 14WUXGA W11PR  
1YPRM**

**Codice: 21SX000RIX**





## DESCRIZIONE

### TS E14 ULT5-225U 16GB 512GB 14WUXGA W11PR 1YPREM

Lenovo ThinkPad E14 Gen 7 (Intel). Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel Core Ultra 5, Modello del processore: 225U. Dimensioni diagonale schermo: 35,6 cm (14"), Tipologia HD: WUXGA, Risoluzione del display: 1920 x 1200 Pixel. RAM installata: 16 GB, Tipo di RAM: DDR5-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 512 GB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel Graphics. Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro. Colore del prodotto: Nero. Peso: 1,34 kg

## CARATTERISTICHE

### CONTENUTO DELL'IMBALLO

Adattatore AC/DC:	true
Software forniti:	AI Now

### GESTIONE ENERGETICA

Adattatore di frequenza AC:	50/60 Hz
Adattatore di voltaggio input AC:	100 - 240 V
Adattatore dissipazione di potenza AC (W):	65
Porta di ricarica USB Type-C:	true
Tecnologia batteria:	Lithium-Ion (Li-Ion)

### GRAFICA

Adattatore di scheda grafica separato:	false
--	-------

<b>Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata:</b>	Intel Graphics
<b>Modello scheda grafica dedicata:</b>	Not available
<b>Modello scheda grafica integrata:</b>	Intel Graphics
<b>Produttore di GPU integrato:</b>	Intel
<b>Scheda grafica integrata:</b>	true

## CONNETTIVITÀ

<b>Alimentazione USB:</b>	true
<b>Intel® Thunderbolt 4:</b>	true
<b>Jack combinato per microfono/auricolare:</b>	true
<b>Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C:</b>	true
<b>Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo A:</b>	1
<b>Quantità di porte Thunderbolt 4:</b>	1
<b>Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A:</b>	1
<b>Quantità di porte USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C:</b>	1
<b>Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45):</b>	1
<b>Quantità porte HDMI:</b>	1
<b>USB Sleep-and-Charge:</b>	true
<b>Versione HDMI:</b>	2.1

## DIMENSIONI E PESO

<b>Altezza (anteriore) (mm):</b>	10.1
<b>Altezza (posteriore) (mm):</b>	15.25
<b>Larghezza (mm):</b>	313
<b>Peso (g):</b>	1340
<b>Profondità (mm):</b>	

**CONDIZIONI AMBIENTALI**

Altitudine massima di invio (m):	3048
Intervallo di temperatura:	5 - 43 °C
Intervallo temperatura di funzionamento:	5 - 35 °C
Range di umidità di funzionamento:	8 - 95%
Umidità:	5 - 95%

**SOFTWARE**

Architettura sistema operativo:	64-bit
---------------------------------	--------

**ERGONOMIA**

Blocco cavo:	true
--------------	------

**PRESTAZIONE**

Bluetooth:	true
Chip audio:	Senary SN6141
Chipset scheda madre:	Intel SoC
Colore del prodotto:	Black
Fattore di forma:	Clamshell
Fotocamera per vita privata:	true
Lettore di schede integrato:	false
Modulo della piattaforma fidata (TPM):	true
Sistema audio:	Dolby Atmos
Slot memoria:	2x SO-DIMM
Supporto di memoria:	SSD

<b>Tipo di privacy:</b>	Privacy shutter
<b>Tipo drive ottico:</b>	N
<b>Versione Bluetooth:</b>	5.3
<b>PROCESSORE</b>	
<b>Cache processore (MB):</b>	12
<b>Core delle prestazioni:</b>	2
<b>Cores efficienti:</b>	8
<b>Famiglia processore:</b>	Intel Core Ultra 5
<b>Frequenza base core efficiente (GHz):</b>	1.3
<b>Frequenza del processore turbo massima (GHz):</b>	4.8
<b>Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core (GHz):</b>	3.8
<b>Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core (GHz):</b>	4.8
<b>Frequenza di base del core delle prestazioni (GHz):</b>	1.5
<b>Generazione del processore:</b>	Intel Core Ultra (Series 2)
<b>Low Power Efficient-core Base Frequency (MHz):</b>	700
<b>Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency (GHz):</b>	2.4
<b>Low Power Efficient-cores:</b>	2
<b>Massima potenza turbo (W):</b>	57
<b>Modello del processore:</b>	225U
<b>Numero di core del processore:</b>	12
<b>Numero di threads del processore:</b>	14
<b>Potenza di base del processore (W):</b>	15
<b>Produttore processore:</b>	Intel
<b>Tipo di cache del processore:</b>	Smart Cache

## BATTERIA

Capacità della batteria (Wh): 64

## CARATTERISTICHE

Capacità SSD (GB): 512

Certificazione: ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS

Dimensione SSD: M.2

Fattore di forma memoria: SO-DIMM

Materiale della scocca: Aluminium

NVMe: true

RAM installata (GB): 16

Tipo di prodotto: Notebook

Tipo di RAM: DDR5-SDRAM

Velocità memoria (MHz): 5600

## ARCHIVIAZIONE

Capacità SSD totale (GB): 512

Interfaccia Solid State Drive (SSD): PCI Express 4.0

Numero di SSD installati: 1

## ALTRE CARATTERISTICHE

Capacità totale di archiviazione (GB): 512

## COLLEGAMENTO IN RETE

Collegamento ethernet LAN: true

Connessione di rete mobile: false

Modello di dispositivo di controllo WLAN:

<b>Near Field Communication (NFC):</b>	false
<b>Produttore del controller WLAN:</b>	Intel
<b>WWAN:</b>	Not installed

## DISPLAY

<b>Dimensioni schermo ("):</b>	14
<b>Gamma di colori (%):</b>	45
<b>Luminosità schermo (cd/m²):</b>	300
<b>Rapporto d'aspetto nativo:</b>	16:10
<b>Retroilluminazione a LED:</b>	true
<b>RGB spazio colore:</b>	NTSC
<b>Risoluzione del display:</b>	1920 x 1200 Pixel
<b>Schermo antiriflesso:</b>	true
<b>Tempo massimo di refresh (Hz):</b>	60
<b>Tipo di pannello:</b>	IPS
<b>Touch screen:</b>	false

## TASTIERA

<b>Dispositivo di puntatura:</b>	ThinkPad UltraNav
<b>Letture di impronte digitali:</b>	true
<b>Tastiera numerica:</b>	false
<b>tastiera retroilluminata:</b>	true

## MACCHINA FOTOGRAFICA

<b>Fotocamera frontale:</b>	true
<b>Risoluzione fotocamera frontale:</b>	

<b>Tipo HD della fotocamera anteriore:</b>	Full HD
<b>Videocamera a infrarossi (IR):</b>	true

## SICUREZZA

<b>Letto di schede intelligente:</b>	false
<b>versione Trusted Platform Module (TPM):</b>	2.0
<b>Windows Hello:</b>	true

## AUDIO

<b>Marca degli altoparlanti:</b>	Harman Kardon
<b>Numero di altoparlanti incorporati:</b>	2
<b>Potenza altoparlante (W):</b>	2

## MULTIMEDIALE

<b>Microfono incorporato:</b>	true
-------------------------------	------

## DESIGN

<b>Nome del colore:</b>	Black
<b>Posizionamento di mercato:</b>	Business

## MICROFONO

<b>Numero dei microfoni:</b>	2
------------------------------	---

## UNITÀ DI ELABORAZIONE NEURALE (NPU)

<b>Prestazioni della NPU fino a (TOPs):</b>	12
<b>Supporto degli effetti di Windows Studio:</b>	true
<b>Supporto di Sparsity:</b>	true

**Unità di elaborazione neurale (NPU):**

Intel AI Boost

## MEMORIA

**RAM massima supportata (GB):**

64

**Struttura memoria:**

1 x 16

## SISTEMA INFORMatico

**Sistema operativo incluso:**

Windows 11 Pro

## ANTENNA

**Tipo di antenna:**

2x2

## VIDEO

**Tipologia HD:**

WUXGA

## CARATTERISTICHE WIRELESS LAN

**Wi-Fi standard:**

Wi-Fi 6E (802.11ax)