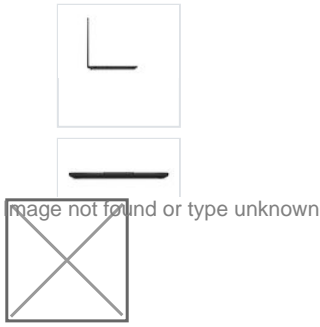


**Modello: TS P1 ULT7-155H 32GB 1TB 16 RTX2000ADA W11PR
3YPRE**

Codice: 21KV001QIX





DESCRIZIONE

TS P1 ULT7-155H 32GB 1TB 16 RTX2000ADA W11PR 3YPRE

Lenovo ThinkPad P1. Tipo di prodotto: Workstation mobile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel Core Ultra 7, Modello del processore: 155H. Dimensioni diagonale schermo: 40,6 cm (16"), Tipologia HD: WQXGA, Risoluzione del display: 2560 x 1600 Pixel. RAM installata: 32 GB, Tipo di RAM: LPDDR5x-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 1 TB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel Arc Graphics, Scheda grafica dedicata: NVIDIA RTX 2000 Ada. Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro. Colore del prodotto: Nero

CARATTERISTICHE

GESTIONE ENERGETICA

Adattatore di frequenza AC:	50/60 Hz
Adattatore di voltaggio input AC:	100 - 240 V
Adattatore dissipazione di potenza AC (W):	170
Tecnologia batteria:	Lithium Polymer (LiPo)

GRAFICA

Adattatore di scheda grafica separato:	true
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata:	Intel Arc Graphics
Modello scheda grafica dedicata:	NVIDIA RTX 2000 Ada
Modello scheda grafica integrata:	Intel Arc Graphics
Produttore di GPU integrato:	Intel
Produttore discreto GPU:	

NVIDIA

Scheda grafica integrata:	true
Tipo di memoria della scheda grafica:	GDDR6

CONNETTIVITÀ

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

DIMENSIONI E PESO

Altezza (mm):	17.05
Larghezza (mm):	354.4
Peso (g):	1820
Profondità (mm):	241.2

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:

Realtek ALC3306

Chipset scheda madre:

Intel SoC

Colore del prodotto:

Black

Fattore di forma:

Clamshell

Fotocamera per vita privata:

true

Lettore di schede integrato:

true

Modulo della piattaforma fidata (TPM):

true

Sistema audio:

Dolby Atmos

Supporto di memoria:

SSD

Tipo di privacy:

Privacy shutter

Tipo drive ottico:

N

Versione Bluetooth:

5.4

PROCESSORE

Cache processore (MB):

24

Core delle prestazioni:	6
Cores efficienti:	8
Famiglia processore:	Intel Core Ultra 7
Frequenza base core efficiente (GHz):	0.9
Frequenza del processore turbo massima (GHz):	4.8
Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core (GHz):	3.8
Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core (GHz):	4.8
Frequenza di base del core delle prestazioni (GHz):	1.4
Generazione del processore:	Intel Core Ultra (Series 1)
Low Power Efficient-core Base Frequency (MHz):	700
Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency (GHz):	2.5
Low Power Efficient-cores:	2
Massima potenza turbo (W):	115
Modello del processore:	155H
Numero di core del processore:	16
Numero di threads del processore:	22
Potenza di base del processore (W):	28
Produttore processore:	Intel
Tipo di cache del processore:	Smart Cache

MEMORIA

Canali di memoria:	Dual-channel
Memoria Grafica Dedicata (GB):	8
RAM massima supportata (GB):	64

BATTERIA

Capacità della batteria (Wh):	90
Ricarica rapida:	true

CARATTERISTICHE

Capacità SSD (GB):	1000
Certificazione:	Intel Evo Platform TÜV Rheinland Low Blue Light MIL-STD-810H
Dimensione SSD:	M.2
Fattore di forma memoria:	CAMM module
Materiale della scocca:	Aluminium
NVMe:	true
RAM installata (GB):	32
Tipo di prodotto:	Mobile workstation
Tipo di RAM:	LPDDR5x-SDRAM
Velocità memoria (MHz):	7467

ARCHIVIAZIONE

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

ALTRE CARATTERISTICHE

Capacità totale di archiviazione (GB):	1000
--	------

COLLEGAMENTO IN RETE

Collegamento ethernet LAN:	false
Connessione di rete mobile:	

	false
Modello di dispositivo di controllo WLAN:	Intel Wi-Fi 7 BE200
Near Field Communication (NFC):	false
Produttore del controller WLAN:	Intel
WWAN:	Not installed

DETTAGLI TECNICI

Conformità alla sostenibilità:	true
---------------------------------------	------

DISPLAY

Dimensioni schermo ("):	16
Gamma di colori (%):	100
Luminosità schermo (cd/m²):	500
Rapporto d'aspetto nativo:	16:10
Rapporto di contrasto:	1200:1
Retroilluminazione a LED:	true
RGB spazio colore:	sRGB
Risoluzione del display:	2560 x 1600 Pixel
Schermo antiriflesso:	true
Tempo massimo di refresh (Hz):	165
Tipo di pannello:	IPS
Touch screen:	false

TASTIERA

Dispositivo di puntatura:	ThinkPad UltraNav
Lettore di impronte digitali:	true
Resistente all'acqua:	

	true
Tastiera numerica:	
	false
tastiera retroilluminata:	
	true

MACCHINA FOTOGRAFICA

Fotocamera frontale:	
	true
Risoluzione fotocamera frontale (numerico) (MP):	
	5
Videocamera a infrarossi (IR):	
	true

UNITÀ DI ELABORAZIONE NEURALE (NPU)

Frequenza massima NPU (GHz):	
	1.4
Supporto degli effetti di Windows Studio:	
	true
Supporto di Sparsity:	
	true
Unità di elaborazione neurale (NPU):	
	Intel AI Boost

SICUREZZA

Lettore di schede intelligente:	
	false
Protezione della password:	
	true
versione Trusted Platform Module (TPM):	
	2.0
Windows Hello:	
	true

MULTIMEDIALE

Microfono incorporato:	
	true

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:

WQXGA

CARATTERISTICHE WIRELESS LAN

Wi-Fi standard:

Wi-Fi 7 (802.11be)