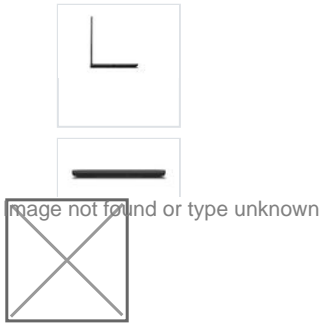


**Modello: TS P16V ULT7-165HVPRO 32G 1TB RTX2000ADA W11PR  
3YP**

**Codice: 21KX000SIX**





## DESCRIZIONE

### TS P16V ULT7-165HVPRO 32G 1TB RTX2000ADA W11PR 3YP

Lenovo ThinkPad P16v Gen 2 (Intel). Tipo di prodotto: Workstation mobile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel Core Ultra 7, Modello del processore: 165H. Dimensioni diagonale schermo: 40,6 cm (16"), Tipologia HD: WUXGA, Risoluzione del display: 1920 x 1200 Pixel. RAM installata: 32 GB, Tipo di RAM: DDR5-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

<b>Produttore discreto GPU:</b>	NVIDIA
<b>Scheda grafica integrata:</b>	true
<b>Tipo di memoria della scheda grafica:</b>	GDDR6

## DIMENSIONI E PESO

<b>Altezza (mm):</b>	24.66
<b>Larghezza (mm):</b>	365
<b>Peso (g):</b>	2220
<b>Profondità (mm):</b>	262

## CONDIZIONI AMBIENTALI

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

## SOFTWARE

<b>Architettura sistema operativo:</b>	64-bit
--	--------

## ERGONOMIA

<b>Blocco cavo:</b>	true
---------------------	------

## PRESTAZIONE

<b>Bluetooth:</b>	true
<b>Chip audio:</b>	Realtek ALC3287
<b>Chipset scheda madre:</b>	Intel SoC

<b>Colore del prodotto:</b>	Black
<b>Fattore di forma:</b>	Clamshell
<b>Fotocamera per vita privata:</b>	true
<b>Lettore di schede integrato:</b>	true
<b>Modulo della piattaforma fidata (TPM):</b>	true
<b>Slot memoria:</b>	2x SO-DIMM
<b>Supporto di memoria:</b>	SSD
<b>Tipo di privacy:</b>	Privacy shutter
<b>Tipo drive ottico:</b>	N
<b>Versione Bluetooth:</b>	5.3

## PROCESSORE

<b>Cache processore (MB):</b>	24
<b>Core delle prestazioni:</b>	6
<b>Cores efficienti:</b>	8
<b>Famiglia processore:</b>	Intel Core Ultra 7
<b>Frequenza base core efficiente (GHz):</b>	0.9
<b>Frequenza del processore turbo massima (GHz):</b>	5
<b>Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core (GHz):</b>	3.8
<b>Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core (GHz):</b>	5
<b>Frequenza di base del core delle prestazioni (GHz):</b>	1.4
<b>Generazione del processore:</b>	Intel Core Ultra (Series 1)
<b>Low Power Efficient-core Base Frequency (MHz):</b>	700
<b>Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency (GHz):</b>	2.5
<b>Low Power Efficient-cores:</b>	2

<b>Massima potenza turbo (W):</b>	115
<b>Modello del processore:</b>	165H
<b>Numero di core del processore:</b>	16
<b>Numero di threads del processore:</b>	22
<b>Potenza di base del processore (W):</b>	28
<b>Produttore processore:</b>	Intel
<b>Tipo di cache del processore:</b>	Smart Cache

## MEMORIA

<b>Canali di memoria:</b>	Dual-channel
<b>Memoria Grafica Dedicata (GB):</b>	8
<b>RAM massima supportata (GB):</b>	96
<b>Struttura memoria:</b>	2 x 16

## BATTERIA

<b>Capacità della batteria (Wh):</b>	90
--------------------------------------	----

## CARATTERISTICHE

<b>Capacità SSD (GB):</b>	1000
<b>Dimensione SSD:</b>	M.2
<b>Fattore di forma memoria:</b>	SO-DIMM
<b>Materiale della scocca:</b>	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS), Polycarbonate (PC)
<b>NVMe:</b>	true
<b>RAM installata (GB):</b>	32
<b>Tipo di prodotto:</b>	Mobile workstation
<b>Tipo di RAM:</b>	DDR5-SDRAM

Velocità memoria (MHz): 5600

## 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: true

Connessione di rete mobile: false

Modello di dispositivo di controllo WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211

Near Field Communication (NFC): false

Produttore del controller WLAN: Intel

WWAN: Not installed

## DISPLAY

Dimensioni schermo ("): 16

Gamma di colori (%): 45

Luminosità schermo (cd/m<sup>2</sup>): 300

Rapporto d'aspetto nativo: 16:10

Retroilluminazione a LED: true

RGB spazio colore: NTSC

Risoluzione del display: 1920 x 1200 Pixel

Schermo antiriflesso:

	true
<b>Tipo di pannello:</b>	IPS
<b>Touch screen:</b>	false

## TASTIERA

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

## UNITÀ DI ELABORAZIONE NEURALE (NPU)

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

## CONNETTIVITÀ

<b>Intel® Thunderbolt 4:</b>	true
<b>Jack combinato per microfono/auricolare:</b>	true
<b>Quantità di porte Thunderbolt 4:</b>	2
<b>Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A:</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

## SICUREZZA

Letto di schede intelligente: false

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

## MACCHINA FOTOGRAFICA

Risoluzione fotocamera frontale (numerico) (MP): 5

Videocamera a infrarossi (IR): true

## SISTEMA INFORMatico

Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro

## CONTENUTO DELL'IMBALLO

Software forniti: Intel Connectivity Performance Suite

## ANTENNA

Tipo di antenna:

## VIDEO

**Tipologia HD:**

WUXGA

---

## CARATTERISTICHE WIRELESS LAN

**Wi-Fi standard:**

Wi-Fi 6E (802.11ax)

---