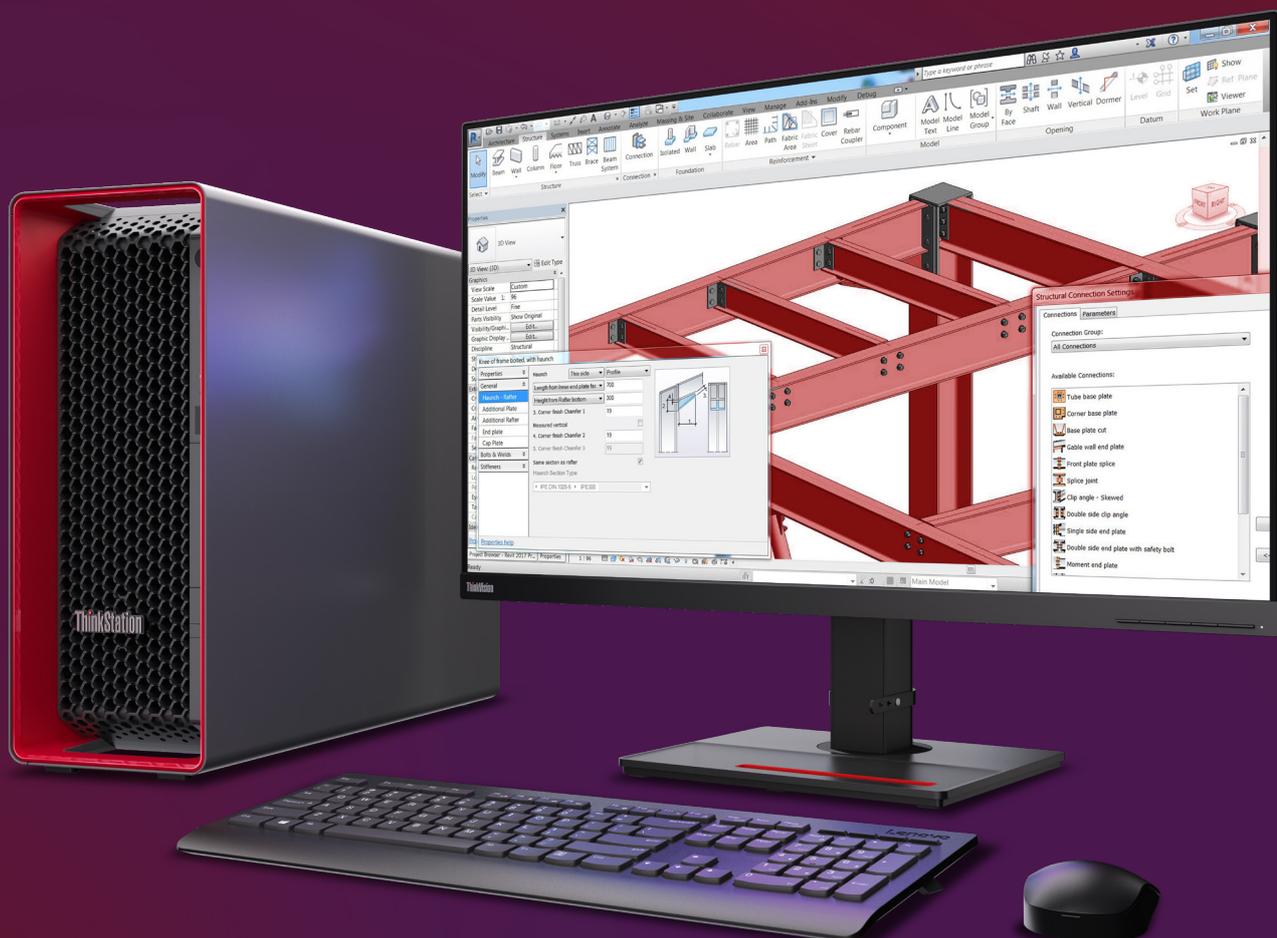


Lenovo ThinkStation

Lenovo ThinkStation P7

Potenza sbalorditiva a socket singolo

Lenovo



L'audace Lenovo ThinkStation P7 è una forza da non sottovalutare e coniuga una nuova e rivoluzionaria architettura di calcolo con un design termico avanzato in uno chassis ottimizzato per i rack e ispirato ad Aston Martin. Grazie agli ultimi processori Intel® Xeon® W, al supporto per massimo tre GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation, a una connettività PCIe affidabile di quinta generazione e a una memoria DDR5 ad alta velocità, il sistema P7 offre prestazioni sbalorditive in una piattaforma a socket singolo.

Processore:

**56 cores,
4,8 GHz**

Processore Intel® Xeon® W

Scheda grafica:

**3 NVIDIA RTX
6000 Ada**

Ciascuna con 48 GB di VRAM*

Memoria ECC:

**DDR5
da 1 TB**

8 slot DIMM

Storage interno:

52 TB

Fino a 7 unità totali¹

Caratteristiche



Chassis ispirato ad Aston Martin
Tool-less e personalizzabile
con unità hot-swap ad accesso
anteriore



Ottimizzato per il rack
Flessibilità tra desktop
e data center con
acustica della work-
station non invasiva



Design termico avanzato
Per garantire il massimo
livello di prestazioni
e produttività dei
componenti



Architettura di calcolo rivoluzionaria

Gli ultimi processori
Intel® Xeon® W, con un
massimo di 56 core in un
socket singolo per carichi
di lavoro multi-thread e
a uso intensivo di risorse
di calcolo

Lenovo ThinkStation P7 Specifiche del prodotto[^]

Prestazioni

Processore

Intel® Xeon® W-3400
(fino a 56 core e 4,8 GHz)

Chipset

Intel W790

Scheda grafica

Fino a 3 NVIDIA RTX 6000 Ada*
48 GB di VRAM

Memoria totale

DDR5 fino a 1 TB, 4800 MHz²

Capacità di memoria DIMM

ECC da 16 GB/32 GB/64 GB/128 GB

8 slot DIMM

Capacità dei tipi di storage

Unità SSD PCIe NVMe M.2 fino a 4 TB

Unità disco fisso SATA da 3,5" fino
a 12 TB

Storage totale^{3,*}

Fino a 7 unità totali

Max M.2 = 4 (16 TB)

Max 3.5" = 3 (36 TB)

oppure

Fino a 6 unità totali

Max M.2 = 5 (20 TB)

Max 3.5" = 1 (12 TB)

RAID

M.2 = 0/1/10/5

SATA = 0/1/5

Alimentatore[^]

1000 W, 1400 W (con efficienza
al 92%)

Pulsante di accensione posteriore

Design

Dimensioni (L x P x A)

75 x 508 x 435 mm

6,9 x 20 x 17,1 mm

Peso

Fino a 23 kg

Connettività

Porte anteriori

(1) Jack audio combinato

Porte anteriori opzionali

(2) USB-A 3.2 di seconda generazione
(10 Gbps)**

(2) USB-C® 3.2 di seconda generazione
(10 Gbps)**

Unità di storage anteriore rimovibile opzionale

(1) Lettore schede multimediali

(1) Enclosure dell'unità di storage
anteriore⁶

Porte posteriori

(2) USB 2.0**

(3) USB-A 3.2 di seconda generazione
(10 Gbps)**

(1) USB-C 3.2 di seconda generazione
2x2 (20 Gbps)**

(1) RJ-45 Gigabit Ethernet

(1) RJ-45 10 Gigabit Ethernet

(1) Ingresso linea

(1) Uscita linea

Porte posteriori opzionali

(1) Seriale

WLAN

Intel AX210 Wi-Fi 6E 2x2 +
Bluetooth™ 5.2, Intel® vPro™4,5

Antenne Wi-Fi interne⁵

Alloggiamenti di espansione

(3) PCIe 5.0 x16

(1) PCIe 4.0 x16

(1) PCIe 4.0 x8

(1) PCIe 5.0 x4

(1) PCIe 4.0 x4

Opzioni di espansione⁵

PS/2

USB-C

LAN

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

¹ In base alla configurazione dell'unità

² Velocità massima 4800 MHz, disponibile in base alla
configurazione

³ Qualsiasi combinazione di unità di storage fino alla capacità
massima consentita; potrebbero essere necessari componenti
hardware aggiuntivi

⁴ Bluetooth 5.2 è pronto per l'hardware, ma può essere eseguito in
versione ridotta a causa della limitazione del sistema operativo

⁵ Potrebbero essere necessari componenti hardware aggiuntivi
opzionali

⁶ (1) Unità SSD PCIe NVMe M.2

[^] Per un elenco completo di dettagli di configurazione,
specifiche ed eventuali limitazioni, visita:
<https://psref.lenovo.com>

* Scheda grafica NVIDIA RTX Ada disponibile
dall'estate 2023

** Le velocità di trasferimento delle porte USB sono
approssimative e dipendono da molti fattori, tra cui
capacità di elaborazione di dispositivi host/periferici,
attributi file, configurazione del sistema e ambienti
operativi. Le velocità effettive variano e possono
essere inferiori a quelle previste.

Opzioni e accessori Lenovo



ThinkVision P40w-20



Unità SSD da 2 TB PCIe NVMe di quarta generazione OPAL2 M.2 2280



Scheda grafica NVIDIA® RTX™ A4500



Set mouse e tastiera wireless ricaricabili Lenovo Professional

Per un elenco completo degli accessori e delle opzioni, visita il sito: accsmartfind.lenovo.com

Per maggiori dettagli su ThinkStation e ThinkPad, visita il sito: lenovo.com/thinkworkstations

Seguici sui social:
[#lenovoworkstations](https://twitter.com/lenovoworkstations)



Marzo 2023 ©Lenovo. Tutti i diritti riservati. Lenovo non è responsabile di eventuali inesattezze delle immagini o errori tipografici. Lenovo non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia su prodotti o servizi di terze parti. LENOVO, ThinkStation e ThinkPad sono marchi di Lenovo.

Lenovo ThinkStation P7 Specifiche generali[^]

Software

Sistema operativo

Precaricato:

Windows 11 Pro per workstation

Windows 10 Pro per workstation (preinstallato con diritti di downgrade in Windows 11 Pro)

Ubuntu® Linux^{®1}

Supportato:

Windows 10 Enterprise Edition

Red Hat® Enterprise Linux* (certificato)

App precaricate con Windows

Lenovo Commercial Vantage

Certificazioni ISV

Sono incluse AVID®, Altair®, Autodesk®, ANSYS®, Bentley®, Dassault®, Nemetschek®, PTC®, Siemens®

Per un elenco completo delle certificazioni ISV, visita il sito: <http://www.thinkworkstations.com/isv-certifications/>

Sicurezza

ThinkShield

TPM 2.0

BIOS con riparazione automatica

Password all'accensione

Avvio protetto UEFI

Slot per lucchetto Kensington

Sostenibilità

Certificazioni

ENERGY STAR^{®2}

EPEAT^{®3} Gold

RoHS Compliant

TCO 9.0

Alimentatore 80 Plus Platinum

Servizi consigliati

Lenovo offre un portfolio completo di servizi per supportare e proteggere il tuo investimento in ThinkStation, permettendoti di concentrarti sul business senza preoccuparti dell'IT.

Premier Support

Dimentica i menu telefonici interattivi e i percorsi obbligati per la risoluzione dei problemi: da oggi puoi parlare direttamente con tecnici altamente qualificati e in possesso delle competenze per diagnosticare e risolvere rapidamente il tuo problema.

Warranty Extension

(durata totale da 1 a 5 anni)

Questo servizio a costo fisso e durata prestabilita permette di pianificare con precisione le spese di manutenzione dei PC, contribuendo a proteggere l'investimento e a ridurre il costo di proprietà nel corso del tempo.

Warranty Upgrade (on-site con risposta entro un giorno lavorativo)

Garantiscono la continuità operativa dei PC e aumentano i livelli di produttività fornendo servizi di riparazione rapidi e convenienti, con risposta entro un giorno lavorativo.

1 Disponibile su alcune versioni tramite precaricamento

2 Certificazione disponibile su alcuni modelli

3 Certificazione disponibile su alcuni modelli. Registrazione EPEAT ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al paese. Per informazioni sullo stato della registrazione in base al paese, vedi www.epeat.net.

[^] Per un elenco completo dei dettagli di configurazione, visita il sito: <https://psref.lenovo.com>

Lenovo

