



SISTEMI PROFESSIONALI PER UTENTI AVANZATI



Sottili, leggere e convenienti, le workstation portatili ThinkPad serie P 14" sono dotate di schede grafiche professionali, storage ad alta velocità e certificazioni ISV.

ThinkPad P14s di prima generazione

Smarter
technology
for all

Lenovo

La nostra workstation portatile più leggera consente agli utenti più esperti della tua azienda di lavorare in modo produttivo ovunque adattandosi ai tempi che cambiano. Che si tratti di elaborare i dati oppure eseguire il rendering di video, otterrai ottimi livelli di prestazioni e velocità di risposta. Questo modello prevede scheda grafica NVIDIA Quadro P520 opzionale, memoria DDR4 fino a 48 GB e fino a 2 TB di storage su unità SSD PCIe M.2. Naviga in Internet a velocità superiori tramite la tecnologia Wi-Fi 6 in un ambiente di rete affollato o utilizzando il modulo WWAN opzionale quando lavori da remoto.

MOTIVI PER L'ACQUISTO

Scegli lo schermo HDR Dolby Vision 4K (3840 x 2160) da 35,56 cm (14") per luminosità, profondità del colore e contrasto straordinari. La tecnologia Privacy Guard opzionale rende lo schermo illeggibile a chiunque tenti di guardarlo da dietro o da una posizione laterale rispetto all'utente.

Certificazione o uso consigliato con Adobe Photoshop

Per carichi di lavoro di progettazione grafica o editing di foto, scegli lo schermo HDR Dolby Vision Ultra HD opzionale con rapporto di contrasto 1400:1, 100% della gamma di colori Adobe e calibrazione del colore X-Rite Pantone per colori e dettagli vividi.



Consis Consulenze Sistemistiche Srl
consis-srl.com

Consis srl
soluzioni informatiche

ThinkPad P14s di prima generazione

SPECIFICAZIONI

Processore	up to 10th Gen Intel Core i7 processor
Sistema operativo	Powered by Windows 10 Pro
Schermo	14.0"" Dolby Vision HDR screen, 4K (3840x2160), IPS, 1500:1 contrast ratio, 100% Adobe, 500 nits 14.0"" ThinkPad Privacy Guard screen, Full HD (1920x1080), IPS, 1000:1 contrast ratio, 72% gamut, 500 nits (touch) 14.0"" Low Power screen, Full HD (1920x1080), IPS, 800:1 contrast ratio, 72% gamut, 400 nits 14.0"" screen, Full HD (1920x1080), IPS, 700:1 contrast ratio, 45% gamut, 300 nits (touch) 14.0"" screen, Full HD (1920x1080), IPS, 700:1 contrast ratio, 45% gamut, 250 nits
Calibratore di colore	Factory Color Calibration
Touchscreen	touchscreen on ThinkPad Privacy Guard screen model or regular Full HD model
Grafica	NVIDIA Quadro P520, 2GB
Memoria	up to 48GB DDR4-2666, non-ECC
Archiviazione	up to 2TB M.2 PCIe NVMe SSD optional Intel Optane 32GB memory integrated with SSD
Audio	2x 2W speakers with Dolby Audio speaker system optional Dual array far-field mics
Batteria†	up to 15.1hrs, 50Wh
Adattatore di alimentazione	Uno dei seguenti 65W USB-C 65W USB-C Slim
telecamera	Uno dei seguenti 720p + IR with ThinkShutter 720p with ThinkShutter
Tastiera	spill-resistant, optional backlit, Unified Communication keys
Dimensioni	from Width: 329.0mm (12.95"") Depth: 227.0mm (8.94"") Height: 17.9mm (0.70"")
Peso	from 1.47kg (3.24lb)

CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE

EPEAT Gold. Energy Star 8.0

ALTRE CERTIFICAZIONI

MIL-STD-810G military testing

CONNETTIVITÀ

Porte I/O	2x USB 3.2 Gen 1 (one Always On), 1x USB-C 3.1 Gen 1 (power delivery and DisplayPort), 1x USB-C 3.1 Gen 2 / Thunderbolt 3 (power delivery and DisplayPort), HDMI 1.4b, RJ-45, nano-SIM card slot (WWAN models), audio combo jack, microSD card reader, side docking connector, optional smart card reader, security keyhole
WLAN + Bluetooth	Intel AX201 11ax, 2x2 + BT5.1
WWAN	Opzionale
NFC	Opzionale
Stazione di espansione	compatible with Side Mechanical dock and USB 3.0 & USB-C docking solutions

SICUREZZA E PRIVACY

Lettore di impronte digitali
Smart Card Reader
Telecamera IR con Windows Hello
ThinkPad PrivacyAlert
Schermata di ThinkPad PrivacyGuard
ThinkShutter camera privacy cover
Kensington lock slot

GESTIBILITÀ REMOTA

Intel vPro, DASH (opzionale)

CERTIFICAZIONI ISV

ANSYS, AVEVA PDMS, Adobe Photoshop, Altair HyperWorks, Autodesk Alias, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk VRED, Avid Media Composer, Bentley MicroStation V8i, CONNECT Edition, LumenRT, DS (CATIA, DELMIA, ENOVIA), DS ICEM Surf, DS SOLIDWORKS, Monitor medicali Barco, PTC Creo, Siemens NX, TcVis, Tecnomatix

Consigliato per questo dispositivo



Dock per workstation ThinkPad Thunderbolt 3 di seconda generazione

Fornisce fino a 170 W di alimentazione per una workstation portatile o un notebook ThinkPad tramite un unico cavo

5 porte USB 3.1 (1 sempre attiva per la ricarica di dispositivi mobili) e porta Thunderbolt 3 frontale per il trasferimento dati a 40 Gbps

2 DisplayPort e 2 HDMI, per collegare fino a 3 schermi 4K



ThinkVision P27q-20

Monitor QHD (2560 x 1440) da 68,58 cm (27") praticamente senza bordi con il 99% della gamma di colori sRGB

1 HDMI, 1 DisplayPort (ingresso), 1 DisplayPort (uscita), 5 USB 3.1, uscita audio

Il sostegno è dotato di funzionalità di sollevamento, inclinazione orientamento e rotazione per il massimo comfort visivo. Supporto per smartphone integrato nella base.



Premier Support

Parla direttamente con operatori dell'assistenza tecnica altamente qualificati

Supporto per software e hardware

Riparazioni on-site entro un giorno lavorativo

Le informazioni qui presentate possono rappresentare le configurazioni massime possibili per questo prodotto, ma non corrispondono necessariamente a quelle disponibili nella tua area geografica. Chiedi al tuo rappresentante o verifica le specifiche per numeri parte specifici nella tua area geografica. † In base ai test con MobileMark 2014. La durata della batteria varia in modo significativo in base alle impostazioni, all'utilizzo e ad altri fattori. ©2020 Lenovo. Tutti i diritti sono riservati. Questi prodotti sono disponibili fino a esaurimento delle scorte. Lenovo non è responsabile di eventuali inesattezze delle immagini o di errori tipografici. Lenovo, il logo Lenovo, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation e ThinkVision sono marchi o marchi registrati di Lenovo. I nomi di prodotti e servizi di terze parti possono essere marchi di terzi. A seconda di vari fattori, quali la capacità di elaborazione delle periferiche, gli attributi file, la configurazione del sistema e gli ambienti operativi, l'effettiva velocità di trasferimento dei dati dei connettori USB varia e in genere è inferiore agli standard pubblicati.

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

10th Generation Intel® Core™ i5 / i7 Processor

Processor

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Core i5-10210U	4	8	1.6GHz	4.2GHz	6MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics
Core i5-10310U	4	8	1.7GHz	4.4GHz	6MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics
Core i7-10510U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics
Core i7-10610U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics
Core i7-10710U	6	12	1.1GHz	4.7GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics
Core i7-10810U	6	12	1.1GHz	4.9GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics

Operating System

- Windows® 10 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- Red Hat Enterprise Linux (certified only)
- Ubuntu Linux LTS
- No operating system

Graphics

Graphics	Type	Memory	Key Features
NVIDIA® Quadro® P520	Discrete	2GB GDDR5	DirectX® 12

Monitor Support

Supports up to 3 independent displays via native display and 2 external monitors; supports external monitors via HDMI® (up to 4096x2160@24Hz), USB-C (up to 4096x2304@60Hz) or Thunderbolt™ (up to 4096x2304@60Hz)

Chipset

Intel SoC (System on Chip) platform

Memory

Memory Type

DDR4-2666 Non-ECC

- Notes:
- Installed memory is actually DDR4-3200 but may run at DDR4-2666 due to processor limitation

Memory Slots

One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual-channel capable

Max Memory

- Up to 48GB (16GB soldered + 32GB SO-DIMM)
- Up to 40GB (8GB soldered + 32GB SO-DIMM)

- Notes:
- The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings. The system may support more memory as the technology develops.

Storage

Storage Support

One drive, up to 2TB M.2 2280 SSD

Storage Type

Disk Type	Interface	RPM	Security
-----------	-----------	-----	----------

M.2 2242 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x2	-	-
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	Opal2
Intel Optane™ Memory with Solid State Storage, M.2 2280	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	-

- Notes:
- M.2 2242 is special bid only

Removable Storage

Optical

None

Card Reader

MicroSD card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3287 codec

Speakers

Stereo speakers, 2W x2, Dolby® Audio™

Microphone

- Dual array microphone, near-field
- No microphone

Camera

- 720p, with ThinkShutter, fixed focus
- IR & 720p, with ThinkShutter, fixed focus
- No camera

Battery

Battery

Integrated Li-Polymer 50Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter

Max Battery Life

MobileMark® 2014: 15.1 hr
MobileMark 2018: 10.96 hr
JEITA 2.0: 15.1 hr

- Notes:
- All battery life claims are approximate maximum and based on results using the MobileMark 2014, MobileMark 2018, and/or JEITA 2.0 battery-life benchmark tests. Actual battery life will vary and depends on many factors such as product configuration and usage, software use, wireless functionality, power management settings, and screen brightness. The maximum capacity of the battery will decrease with time and use.

Power Adapter

- 65W USB-C AC adapter
- 65W USB-C slim AC adapter

DESIGN

Display

Display

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle	Key Features
14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	250 nits	Anti-glare	16:9	700:1	45% NTSC	170°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	700:1	45% NTSC	170°	-

14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	400 nits	Anti-glare	16:9	800:1	72% NTSC	170°	Low Power
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	500 nits	Anti-glare	16:9	1000:1	72% NTSC	170°	ThinkPad® Privacy Guard
14.0"	UHD (3840x2160)	None	IPS	500 nits	Glossy	16:9	1500:1	100% Adobe®	170°	Dolby Vision™, HDR 400

Notes:

- California Electronic Waste Recycling Fee
In California, per state law, Lenovo charges an electronic waste recycling fee on this covered device at the time of sale of the product. For more information, go to <https://www.calrecycle.ca.gov/Electronics/Consumer>

Color Calibration

- X-Rite Pantone factory color calibration (UHD display)
- No color calibration

Touchscreen

- On-cell touch on selected FHD models, supports 10-point touch
- Non-touch

Input Device

Pen

Not support

Keyboard

6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys with Unified Communications controls

Keyboard Backlight

- LED backlight
- Not support

UltraNav™

TrackPoint® pointing device and Mylar® surface multi-touch touchpad

Mechanical

Dimensions (WxDxH)

329 x 227 x 17.9 mm (12.95 x 8.94 x 0.70 inches)

Weight

Models	Weight
UHD models	1.49 kg (3.28 lbs)
FHD Privacy Guard models	1.61 kg (3.56 lbs)
FHD models	1.55 kg (3.43 lbs)
FHD Low Power models	1.49 kg (3.28 lbs)
FHD touch models	1.55 kg (3.41 lbs)

Case Color

Black

Case Material

PPS / 50% GF (top), PA / 50% GF (bottom)

CONNECTIVITY

Network

Onboard Ethernet

- Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-V (non-vPro models)
- Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-LM (vPro models)

WLAN + Bluetooth™

ThinkPad P14s Gen 1 (Intel)

- Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card
- No WLAN and Bluetooth

WWAN

- Wireless WAN upgradable
- Integrated Mobile Broadband 4G LTE-A, Fibocom L850-GL, M.2 card
- Integrated Mobile Broadband 4G LTE-A, Fibocom L860-GL, MIMO 4x4, M.2 card
- Not Support

SIM Card

- Gemalto eSIM
- No SIM card

NFC

- Near Field Communication
- Not support

Ports

Standard Ports

- 2x USB 3.2 Gen 1 (one Always On)
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort™)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 / Thunderbolt 3 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort)
- 1x HDMI 1.4b
- 1x microSD card reader
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x side docking connector
- 1x Security keyhole

Notes:

- Depending on many factors, actual data transfer speed may be lower than theoretical speed

Optional Ports

- 1x Smart card reader
- 1x Nano-SIM card slot (WWAN models)

Monitor Cable

- Lenovo HDMI to VGA Monitor Adapter
- Lenovo USB-C to DisplayPort Adapter
- Lenovo USB-C to VGA Adapter

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

- Discrete TPM 2.0, TCG certified
- Firmware TPM 2.0 integrated in chipset
- Disabled (in some regions)

Physical Locks

Kensington® Security Slot

Smart Card Reader

- Smart card reader
- No smart card reader

Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader on palm rest, match-on-chip
- No fingerprint reader

BIOS Security

- Power-on password
- Supervisor password
- Hard disk password
- Self-healing BIOS

Other Security

- (Optional) ThinkShutter camera cover
- (Optional) IR camera for Windows Hello
- (Optional) Privacy Guard with Privacy Alert

MANAGEABILITY

System Management

- Intel vPro Technology, DASH
- None

SERVICE

Warranty

Base Warranty

- 1-year depot service
- 1-year limited onsite service
- 1-year depot with 2-year system board service
- 1-year + 2-year depot service
- 1-year + 2-year limited onsite service
- 3-year (1-yr battery) depot service
- 3-year (1-yr battery) limited onsite service
- No base warranty

ACCESSORIES

Bundled Accessories

None

CERTIFICATIONS

Green Certifications

- EPEAT™ Gold
- ENERGY STAR® 8.0
- RoHS compliant

Other Certifications

Mil-Spec Test

MIL-STD-810G military test passed

ISV Certifications

Please visit www.thinkworkstations.com/isv-certifications/

