



**DISPOSITIVI PROFESSIONALI
ASSOLUTAMENTE UNICI**



Combinando tecnologie di produttività e sicurezza di ultima generazione con un design elegante e leggero, ThinkPad serie X1 è assolutamente perfetto per qualsiasi dirigente o lavoratore mobile.

ThinkPad X1 Extreme di terza generazione

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

Potente dispositivo ultraportatile per la produttività, pesa solo 1,7 kg ma è dotato di processori fino a Intel Core i9 a 8 core e schede grafiche NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti e ha prestazioni talmente elevate da avere ottenuto la certificazione per l'esecuzione del sistema di realtà virtuale Oculus Rift. Lo schermo touch OLED 4K opzionale con Dolby Vision HDR e gamma di colori al 100% migliora notevolmente i livelli di contrasto, permettendo agli utenti di visualizzare documenti, grafica e pagine Web con dettagli sorprendenti, mentre il design magnetico degli altoparlanti Dolby Atmos offre suoni cristallini.



MOTIVI PER L'ACQUISTO

Questo modello è testato per la conformità alle specifiche militari ed è in grado di sopportare infiltrazioni, cadute e urti di ogni giorno con notevole disinvoltura. La batteria dura fino a 14 ore e può essere ricaricata fino all'80% della capacità in soli 60 minuti. La tecnologia Wi-Fi 6 offre connettività più veloce, sicura e migliorata

Tra le funzionalità di ottimizzazione della produttività sono inclusi i tasti di scelta rapida dedicati, per semplificare le chiamate online in uscita e in entrata, e la tecnologia Modern Standby, che scarica le e-mail, gli aggiornamenti delle app e gli avvisi di chiamata di Skype anche se il coperchio del notebook è chiuso.

Scegli la configurazione con processore Intel Core™ i9 a 8 core, memoria DDR4 da 64 GB e unità SSD M.2 di storage, per usare fogli di calcolo di grandi dimensioni, database o software di statistica.



Windows 10

**Consis Consulenze
Sistemistiche Srl**
consis-srl.com

Consis srl
soluzioni informatiche

ThinkPad X1 Extreme di terza generazione

SPECIFICAZIONI

Processore	up to 10th Gen Intel Core i9 processor
Sistema operativo	Powered by Windows 10 Pro
Schermo	15.6" Dolby Vision HDR screen, 4K (3840x2160), OLED, 100000:1 contrast ratio, 100% DCI-P3 gamut (touch) 15.6" Dolby Vision HDR screen, 4K (3840x2160), IPS, 1400:1 contrast ratio, 100% Adobe gamut, 600 nits 15.6" Dolby Vision HDR screen, Full HD (1920x1080), IPS, 800:1 contrast ratio, 72% gamut, 500 nits 15.6" screen, Full HD (1920x1080), IPS, 700:1 contrast ratio, 72% gamut, 300 nits
Touchscreen	optional touchscreen on 4K OLED model, optional Lenovo Pen Pro
Grafica	Intel UHD Graphics in processor or Intel UHD Graphics in processor and NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti Max-Q, 4GB
Memoria	up to 64GB DDR4-2933
Archiviazione	up to 2x 2TB M.2 PCIe NVMe SSD optional RAID 0/1
Audio	2x 2W speakers with Dolby Atmos Audio Dual array microphone
Batteria [†]	up to 15.6hrs (80Wh)
Adattatore di alimentazione	<i>Uno dei seguenti</i> 135W Slim Tip 170W Slim Tip
telecamera	<i>Uno dei seguenti</i> 720p + IR with ThinkShutter 720p with ThinkShutter
Tastiera	spill-resistant, backlit
Dimensioni	From Width: 361.8mm (14.24") Depth: 245.7mm (9.67") Height: 18.4mm (0.72")
Peso	from 1.7kg (3.75lb)

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 (1x Always On), 2x USB-C 3.2 Gen 2 / Thunderbolt 3 (power delivery and DisplayPort 1.4 for discrete graphics / DisplayPort 1.2 for integrated graphics), HDMI 2.0, nano-SIM card slot (WWAN models), headphone / microphone combo jack, SD card reader, security keyhole, slim tip AC adapter
WLAN + Bluetooth	Intel AX201 11ax, 2x2 + BT5.1
WWAN	Opzionale
Stazione di espansione	Compatible with Thunderbolt™ 3, USB 3.0 & USB-C docking solutions

SICUREZZA E PRIVACY

Lettore di impronte digitali
Telecamera IR con Windows Hello
Camera privacy cover
Kensington lock slot

GESTIBILITÀ REMOTA

Intel vPro, DASH (opzionale)

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.

Consigliato per questo dispositivo



Zaino ThinkPad Professional

Borsa leggera (1,3 kg) dal design esclusivo che garantisce protezione superiore per i notebook

Compatibile con notebook fino a 39,62 cm (15,6")

Tasca di sicurezza nascosta per oggetti di valore e custodia per tablet



Dock USB-C e USB-A ThinkPad Hybrid

Si collega tramite cavo USB-C o USB-A per supportare PC moderni e legacy

Supporta fino a 2 schermi 4K con 2 porte DP e 2 porte HDMI

È dotato di 1 porta USB-C (dati e alimentazione), 3 porte USB 3.1 di seconda generazione e 2 porte USB 2.0



Premier Support

Parla direttamente con operatori dell'assistenza tecnica altamente qualificati

Supporto per software e hardware

Riparazioni on-site entro un giorno lavorativo

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

10th Generation Intel® Core™ i5 / i7 / i9 Processor

Processor

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Core i5-10400H	4	8	2.6GHz	4.6GHz	8MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics
Core i7-10750H	6	12	2.6GHz	5.0GHz	12MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics
Core i7-10850H	6	12	2.7GHz	5.1GHz	12MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics
Core i9-10885H	8	16	2.4GHz	5.3GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics

Operating System

- Windows® 10 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- Linux
- Ubuntu Linux
- No operating system

Graphics

Graphics	Type	Memory	Key Features
Intel UHD Graphics	Integrated	Shared	DirectX® 12
NVIDIA® GeForce® GTX 1650 Ti Max-Q	Discrete	4GB GDDR6	DirectX 12

Monitor Support

Supports up to 4 independent displays via native display and 3 external monitors; supports external monitors via HDMI® (up to 4K@60Hz) or Thunderbolt™ (up to 5K@60Hz for hybrid model / 4K@60Hz for integrated model)

Chipset

Intel WM490 chipset

Memory

Memory Type

DDR4-2933

Notes:

- Installed memory is actually 3200MHz but run at 2933MHz due to processor limitation

Memory Slots

Two DDR4 SO-DIMM slots, dual-channel capable

Max Memory

Up to 64GB DDR4-2933

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

Up to two drives, 2x M.2 2280 SSD

- M.2 2280 SSD up to 2TB
- RAID 0/1 support

RAID

RAID 0/1 support

Storage Type

Disk Type	Interface	RPM	Security
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	-
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	Opal2

Removable Storage

Optical

None

Card Reader

SD card reader, supports UHS-II SD card

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3286 codec

Speakers

Stereo speakers, 2W x2, Dolby® Atmos®, 3-magnet

Microphone

- Dual array microphone
- No microphone

Notes:

- Microphone not configured is for speical bid only

Camera

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

Notes:

- Camera not configured is for speical bid only

Battery

Battery

Integrated Li-Polymer 80Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr)

Max Battery Life

MobileMark® 2014: 15.6 hr

MobileMark 2018: 11.8 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

- 135W slim tip AC adapter
- 170W slim tip AC adapter

Notes:

- 170W for i9-10885H models only

DESIGN

Display

Display

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect	Contrast	Color	Viewing	Key
------	------------	-------	------	------------	---------	--------	----------	-------	---------	-----

						Ratio	Ratio	Gamut	Angle	Features
15.6"	FHD (1920x1080)	None	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	700:1	72% NTSC	170°	-
15.6"	FHD (1920x1080)	None	IPS	500 nits	Anti-glare	16:9	800:1	72% NTSC	170°	Dolby Vision™, HDR
15.6"	UHD (3840x2160)	None	IPS	600 nits	Anti-glare	16:9	1400:1	100% Adobe® RGB	178°	Dolby Vision, HDR
15.6"	UHD (3840x2160)	Multi-touch	OLED	SDR 400nit, HDR 500nit (peak)	Anti-reflection Anti-smudge	16:9	100000:1	100% DCI-P3	170°	Dolby Vision, HDR

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

- Capacitive-type multi-touch, supports 10-point touch
- Non-touch

Input Device

Pen

- Lenovo Pen Pro
- No pen (pen needs to be purchased separately)
- Not support (non-touch display doesn't support pen input)

Keyboard

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

Keyboard Backlight

LED backlight

UltraNav™

TrackPoint® pointing device and glass surface multi-touch touchpad

Mechanical

Dimensions (WxDxH)

Models	Dimensions
Non-touch models	361.8 x 245.7 x18.4 mm (14.24 x 9.67 x 0.72 inches)
Touch models	361.8 x 245.7 x18.7 mm (14.24 x 9.67 x 0.74 inches)

Weight

Models	Weight
Non-touch models	1.7 kg (3.75 lbs)
Touch models	1.81 kg (4.0 lbs)

Case Color

- Black, paint
- Black, weave

Case Material

CFRP + GFRP hybrid (top), Aluminium alloy (bottom)

CONNECTIVITY

Network

Onboard Ethernet

Ethernet support via optional Lenovo USB-C to Ethernet Adapter

WLAN + Bluetooth™

Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card

Notes:

- Intel WiFi 6 full features might be limited by country level restrictions
- BT5.1 is supported on Windows 10 version 2004 or above (limited to BT5.0 on earlier version)

WWAN

- Integrated Mobile Broadband 4G LTE-A, Fibocom L860-GL, MIMO 2x2, M.2 card
- Not Support

Notes:

- For non-WWAN model, it means the model is NOT WWAN upgradable

SIM Card

No SIM card

NFC

Not support

Ports

Standard Ports

- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 2x USB-C 3.2 Gen 2 / Thunderbolt 3 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort™ 1.4 for discrete graphics / DisplayPort 1.2 for integrated graphics)
- 1x HDMI 2.0
- 1x SD card reader
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x power connector

Notes:

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

Optional Ports

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
- No monitor cable

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

No smart card reader

Fingerprint Reader

Touch style fingerprint reader on keyboard bezel, match-on-chip

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

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

- Lenovo USB-C to Ethernet Adapter
- None

CERTIFICATIONS

Green Certifications

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

Other Certifications

Mil-Spec Test

MIL-STD-810G military test passed

