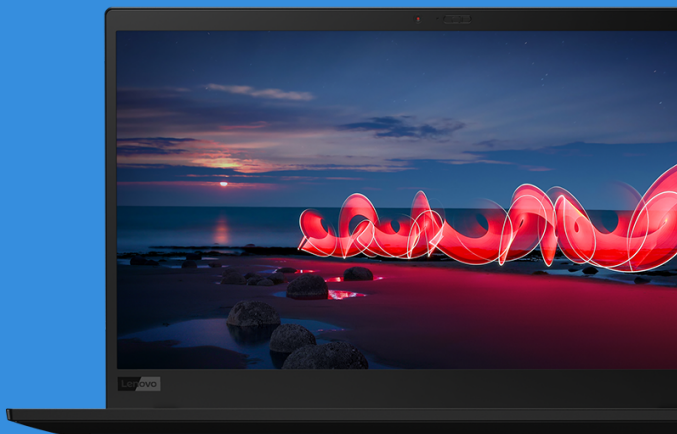




**DISPOSITIVI PROFESSIONALI
ASSOLUTAMENTE UNICI**



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 Carbon di ottava generazione

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

Pensato per i lavoratori mobili, il nostro dispositivo più sottile e leggero, e il primo con certificazione Intel Athena, soddisfa ogni esigenza, e anche qualcuna in più. La scocca in fibra di carbonio e lega di magnesio è resistente agli urti e ai colpi quotidiani. La batteria da 19 ore dura comodamente tutto il giorno, garantendo la libertà di lavorare ovunque e in qualsiasi momento. Ed è incredibilmente veloce, grazie alle unità di storage SSD ad alta velocità, al ripristino istantaneo dalla modalità standby, ai tasti dedicati per le chiamate VoIP e alle porte innovative per la connettività tra cui Thunderbolt 3.

MOTIVI PER L'ACQUISTO

Il sistema di altoparlanti Dolby Atmos offre un suono realmente avvolgente, con 2 altoparlanti da 2 W e altri 2 da 0,8 W integrati nel dispositivo. Scegli lo schermo HDR 4K Dolby Vision per luminosità, profondità del colore e contrasto straordinari o lo schermo Privacy Guard opzionale per proteggere la tua privacy dagli attacchi di shoulder surfing.

Una suite di funzionalità di protezione, come il chip TPM 2.0 integrato, il sensore di impronte digitali e la webcam a infrarossi opzionale per il riconoscimento facciale, impedisce che i dati aziendali sensibili finiscano nelle mani sbagliate.

La riduzione al minimo delle applicazioni preinstallate consente di estendere al massimo la durata della batteria e la reattività ai comandi dell'utente, oltre a permettere distribuzioni più rapide da parte degli amministratori IT.



 **Windows 10**

Consis Consulenze
Sistemistiche Srl
consis-srl.com

Consis srl
soluzioni informatiche

ThinkPad X1 Carbon di ottava 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, 90% gamut, 500 nits 14.0" screen, WQHD (2560x1440), IPS, 1000:1 contrast ratio, 72% gamut, 300 nits 14.0" PrivacyGuard screen, FHD (1920x1080), IPS, 1500:1 contrast ratio, 72% gamut, 500 nits (touch) 14.0" screen, FHD (1920x1080), IPS, 700:1 contrast ratio, 72% gamut, 400 nits (touch) 14.0" screen, FHD (1920x1080), IPS, 800:1 contrast ratio, 72% gamut, 400 nits
Touchscreen	touchscreen on PrivacyGuard or regular Full HD screen
Grafica	Intel UHD Graphics in processor
Memoria	up to 16GB LPDDR3-2133
Archiviazione	up to 2TB M.2 PCIe NVMe SSD optional Intel Optane 32GB memory integrated with SSD
Audio	4x speakers (2x woofer, 2x tweeter) with Dolby Atmos Audio speaker system 4x 360° far-field microphones
Batteria†	up to 19.5hrs (51Whr)
Adattatore di alimentazione	Uno dei seguenti 45W USB-C 65W USB-C 65W USB-C Slim
telecamera	Uno dei seguenti 720p + IR with ThinkShutter 720p with ThinkShutter
Tastiera	spill-resistant, backlit, Unified Communication keys
Dimensioni	From Width: 323mm (12.72") Depth: 217mm (8.54") Height: 14.9mm (0.59")
Peso	from 1.09kg (2.40lb)

CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE

EPEAT Gold, Energy Star 8.0

ALTRE CERTIFICAZIONI

MIL-STD-810G military testing

CONNETTIVITÀ

Porte I/O	2x USB 3.2 Gen1 (1x Always On), 2x USB-C 3.1 Gen2 / Thunderbolt 3 (power delivery and DisplayPort), HDMI, ethernet extension connector, nano-SIM card slot (WWAN models only), audio combo jack, side docking connector, 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

Letttore di impronte digitali
Telecamera IR con Windows Hello
ThinkPad PrivacyAlert
Schermata di ThinkPad PrivacyGuard
ThinkShutter camera privacy cover
Kensington lock slot

GESTIBILITÀ REMOTA

Intel vPro, DASH (opzionale)

Consigliato per questo dispositivo



ThinkVision T27h-20

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

1 HDMI, 1 DisplayPort, 1 VGA, 4 USB 3.1, 1 USB-C (alimentazione, video e dati), 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.



Dock ThinkPad USB-C di seconda generazione

Si collega tramite un unico cavo USB-C che ricarica anche il PC

1 porta USB-C, 2 USB 2.0, 3 USB 3.1 (inclusa 1 sempre attiva per la ricarica dei dispositivi)

2 DisplayPort e 1 HDMI. Supporta 1 schermo 4K o 3 schermi Full HD



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	LPDDR3-2133	Intel UHD Graphics
Core i5-10310U	4	8	1.7GHz	4.4GHz	6MB	LPDDR3-2133	Intel UHD Graphics
Core i7-10510U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8MB	LPDDR3-2133	Intel UHD Graphics
Core i7-10610U	4	8	1.8GHz	4.9GHz	8MB	LPDDR3-2133	Intel UHD Graphics

Operating System

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

Graphics

Graphics	Type	Memory	Key Features
Intel UHD Graphics	Integrated	Shared	DirectX® 12

Monitor Support

Supports up to 3 independent displays via native display and 2 external monitors; supports external monitors via HDMI® (up to 4K@24Hz) or Thunderbolt™ (up to 5K@60Hz)

Chipset

Intel SoC (System on Chip) platform

Memory

Memory Type

LPDDR3-2133

Memory Slots

Memory soldered to systemboard, no slots

Max Memory

- 8GB soldered memory, not upgradable
- 16GB soldered memory, not upgradable

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, optional Intel Optane™ Memory integrated with SSD, M.2

Storage Type

Disk Type	Interface	RPM	Security
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	-	-

Removable Storage

Optical

None

Card Reader

No card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, USI 4551-513711-00 codec

Speakers

Stereo speakers, 2W x2 and 0.8W x2, Dolby® Atmos®

Microphone

Four array microphones, 360° far-field

Camera

- 720p, with ThinkShutter, fixed focus
- IR & 720p, with ThinkShutter, fixed focus

Battery

Battery

Integrated Li-Polymer 51Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter

Max Battery Life

MobileMark® 2014: 19.5 hr
MobileMark 2018: 13.8 hr
JEITA 2.0: 19.8 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

- 45W USB-C AC 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"	UHD (3840x2160)	None	IPS	500 nits	Glossy	16:9	1500:1	90% DCI-P3	170°	Dolby Vision™, HDR 400
14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	400 nits	Anti-glare	16:9	800:1	72% NTSC	170°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	400 nits	Anti-glare	16:9	700:1	72% NTSC	170°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	500 nits	Anti-glare	16:9	1000:1	72% NTSC	170°	ThinkPad® Privacy Guard
14.0"	WQHD (2560x1440)	None	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	1000:1	72% NTSC	170°	-

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>

- WQHD is not available in EMEA

Touchscreen

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

Input Device

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
FHD Privacy Guard models	323 x 217 x 15.4 mm (12.72 x 8.54 x 0.61 inches)
Non-Privacy Guard models	323 x 217 x 14.95 mm (12.72 x 8.54 x 0.59 inches)

Weight

Models	Weight
FHD Privacy Guard models	1.21 kg (2.66 lbs)
Non-Privacy Guard models	1.09 kg (2.4 lbs)

Case Color

- Black, paint
- Black, weave

Case Material

Carbon fiber (top), magnesium alloy (bottom)

CONNECTIVITY

Network

Onboard Ethernet

- Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-V (non-vPro models), RJ45 via optional ThinkPad Ethernet Extension Adapter Gen 2
- Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-LM (vPro models), RJ45 via optional ThinkPad Ethernet Extension Adapter Gen 2

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

- Wireless WAN upgradable
- Integrated Mobile Broadband 4G LTE, Quectel EM05-CE, M.2 card
- Integrated Mobile Broadband 4G LTE-A, Fibocom L850-GL, M.2 card
- 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

- Gemalto eSIM
- Nano SIM card, Lenovo Connect 4 months, 4G LTE
- No SIM card

NFC

- Near Field Communication
- 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 3.0 and DisplayPort™ 1.2)
- 1x HDMI 1.4b
- 1x Ethernet extension connector
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x side docking 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
- 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 palm rest, match-on-chip

BIOS Security

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

Other Security

- 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

- ThinkPad Ethernet Extension Adapter Gen 2
- None

CERTIFICATIONS

Green Certifications

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

Other Certifications

Mil-Spec Test

MIL-STD-810G military test passed

Other Certifications

Athena certified

