



**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 Yoga di quinta generazione

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

Per una produttività costante ovunque, questo convertibile versatile da 35,56 cm (14") si adatta perfettamente a diversi stili di lavoro. Tra le funzionalità avanzate, la tecnologia Dolby Atmos® per un'esperienza audio avvolgente, la modalità Modern Standby che permette di riprendere a lavorare quasi immediatamente e una penna digitale integrata per prendere appunti o annotare documenti all'istante. La batteria dura più della tua giornata di lavoro, mentre la conformità alle specifiche militari permette a questo dispositivo di resistere agli urti e agli ostacoli della mobilità.



MOTIVI PER L'ACQUISTO

La cerniera con rotazione a 360° supporta quattro modalità funzionali. Usa la modalità tent o stand per guardare video o tenere presentazioni di persona a colleghi o partner. La modalità tablet è perfetta per lavorare in viaggio, mentre la modalità notebook è ideale per altre attività di ogni giorno.

Tra gli schermi disponibili, le opzioni 4K HDR con Dolby® Vision™ per immagini nitide e luminose, Full HD con tecnologia PrivacyGuard per proteggere i dati sullo schermo dai visual hacker e WQHD con funzionalità touch.

Le applicazioni preinstallate sono ridotte al minimo, il che allunga la durata della batteria e la reattività del dispositivo ai comandi dell'utente, consentendo anche distribuzioni più rapide da parte degli amministratori IT.



Windows 10

Consis Consulenze
Sistemistiche Srl
consis-srl.com

Consis srl
soluzioni informatiche

ThinkPad X1 Yoga di quinta 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 (touch) 14.0" screen, WQHD (2560x1440), IPS, 1000:1 contrast ratio, 72% gamut, 300 nits (touch) 14.0" PrivacyGuard screen, FHD (1920x1080), IPS, 1500:1 contrast ratio, 72% gamut, 500 nits (touch) 14.0" Low Power screen, FHD (1920x1080), IPS, 700:1 contrast ratio, 72% gamut, 400 nits (touch)
Touchscreen	touchscreen, garaged ThinkPad Pen Pro with onboard recharging
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 19.3hrs (51Whr)
Adattatore di alimentazione	<i>Uno dei seguenti</i> 45W USB-C 65W USB-C 65W USB-C Slim
telecamera	<i>Uno dei seguenti</i> 720p + IR with ThinkShutter 720p with ThinkShutter
Tastiera	spill-resistant, backlit, Unified Communication keys
Dimensioni	From Width: 323mm (12.71") Depth: 218mm (8.58") Height: 15.5mm (0.61")
Peso	from 1.36kg (2.99lb)

CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE

EPEAT Gold, Energy Star 8.0

ALTRE CERTIFICAZIONI

MIL-STD-810G military testing

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.

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

Lettore 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



Mouse ThinkPad X1 con funzione di telecomando

Mouse 2-in-1 con tecnologia giroscopica e pulsanti intuitivi per controllare diapositive PowerPoint o PDF

Abbinato ad altri dispositivi che utilizzano la doppia modalità Bluetooth 5.0 o wireless da 2,4 GHz

La batteria interna ricaricabile garantisce fino a 2 mesi di utilizzo con appena 2 ore di ricarica



Mini dock USB-C Lenovo

Aggiungi potenti funzionalità a un PC con una singola connessione USB-C

Semplifica la gestione della rete aziendale con funzionalità come l'avvio PXE e Wake-On LAN

Collega facilmente uno schermo esterno 4K o da 1080p con il connettore HDMI 2.0 o VGA



Accidental Damage Protection

Copre più riparazioni o una singola sostituzione di un dispositivo

Include manodopera, parti di ricambio e, quando la riparazione non è possibile, sostituzione del sistema

Eseguita da tecnici utilizzando parti di ricambio Lenovo originali.

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
- 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

Sensor

Sensors

- Ambient light sensor (ALS)
- eCompass
- Gyroscope sensor
- Accelerometer (G) sensor
- Proximity sensor

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: 19.3 hr

MobileMark 2018: 13.0 hr

JEITA 2.0: 19.3 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

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle	Key Features
14.0"	UHD (3840x2160)	Multi-touch	IPS	500 nits	Anti-reflection Anti-smudge	16:9	1500:1	90% DCI-P3	170°	Dolby Vision™, HDR 400
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	400 nits	Anti-reflection Anti-smudge	16:9	700:1	72% NTSC	170°	Low Power
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	500 nits	Anti-reflection Anti-smudge	16:9	1000:1	72% NTSC	170°	ThinkPad® Privacy Guard

14.0"	WQHD (2560x1440)	Multi-touch	IPS	300 nits	Anti-reflection Anti-smudge	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

Multi-mode

Laptop, tent, stand and tablet modes supported by 360° hinge

Input Device

Pen

ThinkPad Pen Pro, on-board garaged and rechargeable

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
Privacy Guard models	323 x 218 x 15.95 mm (12.71 x 8.58 x 0.63 inches)
Non-Privacy Guard models	323 x 218 x 15.5 mm (12.71 x 8.58 x 0.61 inches)

Weight

Models	Weight
Non-Privacy Guard models	1.36 kg (2.99 lbs)
Privacy Guard models	1.47 kg (3.24 lbs)

Case Color

Iron grey

Case Material

Aluminium (top), Magnesium (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 Wi-Fi 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 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

