

Lenovo Thinkpad X1 Carbon Ultrasottile di prima classe



La nuova versione dell'X1 Carbon guadagna un display ad altissima risoluzione e l'architettura Intel Haswell. Diventa così uno dei migliori Ultrabook sul mercato.

■ Anteprima di **Pasquale Bruno**

La prima versione del Thinkpad X1 Carbon, presentata lo scorso anno, stupì per lo spessore estremamente sottile e per il peso contenuto, specie considerando che il display è da 14 pollici. A gennaio 2014, in occasione del Ces di Las Vegas, Lenovo ha presentato la seconda generazione del suo Ultrabook di punta introducendo numerose migliorie, prime fra tutte un display Ips da 2.560 x 1.440 pixel e l'architettura hardware Intel di quarta generazione. Anche il peso è stato ridotto, passando da 1,5 a 1,4 kg per le versioni con schermo touch. Grazie a queste modifiche (e a molte altre, come vedremo), il Thinkpad X1 Carbon diventa un ottimo Ultrabook per uso business e uno dei migliori in assoluto sul mercato per qualità costruttiva, prestazioni e funzionalità. La forma e soprattutto lo spessore estremamente ridotto (1,7 cm minimo)

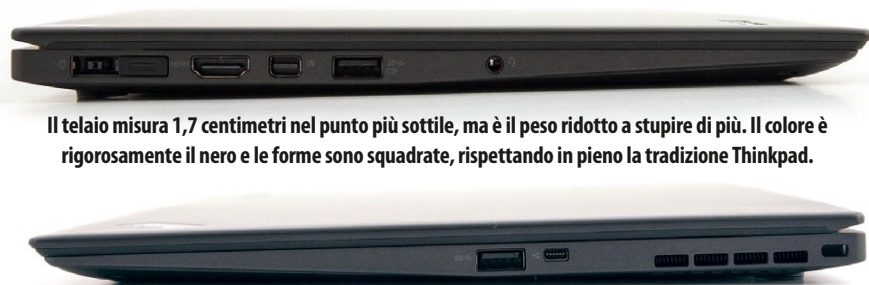
ricordano il MacBook Air, ma i materiali sono molto diversi: Il Thinkpad X1 è costruito interamente in fibra di carbonio, materiale leggero e allo stesso tempo resistente che dona anche una sensazione piacevole al tatto ed è poco sensibile alle impronte digitali. Sul lato destro si trovano una porta Usb 3.0 e il connettore proprietario per l'adattatore di rete Ethernet (fornito in dotazione); il lato sinistro è più ricco e prevede una seconda porta Usb 3.0, le uscite video Hdmi e mini DisplayPort, la porta di alimentazione e la presa combo microfono/cuffia. Scompare lo slot per schede di memoria; una mancanza francamente poco giustificabile visto lo spazio ridotto che occupa. Sul retro si trova l'alloggiamento per la Sim card, nel caso in cui sia presente il modulo 3G. Il Thinkpad X1 dispone anche di un connettore OneLink per una docking station opzionale che aggiunge 11 altre porte tra cui 6 Usb.

La tastiera a isola, retroilluminata e resistente ai liquidi, è di buona qualità se paragonata a quanto c'è in giro sui notebook concorrenti, ma ci sembra inferiore a quella dei Thinkpad di qualche anno fa. La corsa è breve e la meccanica è soffice; inoltre la disposizione di alcuni tasti non convince, come ad esempio Backspace e Canc troppo vicini tra loro e fonte di errori di battitura. Al posto dei tasti funzione

c'è un pannello touch "intelligente" che cambia funzione a seconda del contesto. Usando il browser Web, ad esempio, i tasti replicano un po' la barra di navigazione di Explorer. Non l'abbiamo trovata di utilizzo immediato; gli utenti di Thinkpad sono spesso molto tradizionalisti per quanto riguarda la tastiera e possono trovarsi a disagio con un sistema del genere. Il touchpad invece è ottimo, ampio, preciso e dal funzionamento a prova di errore. Al centro della tastiera c'è anche il classico Trackpoint, mentre sul lato destro troviamo il lettore di impronte digitali (opzionale). All'interno c'è anche un chip di sicurezza Tpm (Trusted Platform Module). Il Thinkpad X1 Carbon è disponibile in varie configurazioni di processore; a noi è arrivato un modello top di gamma con un Core i7 a basso consumo funzionante a 1,5 GHz (3 GHz in Turbo Mode). Questo modello consuma solo 15 watt ed è dotato di una Gpu particolarmente veloce, la Intel HD

LE PRESTAZIONI

Futuremark PC Mark 7	
PCMark Score	5.131
Lightweight Score	3.625
Productivity Score	2.716
Creativity Score	3.810
Entertainment Score	9.882
Computation Score	17.646
System storage Score	5.258
Futuremark PC Mark 8	
Home	2.518
Creative	2.422
Work	4.516
Maxon Cinebench R11.05 (64 bit)	
Cpu	2,49
Open GL	20,52
Mainconcept Reference 2.2	
Encoding H.264 (mm:ss)	07:22
FutureMark 3DMark	
Ice Storm	15.413
Cloud Gate	1.584
Fire Strike	195



Il telaio misura 1,7 centimetri nel punto più sottile, ma è il peso ridotto a stupire di più. Il colore è rigorosamente il nero e le forme sono squadrate, rispettando in pieno la tradizione Thinkpad.



ROBUSTO MA SOTTILE
Il telaio è interamente in fibra di carbonio. Nonostante il display da 14" il peso è ben al di sotto di 1,5 kg.

OLTRE IL FULL HD
Il display ha una qualità fuori dal comune, con una risoluzione di 2.560 x 1.440 pixel e tecnologia Ips.

CONNETTIVITA' EVOLUTA
Wi-Fi ultraveloce e Gigabit Ethernet firmati Intel, modulo 3G integrato, Bluetooth e Nfc. L'ideale per i lavoratori nomadi.

Graphics 5000, decisamente migliore rispetto alla 4400 che si trova più frequentemente su tali processori. La memoria è di 8 Gbyte, direttamente saldata sulla scheda madre (consigliamo di acquistare il portatile proprio con tale quantitativo).

Il disco è un Ssd di Samsung nel nuovo formato M.2 con una capacità di 256 Gbyte, che si è dimostrato molto veloce. Le prestazioni generali sono ottime, anche dal punto di vista della grafica. Il calore sviluppato, anche nei momenti di maggior stress del processore, è appena percettibile e la ventola rimane silenziosa.

Questa configurazione, benché molto costosa, non teme gli applicativi più pesanti ed è fonte di puro piacere anche nell'utilizzo quotidiano con applicazioni da ufficio. Il Thinkpad X1 Carbon ha un prezzo base di 1.390 euro Iva inclusa, con processore Core i5 e display da 1.600 x 900 pixel; una versione top di gamma come quella provata ha un non indifferente costo di circa 2.700 euro.

La connettività è ottima per un notebook così sottile. La scheda Wi-Fi Intel supporta lo standard ultra veloce 802.11ac ed è di tipo dual band; anche il chip di rete Gigabit Ethernet è di produzione Intel a garanzia di affidabilità e velocità. In più c'è un modulo 3G di Ericsson per il collegamento a Internet su rete

cellulare, ideale per chi lavora molto fuori ufficio. Non mancano Bluetooth 4.0 e un chip Nfc per le comunicazioni a corto raggio.

La scelta di un display da 14 anziché da 13 pollici da un lato fa aumentare l'ingombro, ma dall'altro permette una tastiera più ampia e più spazio a disposizione sul desktop di Windows. Il pannello Ips con multitouch a 10 punti è davvero di ottima qualità. I 2.560 x 1.440 pixel permettono una definizione spettacolare anche con il tradizionale desktop di Windows: qui l'ingrandimento dei caratteri è impostato al 200% senza alcuna apparente perdita di qualità. Eccezionale l'angolo di visione orizzontale e verticale, ottimi i valori di luminosità e contrasto, con neri profondi e colori vivi. Il display ha un efficace trattamento antiriflesso che ci piacerebbe vedere anche su altri concorrenti. Il touchscreen è opzionale.

La sottile batteria da 45 watt-ora è dotata della funzione Rapid Charge che permette la ricarica all'80% in 50 minuti circa. L'autonomia misurata è di sette ore e mezza con applicativi da ufficio e navigazione sul Web, lasciando la rete Wi-Fi sempre accesa. Un risultato buono anche se non eccezionale (ci sono Ultrabook che arrivano anche a 10 ore); il particolare display ha un consumo comunque elevato e non bisogna dimenticare le prestazioni di cui il processore Core i7 è capace.

Lenovo Thinkpad X1 Carbon

A partire da euro **1.390,00** Iva incl.

VOTO
8,0

PRO

- Ottimo display
- Peso e spessore ai minimi termini
- Materiali, cura costruttiva, design
- Prestazioni e funzionalità elevate

CONTRO

- Manca un lettore di schede Sd
- Tastiera migliorabile

Produttore: Lenovo, www.lenovo.com

CARATTERISTICHE TECNICHE

Processore: Intel Core i7-4550U

Chipset: Intel HM87

Memoria installata / massima (Gbyte): 8 / 8

Unità ottica: assente

Disco fisso / capacità (Gbyte): Ssd Samsung MZNTD256HAGL / 256

Chip grafico: Intel HD 5000

Chip audio: Realtek ALC292

Chip di rete: Intel Gigabit Ethernet I218-V + Intel Wireless-AC 7260

Display (pollici / tecnologia / risoluzione): 14,4 / Ips touch / 2.560 x 1.440

Modem / standard: Ericsson N5321 GW / 3G Hspa+

Porte: 2 Usb 3.0, 1 Hdmi, 1 mini DisplayPort, 1 adattatore Ethernet, microfono / cuffia.

Batteria (tecnologia / capacità): Ioni di litio / 45 Wh

Dimensioni (L x A x P, cm): 33,2 x 1,7 - 1,9 x 22,5

Peso (kg): 1,35

Sistema operativo: Windows 8.1 Pro 64 bit

Garanzia: 3 anni on site