

Lenovo Thinkpad Helix

Convertibile allo stato dell'arte

Prezzo a parte, è difficile trovare un punto debole a quello che è attualmente uno dei migliori ibridi notebook/tablet per il mercato professionale.

■ Anteprima di **Pasquale Bruno**

A vederlo da lontano sembra un normale portatile Thinkpad: colore rigorosamente nero, linee classiche e spigolose, sensazione di robustezza già al primo sguardo. In realtà il Thinkpad Helix è un convertibile di ultima generazione: basta scattare la tastiera per ritrovarsi così un vero tablet da 11 pollici tra le mani, dotato tra l'altro di caratteristiche fuori dal comune. Utilizza il meglio della componentistica attualmente sul mercato, ha caratteristiche di robustezza ed ergonomia molto peculiari, ampia connettività e un'autonomia particolarmente lunga grazie alla doppia batteria. Le prestazioni sono molto elevate e il display è di ottima qualità. Oltre alla modalità tablet o notebook, il Thinkpad Helix ha una terza opzione chiamata tablet+: il display si stacca e si riaggancia al contrario, con il pannello Lcd dal lato opposto rispetto alla tastiera. In questo modo si può giovare della seconda batteria e delle porte aggiuntive anche in modalità tablet, ovviamente a discapito del peso complessivo. Oppure si può usare per effettuare presentazioni, rivolgendo il display verso il proprio interlocutore.

I materiali utilizzati sono un mix di lega di magnesio e plastica; il telaio è davvero robusto, così come il sistema di aggancio alla tastiera/dock, provvisto di pulsante meccanico di sblocco. L'Helix pesa 840 grammi, nella media

per questo tipo di dispositivi; con la tastiera tale valore sale a 1,6 kg, in linea con quello di un Ultrabook. La tastiera fornita in dotazione è resistente al versamento di liquidi, contiene una seconda batteria da 28 watt-ora e aggiunge due porte Usb 3.0. Potrebbe essere un po' più solida (in alcune parti si notano flessioni se si preme con forza); in compenso ha dei tasti di ottima qualità, in perfetto stile Thinkpad. La digitazione è veloce e sicura, nonostante le piccole dimensioni; anche il touchpad è molto ampio ed ha una precisione invidiabile. Al centro della tastiera c'è anche il classico stick di puntamento Trackpoint.

Il Thinkpad Helix è disponibile in varie configurazioni, anche con processori Core i7. Nella nostra è presente un veloce Core i5-3337U a 1,8 GHz (2,7 GHz in modalità Turbo), un processore solitamente utilizzato nei notebook. Nei tablet si tende a usare qualcosa di più tranquillo, qui invece il livello di prestazioni ottenibile è esattamente quello di un Ultrabook di fascia alta. Il disco Ssd di produzione Intel da 180 Gbyte ha un grosso peso sulla fluidità di utilizzo complessiva; utilizzare l'Helix è un vero piacere in ogni situazione, anche con applicativi molto pesanti. Peccato per i soli 4 Gbyte di memoria Ram, non espandibili. Il processore veloce ha bisogno di un



sistema di raffreddamento attivo e all'interno del telaio c'è una piccola ventola, per fortuna abbastanza silenziosa. Nella tastiera è presente una coppia di ventole aggiuntive che aiutano a smaltire meglio il calore quando si è in modalità notebook. Durante l'uso con le classiche applicazioni da ufficio il calore sviluppato è modesto; quando si passa ai giochi 3D o ad applicazioni che impegnano a fondo la Cpu le cose cambiano. Il calore si sente molto di più, soprattutto sul lato sinistro, e può diventare fastidioso. Per questo tipo di applicazioni consigliamo l'utilizzo

LE PRESTAZIONI

FutureMark PC Mark 7 (1.0.4)	
PC Mark Score	4.587
FutureMark PC Mark 8 (1.0.0)	
Home	2.529
Creative	2.262
Work	4.520
Maxon Cinebench R11.05 (64 bit)	
Cpu	2,06
Open GL	10,40
Mainconcept Reference 2.2	
Encoding H.264 (mm:ss)	08:48
FutureMark 3DMark	
Ice Storm	28.723
Cloud Gate	2.720
Fire Strike	364

La parte inferiore del telaio ospita tutte le connessioni.



IL COMPLEMENTO IDEALE

La tastiera integra una seconda batteria, un'uscita mini DisplayPort e due porte Usb 3.0. Quando agganciata, lo spessore complessivo è di due centimetri.

**DISPLAY FULL HD**

È un ottimo Ips con risoluzione 1.920 x 1.080 pixel, preciso nell'utilizzo col pennino o con le dita e caratterizzato da un'elevata nitidezza.

PROCESSORE DA NOTEBOOK

Il Core i5 a 1,8 GHz di terza generazione garantisce ottime prestazioni, superiori a quelle di altri concorrenti. Anche il disco Ssd di Intel è molto veloce.

LA TASTIERA NON DELUDE

Come da tradizione Thinkpad, è una delle migliori in assoluto. Il touchpad è ampio e preciso.

in modalità notebook, dove tale inconveniente sparisce del tutto. In ogni caso non abbiamo notato problemi di surriscaldamento né di riduzione di prestazioni della Cpu (throttling).

Per quanto riguarda la connettività non si è risparmiato su nulla: il modulo Wi-Fi è un affidabile Intel Centrino 6205 in modalità 2x2, c'è Bluetooth 4.0, un chip Nfc, il Gps e anche un modulo 3G/Hspa+ di produzione Ericsson (sui modelli europei niente LTE, purtroppo). Nella confezione c'è un adattatore Usb-Ethernet per collegare direttamente il tablet alla rete via cavo. Non manca una doppia fotocamera con sensori da 5 e 2 Mpixel. Il chipset Intel QS77 integra le funzionalità vPro e Amt, utili per la manageability a livello aziendale.

Il display da 11,6 pollici è costruito con tecnologia Ips e presenta elevati angoli di visione, una buona luminosità e un'ottima nitidezza nonostante l'elevata risoluzione (1.920 x 1.080 pixel). Anche sul desktop di Windows 8 i font appaiono sempre leggibili. I colori sono vivi e realistici. Il digitalizzatore Wacom a 10 punti può essere sfruttato sia con le dita sia con il pennino fornito in dotazione; in entrambi i casi la precisione e la risposta sono ottime. L'unico problema di questo display è il filtro anteriore lucido, che sotto la luce del sole presenta i soliti riflessi. Avremmo visto meglio un efficiente display opaco antiriflesso, visto che il target di questo

oggetto è soprattutto quello aziendale e lavorativo in genere.

Per quanto riguarda l'autonomia, abbiamo sperimentato otto ore piene di funzionamento con entrambe le batterie, lasciando la rete Wi-Fi sempre accesa e la luminosità al 50%, utilizzando applicativi da ufficio e il browser Web. Un ottimo valore che si riduce della metà circa sfruttando la sola batteria integrata nel tablet. Un tablet come questo gioverebbe enormemente della nuova architettura Intel Haswell di quarta generazione, che permette un'autonomia molto più lunga; a quanto pare però l'adozione sta andando molto a rilento e il refresh dei prodotti arriverà più tardi del previsto (specie sui prodotti professionali come questo, che adottano le nuove tecnologie solo quando collaudate a sufficienza).

I prezzi, unica nota dolente, da listino partono da 1.700 euro Iva esclusa, ma lo street price può essere leggermente inferiore. La nostra configurazione, di fascia medio-alta, è presente presso un noto rivenditore online a 2.000 Euro Iva inclusa. In ogni caso è evidente che si tratta di un prodotto destinato più che altro alla fascia Corporate o comunque in quei casi dove il ritorno dell'investimento ne giustifica l'adozione. Per i comuni mortali in grado di affrontarne la spesa, questo è probabilmente il miglior tablet convertibile disponibile oggi sul mercato.

Lenovo Thinkpad Helix

Euro **2.031,59** Iva inclusa.

VOTO
8,0

PRO

- Massima versatilità
- Prestazioni e autonomia
- Robustezza e affidabilità

CONTRO

- Prezzo
- Display lucido
- Calore a volte avvertibile

Produttore: Lenovo, www.lenovo.com/it

CARATTERISTICHE TECNICHE

Processore: Intel Core i5-3337U

Chipset: Intel QS77

Memoria installata / massima (Gbyte): 4 / 4

Unità ottica: assente

Disco fisso / capacità (Gbyte): Ssd Intel serie 525 / 180

Chip grafico / memoria video: Intel HD 4000 / dinamica

Chip audio: Realtek ALC269

Chip di rete: Wi-Fi Intel Centrino Advanced-N 6205

Display (pollici / tecnologia / risoluzione):

11,6 / Ips lucido / 1.920 x 1.080

Modem: Ericsson C5621 TTF, 3G-Hspa+

Porte: 1 Usb 2.0, 1 mini DisplayPort, microfono/cuffia.

Tastiera: 2 Usb 3.0, 1 mini DisplayPort

Batteria (tecnologia / capacità): Ioni di litio-polimeri / 42 Wh + 28Wh

Dimensioni (L x A x P, cm): 29,6 x 1,1 x 18,7

Peso (g): 840 (1,6 kg con tastiera)

Sistema operativo: Windows 8 Pro 64 bit

Garanzia: tre anni

Accessori: tastiera/dock, stilo, adattatore Usb-Ethernet