

360 GRADI

Il display rotante lo trasforma da notebook a tablet nel giro di pochi secondi.

TASTI A SCOMPARSA

In modalità tablet i tasti rientrano automaticamente nel telaio per una presa più sicura, anche a livello psicologico.

C'È ANCHE IL PENNINO

Può essere utilizzato al posto delle dita sul display touchscreen. È alloggiato nella parte anteriore del telaio.

Di Pasquale Bruno

Lenovo Thinkpad Yoga Quattro volte Thinkpad

La presentazione del primo convertibile della serie Yoga risale a gennaio 2012; in questi anni Lenovo ha avuto modo di migliorare i nuovi modelli tenendo conto anche del feedback degli utenti su un prodotto così particolare. Il Thinkpad Yoga nasce per fornire all'utenza business un oggetto più robusto e raffinato rispetto agli Yoga standard; il fattore di forma non cambia. Sostanzialmente si tratta di un notebook ultrasottile con display da 12,5 pollici; quest'ultimo però è in grado di ruotare completamente, quasi a 360 gradi, in modo da trasformarsi in un tablet. Una soluzione originale ed efficace, pensata per chi cerca soprattutto un valido Ultrabook che all'occorrenza possa funzionare anche come un tablet, seppur di dimensioni superiori al consueto. Il Thinkpad Yoga dispone in più di una tastiera a scomparsa, i cui tasti

rientrano nel telaio e rimangono a filo di quest'ultimo, in modo da presentare alle dita una superficie liscia durante l'utilizzo in modalità tablet. Troviamo inoltre un pennino Wacom (opzionale) con riconoscimento di 1.024 livelli di pressione, alloggiato nella parte anteriore del telaio.

La configurazione ricevuta in prova prevede un processore Core i5 di quarta generazione (Haswell) a 1,6 GHz, 8 Gbyte di memoria Ram e disco ibrido da 500+16 GB. La versione di fascia superiore ha un Core i7 a 1,8 GHz, disco Ssd da 256 Gbyte e 8 Gbyte di Ram al prezzo di 1.686 euro, Iva inclusa. A gennaio di quest'anno sono stati annunciati i nuovi modelli con processori Intel di quinta generazione (Broadwell-U), che tra l'altro prevedono schermi da 12, 14 e anche 15 pollici; la disponibilità non sarà immediata (è prevista entro la prima metà dell'anno, con tutta probabilità nel secondo trimestre).

Se non avete particolare fretta è meglio attendere l'arrivo dei nuovi modelli, aggiornati dal punto di vista tecnologico; i processori Broadwell hanno tra l'altro una grafica più veloce e consumi inferiori, due punti di estrema importanza su un portatile convertibile come questo.

Il notebook convertibile di Lenovo ha quattro diverse modalità di utilizzo. Robusto, veloce, con una buona autonomia.

C'è un'altra ragione per attendere i nuovi modelli: alcune partite di Thinkpad Yoga soffrono di un problema di ghosting al display, che può comparire anche dopo alcuni mesi e peggiorare col passare del tempo. Il primo sintomo è la persistenza sullo schermo di elementi grafici statici come la taskbar di Windows. È un problema (comune tra l'altro a notebook di altri produttori) che può essere risolto in garanzia ma abbastanza noioso, per cui consigliamo a chi non ha fretta di rivolgersi direttamente ai nuovi modelli. In ogni caso, la recensione che segue resta valida per quanto riguarda gli aspetti costruttivi e funzionali del modello da 12,5" e può essere di aiuto nella scelta.

Il Thinkpad Yoga si presenta con un telaio realizzato con lega di magnesio ben differente rispetto a quello in plastica

**LENOVO
THINKPAD YOGA**

Euro **1.405,00** Iva inclusa

**VOTO
8,0**

+ PRO

Cura costruttiva • Tastiera e touchpad ottimi • Grande versatilità

- CONTRO

Pesante in modalità tablet • Porta Ethernet assente • Prezzo

Produttore: Lenovo, www.lenovo.com



Da chiuso, lo spessore è di 1,94 cm. Il telaio è realizzato in lega di magnesio.



Accedere ai componenti è facile: bisogna rimuovere 10 viti con normale testa a croce.

della Yoga 2. È robusto, piacevole al tatto anche in modalità tablet per via dei bordi arrotondati, non si flette e ha un peso complessivo di un chilo e mezzo. Le cerniere del display sembrano molto robuste e in grado di sopportare nel tempo lo stress della rotazione. La tastiera a isola è tra le migliori in circolazione, probabilmente la migliore in assoluto su un Ultrabook. Nonostante la corsa breve, il feedback dei tasti è ottimo e la meccanica è stabile. Alcuni tasti sono più piccoli del normale e la posizione di altri è fuori standard, ma nel complesso ci troviamo di fronte a un'ottima soluzione per chi scrive molto. Anche il touchpad funziona bene, ampio e preciso; forse la corsa dei due pulsanti integrati è un po' troppo lunga.

Il display è protetto da un vetro Gorilla Glass, è in tecnologia Ips e presenta una risoluzione Full Hd, vale a dire di 1.920 x 1.080 pixel. Ha un efficace trattamento antiriflesso e angoli di visione particolarmente elevati, due fattori di primaria importanza nell'utilizzo in modalità tablet specie all'aperto. Ottima la luminosità, dichiarata da Lenovo

in 400 nits, così come il contrasto e la nitidezza. I colori appaiono vivi, anche se non particolarmente realistici, e i neri sono profondi. Il touchscreen è a 10 punti. L'interazione si è dimostrata precisa sia con le dita sia con la penna. Le prestazioni misurate, buone dal lato Cpu e sottosistema grafico, devono tener conto della presenza di un disco ibrido. Si tratta di un modello di Seagate da 2,5" con velocità di rotazione di 5.400 giri al minuto, associato a un modulo Ssd di Sandisk da 16 Gbyte, con funzioni di cache trasparente. Il vantaggio di questa soluzione è l'ampio spazio a disposizione e un costo finale inferiore. Un disco Ssd d'altro canto garantisce una velocità molto superiore, non fa rumore ed è meno sensibile a urti e vibrazioni. Durante l'utilizzo quotidiano ci ha piacevolmente sorpreso la silenziosità della ventola e il basso calore prodotto. Anche durante i benchmark, con la Cpu occupata al 100%, la ventola non diventa mai fastidiosa; la sensazione di calore aumenta nell'angolo superiore sinistro del telaio ma rimane sempre accettabile, anche

Le modalità di utilizzo

Oltre a notebook e tablet, troviamo tenda (ideale per i film) e stand (utile per le presentazioni)

con il portatile sulle gambe. Per quanto riguarda l'espandibilità segnaliamo la mancanza della porta Ethernet, risolvibile tramite un adattatore Usb; avremmo gradito anche una terza porta Usb integrata e magari un'uscita mini DisplayPort, sempre più diffusa sui monitor moderni. La scheda di rete Intel Wireless-N 7260 è una garanzia di affidabilità; c'è anche un'interfaccia Bluetooth 4.0. La resta dei due speaker è buona per un notebook pensato per il lavoro, con alti e medi chiari; i bassi invece sono poco presenti.

PRESTAZIONI

Futuremark PC Mark 8

| | |
|----------|-------|
| Home | 2.270 |
| Creative | 2.268 |
| Work | 3.260 |

Maxon Cinebench R11.05

| | |
|---------|-------|
| Cpu | 2,47 |
| Open GL | 21,41 |

Mainconcept Reference 2.2

| | |
|------------------------|-------|
| Encoding H.264 (mm:ss) | 07:21 |
|------------------------|-------|

Futuremark 3D Mark

| | |
|-------------|--------|
| Ice Storm | 40.777 |
| Cloud Gate | 4.269 |
| Fire Strike | 566 |

L'autonomia della batteria raggiunge tranquillamente le otto ore, una classica giornata lavorativa, che è ciò di cui necessita l'utente aziendale o il professionista. Tale valore si riferisce all'utilizzo di applicazioni da ufficio e del browser Web, con rete Wi-Fi sempre accesa. La garanzia base del produttore è di un anno e può essere facilmente estesa fino a cinque anni, anche con copertura dei danni accidentali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Processore: Intel Core i5-4200U • **Chipset:** Intel HM87 • **Memoria installata / massima (Gbyte):** 8 / 8 • **Disco fisso:** Ssd Sandisk U100 16 GB + Seagate ST500LM000 500 GB • **Chip grafico:** Intel HD 4400 • **Chip audio:** Conexant CX20751 • **Chip di rete:** Intel Wireless-N 7260 • **Display (pollici / tecnologia / risoluzione):** 12,5 / Ips antiriflesso / 1.920 x 1.080 • **Modem / standard:** assente • **Porte:** 2 Usb 3.0, 1 mini Hdmi, 1 Memory card, microfono/cuffia. • **Batteria (tecnologia / capacità):** Ioni di litio / 48 Wh • **Dimensioni (L x A x P, cm):** 31,6 x 22,1 x 1,88-1,94 • **Peso (kg):** 1,57 • **Sistema operativo:** Microsoft Windows 8.1 Pro • **Garanzia:** 12 mesi

