

**SOTTILE MA  
ESPANDIBILE**

Il telaio da 12 mm non ha impedito di integrare tre porte Usb 3.0, l'uscita video e lo slot per schede Sd.

**SENZA VENTOLE**

Al processore Core M-5Y10 basta un dissipatore di calore passivo.

**DISPLAY 4K**

È di tipo Ips, ha una risoluzione di 3.200 x 1.800 pixel ed è anche antiriflesso.

Di Pasquale Bruno

## Zenbook UX305

# L'ultrasottile Asus nato per infrangere tutti i record

Quando abbiamo descritto i nuovi processori Intel Core M, sullo scorso numero di PC Professionale, abbiamo scommesso sull'arrivo di una nuova generazione di notebook e convertibili caratterizzata da spessore ridotto, buone prestazioni, lunga autonomia e prezzo abbordabile. L'Asus Zenbook UX305 può essere considerato a pieno titolo come il primo esponente di questo interessante filone e presenta caratteristiche davvero innovative. Attualmente non ha eguali sul mercato; gli unici concorrenti sono il Dell XPS 13 e il MacBook Air da 12 pollici, che al momento in cui scriviamo non sono ancora disponibili in Italia. Rispetto a questi prodotti, l'UX305 ha almeno due

*L'ultimo Zenbook è poco più spesso di un centimetro, ha il nuovo processore Core M e un'autonomia superiore a otto ore.*

vantaggi: tanto per cominciare è il più sottile di tutti, con appena 12 millimetri di spessore. In pratica è poco più spesso di un connettore Usb. Altro fattore importante è il costo, ben inferiore ai mille euro. Il prezzo della configurazione base, che differisce in quella provata solo per il display Full Hd anziché 4K, costa 849 euro. Sono ben 650 euro in meno rispetto al MacBook Air 12" in versione base (che tra l'altro è spesso 13,1 mm). Al

momento non è stato ancora definito il prezzo dell'UX305 con monitor 4K, che dovrebbe in ogni caso rimanere ben al di sotto dei 1.000 euro. La disponibilità sul mercato è prevista entro il mese di aprile. Lo Zenbook UX305 si presenta con un telaio interamente in alluminio e con la classica texture a cerchi concentrici sulla cover del display. Nonostante lo spessore ridotto, osservando il perimetro troviamo un totale di tre porte Usb 3.0,



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Processore:** Intel Core M 5Y10 • **Chipset:** Broadwell-Y Pch • **Memoria installata / massima (Gbyte):** 4 / 4 • **Disco fisso / capacità (Gbyte):** Ssd Sandisk / 128 • **Chip grafico:** Intel HD 5300 • **Chip audio:** Conexant CX20751 • **Chip di rete:** Intel Wireless-N 7265 • **Display (pollici / tecnologia / risoluzione):** 13,3 / Tft antiriflesso / 3.200 x 1.800 • **Porte:** 3 Usb 3.0, micro Hdmi, memory card, microfono/cuffia. • **Batteria (tecnologia / capacità):** Ioni di litio / 45 Wh • **Dimensioni (L x A x P, cm):** 32,4 x 1,2 x 22,6 • **Peso (kg):** 1,2 • **Sistema operativo:** Windows 8.1 a 64 bit • **Garanzia:** due anni

**ASUS UX305**Da euro **849,00** Iva incl.**VOTO**  
**8,0****+ PRO**

Spessore e peso minimi • Display valido • Buona espandibilità • Telaio in alluminio

**- CONTRO**

Prestazioni non al top • Tastiera non retroilluminata

**Produttore:** Asus, [www.asus.it](http://www.asus.it)

La batteria da 45 Wh occupa gran parte del telaio. Si nota l'assenza di ventole.

un'uscita video micro Hdmi, il lettore per schede Sd. In dotazione c'è anche un adattatore Usb-Rj45 per il collegamento a una rete Ethernet cablata. Il pensiero va ancora una volta al concorrente Apple e alla sua unica porta di espansione. La tastiera, purtroppo non retroilluminata, è ampia e comoda da usare; il layout dei tasti è sostanzialmente corretto e si riesce a scrivere velocemente e senza errori. Giusto la corsa dei tasti è per forza di cose ridotta, ma il feedback della meccanica è buono. Il touchpad è ampio e preciso.

Il display Ips con risoluzione di 3.200 x 1.800 pixel ha esibito un'ottima luminosità e un'efficace trattamento antiriflesso, due fattori che aiutano durante l'utilizzo in esterni. I colori sono vivi ma non particolarmente fedeli alla realtà.

Non c'è il touchscreen, a nostro avviso inutile su un notebook "puro". Gli angoli di visione orizzontali sono molto ampi. Al di sopra dello schermo c'è una webcam 720p che potrebbe essere decisamente migliore. Anche gli speaker integrati non sono di qualità eccelsa e mal sopportano un volume troppo alto. L'UX305 è il primo notebook con Core M a giungere nel nostro laboratorio. Per un'analisi tecnica approfondita del nuovo processore Intel a 14 nanometri rimandiamo allo scorso numero di PC Professionale; in questo caso è stato

utilizzato un Core M-5Y10, modello base con frequenza di clock di 800 MHz, che può aumentare a 2 GHz in modalità turbo. È affiancato da 4 Gbyte di memoria Ram (non espandibile) e da un disco Ssd di Sandisk su modulo M.2 e interfaccia Serial Ata da 128 Gbyte. Diciamo subito che le prestazioni non sono paragonabili a quelle di un Core i5 di vecchia generazione (Haswell). Come si vede dalla tabella, messo a confronto con un Surface Pro 3 i numeri parlano chiaro, soprattutto per quanto riguarda la grafica. La Gpu HD Graphics 5300 sembra essere il tallone d'Achille del processore Core M, con risultati quasi della metà rispetto a quelli di un Core i5. La mobilità innanzitutto, questo è l'imperativo che guida questo tipo di notebook. Anche perché nell'utilizzo quotidiano, complice anche la buona velocità del disco a stato solido Sandisk, non si avverte nessun rallentamento o incertezza. Tutto fila liscio, a volte forse si avverte la necessità di un po' di Ram in più (dovrebbe arrivare anche una versione con 8 Gbyte) soprattutto quando si hanno molte finestre del browser Web aperte. I vantaggi di una macchina del genere sono altri, a partire dalla silenziosità totale (non ci sono ventole) e dall'autonomia che può raggiungere tranquillamente le otto ore e mezza di uso continuo.

Le temperature, interna dei componenti ed esterna del telaio, rimangono sempre più che accettabili e non abbiamo notato alcun problema relativo a un eccessivo riscaldamento del processore.

**PRESTAZIONI**

MODELLO	MICROSOFT SURFACE PRO 3	ASUS ZENBOOK UX305
Processore	Intel Core i5-4300U	Intel Core M 5Y10
Freq. standard / turbo (GHz)	1,9 / 2,9	0,8 / 2
Ram (Gbyte)	4	4
Grafica	Intel HD 4400	Intel HD 5300
Disco	Samsung 128 GB	Sandisk 128 GB
<b>Futuremark PCMark 8</b>		
Home	3.324	1.891
Creative	2.760	1.760
Work	4.744	2.372
<b>Geekbench 3 (64 bit)</b>		
Punteggio multi Cpu	5.562	3.614
<b>Mainconcept Reference 2.2 *</b>		
Encoding H.264 (mm:ss)	07:35	11:31
<b>Maxon Cinebench R15</b>		
Cpu	113	144
Open GL	12,85	16,20
<b>Futuremark 3DMark</b>		
Cloud Gate	4.460	2.875
Fire Strike	635	371

\* a valore inferiore corrispondono prestazioni superiori