

ASUS ExpertBook Ultra випробувано в екстремальних умовах на висоті Евересту

Експеримент підтвердив надійність найсучаснішої моделі ExpertBook поза межами лабораторних тестів

ГОЛОВНЕ

- **Випробування на екстремальній висоті:** ExpertBook Ultra безперервно працював на висоті 8856 метрів, що перевищує висоту гори Еверест.
- **Реальні умови:** пристрій зазнавав впливу низького тиску, екстремальних морозів і механічних навантажень під час підйому, спуску та приземлення.
- **Надійність у непередбачуваних ситуаціях:** тест розроблено для оцінювання витривалості пристрою поза межами контрольованих лабораторних умов.
- **Створений для професіоналів:** корпус із авіаційного магнієво-алюмінієвого сплаву, ШІ-платформа Intel® Core™ Ultra та посилена конструкція для найскладніших викликів бізнесу.



Компанія ASUS провела випробування в екстремальних умовах, піднявши новий ExpertBook Ultra на висоту, що перевищує висоту гори Еверест. Метою експерименту була перевірка флагмана серії ExpertBook у сценаріях критичних навантажень.

Пристрій зберіг повну працездатність на всіх етапах польоту метеозонду: під час підйому, перебування на висоті та приземлення. Як найдосконаліший представник лінійки, ExpertBook Ultra створений для професіоналів, які обирають елегантність без компромісів. Він ідеально поєднує мобільність, інтелектуальні технології та виняткову надійність для високоефективної роботи.



Справжня продуктивність народжується за межами лабораторії

Під час випробування ноутбук досяг висоти 8856 метрів, що вище ніж Еверест (8849 м). На цій позначці температура впала до $-42,5^{\circ}\text{C}$, а атмосферний тиск був критично низьким. Пристрій працював у середовищі, де вплив температури, розрідженість повітря та механічні чинники одночасно виходили за межі стандартних експлуатаційних норм.

Метою експерименту було продемонструвати поведінку сучасного бізнес-ноутбука в ситуаціях, які неможливо повноцінно відтворити в лабораторних стінах. Стандартна сертифікація зазвичай проходить у контрольованих умовах, тоді як у реальному житті пристрій часто стикається з кількома факторами впливу одночасно. Поєднання різкого охолодження, низького тиску та механічного впливу під час польоту імітувало саме такі непередбачувані умови.



Для проведення тесту ноутбук закріпили на спеціальній конструкції, надрукованій на 3D-принтері, і підняли у верхні шари атмосфери на метеозонді. Після досягнення максимальної висоти пристрій здійснив керований спуск, перебуваючи під безперервним впливом мінливого середовища. Попри жорстке приземлення на вологий ґрунт зі швидкістю близько семи метрів на секунду, ExpertBook Ultra зберіг повну функціональність.

ExpertBook Ultra створювався з акцентом на мобільність, довговічність і незмінну продуктивність. Його надлегкий, але міцний корпус із магнієво-алюмінієвого сплаву, посилена конструкція та виняткова автономність створені для корпоративного сектору, де надійність є критично важливою. Випробування на міцність для серії ExpertBook – це не окремий етап, а фундамент усього процесу проектування.



Потужність для ери штучного інтелекту

ExpertBook Ultra оснащено найсучаснішим процесором – Intel® Core™ Ultra X9 Series 3 у максимальній конфігурації, що забезпечує продуктивність NPU до 50 TOPS. Це дозволяє значно прискорити роботу зі штучним інтелектом, інтенсивну багатозадачність та виконання ресурсномістких бізнес-застосунків. Така обчислювальна платформа гарантує швидку та плавну роботу в сучасних корпоративних і творчих сценаріях.

Стабільну роботу компонентів підтримує високоефективна система охолодження ASUS ExpertCool Pro, розрахована на сумарний TDP до 50 Вт. Продумана архітектура охолодження гарантує незмінну продуктивність навіть під час пікових навантажень, зберігаючи водночас тиху робочу атмосферу.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ¹**ASUS ExpertBook Ultra**

Операційна система	Windows 11 Pro / Home / Pro Education (64-біт)
Процесор	Intel® Core™ Ultra 5 325 (NPU 47 TOPS, 8 ядер, до 4,5 ГГц) Intel® Core™ Ultra 7 356H (NPU 50 TOPS, 16 ядер, до 4,7 ГГц) Intel® Core™ Ultra X7 358H (NPU 50 TOPS, 16 ядер, до 4,8 ГГц) Intel® Core™ Ultra X9 388H (NPU 50 TOPS, 16 ядер, до 5,1 ГГц)
Графіка	Вбудоване графічне ядро (Intel® Graphics для Intel® Core™ Ultra 5 325 та Intel® Core™ Ultra 7 356H)
Пам'ять	До 64 ГБ LPDDR5x, 9600 MT/c
Накопичувач	До 2 ТБ, M.2 NVMe™ PCIe® 5.0 SSD
Дисплей	14", 3K (2880 x 1800), Tandem OLED, 16:10, сенсорний, широкі кути огляду, покриття Gorilla® Glass Matte, яскравість 600 кд/м² (пікова яскравість HDR – 1400 кд/м²), 100% DCI-P3 (133% sRGB), VRR 30–120 Гц, Delta-E < 1, Gorilla® Glass Victus®, VESA DisplayHDR™ 1000 True Black, відносна площа екрана — 91%. 14", 3K (2880 x 1800), POLED, 16:10, сенсорний, широкі кути огляду, покриття Gorilla® Glass Matte, яскравість 450 кд/м² (пікова яскравість HDR – 1000 кд/м²), 100% DCI-P3 (133% sRGB), частота оновлення 60–144 Гц, Delta-E < 1, Gorilla® Glass Victus®, VESA DisplayHDR™ 1000 True Black, відносна площа екрана — 91%.
Порти	2 x Thunderbolt™ 4 Type-C® (підтримка 4K-дисплеїв, USB PD 3.0) 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1 x HDMI 2.1 TMDS 1 x комбінований аудіороз'єм 3,5 мм
Камера	Камера Full HD з ІЧ-сенсором і захисною шторкою; AI Upscaling (5 Mn)
Бездротові мережі	Wi-Fi 7 (802.11be, три діапазони, 2x2) + Bluetooth® 6.0
Аудіосистема	6 динаміків, підтримка Dolby Atmos Масив мікрофонів Підтримка Speech Cognition та Smart AMP ШІ-шумозаглушення (ASUS AI Noise-Canceling)
Маса	Від 0,99 кг
Розміри	31,09 x 21,28 x 1,09 см
Акумулятор	70 Вт·год, 4 ел., літій-полімерний
Безпека	Сканер відбитків пальців (у кнопці живлення), TPM 2.0, шторка вебкамери

¹ Технічні характеристики, вміст і дата початку продажу можуть змінюватися без попередження та залежать від країни. Продуктивність залежить від програм, що використовуються, конфігурації та інших факторів. Повні технічні характеристики доступні за адресою: <http://www.asus.com/ua-ua/>

Клавіатура та тачпад	Повнорозмірна клавіатура з підсвічуванням (хід клавіш 1,5 мм); тактильний скляний тачпад (Haptic Touchpad)
ПЗ	ASUS Control Center (купується окремо) MyExpert
Блок живлення	90 Вт, USB Type-C® (20 В пост. струму, 4,5 А)
Екологічність	EPEAT Gold Climate+, Energy Star 9.0, TCO 10.0, FSC Recycle, WEEE, RoHS, TÜV Rheinland

###

Про компанію ASUS

Компанія ASUS є світовим лідером у галузі технологій, яка пропонує найбільш інноваційні та інтуїтивні пристрої, компоненти та рішення, що надають неймовірні можливості та покращують життя людей у всьому світі. Завдяки команді з 5000 фахівців із досліджень і розробок, які працюють у штаті компанії, вона всесвітньо відома тим, що постійно переосмислює сучасні технології завтрашнього дня. ASUS, яка незмінно входить до переліку найбільш шанованих компаній світу за версією журналу Fortune, прагне побудувати неймовірне майбутнє. Мета компанії – створити підприємство з нульовим рівнем викидів, яке сприяє переходу до економіки замкненого циклу, з відповідальним ланцюжком поставок, що дає переваги для кожного з нас.



FORTUNE та FORTUNE World's Most Admired Companies є зареєстрованими товарними знаками компанії FORTUNE Media IP Limited і використовуються за ліцензією.