

FICHE TECHNIQUE

ASUS ExpertBook B5 (B5405)

B5405CCA-LY1900

90NX08I1-M02HH0

PROCESSEUR

Intel® Core™ Ultra 5 Processor 225H
1.7 GHz (18MB Cache, up to 4.9 GH...

MÉMOIRE

DDR5 8GB

STOCKAGE

512GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0
SSD

GRAPHIQUE

Intel® Graphics



PROCESSEUR

Processeur	Intel® Core™ Ultra 5 Processor 225H 1.7 GHz (18MB Cache, up to 4.9 GHz, 14 cores, 14 Threads); Intel® AI Boost NPU up to 13 TOPS
Processeur neuronal (NPU)	Intel® AI Boost NPU

GRAPHIQUE

Type de circuit graphique	Share
Circuit graphique intégré	Intel® Graphics

MÉMOIRE

Mémoire installée	8GB DDR5 SO-DIMM
Mémoire totale	DDR5 8GB

STOCKAGE

Stockage	512GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD - SSD Housing for storage expansion
----------	---

ÉCRAN

Diagonale	14.0-inch
Rétroéclairage	LED Backlit
Luminosité	300nits
Résolution	WUXGA (1920 x 1200) 16:10
Traitement de surface	Anti-glare display
Gamut de couleurs	NTSC: 45%
Angles de vision	170/170
Temps de réponse	25/30
Taux de rafraîchissement	60Hz
Contraste	1000:1
90NX0811-M02HH0 Écran tactile	Non-touch screen

CONNECTIQUE ET RÉSEAU

Emplacements d'extension	2x DDR5 SO-DIMM slots
Sans fil	Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.4 Wireless Card
Langue du clavier	North Africa
Connectique	2x USB 3.2 Gen 1 Type-A 2x Thunderbolt™ 4, compliant with USB4, support display / power delivery 1x HDMI™ 2.1 TMDS 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x RJ45 Gigabit Ethernet - Micro SD card reader

AUDIO ET CAMÉRA

Caméra frontale	1080p FHD camera - With privacy shutter
Audio	Audio by Dirac

CLAVIER, POINTAGE ET CHÂSSIS

Matériau du capot	Aluminum
Couleur du capot	Gentle Grey
Matériau du dessus	Aluminum
Couleur du dessus	Gentle Grey
Matériau du dessous	Aluminum
Couleur du dessous	Gentle Grey
Norme militaire	US MIL-STD 810H military-grade standard
Type de clavier	Backlit Chiclet Keyboard
Matériau recyclé — Keyboard frame (C part)	30% PCR recycled plastic(cover or inner frame) 30% PIR recycled aluminum
Matériau recyclé — Keyboard	50% PCR recycled plastic cap 50% PIR recycled aluminum bracket

ALIMENTATION ET AUTONOMIE

Batterie	63WHrs, 3S1P, 3-cell Li-ion
Adaptateur secteur	TYPE-C, 65W AC Adapter, Output: 20V DC, 3.25A, 65W, Input: 100~240V AC 50/60Hz universal (Adapter+power cord)
Puissance de charge requise	• Min: 55W • Max: 65W • *The indicated wattage is for demonstrating the system's support capability as required by EU regulations. For optimal system performance, please use the standard-wattage adapter or higher.
Poids de départ (avec batterie)	1.50 kg (3.31 lbs)
Poids de départ (sans batterie)	1.27 kg (2.80 lbs)
Garantie de la batterie	Commercial NB B series Battery warranty follow system warranty, 4Y-5Y by WEP option.
Matériau recyclé — Battery	30% PCR recycled plastic

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (L x H x P)	31.51 x 22.68 x 1.00 ~ 1.80 cm (12.41" x 8.93" x 0.39" ~ 0.71")
------------------------	---

SÉCURITÉ

Lecteur d'empreinte	FingerPrint
Sécurité	• Kensington Nano Security Slot™(6x 2.5mm) • Fingerprint sensor integrated with Power Key • Trusted Platform Module (TPM) 2.0 • Enhanced Password Strength • Microsoft Security Level 3 • BIOS Booting User Password Protection • Intel® Boot Guard • Intel CSME Firmware Resilience • BIOS setup user password • HDD User Password Protection and Security • Microsoft Secured-core PC • BIOS Integrity Measurement Support • Support Absolute Persistence 2.0 (Computrace) • Intel® BIOS Guard • BIOS Self Recovery • Microsoft Security Level 2 • CSME BIOS Redundancy Assistance • ASUS ExpertGurdian with NIST SP 800 155 compliance • ASUS ExpertGurdian with NIST SP 800 193 compliance • N/A

SYSTÈME ET LOGICIELS

Système d'exploitation	Non-preinstalled OS
Fonctions MyASUS	• System diagnosis • Battery health charging • Fan Profile • Splendid • Tru2Life • Function key lock • WiFi SmartConnect • AppDeals • Link to MyASUS
Fonctions MyExpert	ExpertMeet(All)
Applications préinstallées	• AI ExpertMeet (AI features need devices with 12GB RAM or more) • MyASUS
Précisions sur les applications	• Built-in Apps vary from OS SKU. • *MyASUS/McAfee don't support in Clean Build/without OS/G sku/Win SE/Windows on ARM/Linux OS (ex. Endless, Kylin, Ubuntu)

GARANTIE

Garantie constructeur	1Y Carry-In
Extension de garantie	*If you would like to know the details, please contact your sales teams.

ENVIRONNEMENT ET CONFORMITÉ

DEEE (kg)	1.043
Indice de réparabilité (Belgique)	09.5
Indice de réparabilité (France)	09.9
Écolabels et conformité	• EPEAT Gold with Climate+ • Energy star 8.0 • FSC Recycled • REACH • RoHS • TCO Certified Generation 10

ENVIRONNEMENT ET CONFORMITÉ (SUITE)

Matériau recyclé — Top cover(A part)	• 30% PCR recycled plastic(cover or inner frame) • 30% PIR recycled aluminum
Matériau recyclé — Bottom cover (D part)	• 30% PCR recycled plastic(cover or inner frame) • 30% PIR recycled aluminum
Matériau recyclé — Speaker	45% PCR + 5% OBP PCR recycled plastic enclosure