

FICHE TECHNIQUE

ASUS ExpertBook B3 (B3405)

B3405CCA-LY4563

90NX08L1-M05JY0

PROCESSEUR

Intel® Core™ Ultra 7 Processor 255H
2.0 GHz (24MB Cache, up to 5...

MÉMOIRE

DDR5 8GB

STOCKAGE

512GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0
SSD

GRAPHIQUE

Intel® Graphics



PROCESSEUR

Processeur	Intel® Core™ Ultra 7 Processor 255H 2.0 GHz (24MB Cache, up to 5.1 GHz, 16 cores, 16 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

How to upgrade memory	Upgradable; Need to remove bottom/top case
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	20/25
Taux de rafraîchissement	60Hz

90NX08L1-M05JY0

ÉCRAN (SUITE)

Contraste	800:1
Écran tactile	Non-touch screen
Ratio écran/châssis	84 %
Type de dalle	Wide view

CONNECTIQUE ET RÉSEAU

Emplacements d'extension	• 2x DDR5 SO-DIMM slots • 1x M.2 2230 PCIe 4.0x4 • 1x M.2 2280 PCIe 4.0x4 • While selecting the LTE/5G specification, the 2230 SSD can't be installed additionally due to design limitation.
Sans fil	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.4 Wireless Card
Connectique	• 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A • 2x USB 3.2 Gen 2 Type-C 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 • Smart Amp Technology • Built-in speaker • Built-in array microphone

CLAVIER, POINTAGE ET CHÂSSIS

Matériau du capot	Aluminum
Couleur du capot	Gentle Grey
Matériau du dessus	Plastic
Couleur du dessus	Gentle Grey
Matériau du dessous	Plastic
Couleur du dessous	Gentle Grey
Norme militaire	US MIL STD 810H military grade standard (24 procedures)
Type de clavier	Backlit Chiclet Keyboard
Langue du clavier	North Africa

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.
Garantie de la batterie	Commercial NB B series Battery warranty follow system warranty, 4Y-5Y by WEP option.

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (L x H x P)	31.51 x 22.68 x 1.05 ~ 1.90 cm (12.41" x 8.93" x 0.41" ~ 0.75")
Poids de départ (avec batterie)	1.56 kg (3.44 lbs)
Poids de départ (sans batterie)	1.33 kg (2.93 lbs)

SÉCURITÉ

Lecteur d'empreinte	FingerPrint
Sécurité	• Fingerprint sensor integrated with Power Key • Kensington Nano Security Slot™ (6x 2.5mm) • BIOS Booting User Password Protection • CSME BIOS Redundancy Assistance • HDD User Password Protection and Security • Intel CSME Firmware Resilience • Intel® Boot Guard • Enhanced Password Strength • Intel® BIOS Guard • Microsoft Secured-core PC • Microsoft Security Level 2 • Trusted Platform Module (TPM) 2.0 • Support Absolute Persistence 2.0 (Computrace) • BIOS setup user password • BIOS Integrity Measurement Support • BIOS Self Recovery • ASUS ExpertGuardian with NIST SP 800 155 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)	1.103
Indice de réparabilité (Belgique)	9.5
Indice de réparabilité (France)	9.9

ENVIRONNEMENT ET CONFORMITÉ (SUITE)

Écolabels et conformité	• EPEAT Gold with Climate+ • Energy star 9.0 • FSC Recycled • REACH • RoHS • TCO Certified Generation 10
Matériau recyclé — Top cover(A part)	• 30% PCR recycled plastic(cover or inner frame) • 30% PIR recycled aluminum
Matériau recyclé — Keyboard frame (C part)	30% PCR recycled plastic(cover or inner frame)
Matériau recyclé — Bottom cover (D part)	30% PCR recycled plastic(cover or inner frame)
Matériau recyclé — Battery	30% PCR recycled plastic
Matériau recyclé — Keyboard	50% PCR recycled plastic cap
Matériau recyclé — Speaker	45% PCR + 5% OBP PCR recycled plastic enclosure
Matériau recyclé — Total PCR recycled plastic	27%