

FICHE TECHNIQUE

ASUS ExpertBook B5 (B5605)

B5605CCA-MB0172

90NX08F1-M00620

PROCESSEUR

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

MÉMOIRE

DDR5 16GB

STOCKAGE

512GB M.2 2230 NVMe™ PCIe® 4.0
SSD

GRAPHIQUE

Intel® Arc™ 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® Arc™ Graphics(available for Intel® Core™ Ultra H 5/7/9 with dual channel memory)

MÉMOIRE

Mémoire installée	8GB DDR5 SO-DIMM *2
Mémoire totale	DDR5 16GB

STOCKAGE

Stockage	512GB M.2 2230 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD
----------	------------------------------------

ÉCRAN

Diagonale	16.0-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	178/178
Temps de réponse	25/30
Taux de rafraîchissement	60Hz
Contraste	1000:1

90NX08F1-M00620

ÉCRAN (SUITE)

Écran tactile	Non-touch screen
Ratio écran/châssis	85 %
Type de dalle	Wide view

CONNECTIQUE ET RÉSEAU

Emplacements d'extension	2x DDR5 SO-DIMM slots
Sans fil	Wi-Fi 7(802.11be) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.4 Wireless Card
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 IR function to support Windows Hello • 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

CLAVIER, POINTAGE ET CHÂSSIS (SUITE)

Type de clavier	Backlit Chiclet Keyboard with Num-key
Langue du clavier	French

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)	35.84 x 25.39 x 1.00 ~ 1.80 cm (14.11" x 10.00" x 0.39" ~ 0.71")
Poids de départ (avec batterie)	1.84 kg (4.06 lbs)
Poids de départ (sans batterie)	1.61 kg (3.55 lbs)

SÉCURITÉ

Lecteur d'empreinte	FingerPrint
Sécurité	• Fingerprint sensor integrated with Power Key • Kensington Nano Security Slot™(6x 2.5mm) • IR webcam with Windows Hello support • Enhanced Password Strength • Intel CSME Firmware Resilience • BIOS Self Recovery • BIOS Integrity Measurement Support • BIOS setup user password • Trusted Platform Module (TPM) 2.0 • CSME BIOS Redundancy Assistance • Intel® BIOS Guard • Intel® Boot Guard • Microsoft Security Level 2 • Support Absolute Persistence 2.0 (Computrace) • BIOS Booting User Password Protection • Microsoft Secured-core PC • Microsoft Security Level 3 • HDD User Password Protection and Security • ASUS ExpertGurdian with NIST SP 800 193 compliance • ASUS ExpertGurdian 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	3Y Carry-In
Extension de garantie	*If you would like to know the details, please contact your sales teams.

ENVIRONNEMENT ET CONFORMITÉ

DEEE (kg)	1.383
Indice de réparabilité (Belgique)	09.5
Indice de réparabilité (France)	09.9

ENVIRONNEMENT ET CONFORMITÉ (SUITE)

Écolabels et conformité	• EPEAT Gold with Climate+ • Energy star 8.0 • 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) • 30% PIR recycled aluminum
Matériau recyclé — Bottom cover (D part)	• 30% PCR recycled plastic(cover or inner frame) • 30% PIR recycled aluminum
Matériau recyclé — Battery	30% PCR recycled plastic
Matériau recyclé — Keyboard	• 50% PCR recycled plastic cap • 50% PIR recycled aluminum bracket
Matériau recyclé — Speaker	45% PCR + 5% OBP PCR recycled plastic enclosure

CONTENU DE LA BOÎTE

Contenu de la boîte	• Carry bag • Wireless optical mouse
---------------------	---