ASUS ExpertBook B5 B5605CCA-MB0335X - Intel Core Ultra 5 225H / 1.7 GHz - Win 11 Pro - Arc Graphics 130T - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 40.6 cm (16")

1920 x 1200 - Wi-Fi 6 - Bluetooth - Gentle Gray - kbd: Deutsch



Gruppe	Notebooks
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90NX08F1-M00BU0
EAN/UPC	4711636195546

Beschreibung

Das ASUS ExpertBook B5 B5605CCA-MB0335X ist ein 16-Zoll-Business-Notebook, das für Produktivität unterwegs, sichere Zusammenarbeit und KI-beschleunigte Arbeitsabläufe entwickelt wurde. Das 16:10-WUXGA-Display mit Antireflexbeschichtung und einer Helligkeit von 300 cd/m² bietet einen großzügigeren Arbeitsbereich für Dokumente und Tabellenkalkulationen und gewährleistet gleichzeitig einen angenehmen Blickwinkel unter verschiedenen Lichtverhältnissen. Für die Leistung sorgen ein Intel Core Ultra 5-Prozessor mit einem hybriden 14-Kern-Design, eine Intel Arc Graphics 130T, 16 GB DDR5-Arbeitsspeicher und eine 512 GB PCIe 4.0 NVMe-SSD, die Multitasking und gängige professionelle Anwendungen reibungslos bewältigen. Die KI-Fähigkeiten werden durch eine Intel AI Boost NPU für reaktionsschnelle KI-Funktionen erweitert, während Audio- und Videosysteme – ein Array-Mikrofon mit KI-basierter Geräuschunterdrückung und eine 1080p-IR-Webcam mit Sichtschutzklappe – dazu beitragen, virtuelle Besprechungen klar und privat zu gestalten. Sicherheit und Verwaltbarkeit sind integraler Bestandteil des Geräts, mit einem TPM 2.0 „Microsoft Pluton"-Chip auf Secured-Core-Ebene, einem Fingerabdruckleser, BIOS-Schutzmaßnahmen und MIL-STD-810H-Tests für alltagstaugliche Robustheit. Zu den Anschlussmöglichkeiten gehören Thunderbolt 4/USB-C mit Stromversorgung, USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse, HDMI, Gigabit-Ethernet und ein microSD-Kartenleser; das mitgelieferte 65-W-USB-C-Ladegerät ermöglicht bequemes Laden unterwegs. Das für Geschäftsumgebungen konzipierte Aluminiumgehäuse, die spritzwassergeschützte, hintergrundbeleuchtete Tastatur mit Copilot-Taste sowie die zertifizierten Umwelt- und Energiestandards sorgen für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ExpertBook B5 B5605CCA-MB0335X - 40.6 cm (16") - Core Ultra 5 225H - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
EU-Datenverordnung	Https://privacy.asus.com/pi/global/privacy
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) - 225H / 1.7 GHz, bis zu 4.9 GHz / 18 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 (1 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe
Bildschirm	40.6 cm (16") 1920 x 1200 / WUXGA
Grafik	Intel Arc Graphics 130T - bis zu 63 TOPS
Tastatur	Deutsch

Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Microsoft Copilot	Yes
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.4, Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) with Microsoft Pluton Secured-core PC (Level 2) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Gentle Gray
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.84 cm x 25.39 cm x 1.8 cm
Gewicht	1.802 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+
Herstellergarantie	Begrenzte Garantie - 4 Jahre

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Pro
EU-Datenverordnung	Https://privacy.asus.com/pi/global/privacy
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 225H / 1.7 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.9 GHz
Anz. der Kerne	14 Kerne
Leistungskerne	4
Effiziente Kerne	8
Cache	18 MB
Funktionen	Intel Smart Cache, Intel Deep Learning Boost (DL Boost)
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	83 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja

	Arbeitsspeicher
RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR5 SDRAM
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 - NVM Express (NVMe)
	Bildschirm
Typ	40.6 cm (16")
Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	300 cd/m²
Farbraum	45% NTSC
Besonderheiten	Blendfreie, WideView, 85 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis
	Audio & Video
Grafikprozessor	Intel Arc Graphics 130T - bis zu 63 TOPS
Kamera	Ja - 1080p
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello
Ton	Lautsprecher, Feldmikrofon
Audiofunktionen	Ausgang: Audio von Dirac; Eingang: KI-Geräuschunterdrückung
	Eingang
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Flüssigkeitsbeständig, Chiclet-Tastatur, 1,5 mm Hubweg, Copilot-Taste
	Kommunikationsformen
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.4
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2)
	Batterie
Technologie	3 Zellen Lithium-Ionen
Kapazität	50 Wh
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang	65 watt, 20 V, 3.25 A
	Verbindungen & Erweiterung
Steckplatz	1 x PCI Express 4.0 (1 verfügbar)
Schnittstellendetails	2 x USB 3.2 Gen 2 2 x USB-C (supports Thunderbolt 4, DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) LAN Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse HDMI
Speicherkartenleser	Ja (microSD)
	Software
Software inbegriffen	MyASUS
Microsoft Copilot	Yes
	Verschiedenes
Farbe	Gentle Gray
Gehäusematerial	Aluminium
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) with Microsoft Pluton Secured-core PC (Level 2) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	MIL-STD-810H getestet, BIOS-Schutz, Absolute Persistence 2.0 (Computrace) Technologie, BIOS-Start-Benutzerpasswortschutz, Unterstützung der BIOS-Integritätsmessung, BIOS Selbstwiederherstellung, BIOS-Setup-Benutzerpasswort, CSME BIOS Redundanzunterstützung, verbesserte Passwortstärke, HDD-Benutzerschutz und Sicherheit, ASUS ExpertCool-Design, modulares Design
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Kennzeichnung	RoHS, REACH, FSC, Energy Star 9.0, NIST SP800-155
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.84 cm x 25.39 cm x 1.8 cm
Gewicht	1.802 kg
Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht	48.1 cm x 28.8 cm x 6.5 cm / 2.052 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
EPEAT Climate+	Yes
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 4 Jahre

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.