ASUS ExpertBook B5 G2 B5405CAA-NZ0043X - 180°-Scharnierdesign - Intel Core Ultra 5 325 / 2.1 GHz - Win 11 Pro - Intel Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 35.6 cm (14")

IPS 2560 x 1600 (WQXGA) @ 144 Hz - Wi-Fi 7 - Bluetooth 6.0 - Gentle Gray - kbd: Deutsch - mit 1 Jahr ASUS ZenCare



Gruppe	Notebooks
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90NX0A21-M001D0
EAN/UPC	4711636476256

Beschreibung

Das ASUS ExpertBook B5 G2 B5405CAA-NZ0043X ist ein auf den Geschäftsbereich ausgerichtetes 14-Zoll-Notebook, das ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Mobilität, Produktivität und Sicherheit bietet. Das 14-Zoll-IPS-Display mit WQXGA-Auflösung unterstützt 100 % des sRGB-Farbraums und eine Bildwiederholfrequenz von bis zu 144 Hz. Es liefert helle, detailreiche Darstellungen für Tabellenkalkulationen, Präsentationen und Medien, während das blendfreie NanoEdge-Panel und ein Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis von 84 % den nutzbaren Arbeitsbereich maximieren. Das System wird von einem Intel Core Ultra 5-Prozessor mit hybriden Effizienz- und Leistungskernen angetrieben, gepaart mit 16 GB DDR5-Arbeitsspeicher und einer PCIe 4.0 NVMe-SSD für reaktionsschnelles Multitasking und schnellen Dateizugriff sowie einer NPU für KI-beschleunigte Workloads und Windows Studio-Effekte.
Das Notebook wurde für den sicheren, täglichen Geschäftseinsatz entwickelt und verfügt über eine 5-MP-IR-Webcam mit Sichtschutzklappe und Windows Hello-Unterstützung, einen Fingerabdruckleser, TPM 2.0 mit „Secured-Core"-Schutz durch Microsoft Pluton sowie Wiederherstellungs- und Integritätsfunktionen auf BIOS-Ebene. Das Aluminiumgehäuse erfüllt die Anforderungen der MIL-STD-810H-Prüfung und verfügt über spritzwassergeschützte Tasten mit 1,5 mm Tastenhub für komfortables Tippen. Zu den Anschlussmöglichkeiten gehören Thunderbolt 4 mit Power Delivery, USB 3.2, HDMI, ein microSD-Kartenleser und Gigabit-Ethernet, während die Einhaltung der Energy-Star- und EPEAT-Gold-Standards das Augenmerk auf Nachhaltigkeit und Effizienz unterstreicht.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ExpertBook B5 G2 B5405CAA-NZ0043X - 35.6 cm (14") - Core Ultra 5 325 - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook - Copilot+ PC - 180°-Scharnierdesign
EU-Datenverordnung	Https://privacy.asus.com/pi/global/privacy
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	Intel Core Ultra 5 (Serie 3) - 325 / 2.1 GHz, bis zu 4.5 GHz / 12 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 (1 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe
Bildschirm	35.6 cm (14") 2560 x 1600 / WQXGA @ 144 Hz
Grafik	Intel Graphics - bis zu 40 TOPS

Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Microsoft Copilot	Yes
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0, Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) with Microsoft Pluton Secured-core PC (Level 3) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Gentle Gray
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	31.51 cm x 22.68 cm x 1.8 cm
Gewicht	1.417 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+
Herstellergarantie	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Services im Bundle	1 Jahr ASUS ZenCare

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook - 180°-Scharnierdesign
KI-Stufe	Copilot+ PC
Betriebssystem	Windows 11 Pro
EU-Datenverordnung	Https://privacy.asus.com/pi/global/privacy
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 5 (Serie 3) 325 / 2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Leistungskerne	4
Effiziente Kerne	4
Cache	12 MB
Funktionen	Intel Smart Cache, Intel Boot Guard, Intel Deep Learning Boost (DL Boost)
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	47 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	35.6 cm (14") - IPS
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	144 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	400 cd/m²
Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Blendfreie, WideView, NanoEdge-Bildschirm, 84% Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis
	Audio & Video
Grafikprozessor	Intel Graphics - bis zu 40 TOPS
Videosystemmerkmale	Funktioniert als Intel UHD-Grafik (für einkanaligen Speicher)
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello
Ton	Dual Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Audiofunktionen	Ausgang: Audio von Dirac; Eingang: KI-Geräuschunterdrückung
	Eingang
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Flüssigkeitsbeständig, Chiclet-Tastatur, 1,5 mm Hubweg, Copilot-Taste
	Kommunikationsformen
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2)
	Batterie

Technologie	3 Zellen Lithium-Ionen
Kapazität	63 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 1 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) LAN Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse HDMI
Speicherkartenleser	Ja (microSD)
	Software
Software inbegriffen	MyASUS, Microsoft 365 (1 Monat Testversion)
Microsoft Copilot	Yes
	Verschiedenes
Farbe	Gentle Gray
Gehäusematerial	Aluminium
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) with Microsoft Pluton Secured-core PC (Level 3) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	Verschleißfest, MIL-STD-810H getestet, BIOS-Schutz, ASUS ExpertCool-Design, BIOS Selbstwiederherstellung, Unterstützung der BIOS-Integritätsmessung, BIOS-Setup-Benutzerpasswort, BIOS-Start-Benutzerpasswortschutz, CSME BIOS Redundanzunterstützung, verbesserte Passwortstärke, Absolute Persistence 2.0 (Computrace) Technologie
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Kennzeichnung	RoHS, REACH, TUV Rheinland Eyesafe Display, NIST SP800-193, Energy Star 9.0
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	31.51 cm x 22.68 cm x 1.8 cm
Gewicht	1.417 kg
Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht	42.9 cm x 27 cm x 6.5 cm / 1.667 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
EPEAT Climate+	Yes
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Recyclinganteil des Produkts	25 %

	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Services im Bundle	1 Jahr ASUS ZenCare

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