

ASUS ExpertBook B3 B3405CCA-LY1071X, Intel Core Ultra 5, 35,6 cm (14"), 1920 x 1200 Pixel, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro		Produktbild	
Intel Core Ultra 5 125H (18MB Cache) - 16GB DDR5-SDRAM - 512GB SSD - 35.6 cm (14") WUXGA 1920 x 1200 IPS-Level - Intel Arc Graphics - LAN - WLAN - 4G - Webcam - Windows 11 Pro 64-bit			
Gruppe	Notebooks		
Hersteller	ASUS		
Hersteller Art. Nr.	90NX08L1- M016Z0		
EAN/UPC	4711636142922		
Beschreibung			
Smarter, sicherer. Das ASUS ExpertBook B3 hebt die Ära der AI-PCs auf eine neue Stufe. Ausgestattet mit den neuesten Intel® Core™ Ultra 5 oder 7-Prozessor mit Intel vPro®, Intel AI Boost NPU und Intel Arc-Grafik ermöglicht dieser AI-PC eine starke Leistung, um eine breite Palette von Aufgaben nahtlos zu bewältigen. Das ASUS ExpertBook B3 verfügt über AI-Tools wie ASUS AI ExpertMeet und Microsoft Copilot und bietet damit einen optimierten, smarten Arbeitsprozess. Der AI-PC ist zudem leicht zu warten und verfügt über eine besonders benutzerfreundliche Akku-Baugruppe und ein umweltfreundliches Design – damit Sie überall effizient arbeiten können. Abgerundet wird das ExpertBook B3 von starken Sicherheitsfunktionen, Robustheit nach militärischem Standard, vielfältigen Anschlussmöglichkeiten, sowie ultraschnellem Wi-Fi 6E.			
Hauptmerkmale			
		Allgemein	
Produkttyp		Laptop	
Formfaktor		Klappgehäuse	
Prozessor		125H	
Prozessorfamilie		Intel Core Ultra 5	
Bildschirmdiagonale		35,6 cm	
HD-Typ		WUXGA	
Display-Auflösung		1920 x 1200 Pixel	
Speicherkapazität		16 GB	
Interner Speichertyp		DDR5-SDRAM	
Gesamtspeicherkapazität		512 GB	
Speichermedien		SSD	
Eingebautes Grafikkartenmodell		Intel Arc Graphics	
© 2026 edustore GmbH Universitätsstraße 4/5 1090 Wien 431961074850			

Mobilfunknetzgenerierung	4G
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Grau
Ausführliche Details	
Prozessor	
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 5
Prozessorgeneration	Intel® Core™ Ultra (Series 1)
Prozessor	125H
Anzahl Prozessorkerne	14
Prozessor-Threads	18
Prozessor Boost-Frequenz	4,5 GHz
Leistungskerne	4
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,5 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,6 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,2 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,7 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	18 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W
Design	
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Grau
Name der Farbe	Gentle Grey
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium, Plastic
Marktpositionierung	Arbeit
Jahr der Einführung	2025
Bildschirm	

Bildschirmdiagonale	35,6 cm
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	WUXGA
Panel-Typ	IPS-Level
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	300 cd/m²
Bildschirmdiagonale (cm)	35,6 cm
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45 %
	Speicher
Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	1 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	64 GB
	Speichermedium
Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)
	Netzwerk
Mobile Netzwerkverbindung	Ja
Mobilfunknetzgenerierung	4G

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4
	Software
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-bit
	Grafik
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Separater Grafikadapter	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
	Gewicht und Abmessungen
Gewicht	1,49 kg
Breite	315,1 mm
Tiefe	226,8 mm
Höhe (vorne)	1,89 cm
Höhe (hinten)	1,9 cm
	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	0
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja

	Tastatur
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja
Tastaturaufbau	QWERTZ
Tastatursprache	Deutsch
	Akku/Batterie
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität	50 Wh
	Lieferumfang
AC-Netzadapter	Ja
	Energie
Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
AC-Adapter Ausgangsström	3,25 A
Netzteil Ausgangsspannung	20 V
USB Typ-C Ladeport	Ja
USB Power Delivery	Ja
	Sicherheit
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Passwortschutz	Ja
Passwortschutz-Art	BIOS, HDD, User
	Audio
Audio-System	Dirac
Eingebautes Mikrofon	Ja
	Kamera
Frontkamera	Ja

Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
	Neuronale Prozessoreinheit (NPU)
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
	Zertifikate
Konformitätsbescheinigungen	REACH
	Nachhaltigkeit
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Climate +, Forest Stewardship Council (FSC) Recycled, TCO
	Verpackungsdaten
Verpackungsbreite	429 mm
Verpackungstiefe	65 mm
Verpackungshöhe	270 mm
Paketgewicht	1,74 kg
	Leistungen
Index der Reparierbarkeit	9.7