

# ASUS ExpertBook B5 B5404CMA-Q70516X, Intel Core Ultra 7, 35,6 cm (14"), 1920 x 1200 Pixel, 32 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 7 155H (24MB Cache) - 32GB DDR5-SDRAM - 1000GB SSD - 35.6 cm (14") WUXGA 1920 x 1200 - Intel Arc Graphics - LAN - WLAN - Webcam - Windows 11 Pro 64-bit



Gruppe	Notebooks
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90NX06R1-M00KE0
EAN/UPC	4711387624500

## Beschreibung

### Mobiles Kraftpaket

Maximale Flexibilität und starke Leistung machen das ExpertBook B5 zum perfekten Begleiter. Ein bis zu Intel® Core™ Ultra Prozessor, hohe Speicherkapazitäten und smarte Features sorgen für optimale Arbeitsbedingungen im Büro, auf Businessstrips und in der Freizeit. Die optionale Grafikkarte unterstützt zusätzlich bei großen Bilddateien und lokaler KI-Nutzung. Sein vielseitiges und robustes Metallgehäuse verleiht ihm die Extraportion Mobilität und dank des 180°-Scharniers und dem hochklassigen Display entstehen völlig neue Nutzungsmöglichkeiten.

### Top-Performance mit Künstlicher Intelligenz

Mit dem hochmodernen bis zu Intel® Core™ Ultra 7 165H Prozessor, einer starken bis zu NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 Grafikkarte, extra schnellen bis zu 64 GB Arbeitsspeicher mit 5600MHz und bis zu 2 TB PCIe® 4.0 SSD oder optionalem RAID 0/1 Support bei 2 x 512GB ist das gesamte System auf Leistung ausgelegt. Es ermöglicht eine zuverlässige Stabilität und blitzschnelle Ladezeiten, selbst bei der gleichzeitigen Nutzung zahlreicher Anwendungen - von Videokonferenzen über das Bearbeiten großer Dokumente bis hin zu Streaming und Surfen. Doch die wahre Stärke liegt in der Integration von KI und Copilot. Diese fortschrittlichen Technologien, nun abrufbar mit einer dedizierten Taste, arbeiten nahtlos zusammen, um den Workflow zu optimieren und die Produktivität zu steigern. Sie analysieren und lernen aus Arbeitsmustern, um Prozesse zu automatisieren und Aufgaben effizienter zu gestalten.

### Robuste und smarte Flexibilität

Das ExpertBook B5 ist ein Inbegriff von Sicherheit und Robustheit. Mit Funktionen wie dem optionalen Smartcardreader, zum sicheren Einloggen in Unternehmensnetzwerke oder Erstellen digitaler Signaturen für Dokumente und dem Fingerprintsensor und Windows Hello, für eine schnelle und sichere Anmeldung ohne Passwort, bietet es extrem hohe Sicherheitsstandards. Daten sind stets geschützt, und der Zugriff ist nur durch eine einzigartige Identifikation möglich. Trotz dieser starken Sicherheitsmerkmale bleibt das ExpertBook B5 leicht, tragbar und dank seines MIL-Grade Chassis robust genug, für alle Widrigkeiten des Alltags. Mit dem B5 stets sicher und sorgenfrei arbeiten, wo immer man ist.

### Beste Verbindungen für die Zukunft

Das ExpertBook B5 verfügt über eine Vielzahl von modernsten Anschlüssen, sowohl kabelgebunden als auch kabellos. Darunter bis zu 2x Thunderbolt™ 4, HDMI 2.1 und auch ein RJ45 zum direkten Anschluss an eine stabile Netzwerkverbindung. Mit Unterstützung für bis zu WiFi 7, Bluetooth 5.3 und optionaler eSIM / SIM-Karte für 4G LTE ist das B5 auf dem neuesten Stand der Technik. Diese zukunftssicheren Anschlusstechnologien ermöglichen eine schnelle und zuverlässige Verbindung zu Geräten und Netzwerken, egal wo man sich befindet. Ob Dateien übertragen, Streaming-Dienste nutzen oder Videokonferenzen abhalten - das B5 bietet die Konnektivität, die für eine effiziente und produktive Arbeit benötigt wird. Eine neue Ära der Verbindung.

### Immer optimal unterwegs

Eine starke Akkulaufzeit von bis zu 18 Stunden befreit die Arbeit im Büro oder unterwegs von der Suche nach Lademöglichkeiten. Sollte doch einmal nachgeladen werden müssen, geht dies extrem komfortabel mit bis zu 60 % in nur 49 Minuten. Das matte Display, das optional auch als Touchdisplay verfügbar ist, gibt zusätzliche Möglichkeiten der Kommunikation. Sollte das noch nicht ausreichen, bespielt das B5 bis zu 3 weitere 4K Displays für eine umfangreiche Sichtbarkeit der Inhalte. Abgerundet wird das B5 in all seinen Technologien durch das sehr leichte Gewicht von nur ab 1,29kg. Zuverlässigkeit auf seine leichteste Art für flexibles Arbeiten in jeder Situation.

### Das Qualitätsversprechen

ASUS bietet 3 Jahre Herstellergarantie inklusive Akku, auf alle 2024er-Modelle der ASUS ExpertBook Serie. (Alle Informationen und Bedingungen finden Sie auf der Seite <http://asus-expertbook.de/>)

Zusätzlich erweitert ASUS die Verlässlichkeit der Nutzung durch ASUS ZenCare. Hierbei führt ASUS bei berechtigten teilnehmenden Notebooks bei einem technischen Defekt innerhalb von 15-365 Tagen nach Kauf eine Reparatur durch und erstattet bis zu 1000,- EUR des Kaufpreises. Registrieren, absichern und in jedem Fall profitieren - garantierte Qualität und Investitionssicherheit.

## Hauptmerkmale

	Allgemein
Produkttyp	Laptop
Formfaktor	Klappgehäuse
Prozessor	155H
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Bildschirmdiagonale	35,6 cm
HD-Typ	WUXGA
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Schwarz
Gewicht	1,43 kg

## Ausführliche Details

	Prozessor
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel® Core™ Ultra (Series 1)
Prozessor	155H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	22
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Leistungskerne	6

Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W
<b>Design</b>	
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Schwarz
Name der Farbe	Star Black
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium, Magnesium
Marktpositionierung	Arbeit
Jahr der Einführung	2024
<b>Bildschirm</b>	
Bildschirmdiagonale	35,6 cm
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	WUXGA
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100 %
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
<b>Speicher</b>	
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM

Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	64 GB
<b>Speichermedium</b>	
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
<b>Netzwerk</b>	
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
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	5.3
<b>Software</b>	
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-bit
Testsoftware	Microsoft 365 30 days
<b>Grafik</b>	
Eingebaute Grafikkadpter	Ja
Separater Grafikkadpter	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikkadpterfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Gewicht	1,43 kg
Breite	313,7 mm
Tiefe	226,8 mm
Höhe (vorne)	1,89 cm

Höhe (hinten)	1,9 cm
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	0
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 A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
SmartCard-Slot	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
<b>Tastatur</b>	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Tastaturaufbau	QWERTZ
Tastatursprache	Deutsch
<b>Akku/Batterie</b>	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität	63 Wh
<b>Lieferumfang</b>	
AC-Netzadapter	Ja
<b>Energie</b>	
Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
AC-Adapter Ausgangsstrom	3,25 A
Netzteil Ausgangsspannung	20 V
USB Typ-C Ladeport	Ja

USB Power Delivery	Ja
<b>Sicherheit</b>	
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Ja
Gesichtserkennung	Ja
Windows Hello	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Passwortschutz	Ja
Passwortschutz-Art	BIOS, HDD, User
<b>Audio</b>	
Audio-System	Dolby Atmos
Eingebautes Mikrofon	Ja
<b>Kamera</b>	
Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
<b>Neuronale Prozessoreinheit (NPU)</b>	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Seltenheitsunterstützung	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
<b>Zertifikate</b>	
Konformitätsbescheinigungen	REACH
<b>Nachhaltigkeit</b>	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Gold, Forest Stewardship Council (FSC) Recycled
Nachhaltigkeitskonformität	Ja
<b>Verpackungsdaten</b>	
Verpackungsbreite	452 mm

Verpackungstiefe	73 mm
Verpackungshöhe	272 mm
Paketgewicht	1,68 kg