

# ASUS ExpertBook B5 B5602CVA-MB0186X

---



**Artikel**  
**Herstellernummer**  
**EAN**  
ASUS

135237  
90NX06S1-M006B0  
4711387298459

ASUS ExpertBook B5  
**Für Profis: Starke Leistung auf großem Display**

## **Der ideale Business-Partner**

Maximale Flexibilität, ein ultraleichtes Design und eine herausragende Akkulaufzeit machen das ExpertBook B5 zum idealen Begleiter im Arbeitsalltag und darüber hinaus. Das ExpertBook ist mit zahlreichen Sicherheitsfeatures ausgestattet, sodass auch sensible Daten jederzeit sicher sind. Ein performanter bis zu Intel Core Prozessor der 13. Generation, langes Durchhaltevermögen und hohe Speicherkapazitäten sorgen für optimale Arbeitsbedingungen und eignen sich auch für eine Nutzung nach Feierabend.

## **Alles im Blick**

Das 16" Display mit seiner scharfen Full HD Auflösung ermöglicht eine erstklassige Bildqualität. Bis zu 400 Nits Helligkeit sorgen für einen scharfen Kontrast selbst bei schlechten Lichtverhältnissen. Das ExpertBook B5 ist perfekt für die professionelle Nutzung geeignet. Das matte Touchdisplay lässt weniger Reflexionen zu und ist vom TÜV Rheinland-zertifiziert für eine augenschonende Darstellung. Das großzügige 16:10 Format bietet extra viel Platz für Anwendungen jeglicher Art.. So sind schnelle Infos, oder die Gesprächsnotizen im Meeting neben den eigentlichen Hauptfenstern jederzeit gut sichtbar.

## **Flexibilität mit Leichtigkeit**

Für den optimalen Workflow sorgt das smarte 180° Lay-Flat Scharnier. Das ExpertBook B5 lässt sich federleicht in jeder Position bedienen, um den Bildschirm klar und komfortabel teilen zu können. Durch sein schmales Design von nur 19,99 Millimeter passt das Notebook problemlos in jede Arbeitstasche und fällt auch bei längeren Strecken nicht ins Gewicht. Mit seiner ultraleichten Verarbeitung von ab 1.550 Gramm ist das ExpertBook B5 in jeder Situation schnell zur Hand. Dabei steht auch jederzeit eine starke Grafikperformance zur Verfügung. Durch seine ausgeklügelte Lüftung und die Möglichkeit der Dual-Channel-Belegung steht hier bis zu einer Intel® Iris® X? Grafik parat. Energieschonend mit starker Power.

## **Kurze Ladezeiten, lange Laufzeit**

Um die maximale Produktivität gewährleisten zu können, ist eine entsprechende Laufzeit entscheidend. Hier beeindruckt das ExpertBook B5 mit einem extra starken bis zu 84Wh Akku, der bis zu 16 Stunden durchhält. Vom ersten Meeting am Morgen, bis zum entspannten Streaming am Abend reicht oft eine Akkuladung. Für bestmögliche und stabile Verbindungen verfügt das ExpertBook B5 Flip OLED über schnelles WiFi 6E und den neuesten, vielseitigen USB-C-Port (Thunderbolt™ 4), der gleichzeitig ein universeller Anschluss mit Schnellladefunktion ist. Trotz des schmalen Gehäuses ist auch ein RJ45 LAN Stecker integriert und ermöglicht so auch die Nutzung von High-Speed Anschlüssen mit extrem geringer Latenz.

## **Top-Performance für den optimalen Workflow**

Der leistungsstarke bis zu Intel® Core™ i7 1370P Prozessor, bis zu 40 GB Arbeitsspeicher und bis zu zwei möglichen 2 TB SSD-Slots, sorgen für eine zuverlässige Systemstabilität und schnelle Ladezeiten bei der Nutzung zahlreicher Anwendungen gleichzeitig, egal ob Videokonferenz, große Dokumente, Streamen oder Surfen. Dabei bleibt es auch äußerlich besonders belastbar: Das ExpertBook B5 hat mit seinem Magnesium/Aluminium Gehäuse die anspruchsvollen Tests für den Militärstand MIL STD 810H mit Bravour bestanden.

# Zusammenfassung

---

ASUS ExpertBook B5

**Für Profis: Starke Leistung auf großem Display**

## Der ideale Business-Partner

Maximale Flexibilität, ein ultraleichtes Design und eine herausragende Akkulaufzeit machen das ExpertBook B5 zum idealen Begleiter im Arbeitsalltag und darüber hinaus. Das ExpertBook ist mit zahlreichen Sicherheitsfeatures ausgestattet, sodass auch sensible Daten jederzeit sicher sind. Ein performanter bis zu Intel Core Prozessor der 13. Generation, langes Durchhaltevermögen und hohe Speicherkapazitäten sorgen für optimale Arbeitsbedingungen und eignen sich auch für eine Nutzung nach Feierabend.

## Alles im Blick

Das 16" Display mit seiner scharfen Full HD Auflösung ermöglicht eine erstklassige Bildqualität. Bis zu 400 Nits Helligkeit sorgen für einen scharfen Kontrast selbst bei schlechten Lichtverhältnissen. Das ExpertBook B5 ist perfekt für die professionelle Nutzung geeignet. Das matte Touchdisplay lässt weniger Reflexionen zu und ist vom TÜV Rheinland-zertifiziert für eine augenschonende Darstellung. Das großzügige 16:10 Format bietet extra viel Platz für Anwendungen jeglicher Art.. So sind schnelle Infos, oder die Gesprächsnotizen im Meeting neben den eigentlichen Hauptfenstern jederzeit gut sichtbar.

## Flexibilität mit Leichtigkeit

Für den optimalen Workflow sorgt das smarte 180° Lay-Flat Scharnier. Das ExpertBook B5 lässt sich federleicht in jeder Position bedienen, um den Bildschirm klar und komfortabel teilen zu können. Durch sein schmales Design von nur 19,99 Millimeter passt das Notebook problemlos in jede Arbeitstasche und fällt auch bei längeren Strecken nicht ins Gewicht. Mit seiner ultraleichten Verarbeitung von ab 1.550 Gramm ist das ExpertBook B5 in jeder Situation schnell zur Hand. Dabei steht auch jederzeit eine starke Grafikperformance zur Verfügung. Durch seine ausgeklügelte Lüftung und die Möglichkeit der Dual-Channel-Belegung steht hier bis zu einer Intel® Iris® X? Grafik parat. Energieschonend mit starker Power.

## Kurze Ladezeiten, lange Laufzeit

Um die maximale Produktivität gewährleisten zu können, ist eine entsprechende Laufzeit entscheidend. Hier beeindruckt das ExpertBook B5 mit einem extra starken bis zu 84Wh Akku, der bis zu 16 Stunden durchhält. Vom ersten Meeting am Morgen, bis zum entspannten Streaming am Abend reicht oft eine Akkuladung. Für bestmögliche und stabile Verbindungen verfügt das ExpertBook B5 Flip OLED über schnelles WiFi 6E und den neuesten, vielseitigen USB-C-Port (Thunderbolt™ 4), der gleichzeitig ein universeller Anschluss mit Schnellladefunktion ist. Trotz des schmalen Gehäuses ist auch ein RJ45 LAN Stecker integriert und ermöglicht so auch die Nutzung von High-Speed Anschlüssen mit extrem geringer Latenz.

## Top-Performance für den optimalen Workflow

Der leistungsstarke bis zu Intel® Core™ i7 1370P Prozessor, bis zu 40 GB Arbeitsspeicher und bis zu zwei möglichen 2 TB SSD-Slots, sorgen für eine zuverlässige Systemstabilität und schnelle Ladezeiten bei der Nutzung zahlreicher Anwendungen gleichzeitig, egal ob Videokonferenz, große Dokumente, Streamen oder Surfen. Dabei bleibt es auch äußerlich besonders belastbar: Das ExpertBook B5 hat mit seinem Magnesium/Aluminium Gehäuse die anspruchsvollen Tests für den Militärstand MIL STD 810H mit Bravour bestanden.

ASUS ExpertBook B5 B5602CVA-MB0186X, Intel® Core™ i5, 40,6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixel, 16 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

ASUS ExpertBook B5 B5602CVA-MB0186X. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-1340P. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WUXGA, Display-Auflösung: 1920 x 1200 Pixel. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Iris Xe Graphics. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz. Gewicht: 1,56 kg

## Merkmale

---

### Audio

Audio-System	Dolby Atmos
Eingebautes Mikrofon	Ja

### Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
---------------------------	----------------------

### Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikkadapler	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkadapler	Nein
On-Board-Grafikkadaplerfamilie	Intel Iris Xe Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Iris Xe Graphics

### Energie

Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität	50 Wh

## Software

Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Testsoftware	Microsoft 365 (30-day trial)
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

## Gewicht und Abmessungen

Breite	358,2 mm
Tiefe	261,2 mm
Höhe	19,9 mm
Gewicht	1,56 kg

## Kamera

Frontkamera	Ja
Frontkamera HD Typ	Full HD
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende

## Tastatur

Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit	Ja
Hintergrundbeleuchtung	
Tastatursprache	Deutsch

## Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	533 mm
Verpackungstiefe	75 mm
Verpackungshöhe	319 mm
Paketgewicht	1,81 kg

## Design

Name der Farbe	Star Black
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Arbeit

## Speicher

Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Memory Formfaktor	On-board + SO-DIMM
Speicherkartensteckplätze	1x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	40 GB

Netzteilstärke	90 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
AC-Adapter Ausgangsstrom	4,5 A
Netzteil Ausgangsspannung	20 V
USB Typ-C Ladeport	Ja
USB Power Delivery	Ja

## Sicherheit

Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Fingerabdruckscanner	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	Ja
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	2.0
Passwortschutz	Ja
Passwortschutz-Art	HDD, BIOS, Benutzer

## Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	1000 Mbit/s
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3

## Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
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
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	40,6 cm (16")
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	WUXGA
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	300 cd/m²
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm
RGB-Farbraum	NTSC

Farbskala	45%
-----------	-----

## Speichermedium

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
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)

## Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation
Prozessor	i5-1340P
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Threads	16
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz
Leistungskerne	4
Effiziente Kerne	8
Leistungskern maximale	4,6 GHz
Turbofrequenz	
Effizienter Kern maximale	3,4 GHz
Turbofrequenz	
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	64 W

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.