ASUS Vivobook 16 M1607GA-MB004W Copilot+ PC AMD Ryzen AI 7 445 Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home Blau



Marke : ASUS

Produktfamilie: Vivobook

Artikel-Code: 90NB16Z1-M00160

Produktname : M1607GA-MB004W

- Windows 11 Home 64-bit
- AMD Ryzen AI 7 445 (2GHz)
- 16" WUXGA 1920 x 1200 IPS-Level
- 16GB DDR5-SDRAM & 512GB SSD

AMD Ryzen AI 7 445 (2GHz), 16GB DDR5-SDRAM, 512GB SSD, 16" WUXGA 1920 x 1200 IPS-Level, AMD Radeon 840M, WLAN, Webcam, Windows 11 Home 64-bit



ASUS Vivobook 16 M1607GA-MB004W Copilot+ PC AMD Ryzen AI 7 445 Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home Blau:

ASUS Vivobook 16
Dein smarter Begleiter im Alltag.

AI-Erfahrung
Intelligenter denken, schneller handeln mit Copilot+ PCs
Eine völlig neue Art der Interaktion mit Deinem PC ist da. Mit Copilot+ PC-Erfahrungen kannst Du Deine Produktivität und Kreativität steigern. Lasse den neuen ASUS Copilot+ PC das Gewöhnliche in das Aussergewöhnliche verwandeln und jeden Tag zu einem Abenteuer voller unendlicher Möglichkeiten machen.

Design	
Name der Farbe	Quiet Blue
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Blau
Formfaktor *	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Kunststoff
Material Display-Rückseite	Kunststoff
Marktpositionierung	Haus

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ	WUXGA
Panel-Typ	IPS-Level
LED-Hintergrundbeleuchtung	✔
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	✔
Helligkeit	300 cd/m²
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45%
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz

Prozessor	
Prozessorhersteller *	AMD
Prozessorfamilie *	AMD Ryzen AI 7
Prozessorgeneration	AMD Ryzen AI 400 Series
Prozessor *	445
Anzahl Prozessorkerne	6
Prozessor-Threads	12
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz

Audio	
Audio-System	SonicMaster
Eingebautes Mikrofon	✔

Kamera	
Frontkamera	✔
Frontkamera HD Typ	Full HD
Infrarot (IR)-Kamera	✔
Privatsphärenkamera	✔
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende

Netzwerk	
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Antennentyp	2x2
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen	
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 *	2
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✔

Prozessor	
Prozessor-Taktfrequenz *	2 GHz
Prozessor Cache Typ	L2 & L3
Pufferspeicher L3	8 MB
Pufferspeicher L2	6 MB

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Copilot+ PC	✔
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	AMD Ryzen AI
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	59 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Memory Formfaktor	On-board + SO-DIMM
Speicherkartensteckplätze	1x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal *	32 GB
Speicherkanäle	Zweikanalig

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	✔
SSD-Formfaktor	M.2
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
Optisches Laufwerk - Typ *	✘

Grafik	
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	AMD
Separater Grafikadapter *	✘
On-Board-Grafikadapterfamilie	AMD Radeon
Eingebautes Grafikkartenmodell *	AMD Radeon 840M
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikadapter	✔
On-Board-Grafikkarte mit 8K-Unterstützung	✔
AMD FreeSync	✔

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad *	✔

Software	
Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Testsoftware	1-month trial for new Microsoft 365 customers. Credit card required. McAfee® 30 days free trial
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Mitgelieferte Software	1-Month Membership of Adobe Creative Cloud All Apps, Individual. The redemption duration from September 15, 2021 to August 31, 2026. 3-Month GoPro Premium+ Subscription *Available in eligible markets only. Eligibility varies by region, device, and time. Terms and conditions apply. See promotion pages for details.

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität *	42 Wh

Energie	
Netzteilstärke	68 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
AC-Adapter Ausgangssstrom	3,4 A
Netzteil Ausgangsspannung	20 V
USB Typ-C Ladeport *	✔
Erforderliche Ladeleistung (min.) *	45 W
Erforderliche Ladeleistung (max.) *	68 W
USB Power Delivery	✔

Sicherheit	
Windows Hello	✔
Trusted Platform Module (TPM)	✔
Passwortschutz	✔
Passwortschutz-Art	BIOS, Benutzer

Zertifikate	
Konformitätsbescheinigungen	REACH

Gewicht und Abmessungen	
Breite	357 mm
Tiefe	250,6 mm
Höhe (vorne)	1,79 cm
Höhe (hinten)	1,99 cm
Gewicht *	1,88 kg

Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✔

4711636272438

0199291272439

199291272439

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 02-MAR-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date