ASUS Zenbook S16 UM5606GA-SR553W Copilot+ PC AMD Ryzen AI 7 445 Laptop 40,6 cm (16") Touchscreen 3K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Weiß



Marke : ASUS

Produktfamilie: Zenbook

Artikel-Code: 90NB17H4-M00T20

Produktname : UM5606GA-SR553W

ASUS Zenbook S16 UM5606GA-SR553W. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: AMD Ryzen AI 7, Prozessor: 445, Prozessor-Taktfrequenz: 2 GHz. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: 3K, Display-Auflösung: 2880 x 1800 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Home. Produktfarbe: Weiß



Design	
Name der Farbe	Scandinavian White
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Weiß
Formfaktor *	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Material Display-Rückseite	Ceraluminium
Marktpositionierung	Haus
Ursprungsland	China

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	2880 x 1800 Pixel
Touchscreen *	✔
HD-Typ	3K
Panel-Typ	OLED
Anzahl der Farben des Displays	1,07 Milliarden Farben
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	✔
Helligkeit	500 cd/m²
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	1100 cd/m²
RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100%
Low-Blue-Light-Technologie	✔
Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung	0,2 ms
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
Kontrastverhältnis	1000000:1
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✔

Audio	
Audio-System	Smart Amp
Eingebautes Mikrofon	✔

Kamera	
Frontkamera	✔
Frontkamera HD Typ	Full HD
Infrarot (IR)-Kamera	✔

Netzwerk	
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung *	✘
Antennentyp	2x2
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	2
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✔

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad *	✘

Bildschirm	
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	DisplayHDR True Black 1000

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
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	LPDDR5x-SDRAM
Memory Formfaktor	On-board
RAM-Speicher maximal *	16 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	✔
SSD-Formfaktor	M.2
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
Optisches Laufwerk - Typ *	✘
Integrierter Kartenleser	✔
Kompatible Speicherkarten	SD

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	
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Copilotentaste	✔

Software	
Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Microsoft Copilot	✔
Testsoftware	1-month trial for new Microsoft 365 customers. Credit card required.
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Mitgelieferte Software	6-Month Dropbox 500GB Subscription3-Month Goodnotes Essential Subscription*Available in eligible markets only. Eligibility varies by region, device, and time. Terms and conditions apply. See promotion pages for details.Xbox Game Pass Premium_2 months (*Terms and exclusions apply. Offer only available in eligible markets for Xbox Game Pass Premium. Eligible markets are determined at activation. Game catalog varies by region, device, and time.)

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	4
Batteriekapazität *	83 Wh

Energie	
Netzteilstärke	68 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsgsspannung	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.) *	100 W
USB Power Delivery	✔

Sicherheit	
Windows Hello	✔
Trusted Platform Module (TPM)	✔

Zertifikate	
Konformitätsbescheinigungen	REACH

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR

Gewicht und Abmessungen	
Breite	353,6 mm
Tiefe	243 mm
Höhe (vorne)	1,19 cm
Höhe (hinten)	1,29 cm
Gewicht *	1,5 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	494 mm
Verpackungstiefe	320 mm
Verpackungshöhe	116 mm
Paketgewicht	3,57 kg

Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✘
Netzkabel enthalten	✘

Logistikdaten	
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	8471300000

4711636671651

0199291671652

199291671652

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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 08-OCT-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date