ASUS ROG Zephyrus G16 GU606AW-TB051W Intel Core Ultra 9 386H Sülearvuti 40,6 cm (16") 2.5K 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5080 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Hall





Brand : ASUS

Product family: ROG

Product code: 90NR0PG2-M002C0

Product name : GU606AW-TB051W

ASUS ROG Zephyrus G16 GU606AW-TB051W. Toote tüüp: Sülearvuti, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 9, Protsessori mudel: 386H. Ekraani diagonaal: 40,6 cm (16"), HD tüüp: 2.5K, Ekraani resolutsioon: 2560 x 1600 pikslit. Sisemälu: 32 GB, Sisemälu tüüp: LPDDR5x-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 1 TB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Graphics, Eraldiseisva graafika adapteri mudel: NVIDIA GeForce RTX 5080. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Home. Toote värv: Hall

Disain	
Värvi nimi	Eclipse Gray
Toote tüüp *	Sülearvuti
Toote värv *	Hall
Toote kuju *	Kokkukäiv
Korpuse materjal	Alumiinium
Ekraani tagakatte materjal	Plast
Turu positsiooneerimine	Mängimine
Kasutuselevõtu aasta	2026

Ekraan	
Ekraani diagonaal *	40,6 cm (16")
Ekraani resolutsioon *	2560 x 1600 pikslit
Puutetundlik ekraan *	✗
HD tüüp	2.5K
Paneeli tüüp	OLED-ekraan
Loomulik kuvasuhe	16:10
Peegeldumisvastane ekraan	✔
Kuvari suurim heledus (HDR)	1100 cd/m²
RGB-värviruum	DCI-P3
Värvigamma	100 protsenti
Maksimaalne värskendussagedus	240 Hz
Kontrastsustase (tüüpiline)	1000000:1
HDR-toega	✔

Protsessor	
Protsessori tootja *	Intel
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 9
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 3)
Protsessori mudel *	386H
Protsessorituumad	16
Protsessori harud	16
Protsessori võimendussagedus	4,9 GHz
Performance cores	4
Efficient cores	8
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	4

Graafikad	
Integreeritud graafikaadapter *	✔
Integreeritud GPU tootja	Intel
Eraldi graafikaadapter *	✔
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel Graphics
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Graphics
Graafikaprotsessori koguvõimsus (TGP)	135 W
NVIDIA G-SYNC	✔

Audio	
Helisüsteem	Dolby Atmos
Sisseehitatud kõlarite arv	4
Sisseehitatud mikrofon	✔

Kaamera	
Esikaamera	✔
Esikaamera resolutsioonid	1920 x 1080 pikslit
Esikaamera HD tüüp	Full HD
Infrapuna (IR) kaamera	✔

Võrgustumine	
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
WiFi-standardid	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
Antenni tüüp	2x2
Ethernet LAN	✗
Bluetooth	✔
Bluetoothi versioon	6.0

Pesad & liidesed	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A-tüüpi portide hulk	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) C-tüüpi portide hulk	1
HDMI-portide arv *	1
HDMI-versioon	2.1

Protsessor

Jõudlus – põhituuma maksimaalne turbosagedus	4,9 GHz
Tõhus põhituuma maksimaalne turbosagedus	3,9 GHz
Madala võimsusega tõhusa põhituuma max turbosagedus	3,5 GHz
Performance-core base frequency	2,1 GHz
Efficient-core base frequency	1,6 GHz
Madala võimsusega tõhusa põhituuma baassagedus	1600 MHz
Protsessori vahemälu	18 MB
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache
Protsessori baasvõimsus	25 W
Maksimaalne turbovõimsus	80 W

Neuraalprotsessori üksus (NPU)

Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost
Hõreduse tugi	✔
Windows Studio efektide tugi	✔
NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Protsessori kogutõhusus kuni	99 TOPs
NPU jõudlus kuni	50 TOPs
Graafikaprotsessori jõudlus kuni	77 TOPs

Mälu

Sisemälu *	32 GB
Sisemälu tüüp	LPDDR5x-SDRAM
Mälu taktsagedus	8533 MHz
Mälu kujutegur	Paneelil
Maksimaalne sisemälu *	32 GB
Mälukanalid	Kahe kanaliga

Salvesti

Salvestusmaht kokku *	1 TB
Salvestusseade *	SSD
SSD-ketta kogumaht	1 TB
Installitud SSD-de arv	1
Pooljuhtketta maht	1 TB
Pooljuhtketta liides	PCI Express 4.0
NVMe	✔
SSD-ketta mõõtmed	M.2
Optilise seadme tüüp *	✘
Integreeritud kaardilugeja	✔
Ühilduvad mälukaardid	SD

Graafikad

Eraldiseisva graafikakaardiadapteri tootja	NVIDIA
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	NVIDIA GeForce RTX 5080
Eraldiseisva graafikakaardi mälu	16 GB
Eraldiseisva graafika mälu tüüp	GDDR7

Pesad & liidesed

Thunderbolt 4 portide arv	1
Intel® Thunderbolt 4	✔
Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✔
USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✔

Klaviatuur

Osutamisseade	Puuteplaat
Numbriklaviatuur *	✘
Klaviatuuri taustavalgus	✔
Klaviatuuri taustvalgustuse värv	RGB
Klaviatuuri taustvalgustusega tsoon	1-zone RGB
Kaaspiloodi võti	✔

Tarkvara

Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Proovitarkvara	1-month trial for new Microsoft 365 customers.
Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Home
Komplektis sisalduv tarkvara	Xbox Game Pass for PC_3 months (*Terms and exclusions apply. Offer only available in eligible markets for Xbox Game Pass for PC. Eligible markets are determined at activation. Game catalog varies by region, device, and time.)

Aku

Akutehnoloogia	Liitiumioon (Li-Ion)
Akuelementide arv	4
Aku mahtuvus *	90 Wh

Võimsus

AC-adapteri toide	250 W
AC-adapteri sagedus	50 - 60 Hz
AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
AC-adapteri väljundvool	12,5 A
AC-adapteri väljundpinge	20 V
USB Type-C laadimisport *	✔
Vajalik laadimisvõimsus (min) *	45 W
Vajalik laadimisvõimsus (max) *	100 W
USB Power Delivery	✔

Turvalisus

Näotuvastus	✔
Windows Hello	✔
Salasõna kaitse	✔
Paroolikaitse tüüp	BIOS, Kasutaja

Kaal ja mõõtmed

Laius	354 mm
Sügavus	246 mm
Kõrgus (esikülg)	1,49 cm
Kõrgus(tagakülg)	1,79 cm
Kaal *	1,95 kg

Pakendi sisu

AC-adapter kaasa arvatud *	✔
Kott kaasa arvatud	✔
Pakendi sisu	ROG Zephyrus G16 Sleeve (2026)

4711636652605

0199291652606

199291652606

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