

Samsung Galaxy Book6 Ultra (16", Ultra 7, 32 GB), Copilot+ PC

Marke : Samsung Produktfamilie: Galaxy Book6 Ultra Artikel-Code: NP960UJH-XG7DE

Produktname : Galaxy Book6 Ultra (16", Ultra 7, 32 GB), Copilot+ PC



- **Entwickelt für Top Performance:** Intel® Core™ Ultra Prozessor und NVIDIA® RTX™ Grafik für anspruchsvolle AI-Aufgaben, kreative Projekte und immersive Erlebnisse
 - **Entwickelt für lange Tage:** Perfekter Begleiter im Alltag dank ausdauerndem Akku und Dynamic AMOLED 2X-Display
 - **Entwickelt für unterwegs:** Schlankes und leichtes Premium-Design für produktives Arbeiten in fast jeder Umgebung
 - **Entwickelt für Galaxy AI¹:** Bereit für smarte AI-Funktionen in deinem Galaxy Ecosystem
- Galaxy Book6 Ultra (16", Ultra 7, 32 GB), Copilot+ PC

Design		Grafik	
Produkttyp *	Laptop	Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5070 Laptop-GPU
Produktfarbe *	Grau	Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Formfaktor *	Klappgehäuse	Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Jahr der Einführung	2026	Eingebaute Grafikkadaper *	✓
Ursprünglicher Markenname	Samsung	Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Bildschirm		Separater Grafikkadaper *	✓
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel-Grafik
Display-Auflösung *	2880 x 1800 Pixel	Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik
Touchscreen *	✓	Integrierte Grafikkadaper-Cores	4
HD-Typ	WQXGA+	4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadaper	✓
Panel-Typ	AMOLED	On-Board-Grafikkarte mit 8K-Unterstützung	✓
Marketingname Displaytechnologie	Dynamic AMOLED 2X	Open GL Unterstützung des Graphik-Adapters	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10	Audio	
Anti-Reflexionsbeschichtung	✓	Audio-System	Dolby Atmos
Display Glasart	Gorilla Glass	Anzahl eingebauter Lautsprecher	6
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	1000 cd/m²	Eingebautes Mikrofon	✓
Helligkeit Standard-Dynamikbereich (SDR)	500 cd/m²	Mikrofonanzahl	2
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm	Kamera	
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz	Frontkamera	✓
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓	Auflösung Frontkamera (numerisch)	2 MP
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	DisplayHDR True Black 1000	Netzwerk	
Prozessor		Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Prozessorhersteller *	Intel	WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7		
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 3)		
Prozessor *	356H	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Anzahl Prozessorkerne	16	WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)
Prozessor-Threads	16	Bluetooth	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,7 GHz	Bluetooth-Version	5.4
Leistungskerne	4	MIMO	✓
Effiziente Kerne	8	Anschlüsse und Schnittstellen	
Low Power Efficient-Core	4	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,7 GHz	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,5 GHz		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,3 GHz	HDMI-Version	2.1
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,9 GHz	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	1500 MHz	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Prozessor-Cache	18 MB	Leistungen	
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Umgebungslichtsensor	✓
Prozessorsockel	FCBGA2540	Hallsensor	✓
Grundleistung des Prozessors	25 W	Tastatur	
Maximale Turboleistung	80 W	Eingabegerät	Touchpad
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Numerisches Keypad *	✗
Copilot+ PC	✓	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Tastaturaufbau	QWERTZ
Sparsity Support	✓	Tastatursprache	Deutsch
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Copilotentaste	✓
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	OpenVINO, Windows ML, DirectML, ONNX RT, WebNN	Software	
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Speicher		Akku/Batterie	
Speicherkapazität *	32 GB	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	Batteriekapazität *	80,2 Wh
Memory Formfaktor	On-board	Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	30 h
RAM-Speicher maximal *	2 GB	Schnellladung	✓
Speichermedium		Energie	
Gesamtspeicherkapazität *	2 TB	USB Typ-C Ladeport *	✓
Speichermedien *	SSD	Erforderliche Ladeleistung (min.) *	135 W
Gesamtkapazität der SSDs	2 TB	Erforderliche Ladeleistung (max.) *	140 W
Anzahl SSD installiert	1	USB Power Delivery	✓
SSD Speicherkapazität	2 TB	Sicherheit	
NVMe	✓	Fingerabdruckscanner	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Gewicht und Abmessungen	
Integrierter Kartenleser	✓	Breite	356,9 mm
Kompatible Speicherkarten	SDXC	Tiefe	248 mm
Grafik		Höhe	15,4 mm
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Gewicht *	1,89 kg

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.