SAMSUNG

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



Marke : Samsung

Produktfamilie: Galaxy Book6 Pro

Artikel-Code: NP960XJG-KG4DE

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



- **Entwickelt für Top Performance:** Intel® CoreTM Ultra Prozessor und Intel® ArcTM Grafik für anspruchsvolle AI-Aufgaben, kreative Projekte und immersive Erlebnisse
- **Entwickelt für lange Tage:** Zuverlässiger Begleiter im Alltag dank ausdauerndem Akku und Dynamic AMOLED 2X-Display mit hohem Sehkomfort
- **Entwickelt für unterwegs:** Schlankes und leichtes Premium-Design für produktives Arbeiten in fast jeder Umgebung
- **Entwickelt für Galaxy AI[1]:** Bereit für smarte AI-Funktionen in deinem Samsung Galaxy Ecosystem
16" 2880 x 1800 WQXGA+, Intel Core Ultra 7 356H, 32 GB LPDDR5X-SDRAM, 1 TB SSD, Intel Graphics, WLAN 802.11, WebCam, Windows 11 Home

Copilot+PC | 60 – 65 W USB PD | Series 3 intel CORE ULTRA 7

Design	
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Grau
Formfaktor *	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Metall
Jahr der Einführung	2026
Ursprünglicher Markenname	Samsung

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	2880 x 1800 Pixel
Touchscreen *	✔
HD-Typ	WQXGA+
Panel-Typ	AMOLED
Marketingname Displaytechnologie	Dynamic AMOLED 2X
Natives Seitenverhältnis	16:10
Anti-Reflexionsbeschichtung	✔
Display Glasart	Gorilla Glass
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	1000 cd/m²
Helligkeit Standard-Dynamikbereich (SDR)	500 cd/m²
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✔
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	DisplayHDR True Black 1000

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 3)
Prozessor *	356H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	16
Prozessor Boost-Frequenz	4,7 GHz
Leistungskerne	4

Speichermedium	
Optisches Laufwerk - Typ *	✘

Grafik	
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikadapter *	✘
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik
Integrierte Grafikadapter-Cores	4
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikadapter	✔
On-Board-Grafikkarte mit 8K-Unterstützung	✔
Open GL Unterstützung des Graphik-Adapters	✔

Audio	
Audio-System	Dolby Atmos
Anzahl eingebauter Lautsprecher	4
Eingebautes Mikrofon	✔
Mikrofonanzahl	2

Kamera	
Frontkamera	✔
Auflösung Frontkamera (numerisch)	2 MP

Netzwerk	
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
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)
Mobile Netzwerkverbindung *	✘
WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

Prozessor	
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	4
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,7 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,5 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,3 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,9 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	1500 MHz
Prozessor-Cache	18 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Prozessorsockel	FCBGA2540
Grundleistung des Prozessors	25 W
Maximale Turboleistung	80 W

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Copilot+ PC	✔
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	Windows ML, OpenVINO, DirectML, ONNX RT, WebNN
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	32 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Memory Formfaktor	On-board
RAM-Speicher maximal *	32 GB

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2

Netzwerk	
MIMO	✔

Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	✔
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔

Leistungen	
Umgebungslichtsensor	✔
Hallsensor	✔

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad *	✘
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Copilotentaste	✔

Software	
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Batteriekapazität *	78,07 Wh
Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	30 h
Schnellladung	✔

Energie	
USB Typ-C Ladeport *	✔
Erforderliche Ladeleistung (min.) *	60 W
Erforderliche Ladeleistung (max.) *	65 W
USB Power Delivery	✔

Sicherheit	
Fingerabdruckscanner	✔
Trusted Platform Module (TPM)	✔

Gewicht und Abmessungen	
Breite	356,9 mm
Tiefe	248 mm
Höhe	11,9 mm
Gewicht *	1,59 kg

8806099000264

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