Samsung Galaxy Book5 Pro 16" Intel Core Ultra 5 512GB





Marke : Samsung

Artikel-Code: NP960XHA-KG3DE

Produktname : Galaxy Book5 Pro 16" Intel Core Ultra 5 512GB

- Powered by AI: Intel® Core™ Ultra Prozessor für schnelle AI-Aufgaben
- Rund um die Uhr an deiner Seite: Akku für den ganzen Tag
- Für brillante Kreativität: Dynamic AMOLED 2X-Display mit Touchscreen
- Produktiv durch den Tag: Smart vernetzt in deinem Galaxy Ecosystem

Galaxy Book5 Pro (16", Ultra 5, 16 GB), Copilot+ PC
Samsung Galaxy Book5 Pro 16" Intel Core Ultra 5 512GB. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 5, Prozessor: 226V. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: 2.8K, Display-Auflösung: 2880 x 1800 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Arc Graphics 130V. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Home. Produktfarbe: Grau

Design	
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Grau
Formfaktor *	Klappgehäuse

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	2880 x 1800 Pixel
Touchscreen *	✔
HD-Typ	2.8K
Panel-Typ	AMOLED
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	✔
Helligkeit	400 cd/m²
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	500 cd/m²
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 5
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor *	226V
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessor-Threads	8
Prozessor Boost-Frequenz	4,5 GHz
Leistungskerne	4
Low Power Efficient-Core	4
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,5 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	2,1 MHz
Prozessor-Cache	8 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Tjunction	100 °C
Grundleistung des Prozessors	17 W
Maximale Turboleistung	37 W

Grafik	
On-Board Grafikadapter OpenGL Version	4.6
On-Board-Grafikkarte mit 8K-Unterstützung	✔

Audio	
Audio-System	Dolby Atmos
Anzahl eingebauter Lautsprecher	4
Eingebauter Subwoofer	✔
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 *	✘
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN	✔
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

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	✔

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, Windows ML
NPU-Leistung bis zu	40 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Memory Formfaktor	On-board

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
NVMe	✔
Optisches Laufwerk - Typ *	✘
Integrierter Kartenleser	✔
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash), MicroSDHC, MicroSDXC

Grafik	
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Separater Grafikadapter *	✘
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc Graphics 130V
On-Board Grafikadapter DirectX Version	12.2

Tastatur	
Numerisches Keypad *	✔
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔

Software	
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Trusted-Execution-Technik	✔
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✔
Intel® Sicherer Schlüssel	✔
Intel® OS Guard	✔
Execute Disable Bit	✔
Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
CPU Konfiguration (max)	1
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✔
Intel® Smart Sound Technology	✔
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✔

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Batteriekapazität *	73,9 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	25 h

Energie	
Netzteilstärke	65 W
USB Typ-C Ladeport *	✔

Sicherheit	
Fingerabdruckscanner	✔
Trusted Platform Module (TPM)	✔
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0

Gewicht und Abmessungen	
Breite	355,4 mm
Tiefe	250,4 mm
Höhe	12,5 mm
Gewicht *	1,56 kg

8806097191094

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