

Samsung Galaxy Book5 Pro



Artikel	139898
Herstellernummer	NP964XHA-KG3DE
Samsung	

Zusammenfassung

Samsung Galaxy Book5 Pro, Intel Core Ultra 7, 40,6 cm (16"), 2880 x 1800 Pixel, 32 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

Samsung Galaxy Book5 Pro. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7, Prozessor: 258V. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WQXGA+, Display-Auflösung: 2880 x 1800 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Arc Graphics 140V. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Grau

Merkmale

Leistungen		Betriebsbedingungen	
Umgebungslichtsensor	Ja	Betriebstemperatur	10 - 35 °C
		Temperaturbereich bei Lagerung	-5 - 40 °C
		Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 80%
		Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Lieferumfang		Energie	
AC-Netzadapter	Nein	Netzteilstärke	65 W
		Netzteillfrequenz	50 - 60 Hz
		Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
		USB Typ-C Ladeport	Ja
Akku/Batterie		Gewicht und Abmessungen	
Batteriekapazität	76,1 Wh	Breite	355,4 mm
Akku-/Batteriebetriebsdauer	21 h		
Sicherheit			

Fingerabdruckscanner	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja

Tiefe	250,4 mm
Höhe	12,5 mm
Gewicht	1,56 kg

Software

vorinstallierte Software	Galaxy Book Experience, Multi Control, Second Screen, Samsung Notes, Samsung Gallery, Quick Share, Samsung Account, Samsung Settings, AI Select, SmartThings, Quick Search, Samsung Device Care, Screen Recorder, Live Wallpaper, Bixby, Samsung Find, Samsung Flow, Samsung Studio, Phone, Galaxy Book Smart Switch, Samsung Pass
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Antennentyp	2x2
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen

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

Design

Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Grau
Formfaktor	Klappgehäuse

Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikkarten	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkarten	Nein
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics 140V
Integrierter Grafik-Adapterspeicher	16 GB

Kamera

Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	2 MP
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Seltenheitsunterstützung	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	115 TOPs
NPU-Leistung bis zu	47 TOPs
GPU-Leistung bis zu	64 TOPs

Speicher

Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Memory Formfaktor	On-board

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein

Tastatur

Eingabegerät	Clickpad
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja

Audio

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

Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash), MicroSDHC, MicroSDXC

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	40,6 cm (16")
Display-Auflösung	2880 x 1800 Pixel
Touchscreen	Ja
HD-Typ	WQXGA+
Panel-Typ	AMOLED
Natives Seitenverhältnis	16:10
Anti-Reflexionsbeschichtung	Ja
Helligkeit	400 cd/m ²
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	500 cd/m ²
RGB-Farbraum	DCI-P3
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	High Dynamic Range (HDR) 500

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor	258V
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessor-Threads	8
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Leistungskerne	4
Low Power Efficient-Core	4
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,7 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,2 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	2200 MHz
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	17 W
Maximale Turboleistung	37 W

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.