

Samsung Galaxy Book5 Pro



Artikel
Herstellernummer
Samsung

139896
NP964XHA-KG1DE

Zusammenfassung

Samsung Galaxy Book5 Pro, Intel Core Ultra 5, 40,6 cm (16"), 2880 x 1800 Pixel, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

Samsung Galaxy Book5 Pro. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 5, Prozessor: 226V. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WQXGA+, 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 Pro. Produktfarbe: Grau

Merkmale

Leistungen

Umgebungslichtsensor	Ja
----------------------	----

Lieferumfang

AC-Netzadapter	Nein
----------------	------

Akku/Batterie

Batteriekapazität	76,1 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	21 h

Sicherheit

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	10 - 35 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-5 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 80%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%

Energie

Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	355,4 mm
--------	----------

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

Design

Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Grau
Formfaktor	Klappgehäuse

Kamera

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

Speicher

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

Tastatur

Eingabegerät	Clickpad
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja

Audio

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

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

Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikkartenmodell	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkartenmodell	Nein
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics 130V
Integrierter Grafikkarten-Adapterspeicher	16 GB

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	97 TOPs
NPU-Leistung bis zu	40 TOPs
GPU-Leistung bis zu	53 TOPs

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
NVMe	Ja
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
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 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	2100 MHz
Prozessor-Cache	8 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.