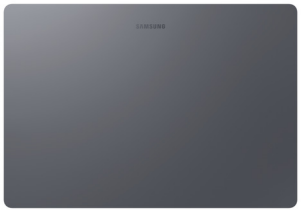
SAMSUNG

# Samsung Galaxy Book6 Ultra (16", Ultra X7, 32 GB + 1 TB, Intel Arc B390)



**Marke :** Samsung

**Produktfamilie:** Galaxy Book6 Ultra

**Artikel-Code:** NP960UJG-KG4DE

**Produktname :** Galaxy Book6 Ultra (16", Ultra X7, 32 GB + 1 TB, Intel Arc B390)

- 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 AI: Bereit für smarte AI-Funktionen in deinem Galaxy Ecosystem
Galaxy Book6 Ultra (16", Ultra X7, 32 GB + 1 TB, Intel Arc B390)

Copilot+PC

95 – 100 W USB PD

Series 3 intel CORE ULTRA X7

| | |
|---|---|
| **Design** | |
| Produkttyp * | Laptop |
| Produktfarbe * | Grau |
| Formfaktor * | Klappgehäuse |
| 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 X7 |
| Prozessorgeneration | Intel Core Ultra (Serie 3) |
| Prozessor * | 358H |
| Anzahl Prozessorkerne | 16 |
| Prozessor-Threads | 16 |
| Prozessor Boost-Frequenz | 4,8 GHz |
| Leistungskerne | 4 |
| Effiziente Kerne | 8 |
| Low Power Efficient-Core | 4 |

| | |
|---|---|
| **Speichermedium** | |
| Kompatible Speicherkarten | SDXC |
| **Grafik** | |
| Separates Grafikkartenmodell * | Nicht verfügbar |
| Eingebaute Grafikadapter * | ✔ |
| Hersteller der eingebauten GPU | Intel |
| Separater Grafikadapter * | ✘ |
| On-Board-Grafikadapterfamilie | Intel Arc Graphics |
| Eingebautes Grafikkartenmodell * | Intel Arc B390 |
| Integrierte Grafikadapter-Cores | 12 |
| 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 | 6 |
| 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 |
| MIMO | ✔ |

| Prozessor | |
|---|---|
| Leistungskern maximale Turbofrequenz | 4,8 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 |
| Optisches Laufwerk - Typ * | ✘ |
| Integrierter Kartenleser | ✔ |

| 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 * | 80,2 Wh |
| Kontinuierliche Videowiedergabe (max) | 30 h |
| Schnellladung | ✔ |

| Energie | |
|---|---|
| USB Typ-C Ladeport * | ✔ |
| Erforderliche Ladeleistung (min.) * | 95 W |
| Erforderliche Ladeleistung (max.) * | 100 W |
| USB Power Delivery | ✔ |

| Sicherheit | |
|---|---|
| Fingerabdruckscanner | ✔ |
| Trusted Platform Module (TPM) | ✔ |

| Gewicht und Abmessungen | |
|---|---|
| Breite | 356,9 mm |
| Tiefe | 248 mm |
| Höhe | 15,4 mm |
| Gewicht * | 1,79 kg |

8806099120146

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