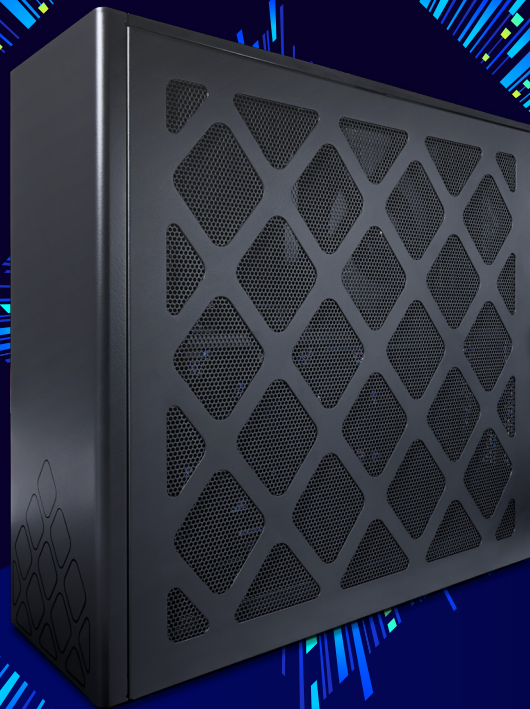


intel
nuc

Jagd auf die Konkurrenz



Intel® NUC 13 Extreme

intel.

CORE™

i9

intel.

CORE™

i7

intel.

CORE™

i5

Mit übertaktbaren **Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation** (125 W), Unterstützung von 12-Zoll-Grafikkarten, die 3 Steckplätze belegen und einer völlig neuen Kühllösung für intensives Gaming.

Mini. Modular. Einfach unglaublich.

Das ändert alles.

Das Intel® NUC 13 Extreme kombiniert herausragende Leistung und nie dagewesene Funktionsmerkmale mit einer optimierten Kühllösung.

Das modulare Intel® NUC 13 Extreme Compute Element wird mit übertaktbaren Intel® Core™ i9/i7/i5 Prozessoren der 13. Generation mit 125 W Leistungsaufnahme bestückt, was fast der doppelten Grundleistungsaufnahme der vorherigen Generation entspricht und Grundlage der leistungsstärksten Intel® NUC-Systeme aller Zeiten ist.

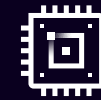
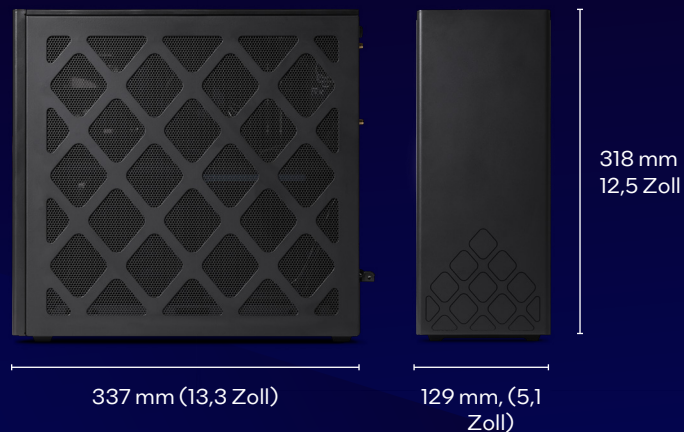
Gamer können neue 12-Zoll-Grafikkarten, die drei Steckplätze benötigen, Zweikanal-DDR5-Arbeitsspeicher mit Taktraten von 4800 MHz und mehr sowie Intel® Killer™ Wi-Fi 6E nutzen – das erste Mal, dass diese Funktionsmerkmale bei einem Intel® NUC Extreme verfügbar sind. Mit dem neuen modernen Design wird der Luftstrom optimiert, um Geräusche und Drosselung während Stunden intensiven Spiels zu minimieren.

Dieses kompakte Kraftpaket strotzt vor Leistung, innovativer Funktionalität und Konnektivität, die Gamer sich wünschen, um mit ihrem Gameplay ein höheres Level zu erreichen, und eine dreijährigen Intel Garantie kommt noch dazu.

**Intel® NUC 13 Extreme:
Gaming einer neuen Art**



Ideal für **Gaming**



**125 W starke Intel®
Core™ Prozessoren
der 13. Generation**



**Unterstützung für 12 Zoll
(313 mm) lange Grafik-
karten mit Belegung von
drei Steckplätzen**

Funktionsmerkmale

- Intel® NUC 13 Extreme Compute Element
- Übertaktbare, 125 W starke Intel® Core™ i9/i7/i5 Prozessoren der 13. Generation
- Modernes Gehäusedesign (129 x 318 x 337 mm, <14 Liter)
- PCIe-x16-Gen5-Steckplatz unterstützt 12-Zoll-Grafikkarten (313 mm) mit Belegung von drei Steckplätzen und ~450 W
- Zweikanal-DDR5-SODIMMS bis 64 GB
- Intel® 2,5 GbE-LAN (i226-V)/10 GbE-LAN (AQC113)
- Intel® Killer™ Wi-Fi 6E AX1690i
- 2 Thunderbolt™ 4/USB4-Typ-C-Ports
- Vollständig modulares internes Netzteil mit 750 W 80+ Gold SFX 12 VO
- Intel® NUC Software Studio
- Dreijährige Garantie von Intel

Intel® NUC 13 Extreme Kits

Intel® Core™ i9, i7 und i5 Prozessoren der 13. Generation



	Kits		
	NUC13RNGi9	NUC13RNGi7	NUC13RNGi5
Prozessor	Intel® Core™ i9-13900K Prozessor der 13. Generation Intel® Thermal Velocity Boost bis 5,8 GHz, 125 W, übertaktbar, 24 Kerne (8P+16E), 32 Threads, 36 MB Intel® Smart Cache, Intel® UHD-Grafik 770	Intel® Core™ i7-13700K Prozessor der 13. Generation Intel® Turbo-Boost-Max-Technik 3.0 bis 5,4 GHz, 125 W, übertaktbar, 16 Kerne (8P+8E), 24 Threads, 30 MB Intel® Smart Cache, Intel® UHD-Grafik 770	Intel® Core™ i5-13600K Prozessor der 13. Generation Max Turbo bis 5,1 GHz, 125 W, übertaktbar, 14 Kerne (6P+8E), 20 Threads, 24 MB Intel® Smart Cache, Intel® UHD-Grafik 770
Grafik	PCIe-x16-Gen5-Steckplatz mit PCIe 5.0 (12VHPWR) und drei 6+2-polige PCIe-Stromanschlüsse zur Unterstützung von bis zu ~450 W, für 313 mm lange Karten mit Belegung von drei Steckplätzen		
Speicher	Dual-Channel-DDR5-SODIMMs, 64 GB max		
Datenspeicher	Drei M.2-Steckplätze mit Key-M-Kodierung: 1x 80 mm, PCIe 4.0 mit CPU-Ankopplung (x4, NVMe), 2x 42/80 mm, PCIe 4.0 mit PCH-Ankopplung, NVMe- oder SATA3-SSD, RAID-0- und RAID-1-fähig		
Ethernet	Intel® 2,5 GbE-LAN (i226-V)/10 GbE-LAN (AQC113)		
Weitere Produktmerkmale und Technik	HDMI-2.1-TMDS-kompatibler Anschluss (bis zu 4K60) 2 Thunderbolt™ 4/USB4-Typ-C-Ports Unterstützt drei 4K-Bildschirme (Intel® UHD-Grafik) Intel® Wi-Fi 6E AX1690i, 802.11ax, 2x2, ~3,0 Gbit/s mit 6-GHz-Band + Bluetooth® v5.2 (5.3-fähig), zwei externe Antennen 6 USB-3.2-Gen2-Typ-A-Anschlüsse (hinten) 2x USB 3.2 Gen1 Typ-A (vorne) 1x USB Gen2x2 Typ-C (vorne) 3,5-mm-Stereo-Kopfhöreranschluss auf der Vorderseite Digitaler Audioausgang (bis 7.1-Mehrkanal) über HDMI- oder DisplayPort-Signale (Typ-C) Analoge Audioanschlüsse mit separaten Eingängen für Mikrofon sowie Line und Lautsprecherausgang, FP-Audio-Header		
Betriebssystem	Nicht enthalten. Microsoft Windows 11 (mit Logo), kompatibel mit verschiedenen Linux-Distributionen		
Energie	Vollständig modular – 750 W 80+ Gold SFX 12 VO internes Netzteil mit geospezifischen C13-AC-Kabeln		
Geospezifisches Netzkabel	Kein Kabel, US, EU, UK, AU, CN		
Was benötigt wird	Arbeitsspeicher, Speicher, Betriebssystem		

Intel® NUC 13 Extreme Kits

Zusätzliche technische Spezifikationen



Prozessoren (und iGPU)

- Intel® Core™ i9-13900K Prozessor der 13. Generation Intel® Thermal Velocity Boost bis 5,8 GHz, 125 W, übertaktbar, 24 Kerne (8P+16E), 32 Threads, 36 MB Intel® Smart Cache, Intel® UHD-Grafik 770
- Intel® Core™ i7-13700K Prozessor der 13. Generation Intel® Turbo-Boost-Max-Technik 3.0 bis 5,4 GHz, 125 W, übertaktbar, 16 Kerne (8P+8E), 24 Threads, 30 MB Intel® Smart Cache, Intel® UHD-Grafik 770
- Intel® Core™ i5-13600K Prozessor der 13. Generation Max Turbo bis 5,1 GHz, 125 W, übertaktbar, 14 Kerne (6P+8E), 20 Threads, 24 MB Intel® Smart Cache, Intel® UHD-Grafik 770

Grafikoptionen

- PCIe-x16-Gen5-Steckplatz mit PCIe 5.0 (12VHPWR) und drei 6+2-polige PCIe-Stromanschlüsse zur Unterstützung von bis zu ~450 W, für 313 mm lange Karten mit Belegung von drei Steckplätzen

Speicherkapazitäten

- Drei M.2-Steckplätze mit Key-M-Kodierung: 1x 80 mm, PCIe Gen4 mit CPU-Ankopplung (x4, NVMe); 2x 42/80 mm, PCIe Gen4 mit PCH-Ankopplung, NVMe- oder SATA3-SSD, RAID-0- und RAID-1-fähig

Systemspeicher

- Dual-Channel-DDR5-SODIMMs, 64 GB max

Konnektivität

- HDMI 2.1 TMDS-kompatibler Stecker (bis zu 4K60)
- 2 Thunderbolt™ 4/USB4-Typ-C-Ports
- Unterstützt drei 4K-Bildschirme (Intel® UHD-Grafik)
- Intel® 2,5 GbE-LAN (i226-V)/10 GbE-LAN (AQ113)
- 6 USB-3.2-Gen2-Typ-A-Anschlüsse (hinten)
- Intel® Wi-Fi 6E AX1690i, 802.11ax, 2x2, ~3,0 Gbit/s

mit 6-GHz-Band + Bluetooth® v5.2 (5.3-fähig), zwei externe Antennen

- 2x USB 3.2 Gen1 Typ-A (vorne)
- 1x USB Gen2x2 Typ-C (vorne)

Baseboard-Konnektivitätsfunktionen

- 2x SATA, USB-2.0-Port
- Unterstützung für 2x 2,5-Zoll-Datenträger/Festplatte oder 1x 3,5-Zoll-Datenträger/Festplatte
- 4 adressierbare RGB-Header unterstützen bis zu 120 LEDs (30 LEDs pro Zone), konfigurierbar durch Intel® NUC Software Studio

System BIOS

- 256 Mb Flash EEPROM mit Intel® Platform Innovation Framework for EFI Plug and Play
- ACPI V5.0b (Advanced Configuration and Power Interface), SMBIOS 2.5
- Intel® BIOS
- Unterstützung für Intel® Express BIOS Update

Hardwaremanagement-Funktionen

- Spannungs- und Temperatursensorik
- ACPI-konforme Energieverwaltungssteuerung

Erweiterungsmöglichkeiten

- 1 USB-3.2-Typ-C-Anschluss

Ton

- Digitaler Audioausgang (bis 7.1-Mehrkanal) über HDMI- oder DisplayPort-Signale (Typ-C)
- 3,5-mm-Stereo-Kopfhöreranschluss an der Vorderseite
- Analoges Audio mit diskretem Mic-in, Line-in, Speaker-out, FP-Audio-Header

Betriebssystemkompatibilität

- Microsoft Windows 11 (mit Logo)
- Verschiedene Linux-Distributionen

Sicherheit

- Kann durch Kensington-Schloss gesichert werden

Gehäuseabmessungen

- 13,3 Zoll x 12,5 Zoll x 5,1 Zoll
- 337 mm x 318 mm x 129 mm (<14 Liter)

Kühlung

- 2x 120-mm-Systemlüfter

Stromversorgung

- Vollständig modular – 750 W 80+ Gold SFX 12 VO internes Netzteil mit geospezifischen C13-AC-Kabeln

Betriebstemperatur

- 0 °C bis +35 °C

Lagertemperatur

- Dauerhafte Lagerung: -20 °C bis +40 °C
- Kurzfristige Lagerung: -40 °C bis +60 °C

Sicherheitsbestimmungen und Standards

- IEC/EN/UL 60950-1
- IEC/EN/UL 62368-1

EMC/RF Regelungen und Standards

- FCC Teil 15B/15C/15E
- CISPR/EN 55032/55024
- ICES-003
- VCCI 32
- BSMI CNS 13438

- KN 32/35
- AS/NZS CISPR 32
- EN 300 328
- EN 301 893
- EN 300 440
- EN 301 489-1/3/17
- EN 62311
- AS/NZS 4268
- AS/NZS 2772.2
- ARPANSA

Umweltschutzverordnungen

- EU RoHS
- China RoHS
- Taiwan BSMI RoHS
- REACH
- Japan ROHS

Energieeffizienzverordnungen

- US Energy Star und CEC
- EU ErP Directive
- China CEL
- Südkorea E-Standby
- Australien GEMS
- Israel Energy Source

Verbessern Sie Ihr Gaming
www.intel.com/NUCgaming

Intel® Produkte sind nicht für medizinische, lebensrettende oder lebenserhaltende Verwendungszwecke vorgesehen. Intel kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Spezifikationen und Produktbeschreibungen vornehmen. Alle angegebenen Termine, Produktbeschreibungen und Daten sind vorläufig, basieren auf gegenwärtigen Erwartungen und können sich jederzeit ändern. Die Verfügbarkeit in verschiedenen Channels kann unterschiedlich sein.

Der jeweilige Intel® NUC Extreme kann von der Abbildung abweichen.

Für Intel® NUC Produkte, die über autorisierte Intel® Distributoren bezogen wurden, bietet Intel eine dreijährige beschränkte Garantie. Diese Garantie deckt alle in der Verpackung enthaltenen Hardwareteile ab.

Durch eine Änderung der Taktfrequenz oder Betriebsspannung können beliebige Produktgarantien erlöschen und die Stabilität, Leistung und Lebensdauer des Prozessors und anderer Komponenten reduziert werden. Erkundigen Sie sich bei den System- und Komponentenherstellern nach Einzelheiten.

Für die Nutzung von Intel® Technik kann entsprechend vorbereitete Hardware, bestimmte Software oder die Aktivierung von Diensten erforderlich sein.

Kein Produkt und keine Komponente bieten absolute Sicherheit.

Die Informationen in diesem Dokument werden im Zusammenhang mit Intel® Produkten bereitgestellt. Durch dieses Dokument werden weder ausdrücklich noch konkludent oder auf andere Weise irgendwelche Rechte auf geistiges Eigentum gewährt. Mit Ausnahme der für den Verkauf dieser Produkte in den Geschäftsbedingungen von Intel gemachten Angaben übernimmt Intel keine Haftung. Intel schließt im Zusammenhang mit dem Verkauf und/oder der Verwendung von Intel® Produkten jede ausdrückliche oder stillschweigende Haftung oder Garantie aus, einschließlich der Haftung bzw. Garantie in Bezug auf die Eignung für einen bestimmten Zweck, die Marktfähigkeit oder die Verletzung von Patenten, Urheberrechten oder anderen Rechten an geistigem Eigentum.

© Intel Corporation. Intel, das Intel Logo und andere Intel Markenbezeichnungen sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Andere Marken oder Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
1022/MB/RW/PDF

intel
nuc