

UPE | Intel® Produkte vergleichen

#####

,Intel® NUC 12 Pro Kit NUC12WSHv7

Hauptdaten

Produktsortiment,Intel® NUC-Kit mit Intel® Core™ Prozessoren der 12. Generation

Codename,Produkte mit früherer Bezeichnung Wall Street Canyon

Status,Launched

Einführungsdatum,Q3'22

Voraussichtliche Produkteinstellung,1H'25

Geeignete Betriebssysteme,Windows 11 Home* | Windows 11 Pro* | Windows 10 Home* | Windo

Boardnummer,NUC12WSBv7

Mainboard-Format,UCFF (4" x 4")

Sockel,Soldered-down BGA

Formfaktor des internen Laufwerks,M.2 and 2.5" Drive

Anzahl unterstützter interner Laufwerke,3

Verlustleistung (TDP),35 W

Unterstützte Eingangsspannung (DC),12-20 VDC

Enthaltener Prozessor,Intel® Core™ i7-1270P Processor (18M Cache | up to 4.80 GHz)

Intel® vPro™ Plattformqualifizierung ‡,Ja

Anzahl der Kerne,12

Anzahl der Threads,16

Lithographie,Intel 7

Max. Turbo-Taktfrequenz,4.80 GHz

Zusätzliche Informationen

Embedded-Modelle erhältlich,Nein

Arbeits- und Datenspeicher

Max. Speichergröße (abhängig vom Speichertyp),64 GB

Speichertypen,DDR4-3200 1.2V SODIMMs

Max. Anzahl der Speicherkanäle,2

Max. Anzahl von DIMMs,2

Unterstützung von ECC-Speicher ‡,Nein

Prozessorgrafik

Integrierte Grafik ‡,Ja

Videoausgang,Dual HDMI 2.0b w/HDMI CEC | Dual DP 1.4a via Type C

Anzahl der unterstützten Bildschirme ‡,4

Erweiterungsoptionen

PCI-Express-Vf Gen 3 (otherwise)

PCI-Express-Konfigurationen ‡,PCIe x4 Gen 4: M.2 22x80 (key M) PCIe x1 Gen 3: M.2 22x42 (key B) PCI

M.2 Kartensteckplatz (Wireless),22x30 (E)

M.2 Kartenste 22x42 SATA (B)

I/O-Spezifikationen

Anzahl der USB-Ports,4

USB-Konfiguration,Front: 2x USB 3.2 Rear: 2x USB 4 (type C) | 1x USB 3.2 | 1x USB 2.0 Internal: 1x US

Gesamtanzahl der SATA-Ports,1

Serieller Port über interne Anschlussleiste,Nein

Audio (Anschlüsse auf der Rückseite + vordere Anschlüsse),Front panel: 3.5mm headphone/mic jack

Integriertes LAN,Intel® Ethernet Controller i225-LM

Integriertes WLAN‡,Intel® Wi-Fi 6E AX211(Gig+)

Integrierte Bluetooth-Technik,Ja

Weitere Head Internal 2x2 power connector

Anzahl Thunderbolt™ 3 Ports,2x Thunderbolt™ 4

Package-Spezifikationen

Gehäuseabmessungen,117 x 112 x 54 [mm] (LxWxH)

Innovative technische Funktionen

Intel® Optane™ Speicher unterstützt ‡,Nein

Intel® Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d) ‡,Ja

Intel® vPro™ Plattformqualifizierung ‡,Ja

Intel® ME Firmware Version,16

TPM,Ja

TPM-Version,2.0

Intel® HD-Audio-Technik,Ja

Intel® Virtualisierungstechnik (VT-x) ‡,Ja

Sicherheit und Zuverlässigkeit

Intel vPro® Eligibility ‡,Intel vPro® Platform

Intel® AES New Instructions,Ja

Intel® Trusted-Execution-Technik ‡,Ja

ws 10 IoT Enterprise* | Windows 10 Pro* | Red Hat Linux* | Ubuntu 20.04 LTS*