

Intel® NUC 11 Pro Kit NUC11TNHv7

Hauptdaten

Produktsortiment, Intel® NUC-Kit mit Intel® Core™ Prozessoren der 11. Generation
Codename, Produkte mit früherer Bezeichnung Tiger Canyon
Status, Launched
Einführungsdatum, Q1'21
Voraussichtliche Produkteinstellung, 1H'24
Geeignete Betriebssysteme, Windows 11 Home* | Windows 11 Pro* | Windows 10 Home | 64-bit* | Windo
Boardnummer, NUC11TNBv7
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), 28 W
Unterstützte Eingangsspannung (DC), 12-20 VDC
Empfohlener Kundenpreis, \$654.00 - \$656.00
Enthaltener Prozessor, Intel® Core™ i7-1185G7 Processor (12M Cache | up to 4.80 GHz | with IPU)
Intel® vPro™ Plattformqualifizierung ‡, Ja
Anzahl der Kerne, 4
Anzahl der Threads, 8
Lithographie, 10 nm SuperFin
Max. Turbo-Taktfrequenz, 4.80 GHz

Zusätzliche Informationen

Embedded-Modelle erhältlich, Nein
Enthaltene Komponenten, VESA bracket

Arbeits- und Datenspeicher

Max. Speichergröße (abhängig vom Speichertyp), 64 GB
Speichertypen, DDR4-3200 1.2V SO-DIMMs
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-Version, Gen 4 (m.2 22x80 slot)
PCI-Express-Konfigurationen ‡, PCIe x4 Gen 4: M.2 22x80 (key M) PCIe x1 Gen 3: M.2 22x42 (key B) PCIe x1: M.
M.2 Kartensteckplatz (Wireless), 22x30 (E)
M.2 Kartensteckplatz (Speicher), 22x80 NVMe (M)

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 USB 3.2 on

Gesamtanzahl der SATA-Ports,1
Serieller Port über interne Anschlussleiste,Ja
Integriertes LAN,Intel® Ethernet Controller i225-LM
Integriertes WLAN‡,Intel® Wi-Fi 6 AX201
Integrierte Bluetooth-Technik,Ja
Weitere Header,Front_panel (PWR | RST | 5V | 5Vsby | 3.3Vsby)
Anzahl Thunderbolt™ 3 Ports,1x Thunderbolt™ 4 | 1x Thunderbolt™ 3

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,15
TPM,Ja
TPM-Version,2.0
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 | 64-bit* | Red Hat Linux* | Ubuntu 20.04 LTS*

Gen 3 (otherwise)
2 22x30 (key E)

22x42 SATA (B)

m.2 22x42 (pins) | 2x USB 2.0 (headers)

Internal 2x2 power connector