

	Intel® NUC 10 Leistungs-Kit - NUC10i7FNK
Hauptdaten	
Geeignete Betriebssysteme	Windows 10, 64-bit*
Boardnummer	NUC10i7FNB
Mainboard-Format	UCFF (4" x 4")
Sockel	Soldered-down BGA
Formfaktor des internen Laufwerks	M.2 SSD
Anzahl unterstützter interner Laufwerke	1
Nicht in der Roadmap enthalten	Nein
Lithographie	14 nm
Verlustleistung (TDP)	25 W
Unterstützte Eingangsspannung (DC)	19 VDC
Enthaltener Prozessor	Intel® Core™ i7-10710U Processor (12M Cache, up to 4,70 GHz)
Intel® vPro™ Plattformqualifizierung ‡	Nein
Anzahl der Kerne	6
Anzahl der Threads	12
Grundtaktfrequenz des Prozessors	1,10 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,70 GHz
Garantiezeit	3 yrs
Zusätzliche Informationen	
Embedded-Modelle erhältlich	Nein
Datenblatt	Jetzt anzeigen
Beschreibung	Other features: Includes far-field quad array microphones
Arbeits- und Datenspeicher	
Max. Speichergröße (abhängig vom Speichertyp)	64 GB
Speichertypen	DDR4-2666 1.2V SO-DIMM
Max. Anzahl der Speicherkanäle	2
Max. Speicherbandbreite	42.6 GB/s
Max. Anzahl von DIMMs	2
Unterstützung von ECC-Speicher ‡	Nein
Prozessorgrafik	
Prozessorgrafik ‡	Intel® UHD Graphics
Integrierte Grafik ‡	Ja
Videoausgang	HDMI 2,0a; USB-C (DP1.2)
Anzahl der unterstützten Bildschirme ‡	3
Erweiterungsoptionen	
PCI-Express-Version	Gen3
PCI-Express-Konfigurationen ‡	M.2 slot with PCIe X4 lanes
Entfernbarer Speichersteckplatz	SDXC with UHS-II support
M.2 Kartensteckplatz (Speicher)	22x42/80

I/O-Spezifikationen	
Anzahl der USB-Ports	7
USB-Konfiguration	2x front (Type-A, Type-C) and 3x rear USB 3.1 Gen2 (2x Type-A, Type-C); 2x USB 2.0 via internal headers
USB-Version	2,0, 3.1 Gen2
USB 2.0-Konfiguration (extern + intern)	0 + 2
USB 3.0-Konfiguration (extern + intern)	2B 2F + 0
Gesamtanzahl der SATA-Ports	2
Maximale Anzahl der SATA-6,0-Gbit/s-Ports	2
Audio (Anschlüsse auf der Rückseite + vordere Anschlüsse)	7.1 digital (HDMI mDP); L+R mic (F)
Integriertes LAN	Intel® Ethernet Connection I219-V
Integriertes WLAN‡	Intel® Wireless-AX MAC
Integrierte Bluetooth-Technik	Ja
Rx Infrarotempfänger	Ja
Weitere Header	CEC, 2x USB2.0, FRONT_PANEL
Anzahl Thunderbolt™ 3 Ports	1
Package-Spezifikationen	
Gehäuseabmessungen	117 x 112 x 38mm
Innovative technische Funktionen	
Intel® Optane™ Speicher unterstützt ‡	Ja
Intel® Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d) ‡	Ja
Intel® vPro™ Plattformqualifizierung ‡	Nein
TPM	Nein
Intel® HD-Audio-Technik	Ja
Intel® Rapid Storage-Technologie	Ja
Intel® Virtualisierungstechnik (VT-x) ‡	Ja
Intel® Platform Trust Technology (Intel® PTT)	Ja
Sicherheit und Zuverlässigkeit	
Intel® AES New Instructions	Ja