



Lenovo ThinkStation P320 Tiny Intel® Core™ i7 i7-7700T 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® Quadro® 600 Windows 11 Pro UCFF Stazione di lavoro Nero

Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto:
ThinkStation

Codice prodotto:
30C2001XMT

Nome del prodotto :
ThinkStation P320 Tiny

Lenovo ThinkStation P320 Tiny. Frequenza del processore: 2,9 GHz, Famiglia processore: Intel® Core™ i7, Modello del processore: i7-7700T. Memoria Interna: 16 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM, Velocità memoria: 2400 MHz. Capacità totale di archiviazione: 512 GB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel® HD Graphics 630, Scheda grafica dedicata: NVIDIA® Quadro® 600. Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro, Architettura sistema operativo: 64-bit. Alimentazione: 135 W. Tipo di case: UCFF. Tipo di prodotto: Stazione di lavoro



Processore		Connettività	
Produttore processore *	Intel	Porta DVI	✗
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	Quantità DisplayPorts	2
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di settima generazione	Quantità di Mini DisplayPort	4
Modello del processore *	i7-7700T	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Numero di core del processore	4	Microfono, spinotto d'ingresso	✓
Numero di threads del processore	8	Uscite per cuffie	1
Frequenza del processore turbo massima	3,8 GHz	Design	
Frequenza del processore *	2,9 GHz	Tipo di case *	UCFF
Cache processore	8 MB	Colore del prodotto *	Nero
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Prestazione	
Bus di sistema	8 GT/s	Chipset scheda madre	Intel® Q270
Tipo di bus	DMI3	Chip audio	ALC294
Litografia processore	14 nm	Sistema audio	Audio ad alta definizione
Modalità di funzionamento del processore	64-bit	Protezione della password	✓
Serie di processore	Intel Core i7-7700 Desktop series	Tipo BIOS	UEFI
Nome in codice del processore	Kaby Lake	Tipo di prodotto *	Stazione di lavoro
Thermal Design Power (TDP)	35 W	Software	
TDP-down configurabile	25 W	Architettura sistema operativo	64-bit
Frequenza di TDP-down configurabile	1,9 GHz	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
Tjunction	80 °C	Caratteristiche speciali del processore	
Versione degli slot PCI Express	3.0	Intel® 64	✓
Numero massimo di corsie Express PCI	16	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
configurazione PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8	Opzioni incorporate disponibili	✓
Presa per processore	LGA 1151 (Socket H4)	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Passo	B0	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Memoria interna massima supportata dal processore	64 GB	Tecnologia Intel® Clear Video	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Velocità memory clock supportate dal processore	1333,1600,2133,2400 MHz	Intel® TSX-NI	✓
ECC supportato dal processore	✗	Idle States	✓
Memoria di tensione supportata dal processore	1,35 V	Tecnologia Thermal Monitoring	✓
		Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓

Memoria		Caratteristiche speciali del processore	
Memoria Interna *	16 GB	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
RAM massima supportata *	32 GB	Intel® Secure Key	✓
Tipo di RAM	DDR4-SDRAM	Intel® OS Guard	✓
Slot memoria	2x SO-DIMM	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Velocità memoria	2400 MHz	Execute Disable Bit	✓
Canali di memoria	Dual-channel	Intel® Enhanced Halt State	✓
Archiviazione		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Capacità totale di archiviazione *	512 GB	Intel® Clear Video Technology for MID (Intel® CVT for MID)	✓
Supporto di memoria *	SSD	Dimensione della confezione del processore	37.5 x 37.5 mm
Tipo drive ottico *	✗	Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Lettore di schede integrato	✓	Codice del processore	SR339
Grafica		Scalabilità	1S
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	CPU configuration (max)	1
Scheda grafica integrata *	✗	Descrizione della soluzione termica	PCG 2015A
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA® Quadro® 600	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Memoria Grafica Dedicata	2 GB	Intel® Identity Protection Technology	1,00
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR5	Versione del programma Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	1,00
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® HD Graphics	Versione della Tecnologia Intel® Secure Key	1,00
Modello scheda grafica integrata *	Intel® HD Graphics 630	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	350 MHz	Versione Intel® TSX-NI	1,00
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1150 MHz	Processore ARK ID	97122
Memoria massima dell'adattatore della scheda grafica installata	64 GB	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Numero di visualizzazioni (scheda grafica integrata)	3	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.4	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	5912	Processore (da zone) Conflict free	✓
Collegamento in rete		Gestione energetica	
Collegamento ethernet LAN *	✓	Alimentazione *	135 W
Wi-Fi *	✓	Dimensioni e peso	
Wi-Fi standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Larghezza *	35,6 mm
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Profondità *	180,3 mm
Bluetooth	✓	Altezza *	182,9 mm
Versione Bluetooth	4.1	Peso *	1,3 kg
Connettività		Display	
Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	5	Schermo incluso *	✗