



Lenovo ThinkStation P320 Intel® Core™ i7 i7-7700T 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® Quadro® P600 Windows 10 Pro Mini PC Negro

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkStation

Código del producto:
30C2001TUK

Nombre del producto : P320

Lenovo ThinkStation P320. Frecuencia del procesador: 2,9 GHz, Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-7700T. Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM, Velocidad de memoria del reloj: 2400 MHz. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® HD Graphics 630, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA® Quadro® P600. Sistema operativo instalado: Windows 10 Pro, Arquitectura del sistema operativo: 64-bit. Fuente de alimentación: 135 W. Tipo de chasis: Mini PC. Tipo de producto: Mini PC



Procesador		Puertos e Interfaces	
Fabricante de procesador *	Intel	Entrada de micrófono	✓
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
Generación de procesadores	Intel® Core™ i7 de la séptima generación	Diseño	
Modelo del procesador *	i7-7700T	Tipo de chasis *	Mini PC
Núcleos del procesador	4	Volumen	1 L
Filamentos de procesador	8	Colocación compatible	Horizontal/Vertical
Frecuencia del procesador turbo	3,8 GHz	Color del producto *	Negro
Frecuencia del procesador *	2,9 GHz	Desempeño	
Socket de procesador	LGA 1151 (Zócalo H4)	Chipset de tarjeta madre	Intel® Q270
Caché del procesador	8 MB	Chip de sonido	ALC294
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Módulo de plataforma confiable (TPM)	✓
System bus data transfer rate	8 GT/s	Tipo de producto *	Mini PC
Tipos de bus	DMI3	Software	
Litografía del procesador	14 nm	Arquitectura del sistema operativo	64-bit
Modo de procesador operativo	64-bit	Sistema operativo instalado *	Windows 10 Pro
Serie del procesador	Intel Core i7-7700 Desktop series	Controladores incluidos	✓
Nombre clave del procesador	Kaby Lake	Características especiales del procesador	
Potencia de diseño térmico (TDP)	35 W	Intel® 64	✓
TDP-down configurable	25 W	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Frecuencia configurable TDP-down	1,9 GHz	Opciones integradas disponibles	✓
Intersección T	80 °C	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Número máximo de carriles exprés PCI	16	Tecnología Intel Clear Video	✓
Configuraciones PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Número de procesadores instalados	1	Intel TSX-NI	✓
Escalonamiento	B0	Estados de inactividad	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	64 GB		
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM		
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador	1333,1600,2133,2400 MHz		

Procesador		Características especiales del procesador	
ECC soportado por el procesador	✗	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Voltaje de memoria soportado por el procesador	1,35 V	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✓
Memoria		Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Memoria interna *	16 GB	Intel Secure Key	✓
Memoria interna máxima *	32 GB	OS Guard	✓
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Diseño de memoria (ranuras x tamaño)	1 x 16 GB	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Intel Enhanced Halt State	✓
Velocidad de memoria del reloj	2400 MHz	Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX)	✓
Canales de memoria	Doble canal	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Medios de almacenaje		Tamaño del empaque del procesador	37.5 x 37.5 mm
Capacidad total de almacenaje *	512 GB	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Unidad de almacenamiento *	SSD	Código del procesador	SR339
Tipo de unidad óptica *	✗	Escalabilidad	1S
Número de unidades SSD instalados	1	Configuración de CPU (máximo)	1
SDD, capacidad	512 GB	Especificaciones de la solución térmica	PCG 2015A
Interfaces del SDD	M.2	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Lector de tarjeta integrado	✗	Versión Tecnología Intel de Protección de Identidad	1,00
Gráficos		Versión estable Intel Image Platform Program (SIPP)	1,00
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Versión Tecnología Intel de Clave Segura	1,00
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA® Quadro® P600	Versión Intel TSX-NI	1,00
Capacidad memoria de adaptador gráfico	2 GB	Procesador ARK ID	97122
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® HD Graphics 630	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	350 MHz	Intel Hyper-Threading	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1150 MHz	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Memoria máxima del adaptador de gráficos	64 GB	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	3	Procesador libre de conflicto	✓
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Control de energía	
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.4	Fuente de alimentación *	135 W
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	5912	Fuente de alimentación, voltaje de entrada	100-240 V
Red		Fuente de alimentación, frecuencia de entrada	50 - 60 Hz
Ethernet *	✓	Certificados	
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s	Certificados de cumplimiento	RoHS
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)	Certificación	GREENGUARD
Wifi *	✓	Sustainability	
Máximo estándares Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Certificados de sustentabilidad	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Estándares de Wi-Fi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Peso y dimensiones	
Bluetooth	✓	Ancho *	34,5 mm
Versión de Bluetooth	4.1	Profundidad *	179 mm
Puertos e Interfaces		Altura *	182,9 mm
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	6	Peso *	1,3 kg
Puerto DVI	✗	Contenido del empaque	
Cantidad de DisplayPorts	2	Ratón incluido	✓
Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1	Incluye teclado	✓
		Manual	✓

Exhibición

Pantalla incluida * ✖

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.