



Lenovo ThinkCentre M82 Intel® Core™ i7 i7-3770 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB Unidad de disco duro Windows 7 Professional SFF PC Negro

Marca : Lenovo

Familia de productos:
ThinkCentre

Código del producto:
2756D2S

Nombre del producto : M82

Lenovo ThinkCentre M82. Frecuencia del procesador: 3,4 GHz, Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-3770. Memoria interna: 4 GB, Tipo de memoria interna: DDR3-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 500 GB, Unidad de almacenamiento: Unidad de disco duro, Tipo de unidad óptica: DVD-RW. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® HD Graphics 4000. Sistema operativo instalado: Windows 7 Professional, Arquitectura del sistema operativo: 64-bit. Fuente de alimentación: 240 W. Tipo de chasis: SFF. Tipo de producto: PC. Color del producto: Negro



Procesador		Diseño	
Fabricante de procesador *	Intel	Ranura para cable de seguridad	✓
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Generación de procesadores	Intel® Core™ i7 de tercera generación	Color del producto *	Negro
Modelo del procesador *	i7-3770	Desempeño	
Núcleos del procesador	4	Chipset de tarjeta madre	Intel® Q75 Express
Filamentos de procesador	8	Sistema de audio	HD
Frecuencia del procesador turbo	3,9 GHz	Tipo de producto *	PC
Frecuencia del procesador *	3,4 GHz	Software	
Socket de procesador	LGA 1155 (Socket H2)	Arquitectura del sistema operativo	64-bit
Caché del procesador	8 MB	Sistema operativo instalado *	Windows 7 Professional
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Características especiales del procesador	
System bus data transfer rate	5 GT/s	Tecnología Wireless Display (WiDi) de Intel	✓
Tipos de bus	DMI	Intel® 64	✓
Paridad FSB	✗	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Litografía del procesador	22 nm	Opciones integradas disponibles	✓
Modo de procesador operativo	64-bit	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Serie del procesador	Intel Core i7-3700 Desktop series	Intel® Insider™	✓
Nombre clave del procesador	Ivy Bridge	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	77 W	Tecnología Intel Clear Video	✗
Tcase	67,4 °C	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Intersección T	105 °C	Intel TSX-NI	✗
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Estados de inactividad	✓
Configuraciones PCI Express	1x8, 1x16, 2x4, 2x8	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Número de procesadores instalados	1	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Escalonamiento	E1	Intel Secure Key	✓
Multiplicador de CPU (rango bus/centro)	34	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	32 GB	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR3-SDRAM	Tecnología FDI de Intel	✓
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador	1333,1600 MHz	Flex Memory Access de Intel	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	25,6 GB/s	Fast Memory Access de Intel	✓
ECC soportado por el procesador	✗		

Memoria		Características especiales del procesador	
Memoria interna *	4 GB	Intel Enhanced Halt State	✓
Memoria interna máxima *	32 GB	Conmutación basada en la demanda de Intel	✗
Tipo de memoria interna	DDR3-SDRAM	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Ranuras de memoria	4x DIMM	Tamaño del empaque del procesador	37,5 x 37,5 mm
Canales de memoria	Doble canal	Set de instrucciones soportadas	AVX, SSE4.1, SSE4.2
Medios de almacenaje		Configuración de CPU (máximo)	1
Capacidad total de almacenaje *	500 GB	Litografía de IMC y Gráficos	22 nm
Unidad de almacenamiento *	Unidad de disco duro	Especificaciones de la solución térmica	PCG 2011D
Tipo de unidad óptica *	DVD-RW	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Número de HDDs instalados	1	Versión Tecnología Intel de Protección de Identidad	1,00
Capacidad del HDD	500 GB	Versión Tecnología Intel de Clave Segura	1,00
Interfaz del HDD	SATA	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Velocidad de rotación del HDD	7200 RPM	Versión Intel TSX-NI	0,00
Lector de tarjeta integrado	✓	Tecnología Dual Display Capable de Intel	✗
Gráficos		Tecnología Intel Rapid Storage	✗
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Procesador ARK ID	65719
Familia de adaptador gráfico incorporado	Intel® HD Graphics	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® HD Graphics 4000	Intel Hyper-Threading	✓
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	650 MHz	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1150 MHz	Tecnología My WiFi de Intel	✗
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	3	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x162	Tecnología anti-robo de Intel	✓
Red		Procesador libre de conflicto	✓
Ethernet *	✓	Control de energía	
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s	Fuente de alimentación *	240 W
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)	Certificados	
Puertos e Interfaces		Certificados de cumplimiento	RoHS
Cantidad de puertos USB 2.0 *	4	Sustainability	
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	4	Certificados de sustentabilidad	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Cantidad de puertos VGA (D-Sub)	1	Peso y dimensiones	
Puerto DVI	✗	Ancho *	339 mm
Cantidad de DisplayPorts	1	Profundidad *	381,1 mm
Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1	Altura *	99,7 mm
Entrada de micrófono	✓	Peso *	7,5 kg
Salidas para auriculares	1	Exhibición	
Salida de línea	✓	Pantalla incluida *	✗
Entrada de línea	✓	Otras características	
Cantidad de puerto serial	1	Cantidad de unidades ópticas	1
Ranuras de expansión		Etiquetado de segmentos Intel®	Empresa, Profesional
Ranuras x1 PCI Express	1		
Ranuras x16 PCI Express	1		
Ranuras PCI	2		
Diseño			
Tipo de chasis *	SFF		
Número de puertos 3.5"	1		
Número de puertos 5.25"	1		

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.