



Lenovo ThinkCentre M83 Intel® Core™ i5 i5-4590 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD Windows 7 Professional SFF PC Schwarz

Marke : Lenovo

Produktfamilie: ThinkCentre

Artikel-Code:
60CFGAT1EU+10AJ002JGE

Produktname : M83

Intel Core i5-4590 (3.3 GHz), 4GB DDR3 RAM, 500GB HDD, Intel HD Graphics 4600, Gigabit Ethernet, DVD±RW, SFF, 240W, Windows 7 Professional 64-bit/Windows 8.1 Pro + 60CFGAT1EU
Lenovo ThinkCentre M83. Prozessor-Taktfrequenz: 3,3 GHz, Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-4590. Speicherkapazität: 4 GB, Interner Speichertyp: DDR3-SDRAM.
Gesamtspeicherkapazität: 500 GB, Speichermedien: HDD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD±RW.
Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® HD Graphics 4600. Installiertes Betriebssystem: Windows 7 Professional, Betriebssystemarchitektur: 64-Bit. Stromversorgung: 240 W. Gehäusetype: SFF. Produkttyp: PC. Produktfarbe: Schwarz



Prozessor		Software	
Prozessorhersteller *	Intel	Installiertes Betriebssystem *	Windows 7 Professional
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 der vierten Generation	Recovery-Betriebssystem	Windows 8.1 Pro
Prozessor *	i5-4590	Prozessor Besonderheiten	
Anzahl Prozessorkerne	4	Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	✗
Prozessor-Threads	4	Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	3,7 GHz	Intel® 64	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	3,3 GHz	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessorsockel	LGA 1150 (Socket H3)	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Prozessor-Cache	6 MB	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor Cache Typ	L3	Intel® Insider™	✓
Systembus-Rate	5 GT/s	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Bus Typ	DMI2	Intel® Clear Video Technologie	✗
FSB Gleichwertigkeit	✗	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor Lithografie	22 nm	Intel® TSX-NI	✗
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Leerlauf Zustände	✓
Prozessor-Serien	Intel Core i5-4500 Desktop Series	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Prozessor Codename	Haswell	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Thermal Design Power (TDP)	84 W	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Tcase	72,72 °C	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel® OS Guard	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Execute Disable Bit	✓
Anzahl installierter Prozessoren	1	Intel® FDI-Technik	✓
Stepping	C0	Intel® Flex Memory Access	✗
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	32 GB	Intel® Fast Memory Access	✗
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR3-SDRAM	Intel® Smart Cache	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	1333,1600 MHz	Intel® Enhanced Halt State	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	25,6 GB/s	Intel® Demand Based Switching	✗
ECC vom Prozessor unterstützt	✗		
Speicher			
Speicherkapazität *	4 GB		

Speicher		Prozessor Besonderheiten	
RAM-Speicher maximal *	32 GB	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✗
Interner Speichertyp	DDR3-SDRAM	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
Speicherlayout	1 x 4 GB	Unterstützte Befehlsätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Speicherkartensteckplätze	4x DIMM	Prozessor-Code	SR1QJ
Speicherkanäle	Zweikanalig	Skalierbarkeit	1S
Speichermedium		CPU Konfiguration (max)	1
Gesamtspeicherkapazität *	500 GB	Graphics & IMC lithography	22 nm
Speichermedien *	HDD	Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2013D
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD±RW	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Anzahl der installierten HDDs	1	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	1,00
HDD Kapazität	500 GB	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
HDD Schnittstelle	SATA	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
HDD Geschwindigkeit	7200 RPM	Intel® Small Business Advantage (SBA) Version	1,00
HDD Größe	3.5"	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Integrierter Kartenleser	✗	Intel® Dual Display Capable Technology	✗
Grafik		Intel® Rapid-Storage-Technik	✗
Eingebaute Grafikkadaper *	✓	ARK Prozessorerkennung	80815
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Intel® Smart-Response-Technologie	✗
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel® HD Graphics	Intel® Rapid-Start-Technologie	✗
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® HD Graphics 4600	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
On-Board Grafikkadaper Basisfrequenz	350 MHz	Intel® Smart-Connect-Technik	✗
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	1150 MHz	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✗
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	2 GB	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	3	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	11.1	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x412	Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT)	✓
Netzwerk		Konfliktloser-Prozessor	✓
Ethernet/LAN *	✓	Energie	
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Stromversorgung *	240 W
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)	Stromversorgung - Eingang Spannung	100 - 240 V
WLAN *	✗	Stromversorgung - Eingangs-frequenz	50 - 60 Hz
Anschlüsse und Schnittstellen		Zertifikate	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	4	Konformitätsbescheinigungen	RoHS
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	4	Nachhaltigkeit	
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1	Nachhaltigkeitszertifikate	EPEAT Gold, ENERGY STAR
DVI Anschluss	✗	Gewicht und Abmessungen	
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	2	Breite *	338 mm
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1	Tiefe *	375 mm
Mikrofon-Eingang	✓	Höhe *	102 mm
Kopfhörerausgänge	1	Gewicht *	7,8 kg
Line-out	✓	Lieferumfang	
Line-in	✓	Maus enthalten	✗
Anzahl serielle Anschlüsse	1	Tastatur enthalten	✓
Anzahl serielle Anschlüsse	1		
PCI-Express x1 (Gen 2.x)-Anschlüsse	1		
PCI-Express x16 (Gen 2.x)-Anschlüsse	1		
PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1		

Design		Bildschirm	
Gehäusotyp *	SFF	Anzeige enthalten *	✓
Wasserkühlsystem	✗	Bildschirmdiagonale	60,5 cm (23.8")
Anzahl der 3,5" Erweiterungseinschübe	2	Display-Typ	LED
Anzahl der 5,25" Erweiterungseinschübe	1	Display-Auflösung	1920 x 1080 Pixel
Kabelsperre-Slot	✓	Natives Seitenverhältnis	16:9
Produktfarbe *	Schwarz	Kontrastverhältnis	1000:1
Leistungen		Helligkeit	250 cd/m²
Motherboard Chipsatz	Intel® Q85	Bildwinkel, horizontal	178°
Audio-System	HD	Bildwinkel, vertikal	178°
Produkttyp *	PC	Sonstige Funktionen	
		Anzahl optischer Laufwerke	1
		Full-HD	✓
		Intel® Segmentkennzeichnung	Unternehmen, Professionell

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.