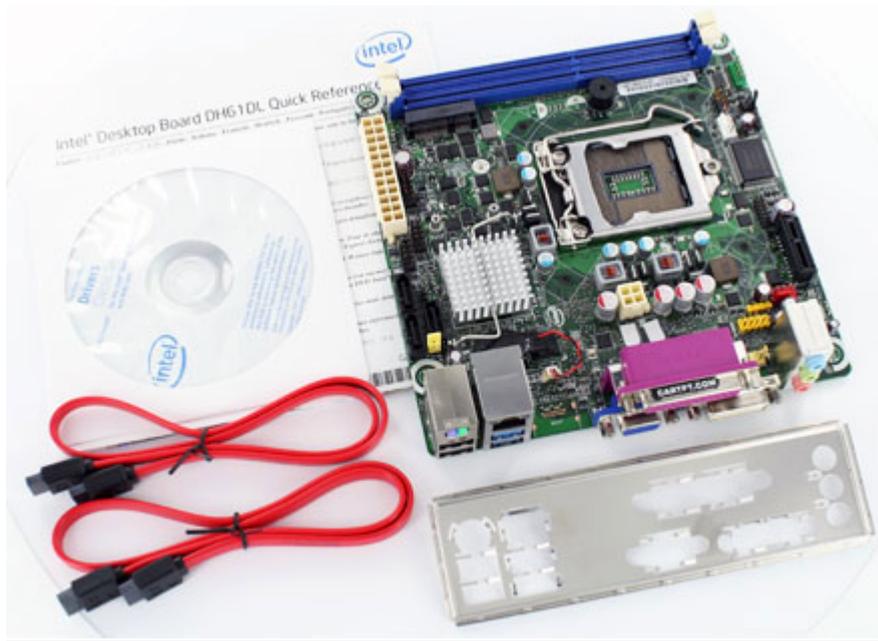


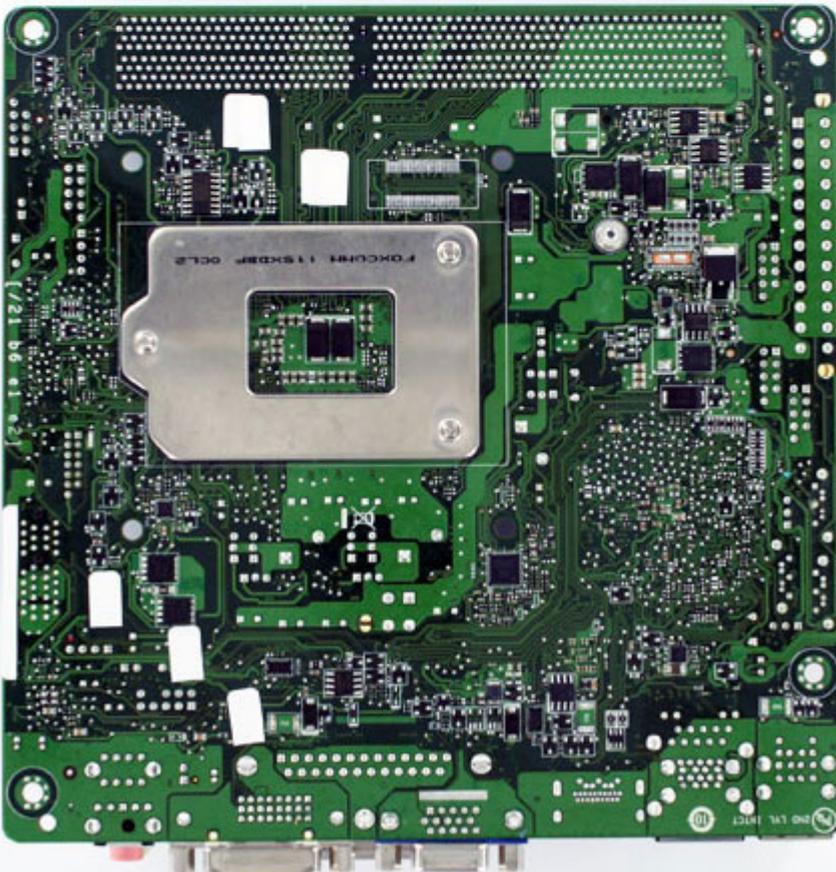
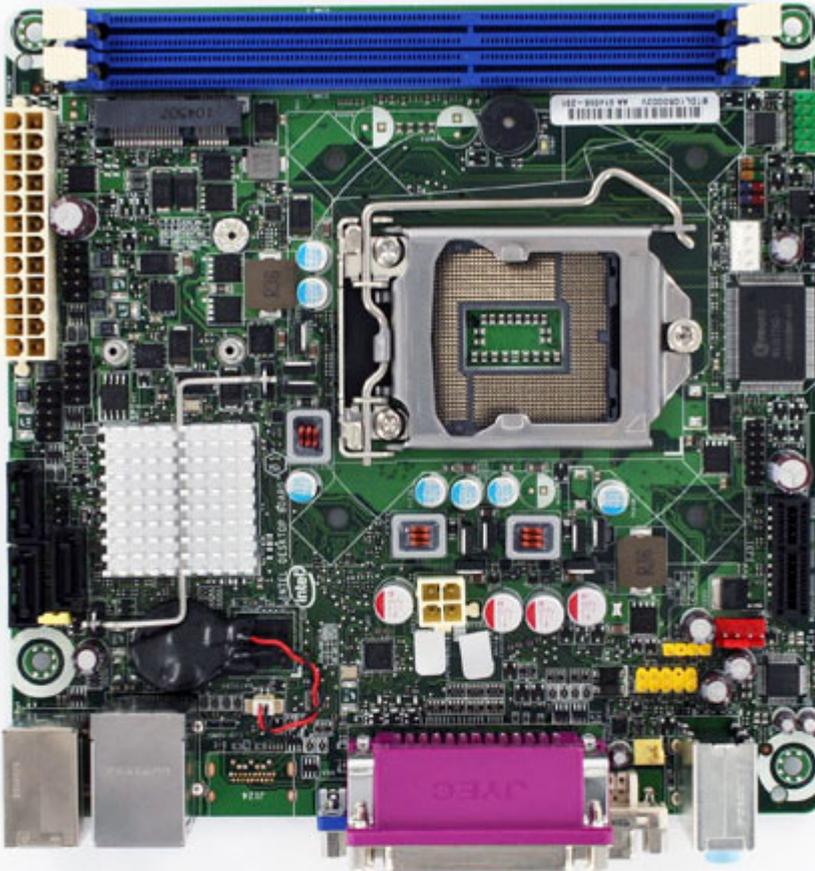
Review Intel DH61DL

Vorwort

WeightWatchers for Intel Mainboards – jetzt wird abgespeckt.

Wie sieht eine Diät bei Mainboards aus? Ganz einfach, man nehme ein DQ67EP entferne AMT, nimmt ein paar I/O's weg und reduziert die mögliche Speicherkapazität. Um die aktuellen Core I Mainboards variabler einsetzen zu können und auch Kunden mit geringeren Anforderungen eine Plattform zu bieten hat Intel das neue DH61DL auf den Markt gebracht. OB auch mit Leistungseinbußen zu rechnen ist, finden wir in den folgenden Tests heraus.





Spezifikation

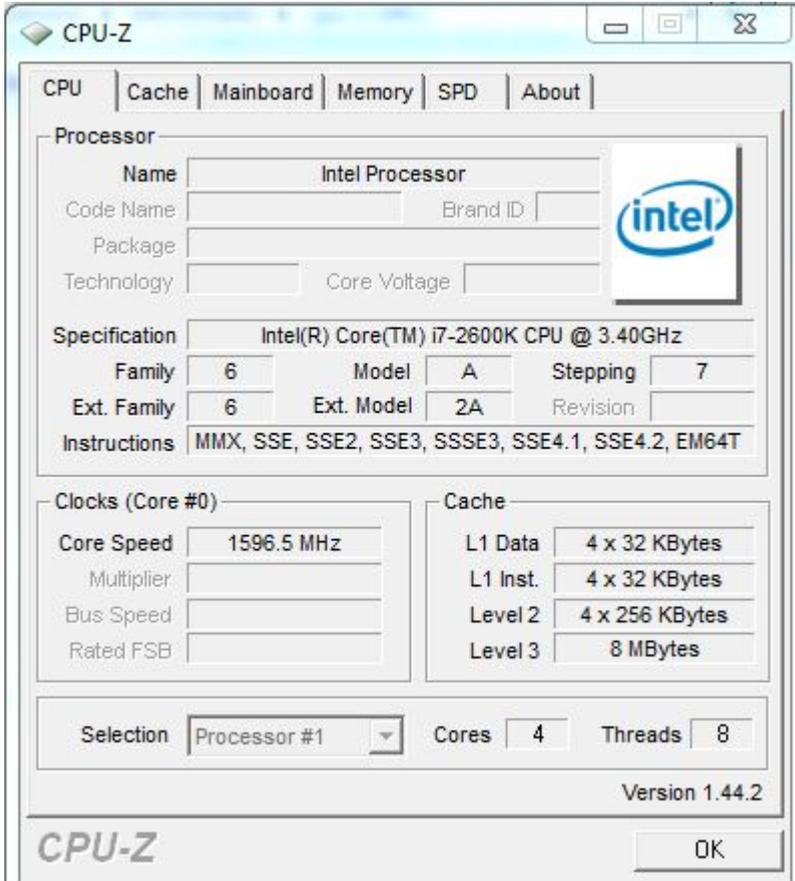
Modell	DH61DL
Bauart	MiniITX
CPU (Sockel LGA1156)	Core I7 Core I5 Core I3
Chipsatz	H61 Express
Grafik	Intel HD Graphics
Audio	Intel High-Definition Audio, 6-Kanal-Audio-Subsystem
Arbeitsspeicher	2 x DDR3 DIMM, 1066/1333 Mhz, bis zu 8GB
Stromversorgung	24 Pin ATX + 4 Pin
Anschlüsse extern	1x DVI 1x VGA 2x USB 3.0 2x USB 2.0 1 x LPT 1x Audio
Anschlüsse intern	6x USB 2.0 3x SATA 1x PCIe 1x MiniPCIe
Abmessungen	17cm x 17cm

Installation, verwendete Hardware und Betrieb

Folgende Hardware wurde für das Testsystem verwendet:

- DH61DL
- Intel Core I7 – 2600K
- 2 x 2GB DDR3 DIMM 1333Mhz
- Intel SSD 250 GB SATA
- Panasonic UJ-85J-B
- Pico 160
- 120 Watt AC Adapter

Core i7 – 2600K



The screenshot shows the CPU-Z application window with the 'CPU' tab selected. The processor is identified as an Intel Core i7-2600K CPU @ 3.40GHz. The interface includes tabs for CPU, Cache, Mainboard, Memory, SPD, and About. The processor section displays the name 'Intel Processor' and the Intel logo. The specification section shows the processor is an Intel(R) Core(TM) i7-2600K CPU @ 3.40GHz, with Family 6, Model A, Stepping 7, Ext. Family 6, Ext. Model 2A, and Revision. The instructions supported are MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, and EM64T. The clocks section shows the core speed at 1596.5 MHz. The cache section shows L1 Data and L1 Inst. at 4 x 32 KBytes, Level 2 at 4 x 256 KBytes, and Level 3 at 8 MBytes. The selection dropdown is set to 'Processor #1', showing 4 cores and 8 threads. The version is 1.44.2.

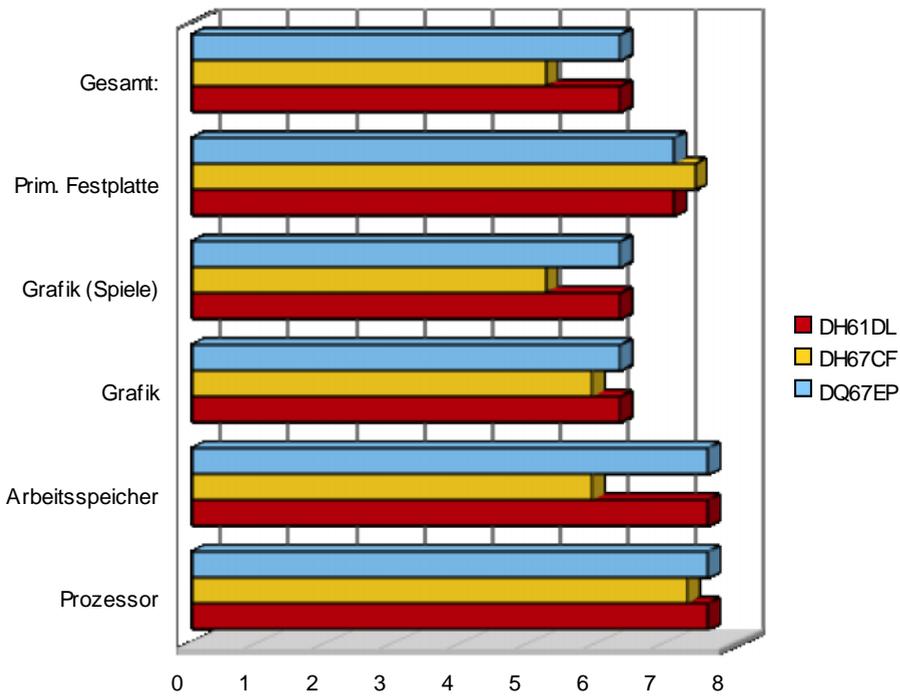
Processor			
Name	Intel Processor		
Code Name		Brand ID	
Package			
Technology		Core Voltage	
Specification			
Intel(R) Core(TM) i7-2600K CPU @ 3.40GHz			
Family	6	Model	A
Stepping	7		
Ext. Family	6	Ext. Model	2A
Revision			
Instructions	MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T		
Clocks (Core #0)		Cache	
Core Speed	1596.5 MHz	L1 Data	4 x 32 KBytes
Multiplier		L1 Inst.	4 x 32 KBytes
Bus Speed		Level 2	4 x 256 KBytes
Rated FSB		Level 3	8 MBytes
Selection	Processor #1	Cores	4
		Threads	8

Version 1.44.2

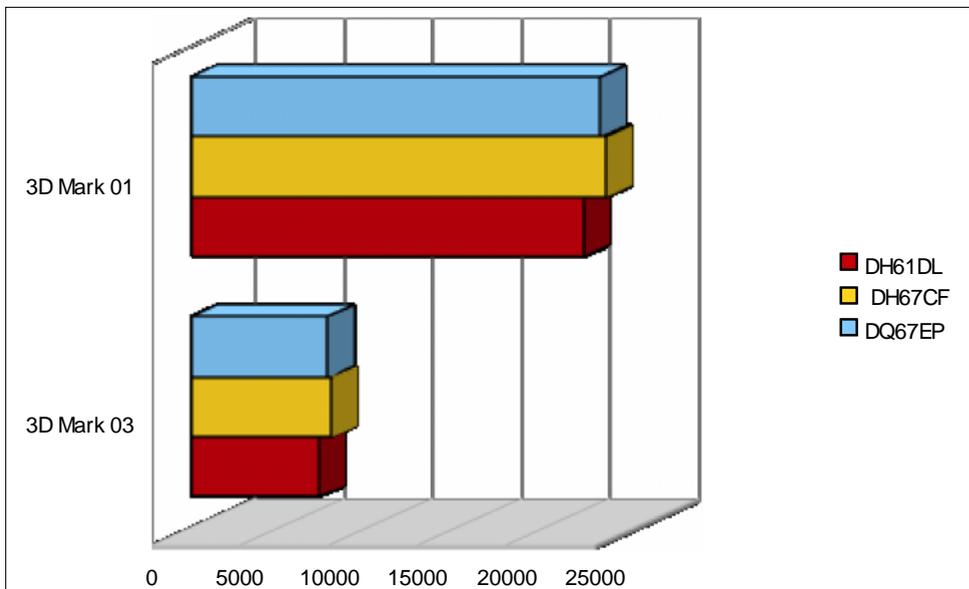
CPU-Z OK

Benchmarks

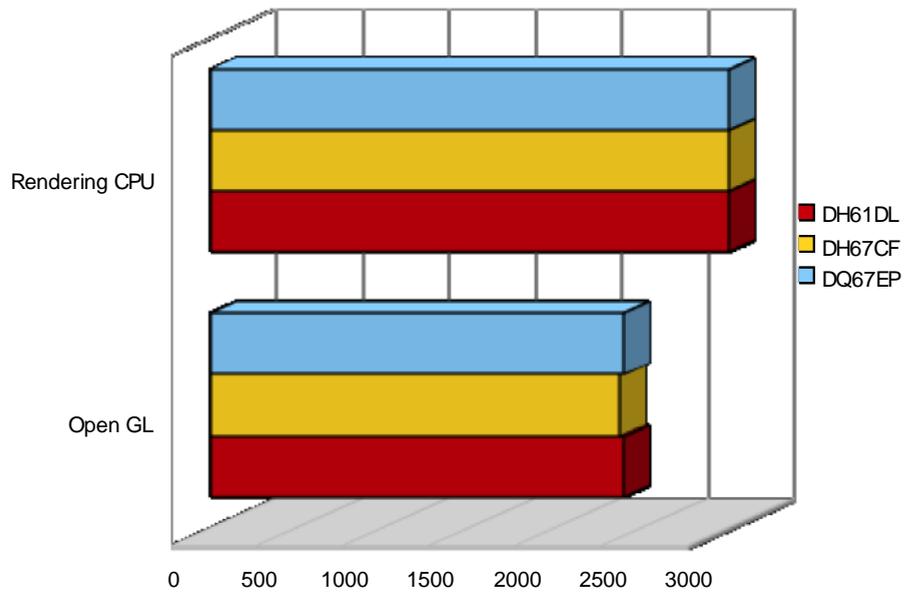
Windows 7 Leistungsindex



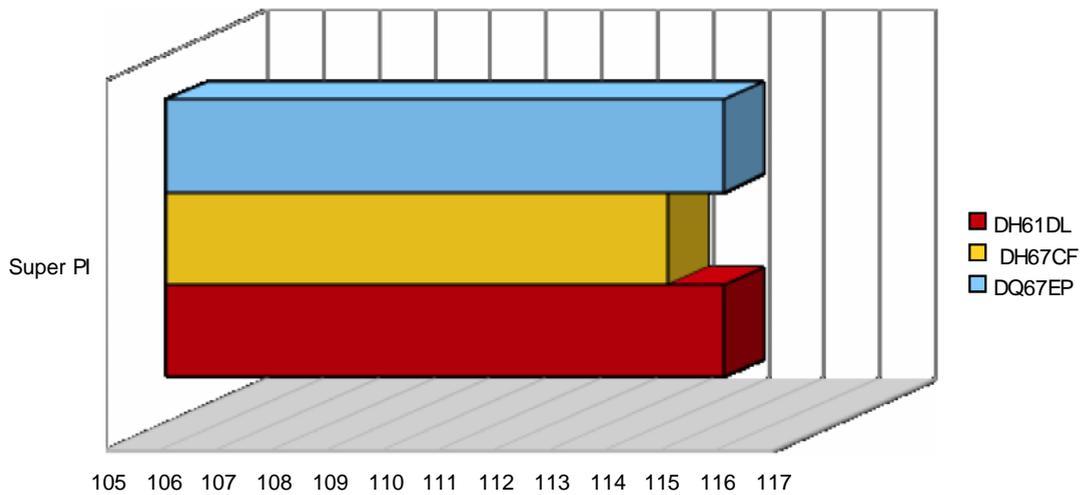
3D Mark Test



Cinebench R10 Test



Super PI 8M Test



Stromverbrauch

Bootphase	102W
Idle	31W
Last	111W
CD/DVD Load	36W
DVD	37W

Fazit

Das Diätboard zu bewerten fällt hier nicht schwer. Wie man an den obigen Tests sehen kann, muss man bei der Lightversion des DQ67EP bis auf ein paar Schnittstellen auf nichts verzichten. Die Leistung ist konstant gut wie wir es von Intel gewohnt sind.

Mit seine ausgesuchten Schnittstellen ist das DH61DL eine gute Alternative und wird seine Anhänger finden. Ein Mainboard ohne viel SchnickSchnack das durch seine Leistung besticht.