![DELL]

DELL Xeon X5660 processor 2,8 GHz 12 მბ L3 უჯრა

ბრენდი : DELL   **პროდუქტის კოდი:** 317-4139

პროდუქტის დასახელება : Xeon X5660

DELL Xeon X5660. პროცესორის კლასი: Intel Xeon 5000, პროცესორის ბუდე: Socket B (LGA 1366), Processor lithography: 32 nm. Memory channels: Triple-channel, Maximum internal memory supported by processor: 288 გბ, Memory types supported by processor: DDR3-SDRAM. Market segment: Server, ბრძანებების ნაკრებებით მხარდაჭერა: SSE4.2. Processor package size: 42.5 mm. Intel® Virtualization Technology (Intel® VT): VT-d, VT-x

პროცესორი

პროცესორი *	X5660
Processor base frequency *	2,8 GHz
პროცესორის კლასი *	Intel Xeon 5000
პროცესორის რაოდენობა ბირთვით *	6
პროცესორის ბუდე *	Socket B (LGA 1366)
Component for	Server/Workstation
Processor lithography *	32 nm
Processor threads	12
System bus rate	6,4 GT/s
Processor operating modes *	64-bit
Processor boost frequency	3,2 GHz
Processor cache	12 მბ
Processor cache type	L3
Thermal Design Power (TDP)	95 W
შეფუთვის ტიპი *	უჯრა
VID Voltage Range	0,750 - 1,350 V
Bus type	QPI
CPU multiplier (bus/core ratio)	21
Number of QPI links	2
Memory bandwidth supported by processor (max)	32 GB/s

მეხსიერება

Maximum internal memory supported by processor	288 გბ
Memory types supported by processor	DDR3-SDRAM
Memory clock speeds supported by processor	800,1066,1333 მჰ
Memory channels *	Triple-channel
ECC	✔

გრაფიკა

On-board graphics adapter *	✘

Features

Execute Disable Bit	✔
Idle States	✔

Features

Thermal Monitoring Technologies	✘
Market segment	Server
ბრძანებების ნაკრებებით მხარდაჭერა	SSE4.2
Physical Address Extension (PAE)	✔
CPU configuration (max)	2
Embedded options available	✘

პროცესორი სპეციალური თვისებები

Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✔
Intel® Turbo Boost Technology	✔
Intel® Smart Cache	✔
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✔
Enhanced Intel SpeedStep Technology	✔
Intel® Trusted Execution Technology	✔
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✔
Intel® Demand Based Switching	✔
Intel Virtualization Technology (VT-x)	✔
Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✔

გარემო პირობები

Tcase	81,3 °C

წონა და ზომები

Processor package size	42.5 mm

Other features

Intel® Virtualization Technology (Intel® VT)	VT-d, VT-x

Catalog Object Cloud