



Lenovo System x3690 X5 сървър 0 GB Поставка (2U) Intel® Xeon® E7 Family E7-2820 2 GHz 8 GB DDR3-SDRAM 675 W



Марка : Lenovo

Семейство продукти: System Продуктов код: 7147A2G

Модел : x3690 X5

Lenovo System x3690 X5. Семейство на процесора: Intel® Xeon® E7 Family, Честота на копроцесора: 2 GHz, Модел процесор: E7-2820. Оперативна памет: 8 GB, Тип вътрешна памет: DDR3-SDRAM, Конфигурация на паметта (слот/размер): 2 x 4 GB. Пълен обем на паметта: 0 GB, Размер на твърдия диск: 2.5". Ethernet LAN. Захранване: 675 W, Поддръжка на резервно захранване. Тип на корпуса: Поставка (2U)

Процесор		Слотове за разширение	
Производител на процесора *	Intel	Версия на PCI Express слотовете	2.0
Семейство на процесора *	Intel® Xeon® E7 Family	Дизайн	
Модел процесор *	E7-2820	Тип на корпуса *	Поставка (2U)
Честота на копроцесора *	2 GHz	Софтуер	
Честота на ускорението на процесора	2,27 GHz	Инсталирана операционна система *	×
Процесорни ядра	8	Поддържани операционни системи *	
Кеш на процесора	18 MB		
Чипсет на дънната платка	Intel® 7500	Windows Server 2008, 2008 R2 (Standard/Web/Enterprise/Datacenter Editions) 64-bit Windows HPC Server 2008 Windows 2008 Hyper-V Windows Server 2003, 2003 R2 (Standard/Web/Enterprise/Datacenter Editions) 32/64-bit RHEL 5, 6 Server 64-bit SLES 10, 11 64-bit VMware vSphere 4.0, 4.1	
Канали за памет, поддържани от процесора	Куадро	Функции на процесора	
Брой инсталирани процесори	1	Конфигурация на CPU (макс.)	2
Мощност на термичния дизайн (TDP)	105 W	Intel® Rapid Storage Technology	×
Тип кеш памет на процесора	Smart Cache	Подобрена технология Intel SpeedStep	✓
Скорост на системната шина	5,86 GT/s	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	×
Максимален брой SMP процесори	2	Технология Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d)	✓
Стандарт на цокъла за процесор	LGA 1567 (Socket LS)	Intel® Anti-Theft Technology (Intel® AT)	×
Литография на процесора	32 nm	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Нишки на процесора	16	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	×
Режими на работа на процесора	64-bit	Intel® Turbo Boost Technology	1.0
Стъпка	A2	Intel® Quick Sync Video Technology	×
FSB Паритет	×	Intel® InTru™ 3D Technology	×
Тип на шината	QPI	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	×
Кодово име на процесор	Westmere EX	Intel® Insider™	×
Температура на корпуса	64 °C	Intel® Flex Memory Access	×
Максимална вътрешна памет, поддържана от процесора	1,02 TB	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Типове памети, поддържани от процесора	DDR3-SDRAM	Intel® Trusted Execution Technology	✓
Скорости на паметта, поддържани от процесора	800,978,1066,1333 MHz	Intel® Enhanced Halt State	×
ECC, поддържан от процесора	✓	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Защитна технология на Интел Execute Disable Bit	✓	Intel® Demand Based Switching	×
Технологии за мониторинг на температурата	✓	Intel® Clear Video Technology	×
Размер на тялото на процесора	49.17 x 56.47 мм		
Поддържан набор от инструкции	SSE4.1, SSE4.2		
Код на процесора	SLC3R		
Възможности за разширение	2S		
Възможни вградени опции	×		
CPU умножител (съотношение шина / ядро)	15		
Серия на процесор	Intel Xeon E7-2800		
Процесор "без конфликт"	×		

Памет		Функции на процесора	
Максимален капацитет на съхранение *	8 TB	Технология Intel® Clear Video за мобилни интернет устройства (Intel® CVT for MID)	✗
Пълен обем на паметта *	0 GB	Intel® 64	✓
Размер на твърдия диск	2.5"	Технология Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Брой поддържани твърди дискове	16	Intel® Dual Display Capable Technology	✗
Поддръжка на RAID *	✓	Intel® FDI Technology	✗
RAID поддръжка	5, 6, 10	Intel® Fast Memory Access	✗
Гореща смяна	✓	ARK ID на процесора	53673
Тип на оптичното устройство *	✗		
Графики		Мощност	
Максимална графична памет	16 MB	Тип захранване	AC/DC
Мрежови възможности		Брой захранващи блокове	1
Мрежови характеристики	Gigabit Ethernet	Поддръжка на резервно захранване *	✓
Съвместим с – събуждане чрез LAN	✓	Захранване *	675 W
LAN контролер	Broadcom BCM5709C		
Ethernet LAN	✓		
Портове и Интерфейси		Сертификати	
Брой Ethernet LAN (RJ-45) порта *	2	Съответствие с индустриални стандарти	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Брой USB 2.0 порта	6		
Брой VGA (D-Sub) порта	2		
Брой серийни порта	1		
Слотове за разширение		Устойчивост	
PCI Express x8 слота	5	Сертификати за устойчивост	ENERGY STAR
		Тегло и размери	
		Ширина	444 мм
		Дълбочина	720,2 мм
		Височина	44,4 мм
		Тегло	12,8 кг
		Други характеристики	
		Контролер на дисковия масив	M5015
		Видеокарта	G200eV
		Тип на видео паметта	GDDR2
		Серия графични адаптери	Matrox

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.