



**Выберите процессор,  
соответствующий Вашим  
потребностям**



# Процессоры для настольных ПК



# Задачи, для которых предназначен процессор:

**Процессор Intel®  
Core™2 Quad**

Мечта энтузиастов мультимедийных технологий. Процессоры Intel® Core™2 Quad - производительность четырехъядерного процессора в Вашем ПК. Идеальное решение для многопоточных развлекательных приложений и многозадачных сред.

**Процессор Intel®  
Core™2 Duo**

Энергия новых свершений.  
Оптимизированная производительность двухъядерных процессоров Intel® Core™2 Duo обеспечивает экономию энергии и превосходное исполнение самых требовательных приложений.

**Двухъядерный  
процессор Intel®  
Pentium®**

Двухъядерный процессор Intel® Pentium® обеспечивает повышенную производительность настольных ПК, низкое энергопотребление и широкие возможности многозадачности при повседневной работе.

## Сегмент

## Серия

## Количество ядер

## Частота

## Шина

## L2 cache

Процессоры Intel® Core™2 с технологией Intel® vPro™ созданы с учетом всех потребностей современных IT-отделов и корпоративных пользователей. Вы сможете уделять больше времени разработке стратегических инициатив и сократите время непредвиденных простоев благодаря более высокому уровню безопасности, производительности, эффективности и управляемости системы.



2/4



Up to 3.16 GHz



Up to 1333



Up to 6 MB

Четырехъядерный процессор Intel® Core™2 Quad обеспечивает высочайшую скорость выполнения ресурсоемких задач в многозадачных средах и максимальную производительность многопоточных приложений. Новые четырехъядерные процессоры обеспечивают высокую производительность ПК для компьютерных игр, создания цифрового контента и работы с ресурсоемкими приложениями.



4



Up to 2.83 GHz



Up to 1333



Up to  
12 MB

Максимальные преимущества во всем. Энергоэкономичная производительность. Богатые мультимедийные возможности. Благодаря Процессорам Intel® Core™2 Duo, изготовленным по 45-нанометровой производственной технологии, такие задачи, как сканирование компьютера на наличие вирусов, запуск программ с большим объемом вычислений и редактирование домашнего видео не повлияют на скорость вашей работы



2



Up to 3.16 GHz



Up to 1333



Up to 6 MB

В процессоре Intel Core 2 Duo с поддержкой 64-разрядного режима реализованы самые передовые технологии Intel®, что обеспечивает исключительную энергоэффективную производительность Вашего ПК при использовании его дома или в пути. Процессор Intel® Core™ 2 Duo для настольных ПК обеспечивает повышение производительности до 40% при пониженном энергопотреблении.



2



Up to 2.60 GHz



800 MHz



2 MB

Двухъядерные процессоры Intel Pentium обеспечивают высокую производительность при воспроизведении цифровых музыкальных файлов и обработке цифровых фотографий, а также высокое быстродействие при работе в офисных приложениях. Многозадачность при повседневной работе.



2



2.20 GHz








800 MHz



1 MB

# Спецификации десктопных процессоров

## Desktop Processor Number Reference Guide

Processor Technology	Processor Name <sup>A</sup>	Product Code	Clock Speed	Front Side Bus	Cache
	Intel® Core™2 Quad Processor Q9550	BX80569Q9550	2.80 GHz	1333 MHz	12 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Quad Processor Q9450	BX80569Q9450	2.66 GHz	1333 MHz	12 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Quad Processor Q9300	BX80580Q9300	2.50 GHz	1333 MHz	6 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Quad Processor Q6700	BX80562Q6700	2.66 GHz	1066 MHz	8 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Quad Processor Q6600	BX80562Q6600	2.40 GHz	1066 MHz	8 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Duo Processor E8500	BX80570E8500	3.16 GHz	1333 MHz	6 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Duo Processor E8400	BX80570E8400	3 GHz	1333 MHz	6 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Duo Processor E8200	BX80570E8200	2.66 GHz	1333 MHz	6 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Duo Processor E6850	BX80557E6850	3 GHz	1333 MHz	4 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Duo Processor E6750	BX80557E6750	2.66 GHz	1333 MHz	4 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Duo Processor E6550	BX80557E6550	2.33 GHz	1333 MHz	4 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Duo Processor E4700	BX80557E4700	2.60 GHz	800 MHz	2 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Duo Processor E4600	BX80557E4600	2.40 GHz	800 MHz	2 MB L2 shared
	Intel® Core™2 Duo Processor E4500	BX80557E4500	2.20 GHz	800 MHz	2 MB L2 shared
	Intel® Pentium® Dual-Core Processor E2220	BX80557E2220	2.40 GHz	800 MHz	1 MB L2 shared
	Intel® Pentium® Dual-Core Processor E2200	BX80557E2200	2.20 GHz	800 MHz	1 MB L2 shared
	Intel® Pentium® Dual-Core Processor E2180	BX80557E2180	2 GHz	800 MHz	1 MB L2 shared
	Intel® Pentium® Dual-Core Processor E2160	BX80557E2160	1.80 GHz	800 MHz	1 MB L2 shared
	Intel® Celeron® Dual-Core Processor E1200	BX80557E1200	1.60 GHz	800 MHz	512 KB L2 shared
	Intel® Celeron® Processor 440	BX80557440	2 GHz	800 MHz	512 KB L2 shared
	Intel Celeron Processor 430	BX80557430	1.80 GHz	800 MHz	512 KB L2 shared



# Процессоры для серверов и рабочих станций



# Задачи, для которых предназначено:

## Процессоры Intel® Xeon® серии 7000:

объединение вычислительной мощности крупных сред масштаба предприятия и серверных платформ

- Корпоративные базы данных, ERP, CRM, поддержка принятия решений
- Масштабирование до 32 двухъядерных процессоров в одном сервере
- Кэш-память 16 МБ для обеспечения высокой пропускной способности

## Процессоры Intel Xeon серии 5000:






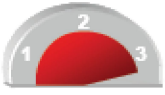







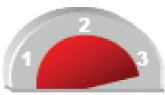







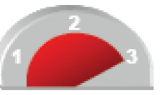


самый популярный процессор Intel для серверов

- Серверы электронной почты, баз данных и web-серверы, высокопроизводительная вычислительная среда
- Высокая производительность, надежность и масштабируемость
- Возможны высокопроизводительные варианты с низким энергопотреблением

## Процессоры Intel Xeon серии 3000:


экономичные серверы для малых предприятий и кластеров

- Почтовые, файловые и печатные службы
- Высокая производительность, масштабируемость массовых процессоров
- Высокопроизводительные конфигурации начального уровня и мощные вычислительные среды

Серия	Количество ядер	Мак количество процессоров в системе	Частота	Шина	L2 cache
Intel® Xeon® Processor 7300 Series	 4	4	 Up to 2.93 GHz	 1066 MHz	 8 MB
Intel® Xeon® Processor 5400 Series	 4	2	 Up to 3.16 GHz	 1333 MHz	 12 MB
Intel® Xeon® Processor 3300 Series	 4	1	 Up to 2.83 GHz	 1333 MHz	 Up to 12 MB
Intel® Xeon® Processor 5400 Series or Intel® Xeon® Processor 5200 Series	 Up to 4	2	 Up to 3.16 GHz	 Up to 1333 MHz	 Up to 12 MB
Intel® Xeon® Processor 3300 Series	 4	1	 Up to 2.83 GHz	 1333 MHz	 Up to 12 MB
Intel® Xeon® Processor 3100 Series	 2	1	 3 GHz	 1333 MHz	 6 MB



# Высокопроизводительные серверные процессоры

Серия	Количество ядер	Мах количество процессоров в системе	Частота	Шина	L2 cache
Intel® Xeon® Processor 5400 Series	 4	2	 Up to 3.16 GHz	 Up to 1600 MHz	 12 MB
Intel® Xeon® Processor 5300 Series Low Voltage SKUs (L53xx)	 4	2	 Up to 3 GHz	 Up to 1333 MHz	 8 MB
Intel® Xeon® Processor 5148	 2	2	 2.33 GHz	 1333 MHz	 4 MB
Intel® Xeon® Processor 3300 Series	 4	2	 Up to 2.83 GHz	 1333 MHz	 Up to 12 MB

# Процессор для рабочей станции

Серия

Количество ядер

Мах количество процессоров в системе

Частота

Шина

L2 cache



Intel® Xeon® Processor 5400 Series



4

2



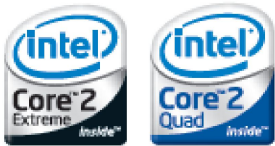
Up to 3.2 GHz



Up to 1600 MHz



Up to 12 MB



Intel® Core™2 Duo Processor E8000/E6000/E4000 series



4

1



Up to 3.16 GHz



Up to 1333 MHz



Up to 6 MB



Intel® Core™2 Duo Processor T9000/T8000/T7000 series



2



Up to 2.8 GHz



Up to 800



Up to 6 MB

# Спецификации серверных процессоров

## Intel® Xeon® Processors

Processor Name	Product Code	Clock Speed	Front Side Bus	Cache	Package	# of CPUs Supported	Power	UPC Code
<b>Multi-Core Intel® Xeon® Processor 3000<sup>a</sup> Sequence</b>								
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X3360	BX80569X3360	2.83 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA775	1	95W	7 35858 19986 5
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X3350	BX80569X3350	2.66 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA775	1	95W	7 35858 19987 2
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X3320	BX80580X3320	2.5 GHz	1333 MHz	6 MB	LGA775	1	95W	7 35858 19982 7
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X3230	BX80562X3230	2.66 GHz	1066 MHz	8 MB	LGA775	1	95W	7 35858 19537 9
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X3220	BX80562X3220	2.4 GHz	1066 MHz	8 MB	LGA775	1	95W	7 35858 19122 7
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X3210	BX80562X3210	2.13 GHz	1066 MHz	8 MB	LGA775	1	95W	7 35858 19123 4
Dual-Core Intel® Xeon® Processor E3110	BX80570E3110	3 GHz	1333 MHz	6 MB	LGA775	1	65W	7 35858 19983 4
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 3085	BX805573085	3 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA775	1	65W	7 35858 19540 9
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 3075	BX805573075	2.66 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA775	1	65W	7 35858 19539 3
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 3070	BX805573070	2.66 GHz	1066 MHz	4 MB	LGA775	1	65W	7 35858 18970 5
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 3065	BX805573065	2.33 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA775	1	65W	7 35858 19538 6
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 3060	BX805573060	2.4 GHz	1066 MHz	4 MB	LGA775	1	65W	7 35858 18971 2
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 3050	BX805573050	2.13 GHz	1066 MHz	2 MB	LGA775	1	65W	7 35858 18972 9
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 3040	BX805573040	1.86 GHz	1066 MHz	2 MB	LGA775	1	65W	7 35858 18973 6
<b>Multi-Core Intel® Xeon® Processor 5000<sup>a</sup> Sequence</b>								
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5482	EU80574KL088N (tray only)	3.2 GHz	1600 MHz	12 MB	LGA771	2	150W	
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5472	EU80574KL080NT (tray only)	3 GHz	1600 MHz	12 MB	LGA771	2	120W	
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5472	EU80574KL080N (tray only)	3 GHz	1600 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	

# Спецификации серверных процессоров

## Intel® Xeon® Processors

Processor Name	Product Code	Clock Speed	Front Side Bus	Cache	Package	# of CPUs Supported	Power	UPC Code
<b>Multi-Core Intel® Xeon® Processor 5000<sup>a</sup> Sequence <i>continued</i></b>								
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5462	EU80574KL072N (tray only)	2.8 GHz	1600 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19537 9
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5460	BX80574X5460P (2U passive heatsink)	3.16 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	120W	7 35858 19880 6
	BX80574X5460A (active or 1U heatsink)	3.16 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	120W	7 35858 19879 0
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5450	BX80574X5450P (2U passive heatsink)	3 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	120W	7 35858 19882 0
	BX80574X5450A (active or 1U heatsink)	3 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	120W	7 35858 19881 3
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5450	BX80574E5450P (2U passive heatsink)	3 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19884 4
	BX80574E5450A (active or 1U heatsink)	3 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19883 7
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5440	BX80574E5440P (2U passive heatsink)	2.83 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19886 8
	BX80574E5440A (active or 1U heatsink)	2.83 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19885 1
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5430	BX80574E5430P (2U passive heatsink)	2.66 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19888 2
	BX80574E5430A (active or 1U heatsink)	2.66 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19887 5
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5420	BX80574E5420P (2U passive heatsink)	2.5 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19890 5
	BX80574E5420A (active or 1U heatsink)	2.5 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19889 9
Quad-Core Intel® Xeon® Processor L5420	BX80574L5420P (2U passive heatsink)	2.5 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	50W	7 35858 19896 7
	BX80574L5420A (active or 1U heatsink)	2.5 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	50W	7 35858 19895 0
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5410	BX80574E5410P (2U passive heatsink)	2.33 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19892 9
	BX80574E5410A (active or 1U heatsink)	2.33 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19891 2
Quad-Core Intel® Xeon® Processor L5410	BX80574L5410P (2U passive heatsink)	2.33 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	50W	7 35858 19898 1
	BX80574L5410A (active or 1U heatsink)	2.33 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	50W	7 35858 19897 4
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5405	BX80574E5405P (2U passive heatsink)	2 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19894 3
	BX80574E5405A (active or 1U heatsink)	2 GHz	1333 MHz	12 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19893 6
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5365	BX80563X5365P (2U passive heatsink)	3 GHz	1333 MHz	8 MB	LGA771	2	120W	7 35858 19544 7
	BX80563X5365A (active or 1U heatsink)	3 GHz	1333 MHz	8 MB	LGA771	2	120W	7 35858 19543 0
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5355	BX80563X5355P (2U passive heatsink)	2.66 GHz	1333 MHz	8 MB	LGA771	2	120W	7 35858 19140 1
	BX80563X5355A (active or 1U heatsink)	2.66 GHz	1333 MHz	8 MB	LGA771	2	120W	7 35858 19139 5
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5345	BX80563E5345P (2U passive heatsink)	2.33 GHz	1333 MHz	8 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19142 5
	BX80563E5345A (active or 1U heatsink)	2.33 GHz	1333 MHz	8 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19141 8

# Спецификации серверных процессоров

## Intel® Xeon® Processors

Processor Name	Product Code	Clock Speed	Front Side Bus	Cache	Package	# of CPUs Supported	Power	UPC Code
<b>Multi-Core Intel® Xeon® Processor 5000<sup>®</sup> Sequence <i>continued</i></b>								
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5335	BX80563E5335P (2U passive heatsink)	2 GHz	1333 MHz	8 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19144 9
	BX80563E5335A (active or 1U heatsink)	2 GHz	1333 MHz	8 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19143 2
Quad-Core Intel® Xeon® Processor L5335	BX80563L5335P (2U passive heatsink)	2 GHz	1333 MHz	8 MB	LGA771	2	50W	7 35858 19545 4
	BX80563L5335A (active or 1U heatsink)	2 GHz	1333 MHz	8 MB	LGA771	2	50W	7 35858 19546 1
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5320	BX80563E5320P (2U passive heatsink)	1.86 GHz	1066 MHz	8 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19040 4
	BX80563E5320A (active or 1U heatsink)	1.86 GHz	1066 MHz	8 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19039 8
Quad-Core Intel® Xeon® Processor L5320	BX80563L5320P (2U passive heatsink)	1.86 GHz	1066 MHz	8 MB	LGA771	2	50W	7 35858 19255 2
	BX80563L5320A (active or 1U heatsink)	1.86 GHz	1066 MHz	8 MB	LGA771	2	50W	7 35858 19254 5
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E5310	BX80563E5310P (2U passive heatsink)	1.6 GHz	1066 MHz	8 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19081 7
	BX80563E5310A (active or 1U heatsink)	1.6 GHz	1066 MHz	8 MB	LGA771	2	80W	7 35858 19080 0
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5272	EU80573KL0966M (tray only)	3.4 GHz	1600 MHz	6 MB	LGA771	2	80W	
Dual-Core Intel® Xeon® Processor X5260	EU80573KJ0936M (tray only)	3.33 GHz	1333 MHz	6 MB	LGA771	2	80W	
Dual-Core Intel® Xeon® Processor E5205	BX80573E5205P (2U passive heatsink)	1.86 GHz	1066 MHz	6 MB	LGA771	2	65W	7 35858 19911 7
	BX80573E5205A (active or 1U heatsink)	1.86 GHz	1066 MHz	6 MB	LGA771	2	65W	7 35858 19910 0
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 5160	BX805565160P (2U passive heatsink)	3 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18426 7
	BX805565160A (active or 1U heatsink)	3 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18425 0
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 5150	BX805565150P (2U passive heatsink)	2.66 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18428 1
	BX805565150A (active or 1U heatsink)	2.66 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18427 4
Dual-Core Intel® Xeon® Processor LV 5148	BX805565148P (2U passive heatsink)	2.33 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA771	2	40W	7 35858 18438 0
	BX805565148A (active or 1U heatsink)	2.33 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA771	2	40W	7 35858 18437 3
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 5140	BX805565140P (2U passive heatsink)	2.33 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18430 4
	BX805565140A (active or 1U heatsink)	2.33 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18429 8

# Спецификации серверных процессоров

## Intel® Xeon® Processors

Processor Name	Product Code	Clock Speed	Front Side Bus	Cache	Package	# of CPUs Supported	Power	UPC Code
<b>Multi-Core Intel® Xeon® Processor 5000<sup>a</sup> Sequence <i>continued</i></b>								
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 5130	BX805565130P (2U passive heatsink)	2 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18432 8
	BX805565130A (active or 1U heatsink)	2 GHz	1333 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18431 1
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 5120	BX805565120P (2U passive heatsink)	1.86 GHz	1066 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18434 2
	BX805565120A (active or 1U heatsink)	1.86 GHz	1066 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18433 5
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 5110	BX805565110P (2U passive heatsink)	1.6 GHz	1066 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18436 6
	BX805565110A (active or 1U heatsink)	1.6 GHz	1066 MHz	4 MB	LGA771	2	65W	7 35858 18435 9
<b>Multi-Core Intel® Xeon® Processor 7000<sup>a</sup> Sequence</b>								
Quad-Core Intel® Xeon® Processor X7350	BX80565X7350	2.93 GHz	1066 MHz	8 MB	PGA 604-pin	4+	130W	7 35858 19665 9
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E7340	BX80565E7340	2.4 GHz	1066 MHz	8 MB	PGA 604-pin	4+	80W	7 35858 19666 6
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E7330	BX80565E7330	2.4 GHz	1066 MHz	6 MB	PGA 604-pin	4+	80W	7 35858 19667 3
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E7320	BX80565E7320	2.13 GHz	1066 MHz	4 MB	PGA 604-pin	4+	80W	7 35858 19668 0
Quad-Core Intel® Xeon® Processor E7310	BX80565E7310	1.6 GHz	1066 MHz	4 MB	PGA 604-pin	4+	80W	7 35858 19669 7
Quad-Core Intel® Xeon® Processor L7345	LF80565JH0368M (tray only)	1.86 GHz	1066 MHz	8 MB	PGA 604-pin	4+	50W	
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 7220	LF80564QH0778M (tray only)	2.93 GHz	1066 MHz	8 MB	PGA 604-pin	4+	80W	
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 7210	LF80564QH0568M (tray only)	2.4 GHz	1066 MHz	8 MB	PGA 604-pin	4+	80W	
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 7140	BX805507140M	3.4 GHz	800 MHz	16 MB	PGA 604-pin	4	150W	7 35858 18925 5
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 7130	BX805507130M	3.2 GHz	800 MHz	8 MB	PGA 604-pin	4	150W	7 35858 18926 2
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 7120	BX805507120M	3 GHz	800 MHz	4 MB	PGA 604-pin	4	95W	7 35858 18927 9
Dual-Core Intel® Xeon® Processor 7110	BX805507110M	2.6 GHz	800 MHz	4 MB	PGA 604-pin	4	95W	7 35858 18928 6