













Серия	Kraftway Express Lite		Серия	Express 100	
Модель	EL19MC	EL22m	Модель	E15	E123
					
Позиционирование	<b>Серверы начального уровня</b> для использования в качестве универсальных серверов для обслуживания нересурсоемких сервисов, файл и принт-серверов, групповых интернет/интранет сервисов, сетевого экрана, запуска некритических приложений		Предназначены		
<b>Процессор</b>			<b>Процессор</b>		
Тип	Xeon 33xx, Pentium Dual-Core, Core 2 Duo, Core 2 Quad (45 nm)	Xeon 33xx, Pentium Dual-Core, Core 2 Duo, Core 2 Quad (45 nm)	Тип	Dual Multi-Core Intel Xeon 5500/5600	Dual Multi-Core Intel Xeon 5400
Количество процессоров	1	1	Количество процессоров	1 или 2	1 или 2
Количество ядер процессора	2 или 4	2 или 4	Количество ядер процессора	4	4
<b>Платформа</b>			<b>Платформа</b>		
Набор микросхем	Intel 3200	Intel 3200	Набор микросхем	Intel i5500	Intel 5000V
Частота системной шины	1333	1333	Частота системной шины	QPI Up to 6,4 GT/s	667/1066/1333 MHz
Слоты расширения	1 – PCI-E x8 FH (Full Height)	1 – PCI-E x8, 1 – PCI-E x4, 4 - PCI 32bit/33MHz	Слоты расширения	1 – PCI-E x8 FH (Full Height)	1 – PCI-E x8, 1 – PCI-E x4, 2 - PCI 32bit/33MHz, 2 - PCI-X 64bit / 133/100MHz
<b>Оперативная память</b>			<b>Оперативная память</b>		
Максимальный объем, тип	8 GB, DDR2-800	8 GB, DDR2-800	Максимальный объем, тип	24GB DDR3-1066 / 1333	24GB DDR2-667
Количество слотов	4	4	Количество слотов	6	6
Защита данных	ECC	ECC	Защита данных	ECC Unbuffered / Registered SDRAM	ECC Registered SDRAM
<b>Интегрированные адаптеры</b>			<b>Интегрированные адаптеры</b>		
Сетевой адаптер	Dual Gigabit Ethernet	Dual Gigabit Ethernet	Сетевой адаптер	Dual Gigabit Ethernet	Dual Gigabit Ethernet
Видео адаптер	интегрированный	интегрированный	Видео адаптер	интегрированный	интегрированный
<b>Дисковые интерфейсы</b>			<b>Дисковые интерфейсы</b>		
Интерфейс SAS	нет	нет	Интерфейс SAS	опционально: RAID 0,1,10,5 cache 128Mb или 256Mb, BBU	опционально: RAID 0,1,10,5 cache 128Mb или 256Mb, BBU
Интерфейс SATA	6 портов SATAII, RAID 0,1,10, 5	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10, 5	Интерфейс SATA	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10, 5	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10, 5
Интерфейс SCSI	нет	нет	Интерфейс SCSI	нет	нет
<b>Дисковые накопители</b>			<b>Дисковые накопители</b>		
Отсеки для жестких жисков	4 x HDD, Hot-Swap	4 x HDD, internal	Отсеки для жестких жисков	4 x HDD, Hot-Swap	8 x HDD, опционально 8 x HDD Hot-Swap
Оптический накопитель	Slim Line DVD RW	DVD RW	Оптический накопитель	Slim Line DVD RW	DVD RW
Дискковод	опционально, USB	опционально	Дискковод	опционально, USB	опционально
<b>Корпус</b>			<b>Корпус</b>		
Тип и габариты корпуса	1U	MiniTower ATX	Тип и габариты корпуса	1U	Tower, опционально 4U
Эффективная мощность блоков питания	350 Вт	350 Вт	Эффективная мощность блоков питания	560 Вт	650 Вт
Количество блоков питания	1	1	Количество блоков питания	1	1
<b>Прочее</b>			<b>Прочее</b>		
Удаленный мониторинг	Kraftway System Manager, IPMI 2.0	Kraftway System Manager, IPMI 2.0	Удаленный мониторинг	Kraftway System Manager, IPMI 2.0	Kraftway System Manager, IPMI 2.0
Гарантия	3 года	3 года	Гарантия	3 года	3 года
Обслуживание на месте эксплуатации	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)	Обслуживание на месте эксплуатации	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)

		Express ISP			
EI24	Серия Модель	ES13	ES14	ES25	ES26
					
	Позиционирование	<b>Серверы высокой плотности</b> Предназначены для обеспечения бесперебойной работы интернет, интранет-сервисов и критически важных приложений. Обеспечивают максимальную производительность в компактном дизайне, идеальны для использования в центрах обработки данных с использованием систем внешней дисковой памяти, могут быть эффективно использованы для создания кластерных решений.			
	<b>Процессор</b>				
Dual Multi-Core Intel Xeon 5500/5600	Тип	Dual Multi-Core Intel Xeon 5400	Dual Multi-Core Intel Xeon 5500/5600	Dual Multi-Core Intel Xeon 5400	Dual Multi-Core Intel Xeon 5500
1 или 2	Количество процессоров	1 или 2	1 или 2	1 или 2	1 или 2
4	Количество ядер процессора	4	4	4	4
	<b>Платформа</b>				
Intel i5500	Набор микросхем	Intel 5000P	Intel 5520	Intel 5000P	Intel 5520
QPI Up to 6,4 GT/s	Частота системной шины	667/1066/1333 MHz	QPI Up to 6,4 GT/s	667/1066/1333 MHz	QPI Up to 6,4 GT/s
2 – PCI-E 2.0 x8, 1 – PCI-E 2.0 x4, 1 – PCI-E x4, 2 – PCI 32bit/33MHz	Слоты расширения	1 – PCI-E x8 (FH), 1 - Universal I/O (PCI-E x8 (LP) или PCI-X 64bit/133 (LP)	1 – PCI-E x16 (FH), 1 - Universal I/O	3 – PCI-E x8 (FH), 1 - Universal I/O, 2 - PCI-E x4 (LP), 1 - PCI-X 64bit/133 (LP)	1 – PCI-E x16 (FH), 1 - Universal I/O
	<b>Оперативная память</b>				
24GB DDR3-1066 / 1333	Максимальный объем, тип	32GB DDR2-533/667	96GB DDR3-1066 / 1333	32GB DDR2-533/667	96GB DDR3-1066 / 1333
6	Количество слотов	8	12	8	12
ECC Unbuffered / Registered SDRAM	Защита данных	ECC Registered SDRAM	ECC Unbuffered / Registered SDRAM	ECC Registered SDRAM	ECC Unbuffered / Registered SDRAM
	<b>Интегрированные адаптеры</b>				
Dual Gigabit Ethernet	Сетевой адаптер	Dual Gigabit Ethernet	Dual Gigabit Ethernet поддержка Intel® I/OAT 3, VMDq	Dual Gigabit Ethernet	Dual Gigabit Ethernet поддержка Intel® I/OAT 3, VMDq
интегрированный	Видео адаптер	интегрированный	интегрированный	интегрированный	интегрированный
	<b>Дисковые интерфейсы</b>				
опционально: RAID 0,1,10,5 cache 128Mb или 256Mb, BBU	Интерфейс SAS	опционально: RAID 0,1,10,5 или RAID 0,1,10,5,6,60 cache 128Mb, BBU и внешний SAS HBA	опционально: RAID 0,1,10,5 или RAID 0,1,10,5,6,60 cache 256Mb, BBU и внешний SAS HBA	опционально: RAID 0,1,10,5 или RAID 0,1,10,5,6,60 cache 256Mb, BBU и внешний SAS HBA	опционально: RAID 0,1,10,5,6,60 cache 512Mb, BBU и внешний SAS HBA
6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10, 5	Интерфейс SATA	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10,5,6,60	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10,5,6,60	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10,5,6,60	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10,5,6,60
нет	Интерфейс SCSI	опционально (внешний VHDCI SCSI)	опционально (внешний VHDCI SCSI)	опционально (внешний VHDCI SCSI)	опционально (внешний VHDCI SCSI)
	<b>Дисковые накопители</b>				
8 x HDD, опционально 8 x HDD Hot-Swap	Отсеки для жестких жисков	4 x HDD, Hot-Swap	4 x HDD, Hot-Swap	8 x HDD, Hot-Swap	8 x HDD, Hot-Swap
DVD RW	Оптический накопитель	Slim Line DVD R, опционально: Slim Line DVD RW, USB	Slim Line DVD R, опционально: Slim Line DVD RW, USB	Slim Line DVD R, опционально: Slim Line DVD RW, USB	Slim Line DVD R, опционально: Slim Line DVD RW, USB
опционально	Дисковод	опционально, USB	опционально, USB	опционально, USB	опционально, USB
	<b>Корпус</b>				
Tower, опционально 4U	Тип и габариты корпуса	1U	1U	2U	2U
650 Вт	Эффективная мощность блоков питания	650	650	700	720
1	Количество блоков питания	2	2	2	2
	<b>Прочее</b>				
Kraftway System Manager, IPMI 2.0	Удаленный мониторинг	Kraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software	Kraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software	Kraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software	Kraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software
3 года	Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года
1 год (опционально 3 года)	Обслуживание на месте эксплуатации	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)

Серия	Express 200		Серия	Express 400
Модель	ED13	ED14	Модель	
				
Позиционирование	<b>Сервер подразделения</b> Системы среднего уровня, предназначенные для обеспечения бесперебойного функционирования приложений при любой внештатной ситуации.		Позиционирование	<b>Сервер предприятия</b> Система старшего уровня для использования в качестве корпоративных центров обработки данных. Предназначены для обслуживания баз данных, критически важных приложений и в катастрофоустойчивых кластерных системах.
<b>Процессор</b>			<b>Процессор</b>	
Тип	Dual Multi-Core Intel Xeon 5400	Dual Multi-Core Intel Xeon 5500	Тип	Dual Multi-Core Intel Xeon 7400
Количество процессоров	1 или 2	1 или 2	Количество процессоров	4
Количество ядер процессора	4	4	Количество ядер процессора	4
<b>Платформа</b>			<b>Платформа</b>	
Набор микросхем	Intel 5000P	Intel 5520	Набор микросхем	Intel 7300
Частота системной шины	667/1066/1333 MHz	QPI Up to 6,4 GT/s	Частота системной шины	1066MHz
Слоты расширения	2 – PCI-E x8, 1 - PCI-E x4, 2 - PCI-X 64bit/133, 1 - PCI-X 64bit/100	2 – PCI-E 2.0 x8, 1 - PCI-E 2.0 x16, 2 - PCI 32bit/33, 1 - PCI-E x4	Слоты расширения	3 - PCI-E x8 (FH), 2 - PCI-E x4 (FH), 1 - PCI-E x8 (LP), 1 - PCI-E x4 (LP)
<b>Оперативная память</b>			<b>Оперативная память</b>	
Максимальный объем, тип	32GB DDR2-533/667	96GB DDR3-1066 / 1333	Максимальный объем, тип	256 GB DDR2-533/667
Количество слотов	8	12	Количество слотов	32
Защита данных	ECC Registered SDRAM	ECC Unbuffered / Registered SDRAM	Защита данных	ECC Registered FBDIMM
<b>Интегрированные адаптеры</b>			<b>Интегрированные адаптеры</b>	
Сетевой адаптер	Dual Gigabit Ethernet	Dual Gigabit Ethernet поддержка Intel® I/OAT 3, VMDq	Сетевой адаптер	4 x Dual Gigabit Ethernet поддержка Intel® I/OAT 3, VMDq
Видео адаптер	интегрированный	интегрированный	Видео адаптер	интегрированный
<b>Дисковые интерфейсы</b>			<b>Дисковые интерфейсы</b>	
Интерфейс SAS	опционально: RAID 0,1,10,5 cache 128Mb или 256Mb, BBU и внешний SAS HBA	опционально: RAID 0,1,10,5,6,60 cache 512Mb, BBU и внешний SAS HBA	Интерфейс SAS	опционально: RAID 0,1,10,5 cache 256Mb, BBU и внешний SAS HBA
Интерфейс SATA	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10,5,6,60	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10,5,6,60	Интерфейс SATA	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10,5,6,60
Интерфейс SCSI	опционально (внешний VHDCI SCSI)	опционально (внешний VHDCI SCSI)	Интерфейс SCSI	опционально (внешний VHDCI SCSI)
<b>Дисковые накопители</b>			<b>Дисковые накопители</b>	
Отсеки для жестких дисков	8 x HDD, Hot-Swap	8 x HDD, Hot-Swap	Отсеки для жестких дисков	8 x HDD, Hot-Swap
Оптический накопитель	Slim Line DVD R, опционально: Slim Line DVD RW, USB	Slim Line DVD R, опционально: Slim Line DVD RW, USB	Оптический накопитель	Slim Line DVD R, опционально: Slim Line DVD RW, USB
Дисквод	опционально, USB	опционально, USB	Дисквод	опционально, USB
<b>Корпус</b>			<b>Корпус</b>	
Тип и габариты корпуса	Tower, опционально 4U	Tower, опционально 4U	Тип и габариты корпуса	4U
Эффективная мощность блоков питания	800	800	Эффективная мощность блоков питания	1100
Количество блоков питания	2	2	Количество блоков питания	2
<b>Прочее</b>			<b>Прочее</b>	
Удаленный мониторинг	Kraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software	Kraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software	Удаленный мониторинг	Kraftway System Manager, IPMI 2.0
Гарантия	3 года	3 года	Гарантия	3 года
Обслуживание на месте эксплуатации	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)	Обслуживание на месте эксплуатации	1 год (опционально 3 года)