Серия	Kraftwa	y Express Lite	Серия		Express 100
Модель	EL19MC	EL22m	Модель	El15	EI23
Позиционирование	Серверы начального уровня	Предназначены			
	сервисов, файл и принт-серверов, группов	ных серверов для обслуживания нересурсоёмких ых интернет\интранет сервисов, сетевого экрана, гических приложений			
Процессор	V 00 D " D 10 0 0 D	N 00 B " B 10 0 0 0	Процессор	D 111 N 0 1 1 1 V 5500 5000	D 111 W 0 1 1 1 1 7 5 100
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)	Пип	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
Платформа			Платформа		
Набор микросхем	Intel 3200	Intel 3200	Набор микросхем	Intel i5500	Intel 5000V
Частота ситемной шины	1333	1333	Частота ситемной 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
Оперативная память	9 CP DDD2 900	0 CB DDD2 000	Оперативная память	24CD DDD2 4066 / 4222	24CB DDB2 667
Максимальный объем, тип	8 GB, DDR2-800	8 GB, DDR2-800	Максимальный объем, тип	24GB DDR3-1066 / 1333	24GB DDR2-667
Количество слотов Защита данных	ECC	ECC	Количество слотов Защита данных	ECC Unbuffered / Registered SDRAM	ECC Registered SDRAM
Интегрированные адаптеры	1	100	Интегрированные адаптеры	LCC Offibuliered / Registered ObtVAIVI	LOC Registered ODIVAIN
Сетевой адаптер	Dual Gigabit Ethernet	Dual Gigabit Ethernet	Сетевой адаптер	Dual Gigabit Ethernet	Dual Gigabit Ethernet
Видео адаптер	интегрированный	интегрированный	Видео адаптер	интегрированный	интегрированный
Дисковые интерфейсы			Дисковые интерфейсы		
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
Дисковые накопители	A. LIDD Het Cores	4 LIDD internal	Дисковые накопители	A v. LIDD. Liet Cover	0 LIDD
Отсеки для жестких жисков Оптический накопитель	4 x HDD, Hot-Swap Slim Line DVD RW	4 x HDD, internal DVD RW	Отсеки для жестких жисков Оптический накопитель	4 x HDD, Hot-Swap Slim Line DVD RW	8 x HDD, опционально 8 x HDD Hot-Swap DVD RW
Дисковод	опционально, USB	опционально	Дисковод	опционально, USB	опционально
Корпус			Корпус		
Тип и габариты корпуса	1U	MiniTower ATX	Тип и габариты корпуса	10	Tower, опционально 4U
Эффективная мощьность блоков питания	350 BT	350 BT	Эффективная мощьность блоков питания	560 BT	650 BT
Количество блоков питания Прочее	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		Количество блоков питания Прочее		I
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	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)	Обслуживание на месте	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)
эксплуатации			эксплуатации		

## 1924   Majority   February   F		Серия	Express ISP				
	El24		ES13			ES26	
производительного в компантном дозамини, идеятном детов метериноровании, исторым вещиней, дисковой памяти, имогу бы эффективено использовании для соориння изветериних решений, имогу бы эффективено использовании для соориння изветериний для соориння изветериний и для и для имогу бы эффективено использовании для соориння изветериний для соориння для соориння изветериний для соориння изветериний для соориння изветериний для соориння для соо	110199 111119 111111 1111111 1111111 111111	Позиционирование		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Dual Multi-Core Intel Xeon 5500   Dual Multi-Core Intel Xeon 5400   Dual Multi-Core Intel Xeon 5400   Dual Multi-Core Intel Xeon 5400   Dual Multi-Core Intel Xeon 5500   Dual		Процессор		не, идеальны для использования в центрах	с обработки данных с использованием сист		
Monte   Mont	Dual Multi-Core Intel Xeon 5500/5600		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	
Monte   Mont							
Monte   Mont	1 ипи 2	Количество процессоров	1 ипи 2	1 ипи 2	1 ипи 2	1 ипи 2	
	4		4	4	4	4	
Intel 5500   NetCop   NetCop Netgocoxes   Intel 5500   Intel 5520	•						
2PU pto 6.4 GT/s   Secretary   Secretar	Intel i5500		Intel 5000P	Intel 5520	Intel 5000P	Intel 5520	
1—PCLE 36 (FH), 1—Universal I/O (PCLE 10 2xt, 1—PCLE 36 (FH), 1—Universal I/O (PCLE 10 2xt (FH), 1—Universal I/O (PCLE 1			667/1066/1333 MHz				
24GB DDR3-1066 / 1333		Слоты расширения	1 – PCI-E x8 (FH), 1 - Universal I/O (PCI-E		3 – PCI-E x8 (FH), 1 - Universal I/O, 2 - PCI-		
Scource   Sco	24CB DDB2 1066 / 1222		22CB DDB2 522/667	06CB DDB2 4066 / 4222	22CB DDB2 522/667	00CB DDD2 4000 / 4222	
ECC Unbuffered / Registered SDRAM   ECC Unbuffered / Ecc Unbuffered / Registered SDRAM   Unbuffered / Registered SD	24GB DDR3-1000 / 1333		0		0	90GB DDR3-1000 / 1333	
Mirrerpuposaleные далетеры   Dual Gigabit Ethernet   Cereson a далетер   Dual Gigabit Ethernet   Du	ECC Unbuffered / Pagistered SDBAM		ECC Posistored SDRAM	· <del>-</del>	ECC Posistored SDRAM	ECC Unbuffered / Pegistered SDBAM	
Dual Gigabit Ethernet         Coreeoù адалтер         Dual Gigabit Ethernet (DAT 3, WND дитегрированный (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный)         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WND дитегрированный         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WnD дитегрированный         Dual Gigabit Ethernet поддержжа Intel® (PAT 3, WnD дитегрированный (PAT 3, WnD дат 3, PAT 3, WnD дат 4,	LCC Official effect / Registered ODTANI		LCC Registered ODITAW	LCC Official results and Communication of the Commu	LCC Registered ODIVAW	Loc oribunered / Registered ODTANI	
Дисковые интерфейсы   Интерфейс SAS   Опционально: RAID 0,1,10,5 кли RAID 0,1,10,5 kли RAID 0,1,10,	Dual Gigabit Ethernet		Dual Gigabit Ethernet		Dual Gigabit Ethernet	Dual Gigabit Ethernet поддержка Intel® I/OAT 3, VMDq	
опционально: RAID 0,1,10,5 cache 128Mb иги 256Mb, BBU и 1,10,5 cache 128Mb и 1,10,5 cache 128Mb, BBU и 1,10,5 cache 1	интегрированный	Видео адаптер	интегрированный	интегрированный	интегрированный	интегрированный	
0,1,10,5,6,60 cache 256Mb, BBU и внешний SAS HBA внишнай SAS HBA внишнай SAS HBA внешний SAS HBA внишнай SAS HBA внишнай SAS HBA внишнай SA		Дисковые интерфейсы					
Интерфейс SCS    Опционально (внешний VHDCI SCSI)   Опционально (внешний VHDCI SCSI	опционально: RAID 0,1,10,5 cache 128Mb или 256Mb, BBU		0,1,10,5,6,60 cache 128Mb, BBU и	0,1,10,5,6,60 cache 256Mb, BBU и	0,1,10,5,6,60 cache 256Mb, BBU и		
Висковые накопителиДисковые накопители4 x HDD, Hot-Swap8 x HDD, Hot-Swap8 x HDD, Hot-Swap8 x HDD, Hot-SwapDVD RWОттический накопительSlim Line DVD R, опционально: Slim Line DVD R, опционально: Sli	6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10, 5					6 портов SATAII, SW RAID 0,1,10,5,6,60	
8 x HDD, опционально 8 x HDD Hot-Swap DVD RW OПТИЧЕСКИЙ НАКОПИТЕЛЬ DVD RW, USB OПЦИОНАЛЬНО  Kopnyc  Тоwer, опционально 4U  Тип и габариты корпуса 1 U  Tun и габариты корпуса 1 U  Tun и габариты корпуса 1 C  Konvisectroe блоков питания 1 Kraftway System Manager, IPMI 2.0  Kraftway System Manager, IPMI 2.0  Yдаленный мониторинг Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software 3 года 1 года 1 год (опционально 3 года)	нет		опционально (внешний VHDCI SCSI)	опционально (внешний VHDCI SCSI)	опционально (внешний VHDCI SCSI)	опционально (внешний VHDCI SCSI)	
DVD RW DVD RW DVD RW, USB DVD							
DVD RW, USB DVD R							
Корпус     Корпус       Тоwer, опционально 4U     Тип и габариты корпуса     1U     1U     2U     2U       650 Вт     Эффективная мощьность блоков питания     650     650     700     720       1     Количество блоков питания     2     2     2       Кгаftway System Manager, IPMI 2.0     Удаленный мониторинг     Кгаftway 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     3 года       1 год (опционально 3 года)	DVD RW	Оптический накопитель	DVD RW, USB		DVD RW, USB		
Тоwer, опционально 4U  Тип и габариты корпуса  1U  1U  2U  2U  2U  650 BT  3ффективная мощьность блоков питания  1 Количество блоков питания  2 2 2 2 2  Кгаftway System Manager, IPMI 2.0  Кгаftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software  3 года  Гарантия  3 года  1 год (опционально 3 года)	опционально	Дисковод	опционально, USB	опционально, USB	опционально, USB	опционально, USB	
650 Вт		Корпус					
блоков питанияблоков питания222ТрочееСкаftway System Manager, IPMI 2.0Кгаftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareRemote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareRemote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareServer Monitoring SoftwareServer Monitoring Software3 годаГарантия3 года3 года3 года3 года3 года1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)	Tower, опционально 4U	Тип и габариты корпуса	1U	10	2U	2U	
1Количество блоков питания2222ПрочееУдаленный мониторингKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Monitoring Software3 годаБарантия3 года3 года3 года3 года3 года1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)	650 Вт		650	650	700	720	
Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software   Server Monitoring Software   Server Monitoring Software   3 года   1 год (опционально 3 года)	1		2	2	2	2	
Kraftway System Manager, IPMI 2.0Удаленный мониторингKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring SoftwareKraftway System Manager, IPMI 2.0 Server Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software3 года3 года3 года3 года3 года1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)1 год (опционально 3 года)			_	_	-	_	
1 год (опционально 3 года) Обслуживание на месте 1 год (опционально 3 года)	Kraftway System Manager, IPMI 2.0	Удаленный мониторинг	Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software	Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software	Remote Management, Super Doctor III Server Monitoring Software	Server Monitoring Software	
	3 года	Гарантия	3 года		3 года		
	1 год (опционально 3 года)	Обслуживание на месте	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)	
<u> эксплуатации</u>		эксплуатации					

Серия		ss 200	Серия	Express 400
Модель	ED13	ED14	Модель	
Позиционирование	Системы среднего уровня, предназначи	разделения енные для обеспечения бесперебойного при любой внештатной ситуации.	Позиционирование	Сервер предприятия Система старшего уровня для использования в качестве корпоративных центров обработки данных. Предназначены для обслуживания баз данных, критически важных приложений и в катастрофоустойчивых кластерных системах.
Процессор			Процессор	
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
Платформа	Lulsoop	1.4.15500	Платформа	117000
Набор микросхем	Intel 5000P 667/1066/1333 MHz	Intel 5520 QPI Up to 6.4 GT/.s	Набор микросхем	Intel 7300 1066MHz
Частота ситемной шины 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	Частота ситемной шины Слоты расширения	3 - PCI-E x8 (FH), 2 - PCI-E x4 (FH), 1 - PCI-E x8 (LP), 1 - PCI-E x4 (LP)
Оперативная память			Оперативная память	
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> Сетевой адаптер	Dual Gigabit Ethernet	Dual Gigabit Ethernet поддержка Intel®	Интегрированные адаптеры Сетевой адаптер	4 x Dual Gigabit Ethernet поддержка Intel® I/OAT 3, VMDq
Видео адаптер	интегрированный	интегрированный	Видео адаптер	интегрированный
Дисковые интерфейсы			Дисковые интерфейсы	
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)
Дисковые накопители			Дисковые накопители	
Отсеки для жестких жисков	8 x HDD, Hot-Swap	8 x HDD, Hot-Swap	Отсеки для жестких жисков	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
Дисковод <b>Корпус</b>	опционально, USB	опционально, USB	Дисковод <b>Корпус</b>	опционально, USB
Тип и габариты корпуса	Tower, опционально 4U	Tower, опционально 4U	Тип и габариты корпуса	4U
Эффективная мощьность	800	800	Эффективная мощьность	1100
блоков питания			блоков питания	
Количество блоков питания	2	2	Количество блоков питания	2
<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	<b>Прочее</b> Удаленный мониторинг	Kraftway System Manager, IPMI 2.0
Гарантия	3 года	3 года	Гарантия	3 года
Обслуживание на месте	1 год (опционально 3 года)	1 год (опционально 3 года)	Обслуживание на месте	1 год (опционально 3 года)
эксплуатации	,		эксплуатации	