

SeNECa II



**НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ
на службе вашего бизнеса**

серверы SeNECa компании «Стинс Коман» – продукт OEM-партнерства с компанией NEC



Информационные системы на базе серверов SeNECa II

ВЫГОДЫ

Информационные системы на базе серверов SeNECa II – это:

- производительность для решения самых сложных и ресурсоемких задач
- безопасность как от внешних атак, так и внутренних сбоев
- ответственность — от создания интеграционного проекта до обеспечения его безостановочной эксплуатации

Информационные системы на базе серверов SeNECa II – это составляющая имиджа ведущих государственных и коммерческих структур, решающих свои задачи в содружестве с лидерами IT-индустрии

Серверы SeNECa II производства российской корпорации «Стинс Коман» построены на базе нового поколения двоядерных процессоров Intel® Itanium® 2 “Montecito” с использованием комплектующих лидера в области производства суперкомпьютеров – японской фирмы NEC

Сочетание технологий двух ведущих мировых Hi-Tech компаний обеспечивает:

- новый уровень гибкости
- надежность мейнфрейм-класса
- проверенную производительность

Это выгодное вложение средств для удовлетворения самых интенсивных вычислительных потребностей

ПРОЦЕССОР



Новый двоядерный процессор Intel® Itanium® 2 “Montecito” имеет в два раза большую производительность по сравнению с предшественником. Технологии Intel Cache Safe и Enhanced Machine Check Architecture, используемые в процессорах, повышают работоспособность, надежность систем, и сокращают расход электроэнергии на 20%. Технология EPIC (Explicitly Parallel Instruction Computing) является краеугольным камнем в архитектуре Intel® Itanium®. Она обеспечивает целый ряд дополнительных преимуществ в параллельных вычислениях



СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР

Выдающиеся технические характеристики сервера подкреплены высоким потенциалом и 15-летним опытом работы «Стинс Коман» как системного интегратора, что обеспечивает заказчикам «Стинс Коман» пристальное внимание к стоящим перед ними задачам и понимание всех специфических требований их информационных систем

Первый этап в сотрудничестве «Стинс Коман» с клиентом – это всегда глубокий анализ и профессиональные консультации в области построения нового комплекса и его включения в существующую инфраструктуру. И только после этого создается сам проект, происходит подготовка систем жизнеобеспечения, места установки, производство и запуск комплекса. Взаимодействие продолжается гарантийным и послегарантийным обслуживанием комплекса, и прекращается только списанием устаревшего и установкой нового комплекса, и далее по уже отработанной схеме

ЦЕНТР РЕШЕНИЙ

В «Стинс Коман» открыт Центр решений – специальная структура, ориентированная на комплексное обслуживание и постоянное сопровождение проектов Заказчиков

Центр серверных решений – это:

- наличие «в железе» решений, готовых к внедрению в инфраструктуру предприятия
- возможность тестирования приложений Заказчика
- команда профессионалов, готовая заняться консультированием и техническим сопровождением проекта
- и важнейшее преимущество – наличие высокоэффективных центров технического обслуживания по всей стране
- использование ресурсов Центра позволяет обеспечить эффективный и безболезненный перенос задач заказчика на новую 64-х разрядную платформу

В компании «Стинс Коман» внедрена и применяется система менеджмента качества, соответствующая стандарту ИСО 9001:2000



SeNECa II

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition
- Microsoft Windows Server 2003 Datacenter Edition
- SUSE Linux Enterprise Server 9
- RedHat Enterprise Linux AS 4

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

«Стинс Коман» использует специальные финансовые схемы, позволяющие снизить порог чувствительности для Заказчиков

ЗАКАЗЧИКИ

Среди заказчиков «Стинс Коман» как ведущие государственные структуры, например Министерство по Чрезвычайным Ситуациям РФ, или крупные производственные компании (ЗАО «Гражданские самолеты Сухого», АМО ЗИЛ), так и небольшие по сравнению с ними фирмы



SUSE Linux
Enterprise Server 9



RedHat Enterprise
Linux AS 4

1. Управление базами данных

Программное обеспечение:

- Oracle Database
- Sybase
- Microsoft SQL
- IBM DB2
- InterSystems Cache

3. Научные и технические расчеты

Программное обеспечение:

- MSC Software
- Fluent
- ANSYS
- ABAQUS
- LSTC
- GNS
- PAM-Crash
- и другие

2. Системы управления министерствами, ведомствами, крупными промышленными предприятиями, бизнес-аналитика, банковские системы

Программное обеспечение:

- SAP - mySAP Business Suite
- Oracle E-Business Suite
- SAS

4. Пользовательские системы




Компания «Стинс Коман» обладает возможностью создания систем любых конфигураций, необходимых для выполнения задач пользователей. Это могут быть вычислительные кластеры, системы обработки данных и комплексы под специализированные задачи заказчика.



Многопроцессорный Itanium-сервер (до 64-х процессорных ядер и до 512Гб оперативной памяти)

Вычислительные кластеры (HPC) на базе Itanium-серверов, объединенных высокопроизводительными сетями (Infiniband, Myrinet и др.).

Спецификации «Стинс Коман» SeNECa II 1080Rf, 1160Xf, 1320Xf

Модель		SeNECa II 1080Rf			SeNECa II 1160Xf			SeNECa II 1320Xf				
												
Процессор	Модель	Двухядерный Intel® Itanium® 2 "Montecito"										
	Частота	1.4 ГГц		1.6 ГГц		1.4 ГГц		1.6 ГГц		1.4 ГГц	1.6 ГГц	
	L1, L2 Кэш/ядро	L1: 16 Кб(Л) / 16 Кб(Д) , L2: 1 Мб(Л) / 256Кб(Д)										
	L3 Кэш/ядро	6 МБ		9 МБ		12 МБ		6 МБ		9 МБ		12 МБ
	L3 Кэш/процессор	12 МБ		18 МБ		24 МБ		12 МБ		18 МБ		24 МБ
Количество процессоров/ядер	Максимум - 8/16			Максимум - 16/32			Максимум - 32/64					
Память	Объем	Максимум 64ГБ (2 Гб DIMM * 32)			Максимум 256ГБ (2Гб DIMM * 128)			Максимум 512ГБ (2Гб DIMM * 256)				
	Количество слотов	32			128			256				
	Тип модулей	DDR2-400 (512МБ/1ГБ/2ГБ)			DDR2-533 (512МБ/1ГБ/2ГБ)							
Шина	Чипсет/Частота FSB		NEC Original / 400 МГц									
Внутренние диски	Стандартно	Без дисков										
	Максимально	2,400 Гб (300 Гб * 8)			4,800Гб (300 Гб * 16)			9,600 Гб (300 Гб *32)				
	Интерфейс	Ultra320 SCSI										
Оптический диск	DVD-ROM											
Сетевой интерфейс	10/100Base-T (для консоли управления)											
PCI слоты	Стандартно	PCI-X 64бит 133 МГц * 8			0			0				
	В каждом IO-модуле	PCI-X 64бит 133 МГц * 8			PCI-X 64бит 133 МГц * 8			PCI-X 64бит 133 МГц * 8				
	Максимум	PCI-X 64бит 133 МГц * 16			PCI-X 64бит 133 МГц * 32			PCI-X 64бит 133 МГц * 64				
Консоль управления (KVM + PC)	Опционально											
Внешние интерфейсы	USB x2 / PS/2(Клавиатура/Мышь) x 2 / VGA D-Sub 15pin x1											
Тип кабинета	Монтируемый в стойку - 8U			Отдельный шкаф - 37U (или два шкафа в зависимости от конфигурации)								
Размеры (Ш * Г * В)	441 * 857 * 351 мм			600 * 1070 * 1800 мм								
Масса	110 кг			464 кг			563.4 кг					
Питание	200-240V/50Hz-60Hz 20А * 1(стандарт) + 20А * 1(опция, 2U)			200-240V/50Hz-60Hz 30А * 2(стандарт) + 30А * 2(опция)			200-240V/50Hz-60Hz 30А * 4 (стандарт)					
Избыточное питание	N + 1 (стандарт) или 2*N(опция), N=2			N + 1 (стандарт) или 2*N(опция), N=4			2*N, N=6					
Температура/Влажность	Рабочий режим: 5 - 35 °C / 20 - 80% Нерабочий режим: 5 - 45 °C / 8 - 80 % без конденсации											
Поддерживаемые ОС	Windows Server 2003 Enterprise Edition / Datacenter Edition / Red Hat Enterprise Linux 4.0											

ЗАО "СТИНС КОМАН"
 105203, Россия, Москва, ул. Первомайская, д. 126
 Тел.: +7 (495) 231-3040
 Факс: +7 (495) 495-9034
<http://www.stinscoman.com>
 e-mail: seneca@stinscoman.com