

 **BullSequana S** для SAP HANA

Обработка данных в режиме реального времени



Atos

Лучшая платформа для приложений SAP HANA

HANA – передовая технология для развития ландшафтов SAP и больших данных в целом, огромное значение в которых играют высокие скорости. Возможности и преимущества SAP HANA – залог высокой производительности и инноваций для всего ИТ-ландшафта.

BullSequana S для SAP HANA – платформа, обеспечивающая уникальную гибкость, непревзойденную масштабируемость и лучшее в своем классе качество обслуживания. В сочетании с опытом и дополнительными услугами от Atos она представляет собой комплексное решение для развертываний SAP HANA даже в самых критически важных средах. Кроме того, серверы BullSequana S оснащены процессорами Intel® Xeon® Scalable.

Разработан для оптимизации использования SAP HANA

Превосходная масштабируемость

Единая технология BullSequana S может применяться для любых внедрений SAP HANA – от 384 ГБ до 12 ТБ ОЗУ. Такой подход позволяет защитить инвестиции благодаря возможности перехода на любую архитектуру SAP HANA для проекта любого масштаба.

Максимум гибкости

Возможности повторного использования существующих модулей (например, СХД) и совмещения существующих и новых модулей обеспечивают гибкость, необходимую для снижения расходов на пользование. Серверы BullSequana S сертифицированы для SAP HANA, как в режиме Аппаратной системы (Appliance), так и в режиме Tailored Datacenter Integration (TDI). В режиме Аппаратной системы предлагается предварительно интегрированное аппаратное обеспечение, ресурсы для хранения данных и ПО для быстрого развертывания. Кроме того, предусмотрена централизованная поддержка и согласованные показатели скорости работы. Режим TDI позволяет выбрать любую технологию хранения, сертифицированную SAP в рамках программы TDI, или использовать существующую систему SAN.

Надежность уровня мейнфреймов

Серверы BullSequana S поддерживают уникальные функции защиты памяти, необходимые для критически важных систем. Благодаря запатентованной блейд-системе, компоненты памяти и PCIe-компоненты поддерживают возможность горячего подключения и замены, чтобы упростить техническое обслуживание и обеспечить лучшие в своем классе показатели доступности.

Готовность к технологиям будущего

BullSequana S обеспечивает возможность использования классических ЦПУ с графическими процессорами для будущих разработок.

Многолетний опыт для успешных преобразований

Основываясь на длительном и тесном сотрудничестве с SAP и обслуживая ведущих SAP-клиентов, Atos разработал уникальный подход, помогающий предприятиям в полной мере воспользоваться преимуществами HANA.

Atos использует свой опыт для разработки и развертывания полноценных проектов SAP, а также предоставляет комплексные решения от проектирования инфраструктуры и оптимизации архитектуры до окончательной поставки.

Компетенции Atos при работе с платформой SAP

11.000 экспертов SAP в 72 странах
Свыше 6.000 развертываний
Поддержка более 1.400.000 конечных пользователей

Крупнейшее в мире внедрение SAP HANA

Atos оказывает поддержку компаниям различных секторов по всему миру в развертывании платформы SAP HANA. Наглядный пример: Atos помог компании Siemens реализовать крупнейшее в мире внедрение SAP HANA, которое охватило свыше 100.000 сотрудников Siemens и влияет на каждый бизнес-процесс компании.

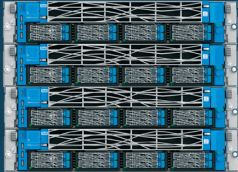
Преимущества BullSequana S для SAP HANA

Адаптация к стремительным изменениям – масштабируемое и открытое решение.

Сокращение затрат и снижение времени развертывания – единое решение: от небольших конфигураций до очень крупных.

Повышенная эффективность – высочайшая производительность 7 дней в неделю, 365 дней в году.

Выберите конфигурацию, которая соответствует потребностям вашего бизнеса

	BullSequana S200	BullSequana S400	BullSequana S800
			
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ОЗУ	До 3 ТБ	До 6 ТБ	До 12 ТБ
СЕРТИФИКАЦИЯ ПОД SAP HANA			
BWoH/BW4H/DM/SoH/S4H	384 и 768 ГБ, 1,5 ТБ*	3 ТБ*	6 ТБ*
SoH/S4H	3 ТБ*	6 ТБ*	12 ТБ*

* Максимальный объем ОЗУ в едином устройстве.

SoH (Suite on HANA) – название бизнес-пакета SAP, использующего HANA в качестве базы данных.
S4 HANA – новая система планирования ресурсов предприятия SAP с высокооптимизированной структурой данных, в полной мере использующая преимущества платформы SAP HANA.

КРАТКИЙ ОБЗОР АРХИТЕКТУРЫ И ХАРАКТЕРИСТИК	
Процессоры	4 процессора Intel® Xeon® Scalable (28 ядер/38,5 МБ кэш-памяти 3-го уровня): 8180M, 8180, 8176M, 8176
Количество модулей BullSequana S	Сервер BullSequana S с 1, 2 или 4 модулями и 2xЦПУ (названия модулей: S200, S400 и S800 соответственно)
Память	32, 64 или 128 ГБ, модули DIMM; от 384 ГБ до 12 ТБ, зависит от модели
Диски / внешние и внутренние СХД	Предынтегрированные устройства (Appliance) с внутренним СХД: - Запуск с 2 x SATA SSD 2,5" 400 ГБ (RAID 1) со встроенным контроллером - SAP HANA: 1,2 ТБ SAS SSD / 3,2 ТБ SAS SDD 2,5" от 2 до 32, в зависимости от требований минимальной емкости Предынтегрированные устройства (Appliance) с внешним СХД: - Запуск с SAN - SAP HANA: 1 Dell EMC Unity 450F (на флэш-дисках), 2SP, 64 ГБ кэш-памяти на SP с 5/7/10 x 1,92 ТБ, 7/10/13 x 3,84 ТБ, 9/10 x 768 ТБ SSD 2,5", зависит от модели Режим TDI: - Запуск: выбор между запуском с SAN или с 2 x SATA SSD 2,5" 400 ГБ (RAID 1) со встроенным контроллером - SAP HANA: любая СХД из сертифицированного списка SAP TDI, предоставляется отдельно
Сетевые интерфейсы	Ethernet 1 Гбит/с (base-T) и 10 Гбит/с (Base-T, Twinax, оптический), FC 16 Гбит/с (для внешней СХД)
ОС / Виртуализация	Suse® SLES для приложений SAP 12 SP2 (планируется Redhat® для SAP HANA 7.4) S200, S400 и S800 сертифицированы VMware для ESXi 6.5, который может использоваться для виртуализованных сред HANA TDI в соответствии с правилами SAP
Необходимое пространство в стойке	2U (S200), 4U (S400), 8U (S800) + SAN (Dell EMC Unity 450F в режиме Аппаратной системы)

BullSequana S для системы SAP HANA поставляется с предынтегрированным сервером, СХД, ОС Suse для SAP HANA (планируется также Red Hat) и предустановленной платформой SAP HANA текущей версии. Более подробная информация о BullSequana S, SAP HANA, EMC Unity 450F и SAP-сертифицированном оборудовании приведена в соответствующих документах.

SAP® Certified
Hardware for SAP HANA®

О компании Atos

Atos – лидер среди международных компаний, предоставляющих услуги в сфере информационных технологий. Годовой оборот компании составляет около 12 миллиардов евро, а количество сотрудников насчитывает около 100 000 в 72 странах. Компания Atos является всемирным ИТ-партнером Олимпийских и Паралимпийских игр. Atos работает под брендами Atos, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Bull, Canopy, Unify и Worldline. Atos SE (Societas Europaea) представлен на Парижском фондовом индексе CAC40

Bull – торговая марка, под которой компания Atos поставляет технологические продукты и программное обеспечение более чем в 50 странах по всему миру.

Узнайте о нас больше:
atos.net/BullSequanaS

