

БЫСТРЫЕ БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ | БЕЗОПАСНОСТЬ

Winnum Cloud[®]

Хранилище больших данных Winnum Cloud агрегирует и сохраняет данные, полученные из разных источников, с целью последующего использования в любых пользовательских приложениях и системах, обеспечивая при этом эффективное распределенное хранение, высокую безопасность и максимальную производительность

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ С БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ

Исключительная производительность Winnum Cloud при обработке огромных массивов разнородных данных для анализа, создания отчетов, формирования пакетов для других систем обеспечивает возможность использования продукта в самых сложных и распределенных системах в качестве единого источника достоверных производственных и эксплуатационных данных

ЭФФЕКТИВНАЯ И НАДЕЖНАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ

Структура хранения данных в Winnum Cloud изначально ориентирована на быстрое выполнение процедур чтения. Поддерживаются разные стратегии согласованности, репликации, синхронизации и балансировки нагрузки на узлы, а также кластерную модель для территориально распределенной работы с информацией гарантируя высокую отказоустойчивость и максимальную производительность

БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ И ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

Производственные и эксплуатационные данные – один из ключевых активов компании. Работа с ними дает компании возможность оптимизировать свою деятельность, при этом доступ к данным со стороны третьих лиц несет определенные риски. Winnum Cloud предотвращает несанкционированный доступ и перехват информации с помощью процедур шифрования при чтении и записи данных

АГРЕГИРОВАНИЕ ДАННЫХ ИЗ РАЗНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Источником и потребителем данных для Winnum Cloud могут быть устройства, оборудование, внешние приложения, базы данных, файлы. Обмен данными реализуется с использованием собственных модулей Winnum Connector и/или встроенных протоколов обмена данными (Winnum Restful, Winnum WebSocket), применение которых позволяет быстро подключить любые источники/потребители данных



Winnum[®]

the internet of things software



+7 (495) 369-12-70



www.winnum.io



Проспект Мира 102 К1, офис 704
129626, РФ, г.Москва

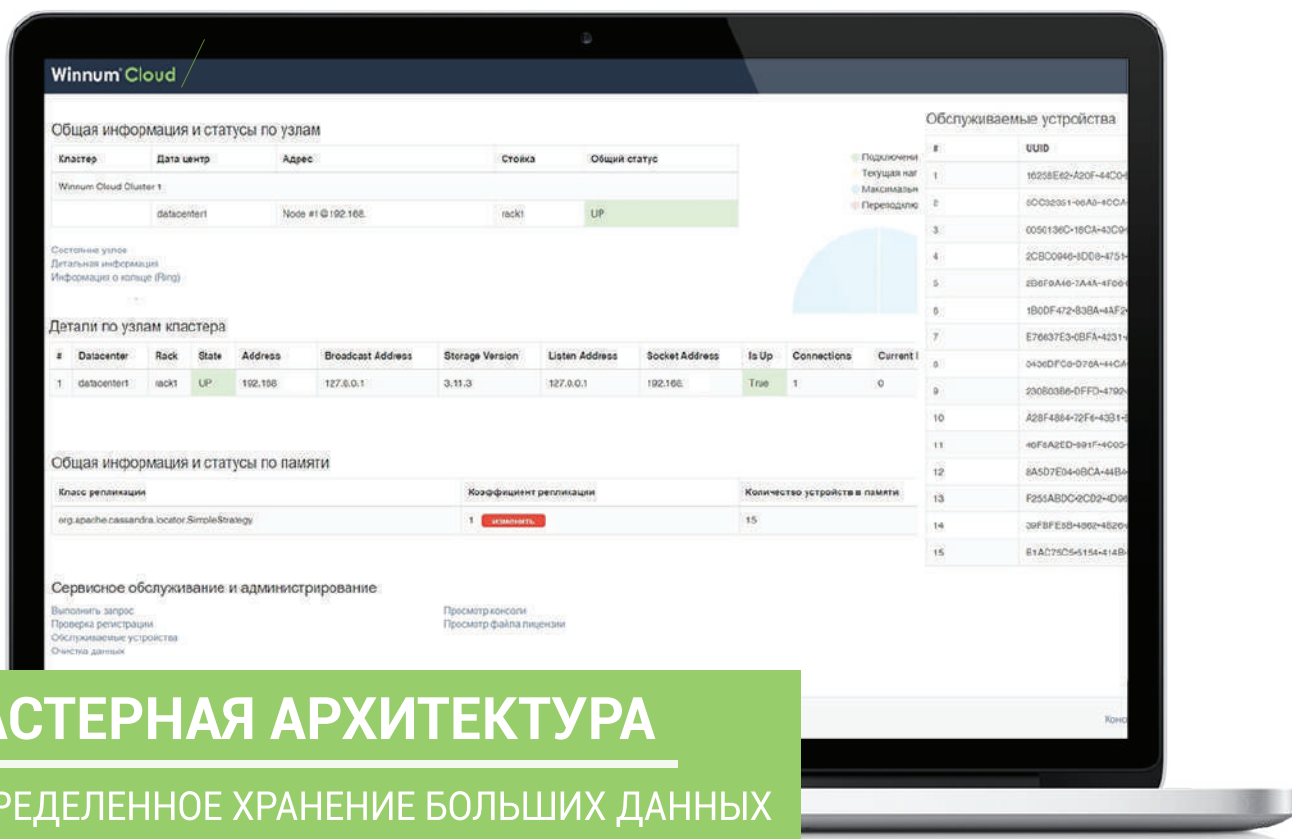
АГРЕГАЦИЯ ДАННЫХ ОТ ЛЮБЫХ ИСТОЧНИКОВ

БЕЗОПАСНАЯ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ РАБОТА С БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ

Быстродействие Winnum Cloud обеспечивает прием и хранение данных с дискретизацией 1 мс для каждого контролируемого сигнала, при этом данные сохраняются в исходном виде, без предварительной обработки, и могут быть впоследствии использованы в любых приложениях и системах с применением необходимых алгоритмов обработки

Каждый источник и потребитель данных регистрируется в Winnum Cloud с помощью специальных ключей идентификаторов, что гарантирует работу только с доверенными устройствами, в том числе с использованием алгоритмов шифрования данных, выбранных администратором

Структура данных, кластерная архитектура, автоматическое резервное копирование и восстановление данных, процедуры автоматического уплотнения данных – все это вместе обеспечивает высокую отказоустойчивость, в том числе, в случае отказа отдельных узлов или сбоев в сети



WINNUM В ЦИФРАХ:

4 страны

4 страны присутствия (РФ, Республика Казахстан, Республика Беларусь и Украина)

8 компаний

8 профессиональных Реселлеров и партнеров по внедрению

3 ВУЗа

3 центра компетенции в престижных технических ВУЗах (ИТМО, Сколтех, ВГТУ)

2 месяца ROI

2 месяца средняя окупаемость (ROI) на одну лицензию в 2018г.

30 предприятий

30 промышленных предприятий автоматизировано в 2018г.

1000 единиц

1 000 единиц высокопроизводительного оборудования за 2018г.