

СЕРИЯ N ДЕДУПЛИКАТОРОВ «КАМА» - ALL-FLASH-РЕШЕНИЕ ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ

Для высокопроизводительной защиты и восстановления критически важных ИТ-ресурсов



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Простые установка, управление и масштабирование

Устройства «КАМА» серии N полностью настроены и не требуют аппаратных обновлений. Лицензирование программного обеспечения с оплатой наращивания ёмкости по необходимости сокращает первоначальные затраты и позволяет легко расширять систему по мере роста потребностей в мощности.

Подготовка и защита от кибератак

Производительность на базе all-flash обеспечивает лучшую защиту от атак благодаря более агрессивному графику резервного копирования, более частой проверке наборов данных, регулярному тестированию процедур восстановления.

Быстрое восстановление больших объёмов данных

Защита от вредоносных программ и других нежелательных действий с гарантией быстрого восстановления огромных объёмов данных.

Сокращение время простоя и бизнес-рисков

Меньше время восстановления (RTO) и меньше точек восстановления (RPO) для критически важных баз данных.

Ускорение ключевых рабочих процессов

Быстрое восстановление данных для создания тестовых и проектировочных копий, электронного поиска и соответствия требованиям, а также долгосрочного хранения.

Соответствие новым требованиям к вводу-выводу данных

Гибкая адаптация к новым требованиям ввода-вывода с помощью анализа резервных копий на основе ИИ для классификации данных, сохранения конфиденциальности и устранения угрозы кибератак.

НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДИКТУЮТ НЕОБХОДИМОСТЬ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ

По мере того, как организации полностью переходят на цифровые технологии, ИТ-среда становится всё более важной для реализации бизнес-целей. Новые инициативы в области искусственного интеллекта позволяют передавать больше данных в периферийные, базовые и облачные хранилища, периметр безопасности растёт, концепции нулевого доверия усложняются, а упреждающая защита информации и планирование восстановления играют всё более важную роль. Организациям нужно тщательно готовиться и защищаться от кибератак, а также иметь возможность быстро восстанавливать значительные части своей инфраструктуры после нападений. Чтобы удовлетворять все эти требования, инфраструктура защиты данных должна постоянно развиваться.

«КАМА» СЕРИИ N: ALL-FLASH РЕШЕНИЕ ДЛЯ БОЛЕЕ БЫСТРОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДАННЫХ

Дедупликаторы «КАМА» серии N с архитектурой all-flash - это компактные, простые в эксплуатации, обеспечивающие быструю и эффективную защиту и восстановление данных для ядра инфраструктуры, корпоративных периферийных развертываний и критически важных баз данных устройства.

Масштабируемая от 15 до 480 терабайт в пределах 1U «КАМА» серии N позволяет быстро подготовиться, предотвратить и восстановить информацию после атак вредоносных программ и других угроз данным.

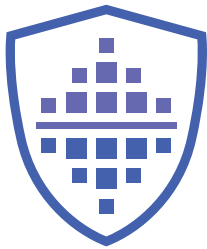
Благодаря высокочастотным накопителям NVMe и лучшему в отрасли уровню сжатия данных*, «КАМА» серии N обеспечивает высочайшие в своем классе производительность и экономичность при скорости загрузки до 150 терабайт в час и восстановление в 13 раз быстрее по сравнению с аналогичными устройствами на базе жестких дисков.

С лицензированием «всё включено», богатой экосистемой программного обеспечения и отсутствием необходимости в выделенной зоне размещения данных «КАМА» серии N представляет исключительную ценность.

Встроенная репликация, многоуровневое использование облака и неизменяемые моментальные снимки позволяют устройствам «КАМА» обеспечивать комплексную защиту данных на периферии, в ядре и в облаке.

*Дедупликация «Кама» обеспечивает в 3-6 раз более высокую эффективность по сравнению с технологиями дедупликации с фиксированной длиной блоков.

«КАМА» СЕРИИ N: ALL-FLASH РЕШЕНИЕ ДЛЯ БОЛЕЕ БЫСТРОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДАННЫХ



- Исключительная экономическая эффективность
- Комплексный набор функций программного обеспечения
- Встроенная защита от вредоносных программ и восстановление данных
- Архитектура «Периферия – Ядро – Облако»
- Высокооптимизированные решения «3-2-1-1»
- Богатая экосистема решений

Характеристики	«КАМА» N60	«КАМА» N120	«КАМА» N240	«КАМА» N480
Полезная ёмкость, ТБ	60	120	240	480
Суммарная полезная ёмкость с использованием подключения к облаку*, ТБ	180	360	720	1500
Суммарная логическая ёмкость с общим доступом к облаку с сжатием 30:1**, ГБ	5,4	10,8	21,6	45
Лицензируемая полезная ёмкость, ТБ	15-60	30-120	60-240	120-480
Нарращивание ёмкости по необходимости (CoD)	Лицензируется с шагом в 15 ТБ			
Носители	6x15.36 ТБ NVMe, RAID6	10x15.36 ТБ NVMe, RAID6		
Сжатие данных	Встроенная дедупликация с переменной длиной и сжатие данных Коэффициент сжатия данных до 30:1			
Протоколы доступа	NFS / SMB / OST / VTL / AccentFS / VDMS			
Ограничения протоколов	128 NAS Shares OST: 100 Серверов хранения VTL: До 64 разделов, 64 VTDs на раздел, всего 150 VTDs 61.000 VTC на раздел			
Сетевые подключения	Стандартно: 2x10 Gbase-T (RJ45) Комбинация из 3 дополнительных контроллеров сетевого интерфейса: двухпортовый 10 GbE (оптика); двухпортовый 10/25 GbE (медь); двухпортовый 2x25 GbE (оптика); двухпортовый 100 GbE (оптика или медь), максимум 2 двухпортовый 32 Gb FC			
Защита и безопасность данных	Шифрование данных в режиме ожидания и в процессе передачи Репликация Многоуровневый доступ к облачному ресурсу Защищающие моментальные снимки Управление доступом на основе ролей Ведение журнала аудита Многофакторная аутентификация Защищенная электронная почта Автоматическая передача данных на ленту			
Репликация	Совместимость со всеми поддерживаемыми устройствами и версиями «КАМА». До 20 входящих потоков репликации, до 3 исходящих потоков.			
Администрирование, мониторинг и отчётность	Графический интерфейс пользователя / Интерфейс командной строки / Веб-сервисы / SNMP / SMTP / Расширенная отчетность / Обзорщик метрик / Облачная аналитика			
Поддержка виртуальных серверов	Динамическая среда приложения			
Доступность системы	Резервное электропитание и охлаждение Накопители NVMe с возможностью горячей замены			
Пространство в стойке	1U	1U	1U	1U
Мощность	Уровень Platinum Высокая надёжность 613 Вт	Уровень Platinum Высокая надёжность 670 Вт	Уровень Platinum Высокая надёжность 700 Вт	Уровень Platinum Высокая надёжность 700 Вт

*При использовании доступа к облаку общая полезная емкость составляет 3x от лицензированной емкости устройства.

** Реальные показатели могут варьироваться в зависимости от конкретных данных и характеристик рабочей нагрузки. На основе данных о развертываниях клиентов, сжатие данных может достигать 30:1.