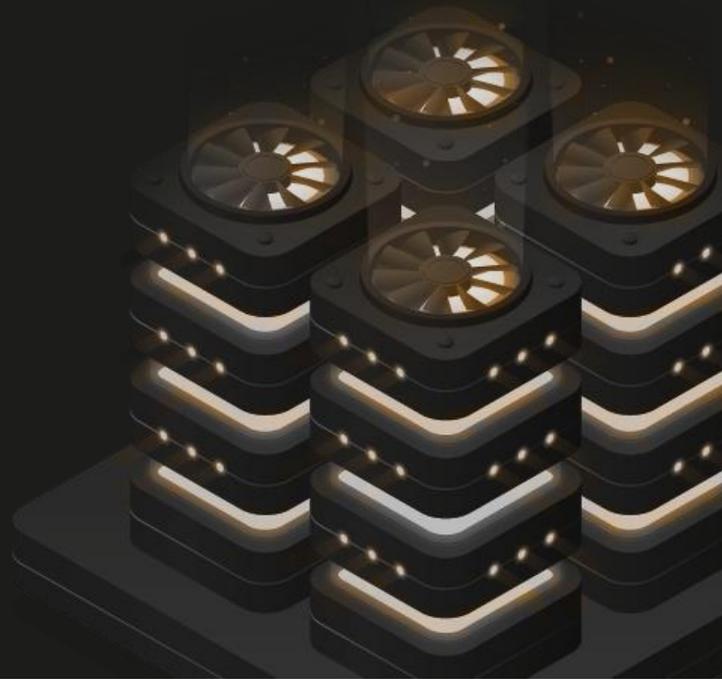


PRIDE SC200-CPI-B

Средство резервного копирования

Информация - сердце SC200-CPI-B – для него защита



Глобальная экономика все больше зависит от данных. Поэтому очень важно заранее позаботиться о безопасности данных и защите их от многочисленных угроз. SC200-CPI-B играет важную роль в информационных системах. Система представляет собой инновационное решение для обеспечения безопасности данных и минимизации потенциального ущерба.

Техническим специалистам, ответственным за информационные системы организации, рекомендуется тщательно подготовиться к худшим событиям. Количество инцидентов, представляющих угрозу для вашей информационной инфраструктуры, ежегодно увеличивается, поэтому важно оценить ценную информацию, которая находится в активах компании: как она хранится, чем защищена и как планируется восстановление после возникновения чрезвычайных ситуаций. SC200-CPI-B является одним из критически важных компонентов в едином плане безопасности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОТА.

Веб-консоль предлагает понятный интерфейс для централизованного управления резервным копированием и мониторингом состояния системы. Это значительно снижает порог вхождения и облегчает обучение персонала, повышает эффективность администрирования.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.

Решение представляет собой единую систему, которая поддерживает как физические, так и виртуальные среды. Система способна обрабатывать тысячи объектов резервного копирования, а также работать в географически распределенных инфраструктурах.

БЕЗОПАСНОСТЬ.

Безагентное резервное копирование значительно упрощает процесс создания и хранения резервных копий, а использование планов защиты позволяет обеспечить безопасность данных и гарантировать надёжность хранения резервных копий.

ОПТИМИЗАЦИЯ.

Эффективное использование сетевого канала, ресурсов хранения данных и централизованного доступа агентов резервного копирования позволяет оптимизировать расходы на работу системы, более эффективно управлять процессом, экономить время и ресурсы компании.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

В РЕЕСТРЕ МИНЦИФРЫ.

ПАК SC200-CPI-B внесен в реестр российского оборудования, система состоит из программных и аппаратных компонентов также включенных в реестр, а благодаря разработанным и произведённым компонентам полностью на территории РФ обеспечивается независимость от западных санкций.

ГАРАНТИЯ ДО 5 ЛЕТ.

В том числе расширенная гарантия, которая позволяет обслуживать систему хранения данных на месте установок у заказчика. Сервисные центры во многих крупных городах РФ, что позволяет обеспечить высокий уровень сервиса и технической поддержки.



Больше информации
о данном продукте на сайте

[Ссылка на продукт](#)

Управление и мониторинг системы

Централизованное и интуитивно понятное управление резервным копированием и восстановлением данных через единую веб-консоль позволяет визуализировать состояние системы, инфраструктуре и процессов в реальном времени и за заданный период, оповещения о ключевых событиях.

Управление

● Веб-консоль:

- Централизованное управление в едином окне с наглядной иерархией защищаемых рабочих нагрузок.
- Полная информация о защищаемых данных и инфраструктуре.
- Управление доступом, пользователями СРК и лицензиями.

● Командная строка:

- Взаимодействие с агентами и сервером управления.
- Автоматизация взаимодействия при помощи скриптов.

Мониторинг

● Формирование отчетов:

- Создание отчетов о событиях за произвольный период.
- Экспорт отчетов и возможность их отправки.
- Автоматическая генерация отчетов задачами по расписанию.



● Оповещения и интеграция:

- Гибкая настройка системы оповещений.
- Уведомления о любых сбоях в работе СРК на электронную почту.
- API для интеграции с внешними системами.

Лицензирование

Все лицензии бессрочные с возможностью ежегодного продления технической поддержки.

● **Рабочая станция.** 1 рабочая станция / 1 лицензия. Предназначена для защиты одной рабочей станции под управлением клиентской редакции Windows.

● **Физический сервер.** 1 сервер / 1 лицензия. Предназначена для защиты одного физического сервера под управлением ОС Linux или серверной редакции Windows, включая установленные приложения из списка доступных.

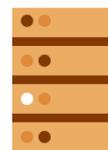
● **Платформа виртуализации.** 1 хост / 1 лицензия. Предназначена для защиты одного хоста виртуализации и неограниченного количества виртуальных машин, работающих под его управлением.

● **Универсальная платформа.** 1 рабочая станция, сервер или хост / 1 лицензия. Предназначена для защиты рабочих станций, физических серверов и хостов виртуализации.

● **СУБД на базе PostgreSQL.** 1 экземпляр / 1 лицензия. Предназначена для защиты одного экземпляра СУБД на базе PostgreSQL; приобретается как в дополнение, так и независимо от других типов лицензий и их редакций.



Рабочая станция



Физический сервер



Платформа виртуализации



Универсальная платформа



СУБД на базе PostgreSQL



Больше информации о данном продукте на сайте

[Ссылка на продукт](#)

Хранилища.

Различные варианты хранения резервных копий.

- **Множество поддерживаемых хранилищ.** Разнообразие поддерживаемых хранилищ дает возможность использовать инфраструктуру хранения максимально эффективно.
- **Соответствие лучшим практикам хранения.** Хранение данных может осуществляться в изолированных и распределенных средах, а также с учетом динамически меняющихся условий поставки оборудования.
- **Оптимизация хранения.** Сжатие резервных копий, дедупликация данных и автоматическая очистка позволяют рационально использовать емкость хранилищ.

Поддерживаемые хранилища

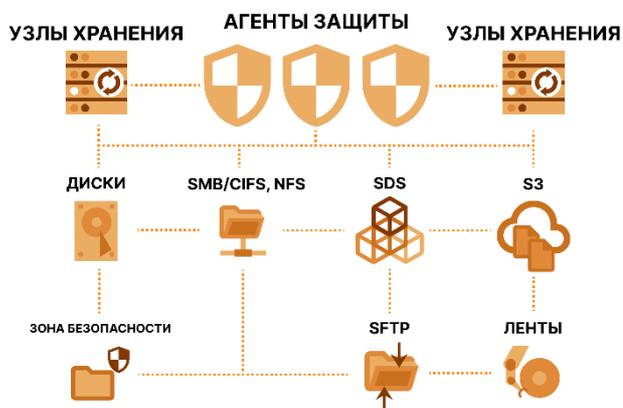
- **Сетевые папки SMB/CIFS, NFS.** Используются для централизованного хранения резервных копий вне хостов их.
- **SAN.** Представляет собой архитектурное решение используемое для подключения внешних устройств хранения данных.
- **Локальные папки.** Применяются в изолированных средах, таких как банкоматы и АСУ ТП. Локальное хранилище предоставляет возможность создавать защищенный раздел диска для хранения резервных копий.
- **Ленты.** Имеют универсальную совместимость через интерфейс FC/SAS. Обработка ошибок записи осуществляется путем взаимодействия с администратором вместо прерывания задачи с ошибкой. Ленты являются основой для реализации правила резервного копирования «3-2-1», иметь три резервных копии данных на двух разных типах носителей и хранить одну копию вне офиса.

- **Программно-определяемые хранилища.** SDS-хранилище может использоваться для хранения резервных копий для гиперконвергентной системы Shvacher SC200-CPI.

- **S3-совместимые хранилища.** Возможно использование двух типов хранилищ: облачных для хранения вне периметра организации и внутренних S3-совместимых. SC200-CPI-B может использовать облачное S3-хранилище Yandex Cloud для загрузки резервных копий.
- **SFTP.** Обеспечивает централизованное хранение резервных копий вне хостов их создания.

Управляемые хранилища узлов хранения

- **Эффективность.** Оптимизация использования сетевого канала, ресурсов хранения данных и централизованный доступ агентов резервного копирования к ленточным носителям и библиотекам.
- **Дедупликация.** Уменьшение размера резервных копий и требуемого объема хранилищ путем исключения совпадающих блоков данных.
- **Защита хранилищ паролем.** Дополнительный уровень защиты данных в резервных копиях. Поддерживается 3 уровня защиты: низкий, средний и высокий.



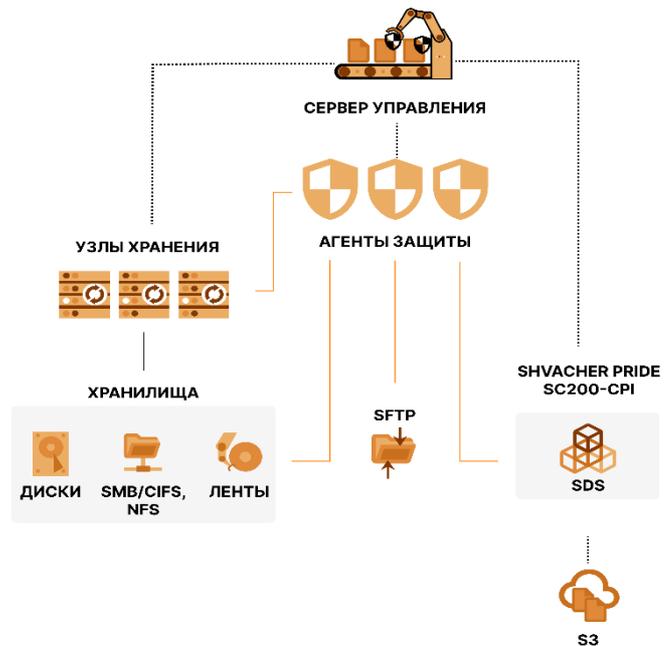
Больше информации
о данном продукте на сайте

[Ссылка на продукт](#)

Архитектура системы

Особенности архитектуры делают систему эффективной, отказоустойчивой и масштабируемой.

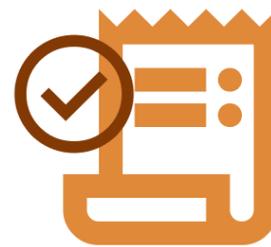
- **Кроссплатформенные компоненты.** Компоненты системы могут работать под управлением 32- и 64-разрядных операционных систем Windows или наиболее распространенных версий Linux, включая отечественные.
- **Встроенная или внешние СУБД на выбор.** База данных служит для хранения всех конфигураций, метаданных и сведений о резервных копиях.
- **Поддержка распределенных инфраструктур.** Система обеспечивает централизованное хранение и защиту данных, индексирование и поиск по резервным копиям, в том числе в географически распределенных инфраструктурах. Это позволяет оптимально использовать ресурсы организации: вычислительные мощности, сеть и хранилище.
- **Два формата архивов резервных копий.** Архив в старом формате хранит каждую точку восстановления в отдельном файле, создает файл метаданных и поддерживает глобальную дедупликацию. Архив в новом формате использует единый файл цепочки резервных копий и метаданных, дедуплицируемый на уровне архива.
- **Параметры восстановления.** Задачи восстановления гибко настраиваются с помощью множества параметров, таких как: валидация резервных копий, обработка ошибок, управление нагрузкой на вычислительные ресурсы и другие.



Единый план защиты.

Планы защиты - это задания, которые определяют, что, как и когда делать агентам резервного копирования. Настройка схемы резервного копирования с широким набором параметров, репликацией резервных копий, очисткой хранилищ и защитой от программ-вымогателей.

- **План очистки хранилищ.** Управление нагрузкой на инфраструктуру благодаря настройкам критериев очистки, таких как объем, число и возраст резервных копий.
- **План репликации VM.** Создание точных копий VM VMware на том же или другом хосте с синхронизацией в реальном времени.
- **План преобразования в VM.** Автоматическое преобразование резервных копий физических машин в VM, готовые к развертыванию на хостах виртуализации.
- **Защита данных PostgreSQL и Postgres Pro.** Полное и инкрементное резервное копирование в локальные и сетевые папки, на SFTP-серверы и ленточные накопители.



ПЛАН ПРОВЕРКИ.

Валидация возможности восстановления позволяет проверить, насколько корректно могут быть восстановлены данные, сверка контрольных сумм служит для проверки целостности данных, а запуск VM со считыванием пульса выполняется с целью проверить доступность и отклик.

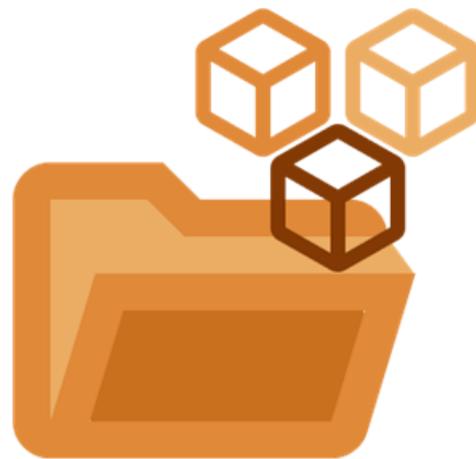


Больше информации
о данном продукте на сайте

[Ссылка на продукт](#)

Восстановление и миграция

- **Восстановление в любое расположение.** Возможно восстановление в исходный или другой работающий экземпляр объекта, восстановление в виде файлов, миграция P2P, P2V, V2P, V2V и миграция данных.
- **Быстрое восстановление.** Восстановление предварительно преобразованных в VM систем. Быстрое восстановление после сбоев осуществляется за счет предварительного преобразования резервных копий физических машин в VM.
- **Восстановление после атак вирусов-шифровальщиков.** Данные автоматически восстанавливаются в случае повреждения их вредоносными программами.
- **Параметры восстановления.** Задачи восстановления гибко настраиваются с помощью множества параметров, таких как: валидация резервных копий, обработка ошибок, управление нагрузкой на вычислительные ресурсы и другие.



БЫСТРОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ.

Быстрое восстановление после сбоев осуществляется за счет предварительного преобразования резервных копий физических машин в VM.



ГРАНУЛЯРНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ.

Поддерживается восстановление до уровня отдельных файлов, таблиц БД, почтовых ящиков, сообщений электронной почты и других объектов.



ПОРТАЛ САМООБСЛУЖИВАНИЯ.

Пользователь получает возможность полного контроля над своими резервными копиями в рамках предоставленной ему администратором области доступа. Это позволяет упростить процесс управления и значительно облегчить восстановление данных в случае сбоев или потери.



Больше информации
о данном продукте на сайте

[Ссылка на продукт](#)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАТФОРМЫ:

АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ:

* - конфигурация оборудования может меняться в зависимости от комплектации



Pride SC200-CPI-B - это программно-аппаратный комплекс, который включает в себе сервер Shvacher SC200-V2 Gen2. Далее указаны параметры аппаратной части типовой модели ПАК основанного на Shvacher SC200-V2 Gen2.

СИСТЕМА

Формфактор	2U для монтажа в 19-дюймовую стойку
------------	-------------------------------------

Размеры (В x Ш x Г), мм	88 x 485 x 644,5
-------------------------	------------------

ПРОЦЕССОРЫ

Серия	Intel Xeon Scalable Processors V1 или V2
-------	--

Процессор*	Intel® 4210R
------------	--------------

Расчетная тепловая мощность	до 205 Вт
-----------------------------	-----------

ДИСКОВАЯ КОРЗИНА

Передний отсек	12 x 3.5" SAS/SATA HDD накопитель с возможностью горячей заменой
----------------	--

Задний отсек	2/4 x 2.5" SAS/SATA SSD/NVMe накопитель с возможностью горячей заменой
--------------	--

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

Кол-во слотов доступных для установки	24 DIMM
---------------------------------------	---------

Общий объем	До 1 Тб
-------------	---------

Тип поддерживаемой памяти	DDR4 3200/2933 LRDIMM, RDIMM
---------------------------	------------------------------

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	4 x 10/100/1000 Mb/s
------------	----------------------

ПОРТЫ ВВОДА-ВЫВОДА НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

VGA Port	1 шт.
----------	-------

USB 3.0 Port	5 шт.
--------------	-------

СЛОТЫ РАСШИРЕНИЯ

PCIe 3.0 x16	4 шт.
--------------	-------

PCIe 3.0 x8	4 шт.
-------------	-------

ПОРТЫ УПРАВЛЕНИЯ

BMC контроллер	ASPEED AST2500
----------------	----------------

Выделенный порт IPMI	1 x Dedicated management GLAN
----------------------	-------------------------------

ПИТАНИЕ

Блоки питания	2 (1+1) с горячей заменой
---------------	---------------------------

Выходная мощность	1200 Вт, 80 PLUS Platinum
-------------------	---------------------------



Больше информации о данном продукте на сайте

[Ссылка на продукт](#)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАТФОРМЫ:

ОПЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ:

Процессоры:	<p>CPU Intel Xeon Silver 4215R (8 cores/3.2GHz/11Mb) LGA3647, TDP 130W, UpTo 1 Tb DDR4-2400MHz</p> <p>CPU Intel Xeon Silver 5218R (20 cores/2.1GHz/27Mb) LGA3647, TDP 125W, UpTo 1 Tb DDR4-2666MHz</p>
Оперативная память:	<p>DDR4 32Gb RDIMM (PC4-25600) 2933MHz ECC Reg</p> <p>DDR4 64Gb RDIMM (PC4-25600) 2933MHz ECC Reg</p> <p>DDR4 128Gb RDIMM (PC4-25600) 2933MHz ECC Reg</p> <p>DDR4 32Gb RDIMM (PC4-25600) 3200MHz ECC Reg</p> <p>DDR4 64Gb RDIMM (PC4-25600) 3200MHz ECC Reg</p> <p>DDR4 128Gb RDIMM (PC4-25600) 3200MHz ECC Reg</p>
Адаптеры:	<p>Адаптер 1/10/25/100G Ethernet</p> <p>Адаптер 16/32G Fibre Channel</p> <p>Адаптер 2 x 12GE Mini-SAS HD</p>
HDD накопители:	<p>HDD 4Tb 12Gbit/s 7200rpm</p> <p>HDD 8Tb 12Gbit/s 7200rpm</p> <p>HDD 16Tb 12Gbit/s 7200rpm</p> <p>HDD 18Tb 12Gbit/s 7200rpm</p> <p>HDD 20Tb 12Gbit/s 7200rpm</p>
<p>SSD накопители:</p> <p>Для хранения горячих резервных копий</p>	<p>SSD 480Gb 6Gb/s 1.3DWPD</p> <p>SSD 960Gb 12Gb/s 1DWPD</p> <p>SSD 1.92Tb 12Gb/s 1DWPD</p> <p>SSD 3.84Tb 12Gb/s 1DWPD</p> <p>SSD 7.68Tb 12Gb/s 1DWPD</p>
<p>SSD накопители NVME:</p> <p>Для хранения горячих резервных копий</p>	<p>SSD NVME 480Gb 1DWPD</p> <p>SSD NVME 960Gb 1DWPD</p> <p>SSD NVME 1.92Tb 1DWPD</p> <p>SSD NVME 3.2Tb 3DWPD</p> <p>SSD NVME 7.68Tb 1.3 DWPD</p>



Больше информации
о данном продукте на сайте

[Ссылка на продукт](#)

©2023 Shvacher Inc. Все права защищены.
Информация, предоставленная в данном буклете
не может изменяться без уведомления правообладателя.

SHVACHER.RU