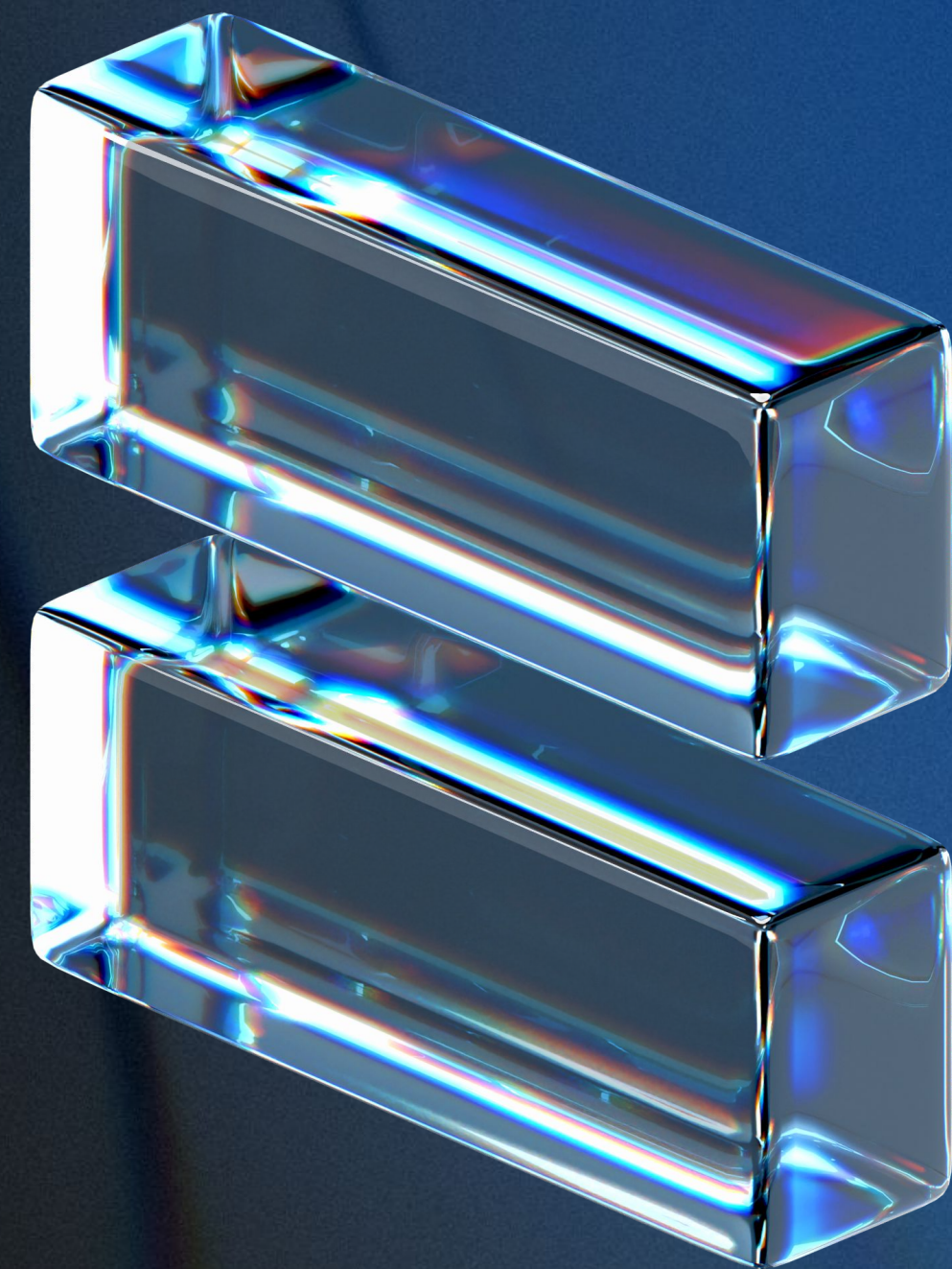


= dcimanager

DCImanager — российская платформа
для управления физической ИТ-инфраструктурой



Компания ISPsystem –

российский разработчик платформ для комплексного управления ИТ-инфраструктурой. Мы создаем программное обеспечение для управления физическим оборудованием, серверной виртуализацией, автоматизации учета и выдачи ресурсов.

С 2004 года нашими решениями пользуются заказчики в России, США, странах Европы и Азии.



22 года на рынке

Богатый опыт в разработке программного обеспечения. За это время мы создали 5 многофункциональных решений, а также несколько вспомогательных систем



1000+ компаний-клиентов

Решения ISPsystem успешно работают в организациях госсектора и органах власти, промышленных и производственных корпорациях, дата-центрах, предприятиях из сферы ретейла, логистики и многих других



200K+ серверов под управлением ПО ISPsystem

Программные решения ISPsystem успешно эксплуатируются на сотнях тысяч серверов по всему миру



12+ отраслей, для которых мы работаем

Решения ISPsystem используются в самых различных отраслях: от хостинг-провайдеров и телеком-операторов до дата-центров и крупных промышленных производств



50+ стран, где используют наши решения

Активных пользователей решений ISPsystem можно найти в любой точке земного шара. Все сервисы переведены на английский язык: документация, поддержка, интерфейсы и др.



ISPsystem входит в «Группу Астра»

С 2022 года продукты ISPsystem встроены в экосистему продуктов «Группы Астра»

DCImanager

Платформа для управления серверами, а также всей иерархией физической серверной ИТ-инфраструктуры российских и зарубежных производителей:

серверными комнатами

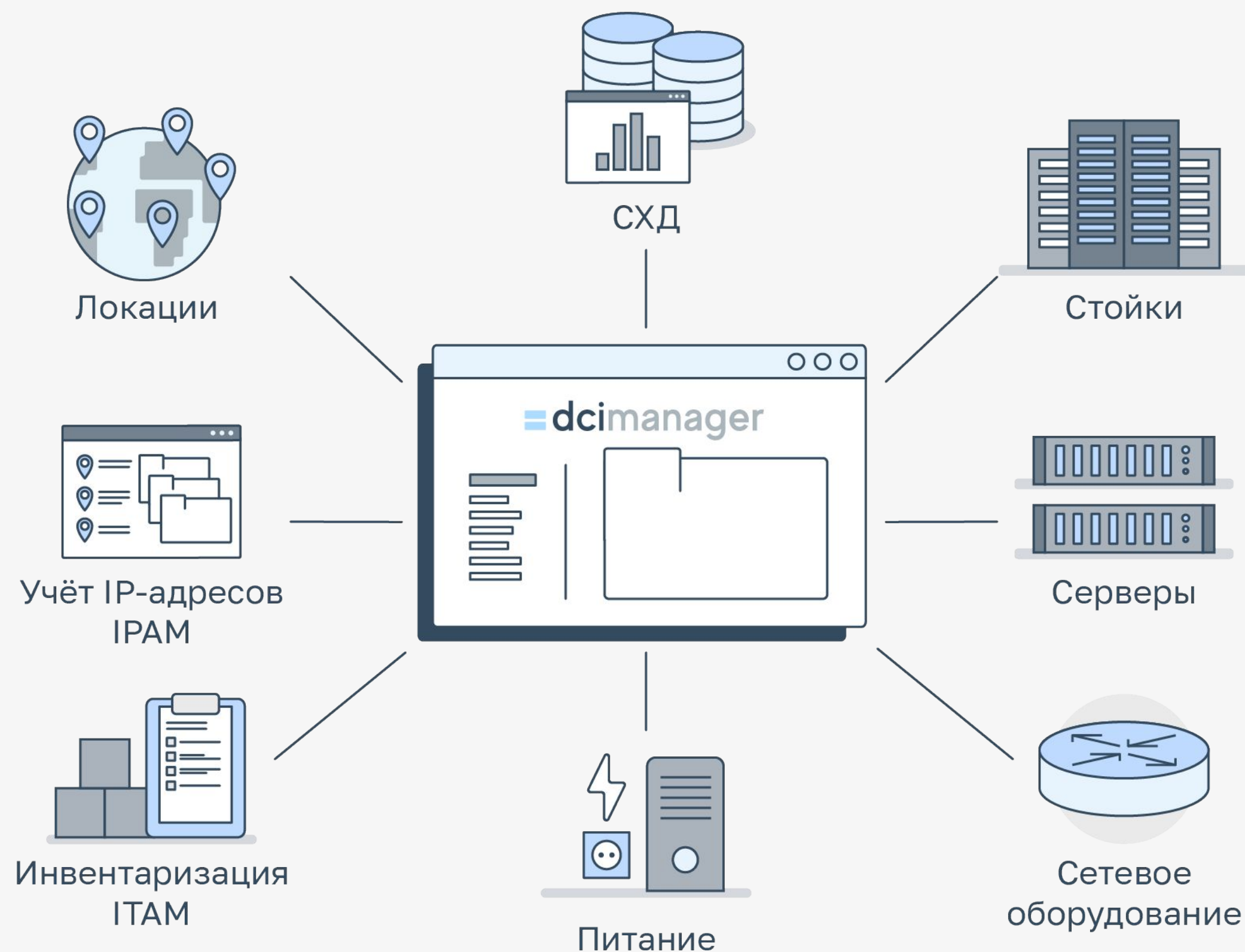
стойками

серверами

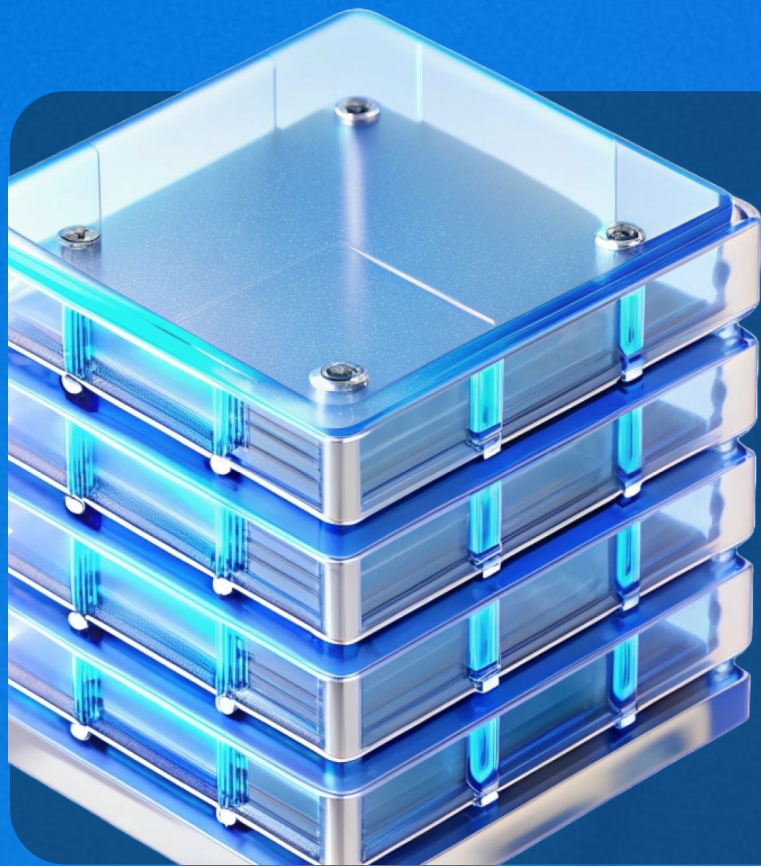
питанием (PDU и ИБП)

серверным оборудованием

системами хранения данных (СХД)



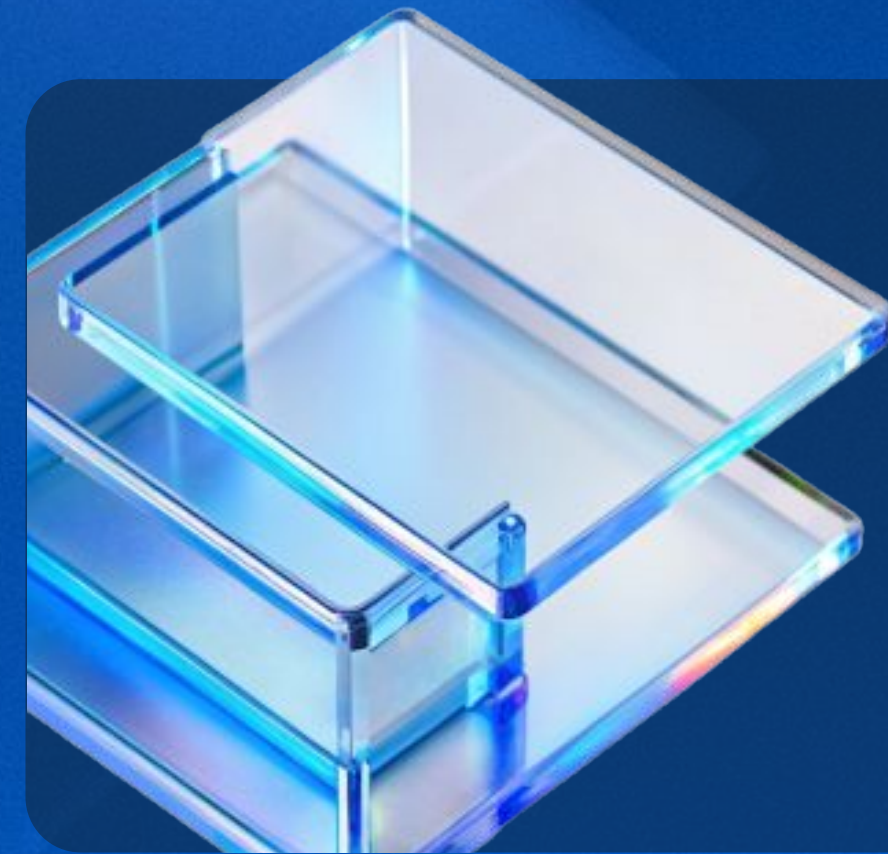
Кому подходит DCManager



Клиент имеет свой дата-центр
или арендует в ДЦ стойки под
серверы



Клиент размещает серверы
и оборудование
в собственной серверной
комнате



Клиенту нужно управлять
российским железом
и популярными мировыми
брендами

Задачи, которые решает DCImanager

Управление мультивендорным серверным и около-серверным оборудованием дата-центра из одного окна

Замещение решений управления оборудованием от зарубежных вендоров

Автоматизация контроля за «здоровьем» оборудования

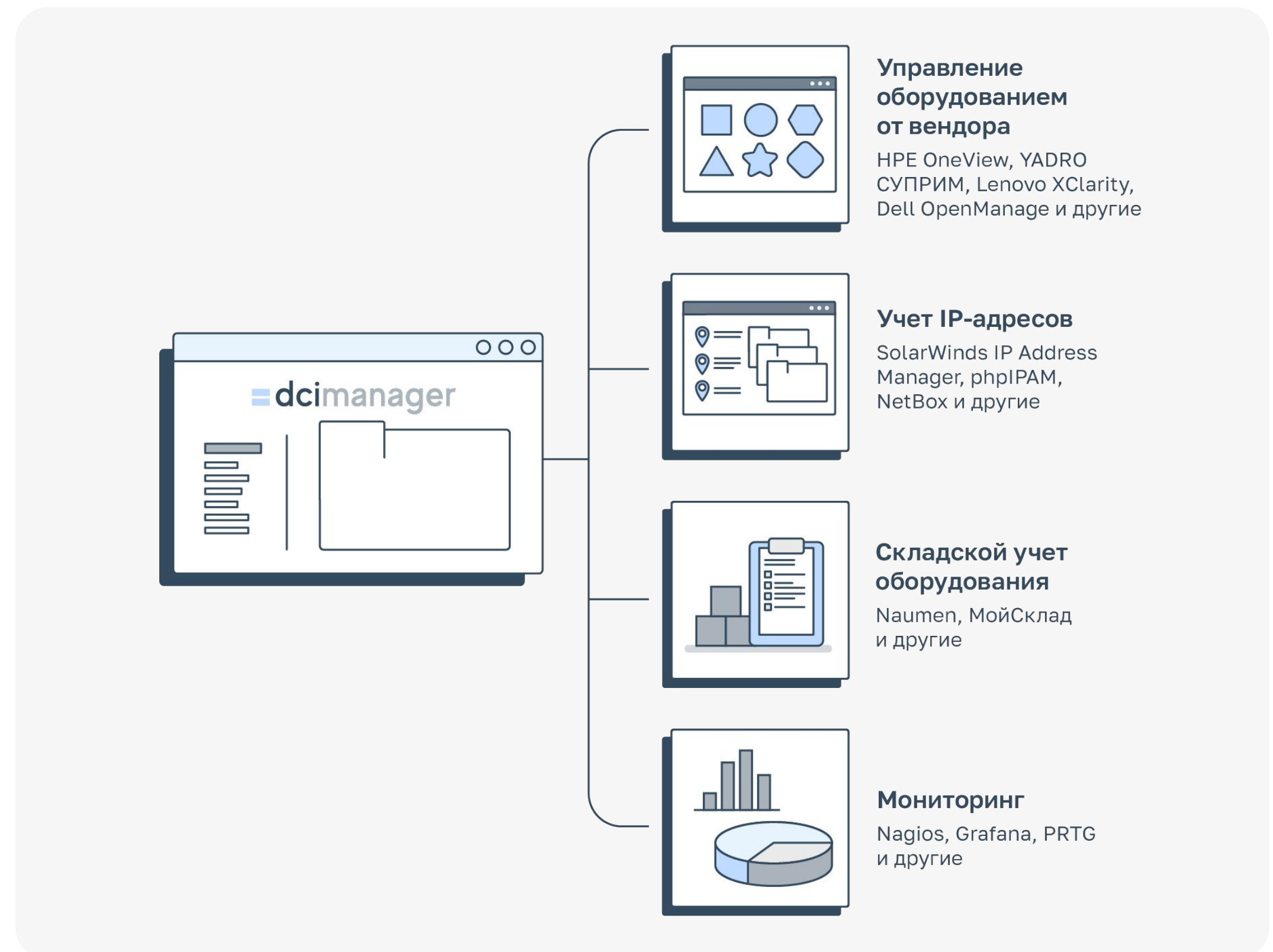
Настройка сетевого оборудования и виртуальных сетей

Учет оборудования, комплектующих, лицензий в инфраструктуре и на складе, учет IP-адресов

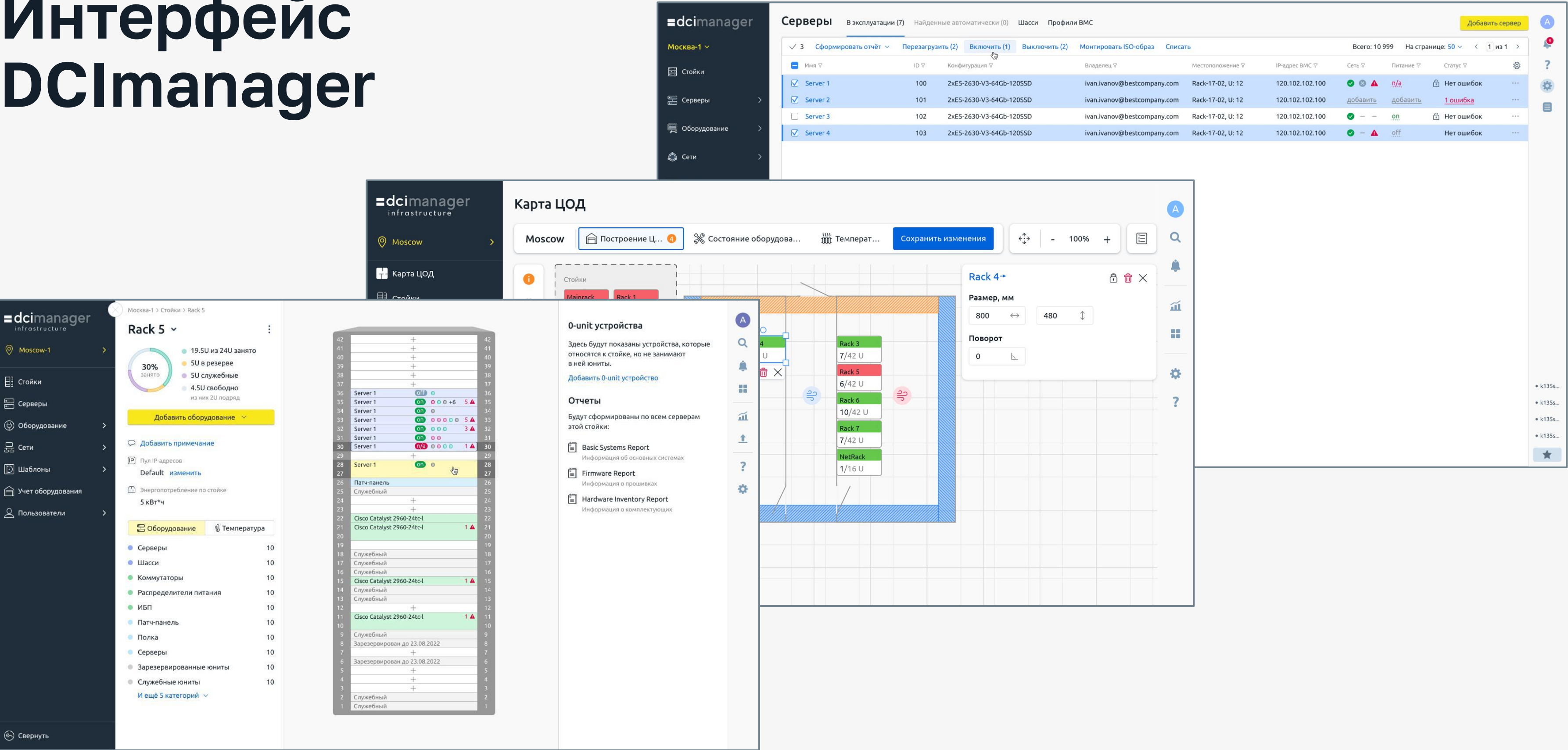
Групповые операции с BMC и контроль неизменности параметров BMC для групп серверов

Обновление прошивок BMC и BIOS серверов

Управление параметрами BIOS



Интерфейс DCImanager



Ключевые возможности DCImanager

Управление географически распределенной инфраструктурой

Контроль за всей инфраструктурой в едином интерфейсе, даже если у вас несколько дата-центров.

Визуализация размещения оборудования в стойках и дата-центре

Модули визуализации помогают быстро находить свободные юниты и резервировать их для своего оборудования или под colocation.

Удаленное управление серверами и контроль их состояния

DCImanager удаленно работает с парком серверов разных производителей. Модуль СХД в DCImanager автоматизирует управление хранилищами и дисковыми массивами.

Учет оборудования по ITAM

DCImanager помогает управлять ИТ-активами на всех стадиях жизненного цикла — от закупки до вывода из эксплуатации.

Учет и управление адресным пространством (IPAM)

DCImanager упрощает менеджмент IP-адресов. Платформа поддерживает работу с IP-адресами стандартов IPv4 и IPv6.

Уведомления о проблемах

Система уведомлений отслеживает все важные показатели работы оборудования в DCImanager и информирует администраторов о нештатных ситуациях.

Совместимость с оборудованием большинства крупных российских производителей

AQUARIUS

 **OpenYard**

Аквариус, Openyard

Расширенная совместимость, включающая настройку BIOS, обновление прошивок и управление серверными профилями

Соответствие требованиям к закупаемому оборудованию при участии в конкурсах на поставку



 **ГРАВИТОН**

Fplus 

Graviton, F+

ОЕМ-партнеры, полная базовая совместимость

Упрощение получения диагностических данных с оборудования заказчика для гарантийного обслуживания серверов



GAGAR>N, Depo, Yadro, Delta Computers, ICL, Eltex

Поддерживаемые российские вендоры также совместимы с нашим решением

План внедрения DCImanager: от пилота до боевого использования



Внедрение 1—3 месяца

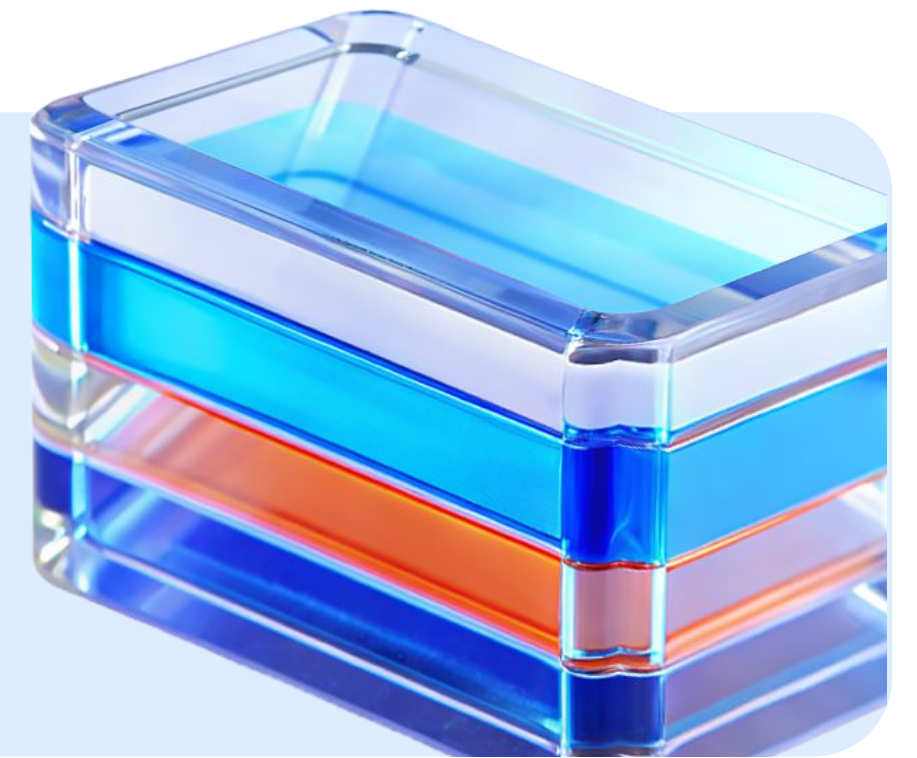
Преимущества продукта для заказчика из РФ



Находится в Реестре
отечественного ПО



Поддержка оборудования
российских производителей
(помимо популярных мировых брендов)



Полностью собственная
разработка

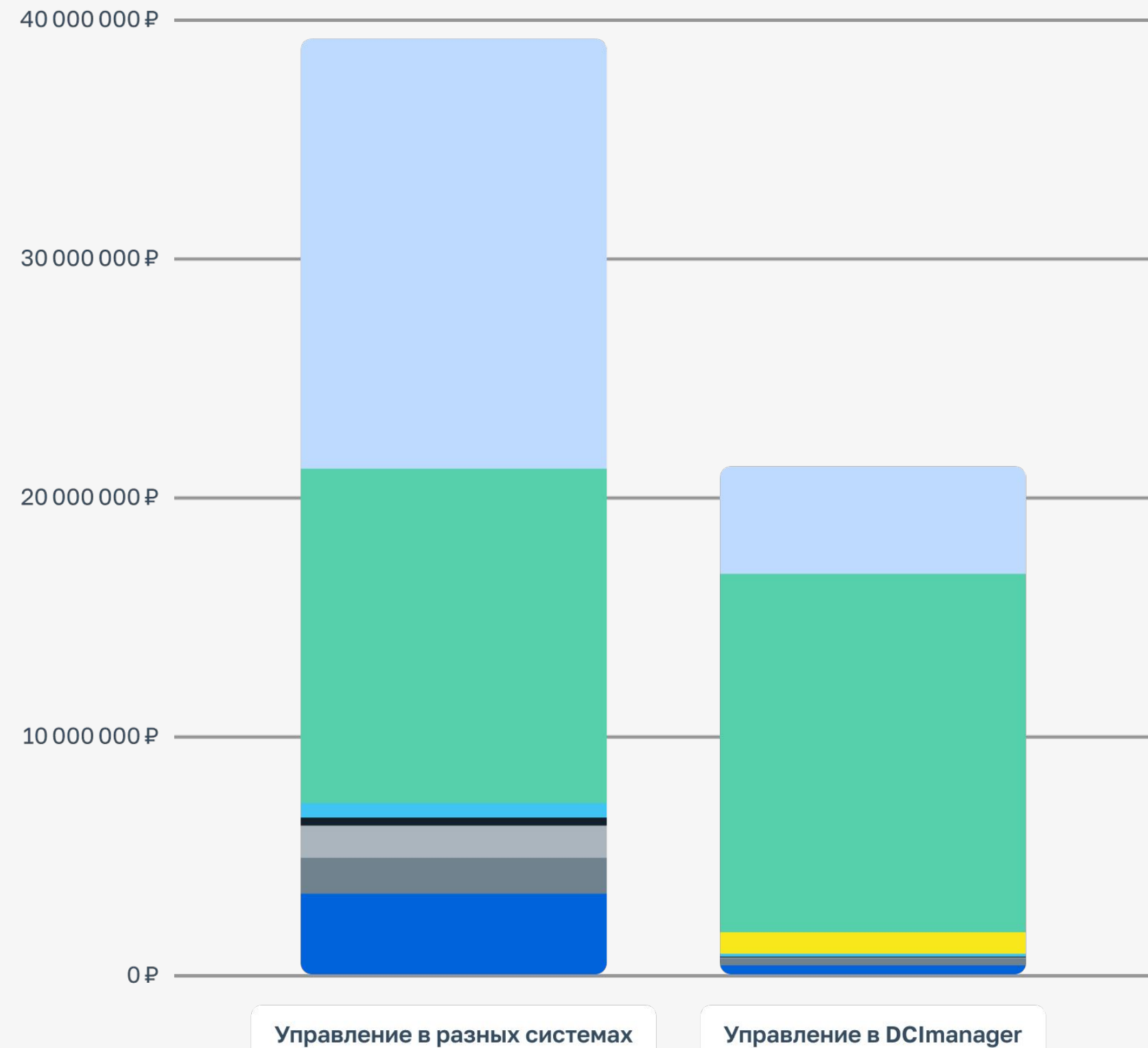


Полная совместимость
с Astra Linux



Поддержка 24/7

Экономическая эффективность



Сравнение затрат на управление парком оборудования в разных системах и управление DCImanager за 5 лет

- Обновления и поддержка ПО
- Лицензии на ПО
- Внедрение и обучение
- Отчетность и аудит
- Масштабирование и замена оборудования
- Поиск и устранение неисправностей
- Обновление прошивок (Firmware)
- Развертывание нового оборудования

Инфраструктура: 150 серверов и 5 СХД
Команда: 5 системных администраторов

Истории успеха внедрения DCImanager



Кейс известного банка – NDA

Опыт

Задача

- Сложная ИТ-инфраструктура после многочисленных слияний угрожала бесперебойности работы банка 24/7, требуя постоянных выездов инженеров и приводя к финансовым и репутационным потерям
- Процесс интеграции ИТ-активов поглощаемых организаций занимал 6–9 месяцев, что замедляло рост и повышало операционные риски

Решение и профит

- Внедрена единая платформа DCImanager для централизованного управления всем серверным оборудованием в ЦОД и филиалах из одного интерфейса.
- Автоматизировано более 80% рутинных операций, включая развертывание ОС и мониторинг состояния оборудования, с интеграцией в Service Desk и SIEM-системы.
- Обеспечена стандартизация конфигураций и удаленное управление для всего парка разнородного оборудования.

Операционные расходы снижены на 35%, а количество выездов инженеров в филиалы сократилось на 82%. Время интеграции активов после слияний уменьшено в 2–3 раза

Доступность критичных сервисов повышена до 99,99%, а время восстановления после сбоя сокращено до 30 минут.

Истории успеха
внедрения решений
экосистемы ISPsystem



Опыт ЦОД «Миран»

Опыт

Задача

- У компании два ДЦ: один под выдачу конечных услуг, другой – под предоставление услуг colocation
- Требовались инструменты, которые позволили бы автоматизировать управление ЦОД в этом разрезе

Решение и профит

Для предоставления услуг клиентам двух дата-центров компании были внедрены DCImanager и BILLmanager.

- Это позволило полностью автоматизировать выдачу клиентам серверов с предустановленным ПО.
- Вести учет потребляемых ресурсов.
- Предоставлять услугу colocation и отслеживать размещение оборудования.

Компания сократила время на настройку и поддержку ПО, стала более эффективно использовать человеческие ресурсы.

Истории успеха внедрения решений экосистемы ISPsystem



G-core

Опыт

Задача

- Обеспечить возможность быстро подключать новые площадки
- Повысить скорость и удобство обслуживания системы

Решение и профит

- Применение ПО ISPsystem упростило горизонтальное масштабирование системы: появилась возможность ускорить подключение новых площадок.
- Обслуживание инфраструктуры в разных дата-центрах унифицировано, что существенно экономит время персонала.
- Переход на единый инструментарий позволил оптимизировать расходы на его внедрение, сопровождение и обучение сотрудников.



Инфраструктура глобального провайдера облачных и edge-решений G-CORE LABS обслуживается с помощью продуктов экосистемы ISPsystem и вошла в книгу рекордов Гиннеса.

Истории успеха
внедрения решений
экосистемы ISPsystem



FirstVDS

Опыт

Задача

- FirstVDS требовалось решение, которое позволит однотипно управлять оборудованием в двух дата-центрах с разной топологией и разными правилами размещения, желательно из единого окна

Решение и профит

Для унифицированного обслуживания инфраструктуры с разной топологией, расположенной в двух ЦОДах, был выбран DCImanager.

- Это позволило упростить управление мультивендорной вычислительной и сетевой инфраструктурой в едином окне.
- Автоматизировать администрирование.

Инженеры компании смогли существенно сократить время на обслуживание, а использование одного инструмента вместо множества сэкономило деньги.

Лицензирование DCImanager Infrastructure

Базовая лицензия «Мастер-сервер» позволяет установить продукт и включает 1 единицу оборудования

для управления дополнительным оборудованием (серверы, коммутаторы, PDU и др.) необходимо приобрести соответствующее количество расширений к лицензии

Программные требования к серверу

ОС Astra Linux 1.8
Ubuntu 24

Модуль «СХД»

лицензируется
по контроллерам, приобретается отдельно



Получить триал

Купить

Документация и полезные ссылки

DCImanager поддерживает оборудование популярных вендоров



Aquarius, YADRO, OpenYard, HPe, DELL, Lenovo, Cisco, Supermicro, MSI, ASRock, ASUS, Gigabyte, Intel, Arista, Brocade, D-Link, Juniper, Huawei, Eltex, MikroTik, Extreme Networks, ETegro Technologies, Eaton, APC

Полная совместимость с ОС Astra Linux и другими ОС

Техническая документация DCImanager



Развитие продукта



RoadMap

Список изменений

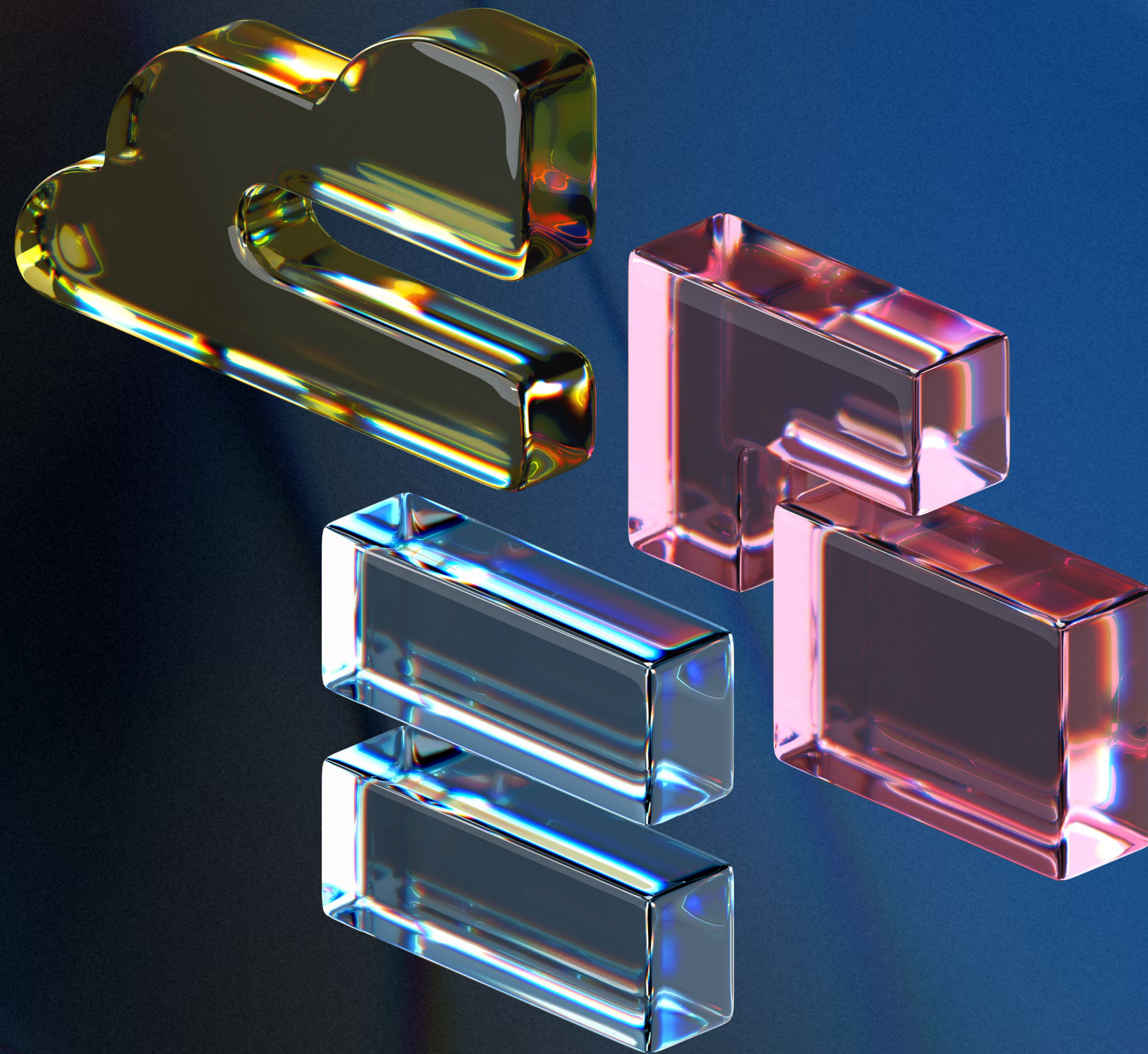


Changelog



Новости и блог

Сервис от ISPsystem



Наши компетенции – ваши преимущества!



Платформы ISPsystem
входят в Реестр
отечественного ПО



Микросервисная архитектура
позволяет выдерживать
нагрузку десятков тысяч
единиц оборудования



Программы обучения
и база знаний



Регулярные обновления:
новые возможности
и улучшения выходят каждые
две недели



Проверка технологической
совместимости
со сторонними решениями



Круглосуточная поддержка
на русском и английском
языках



Простой интерфейс, удобство
использования и снижение
порога вхождения
специалиста



Интеграция с любым
программным обеспечением
по API или через готовые
модули



Техническая экспертиза
проектов, пилотирование
и установка систем под
ключ



Возможность добавления
функциональности под
требования заказчика



Уровни техподдержки

Доступно два уровня техподдержки: «Стандарт» и «Привилегированная»

Характеристики	Поддержка «Стандарт»	Поддержка «Привилегированная»
Техническая поддержка	24/7	24/7
Доступный для заказа срок	1, 2 или 3 года	1, 2 или 3 года
Доступ к услугам поддержки	Интернет	Интернет
Дистанционная поддержка	Да	Да
Целевое время реагирования на экстренный приоритет	8 ч	4 ч
Доступ к документации	Да	Да
Обновления программного продукта для бессрочных лицензий	В течение периода поддержки	В течение периода поддержки

 dcimanager

Получить триал

Познакомьтесь с DCImanager

Получите бесплатную триальную версию,
чтобы ознакомиться с платформой в деталях!



Экосистема продуктов ISPsystem

dcimanager

Для учета и управления физической ИТ-инфраструктурой

100к серверов под управлением

10к серверов в одной локации

56 локаций в одном DCImanager

Более 300 клиентов по всему миру

vmmanager

Для серверной виртуализации и реализации VDI

450к виртуальных машин под управлением

25к виртуальных машин в одном кластере

56 кластеров в одном VMmanager

1500+ компаний используют VMmanager

Clouden

Для управления гибридной ИТ-инфраструктурой и облаками

600+ одновременно подключенных внешних систем для предоставления услуг

До **2 млн** сервисов, работающих одновременно в платформе

500+ активных инсталляций у провайдеров

Благодарим за внимание и остаемся на связи!

Расскажем, покажем
и ответим на любые вопросы!

Полезные ссылки о продуктах ISPsystem



sales@ispsystem.com
www.ispsystem.ru

8 800 100-91-47 (Россия)
8 495 023-42-88 (СНГ)

