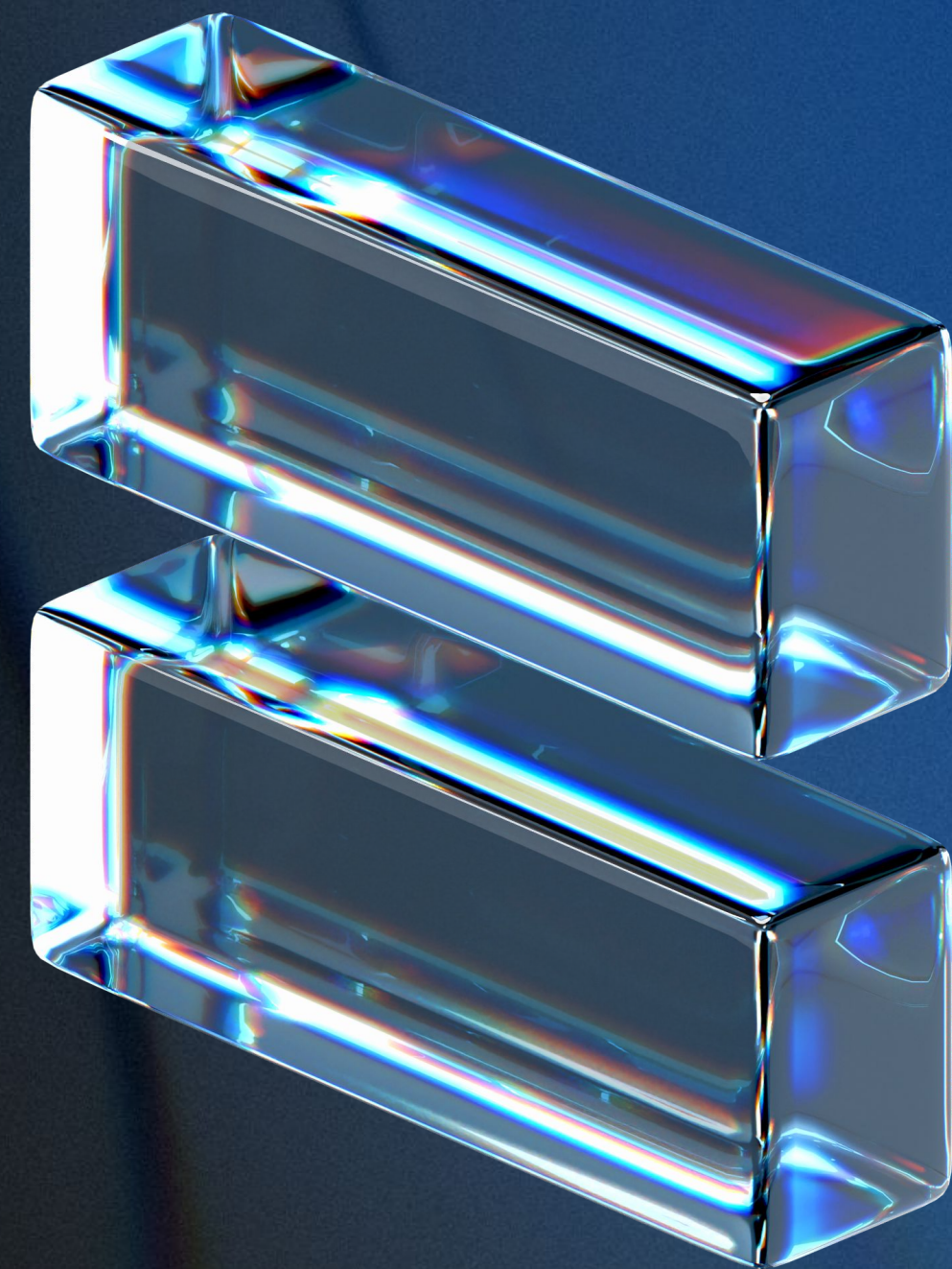


# = dcimanager

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, Европе и Азии.



## 21 год 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 государственного сектора 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:

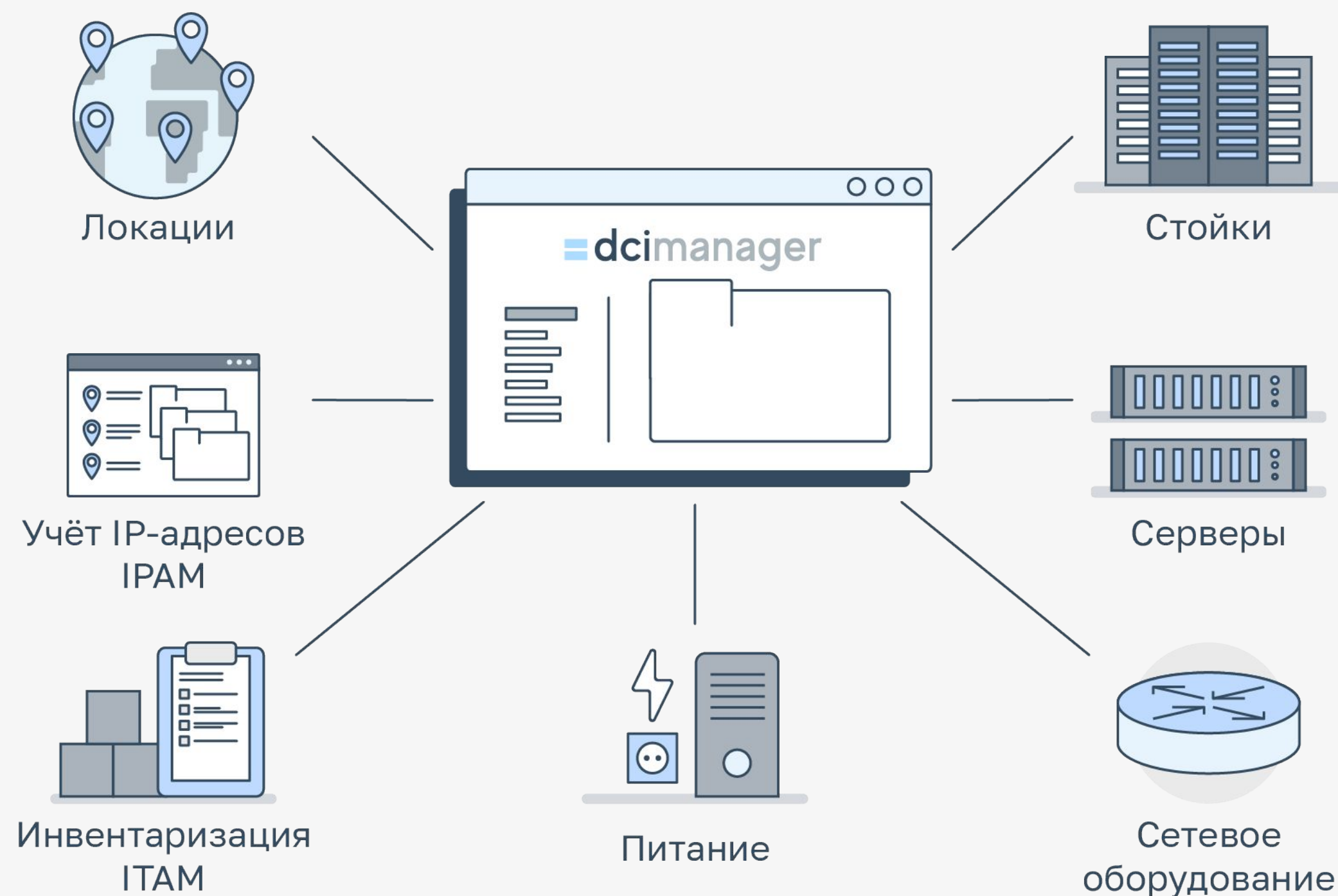
серверными комнатами

стойками

серверами

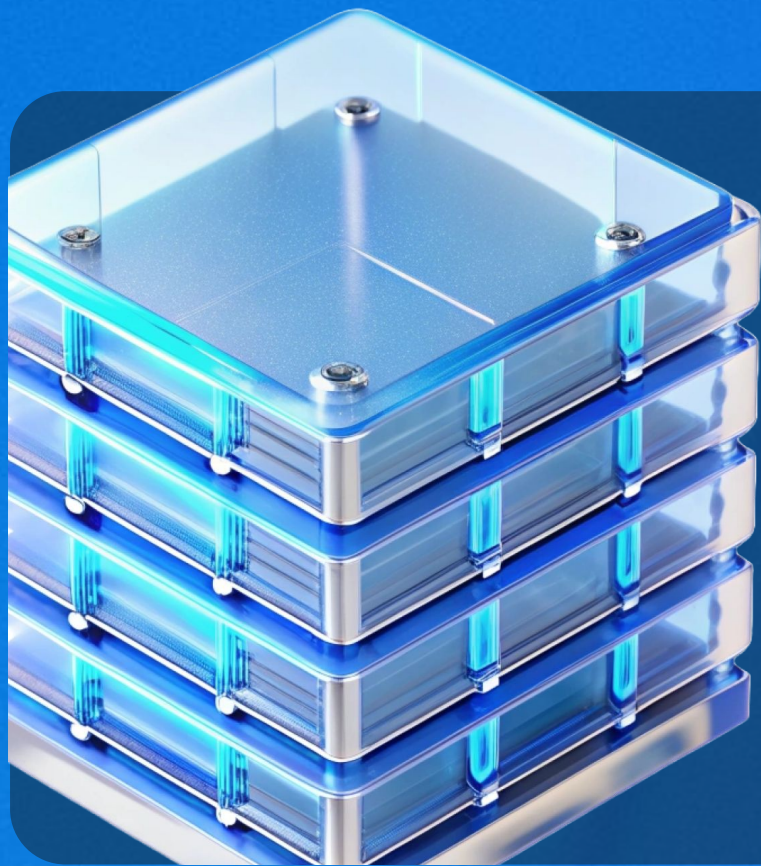
сетевым оборудованием

питанием (PDU и ИБП)





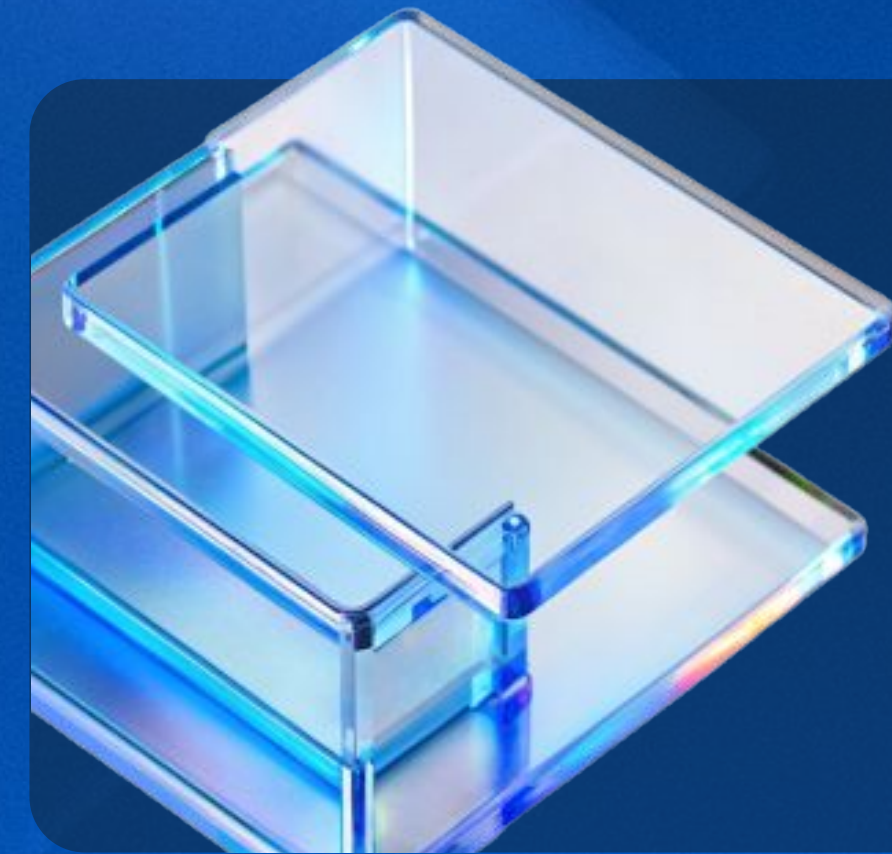
# Кому подходит DCImanager



Клиент имеет свой дата-центр  
или арендует стойки в ДЦ 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 околосерверным оборудованием дата-центра из одного окна;

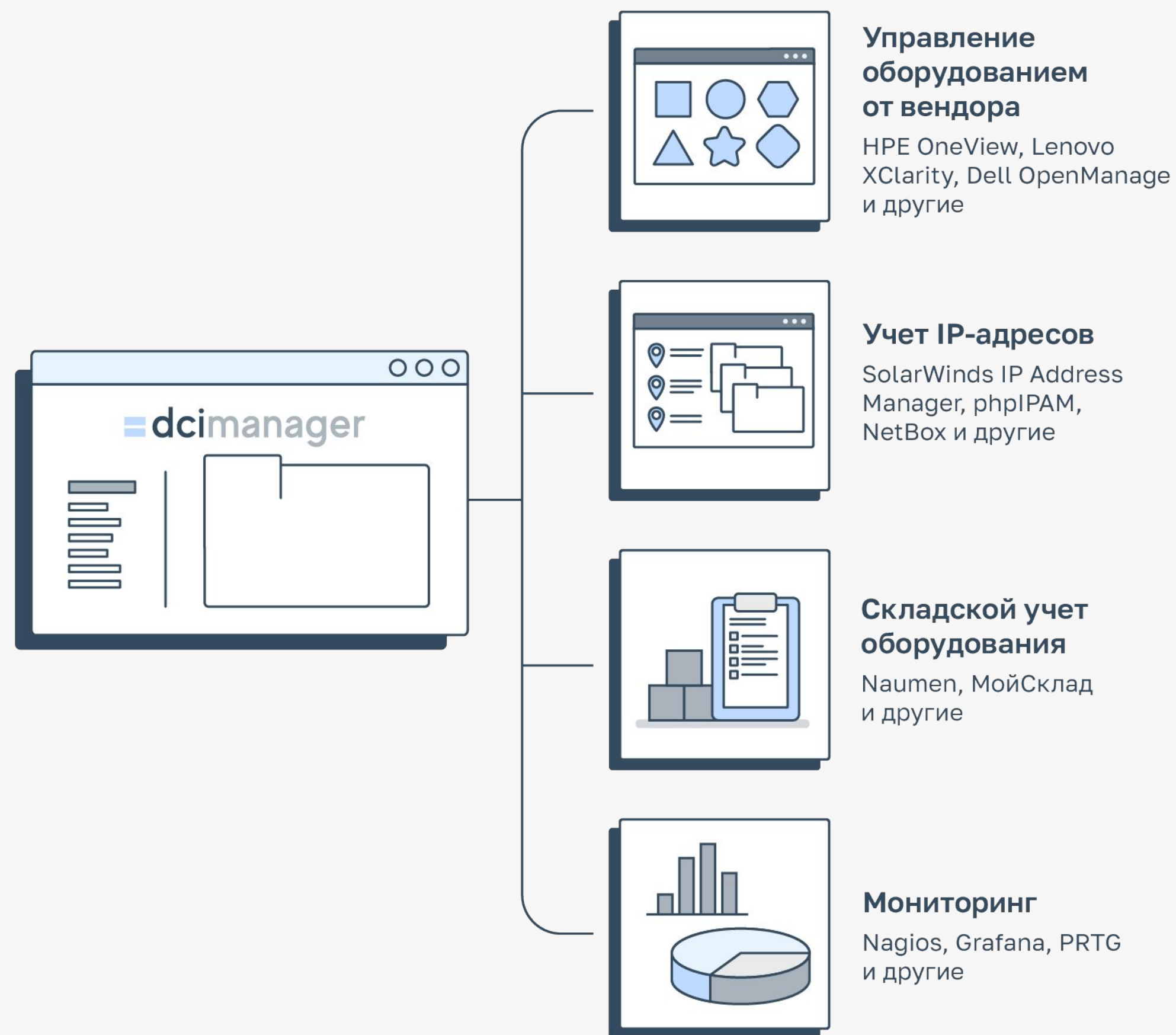
Учет оборудования, комплектующих, лицензий в инфраструктуре и на складе, учет IP-адресов;

Автоматизация выдачи серверов заказчику, автоматизация контроля за «здоровьем» оборудования

Замещение решений управления оборудованием от зарубежных вендоров

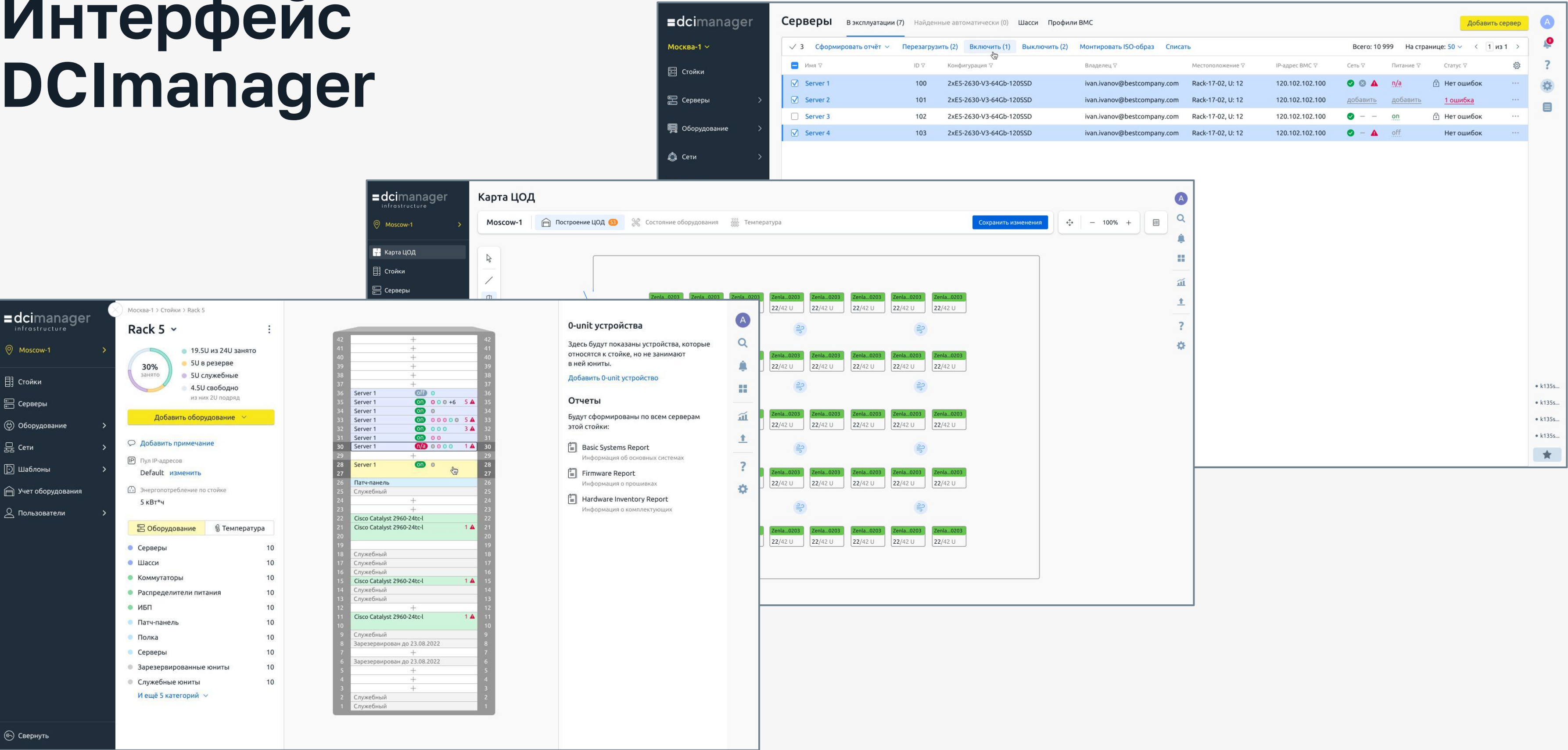
Обновление прошивок BMC и BIOS/UEFI серверов

Настройка сетевого оборудования и виртуальных сетей





# 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.

## 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.



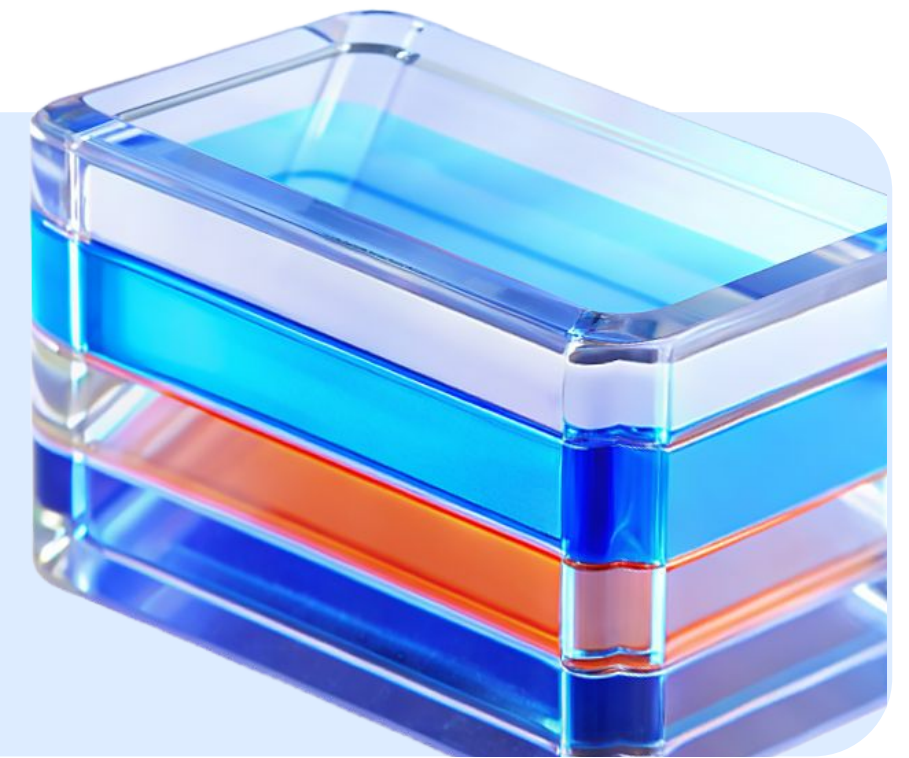
# Преимущества продукта для РФ заказчика



Находится в реестре  
отечественного ПО



Поддержка оборудования  
российских производителей  
(помимо популярных мировых брендов)



Полностью собственная  
разработка



Полная совместимость  
с Astra Linux



Поддержка 24/7



Истории успеха  
внедрения решений  
экосистемы ISPsystem



## Опыт ЦОД «Миран»

Опыт

### Задача

- У компании имеется 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 серверов с предустановленным ПО клиентам.
- 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 оборудования, желательно из единого окна

## Решение

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

## Профит

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



# Лицензирование DCImanager Infrastructure

Полная функциональность платформы доступна при приобретении лицензии на мастер-сервер DCImanager Infrastructure и лицензий по количеству единиц оборудования (серверы, коммутаторы, PDU и прочее), требующего управления.

Программные требования к серверу

**ОС Astra Linux 1.8**  
**Ubuntu 24**

Минимальный объем заказа

**5 единиц**

Модуль учета оборудования тарифицируется пакетами

**по 5000 единиц**

**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



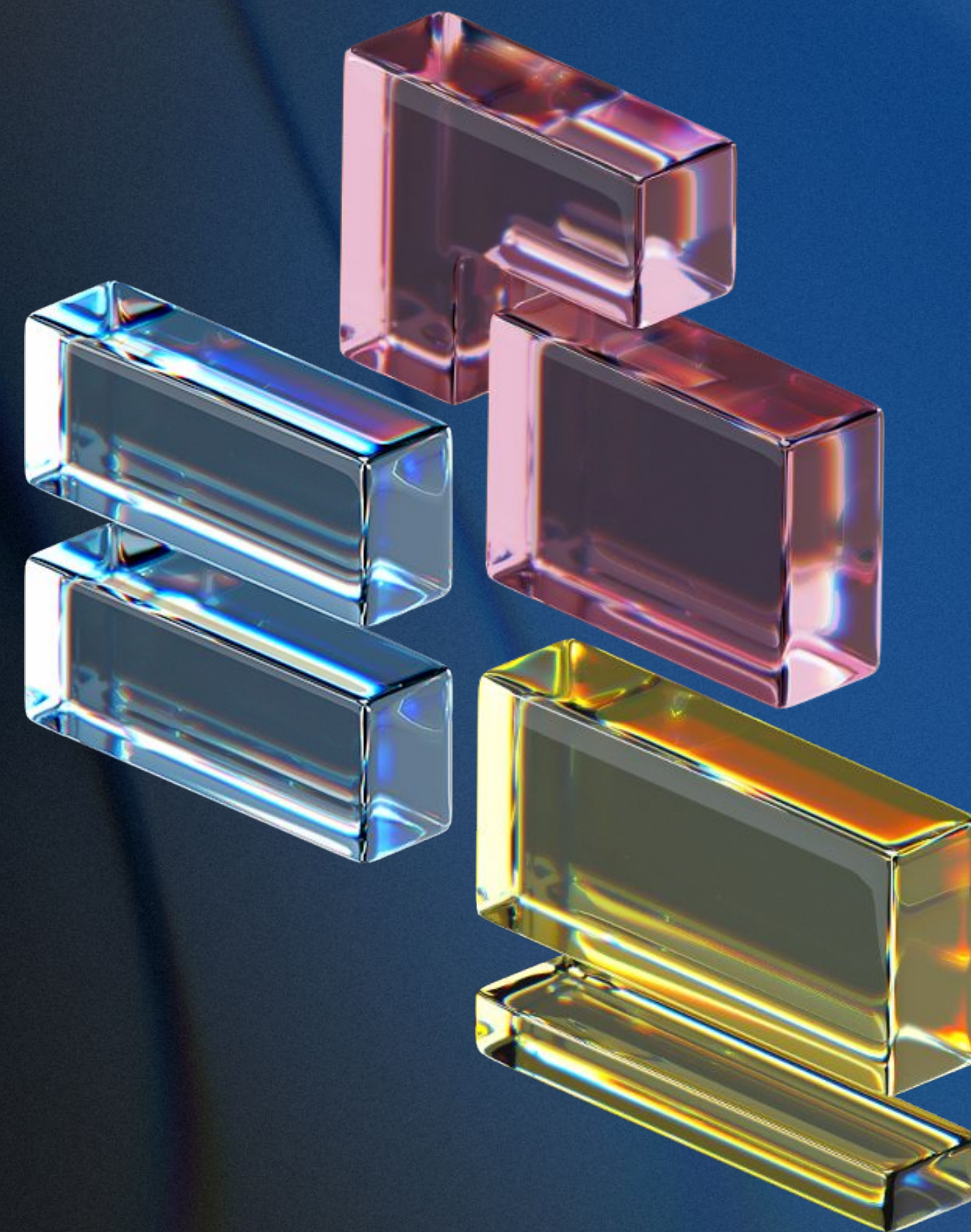
**Changelog**



**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  
русскоязычная  
и англоязычная поддержка



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»
Консультационная поддержка (1-я линия)	24/7	24/7
Часы работы технической поддержки (2-я линия)	По будням с 09:00 до 18:00 МСК	Ежедневно с 08:00 до 20:00 МСК
Доступный для заказа срок	1 год	1 год
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

**80к+** серверов под управлением

**8к** серверов в одной локации

**56** локаций в одном DCImanager

**Более 300** клиентов по всему миру

## vmmanager

Для серверной виртуализации и реализации VDI

**300к+** виртуальных машин под управлением

**12к** виртуальных машин в одном кластере

**56** кластеров в одном VMmanager

**1000+** компаний используют VMmanager

## billmanager

Для внутреннего и внешнего биллинга, контроля ресурсов и управление мультиклаудом

**500+** активных инсталляций

Платформа сертифицирована на обслуживание от **50 млн** абонентов в рамках одной инсталляции

**2,5 млн** запросов в сутки — самая нагруженная инсталляция на данный момент



# Благодарим за внимание и остаемся на связи!

Расскажем, покажем  
и ответим на любые вопросы!

Полезные ссылки о продуктах ISPsystem



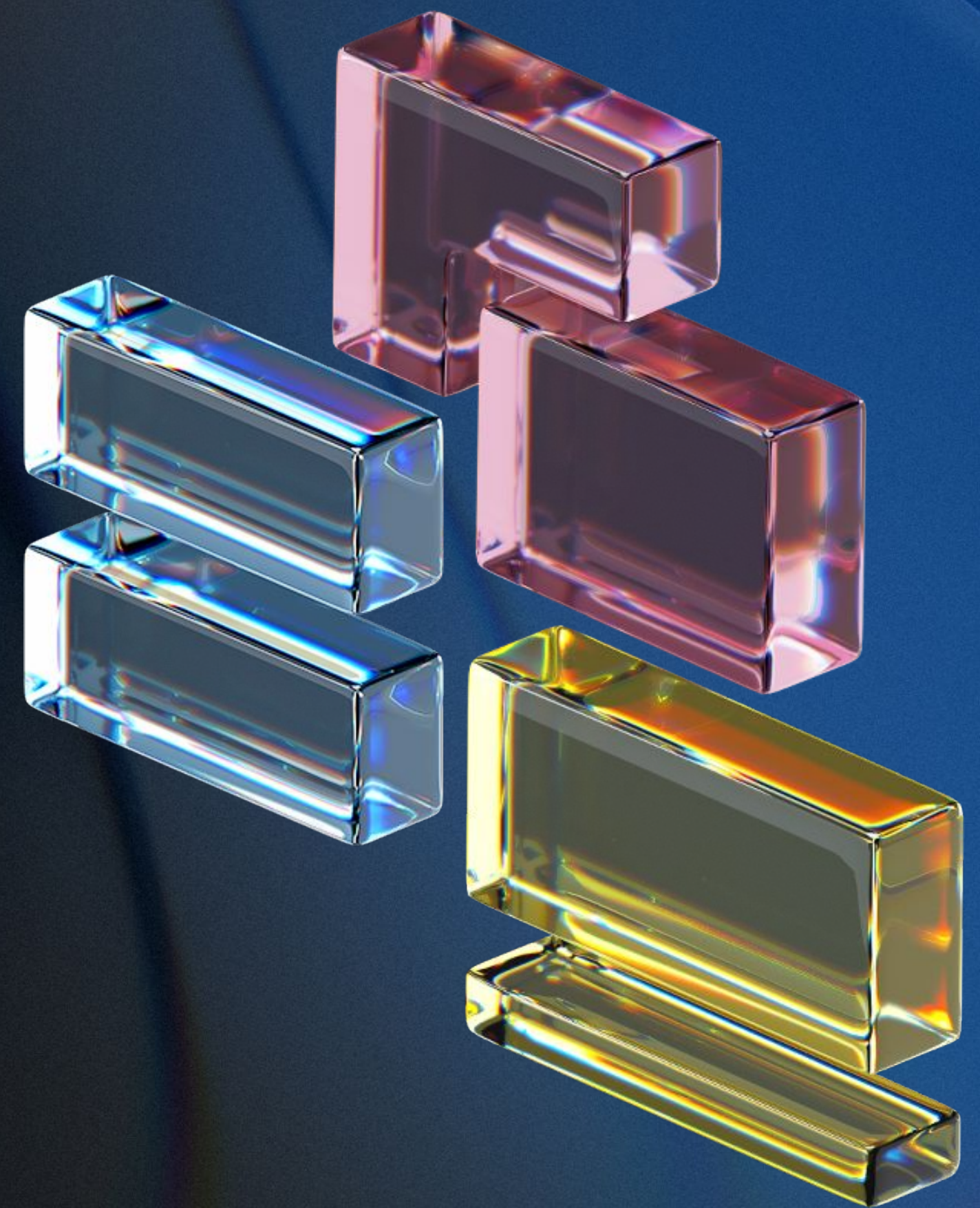
[sales@ispsystem.com](mailto:sales@ispsystem.com)  
[www.ispsystem.ru](http://www.ispsystem.ru)

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

vmmanager

billmanager

dcimanager





## Истории успеха внедрения решений экосистемы ISPsystem



### Опыт

## ЦОД «Миран»

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

Полностью автоматизировать выдачу серверов с предустановленным ПО клиентам.

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.

### Опыт

## FirstVDS

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.



# Проблемы управления ресурсами ИТ-инфраструктуры

«Привычные решения» ушли из России

Много самописных костыльных решений и зоопарк инструментов управления, контроля и учета

Оборудования много, нет сводной информации о том, кому оно принадлежит и где установлено

Новое оборудование не имеет удобных инструментов управления

Инфраструктура географически распределенная, приходится управлять и рассчитывать каждую локацию отдельно

Нет связи между физическими и виртуальными ресурсами, приходится сводить вручную

Низкий уровень автоматизации, многое приходится делать вручную

Низкая оперативность информирования о проблемах: уже горит, а где — еще не понятно





# DCImanager позволяет

Управлять серверами  
на физическом уровне



Управлять  
околосерверным  
оборудованием  
Коммутаторы, PDU, ИБП



Контролировать  
«здоровье»  
оборудования  
и серверов



Осуществлять IP-  
менеджмент



Управлять VLAN



Вести учет  
оборудования  
и комплектующих

