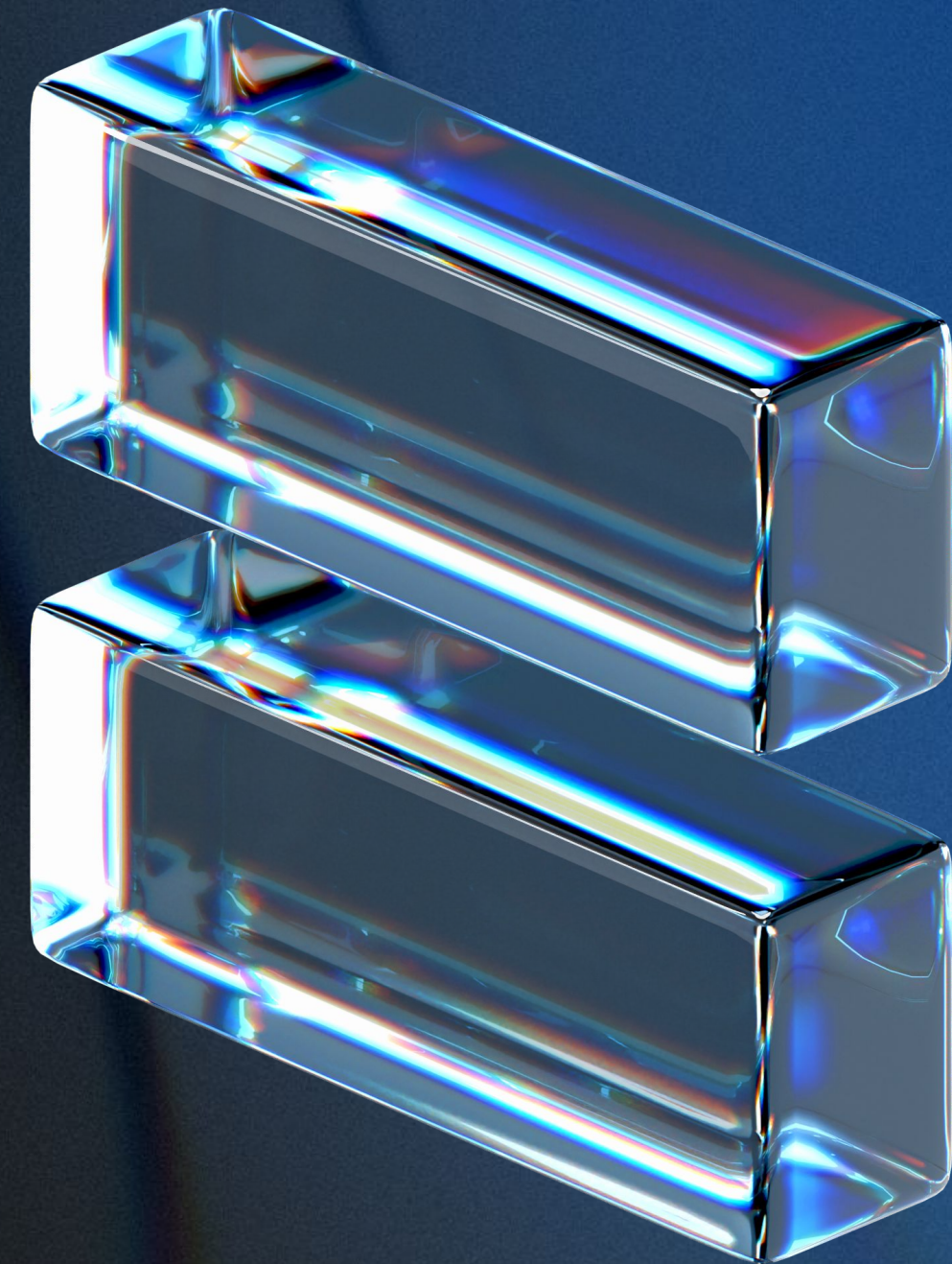


# dcimanager

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:

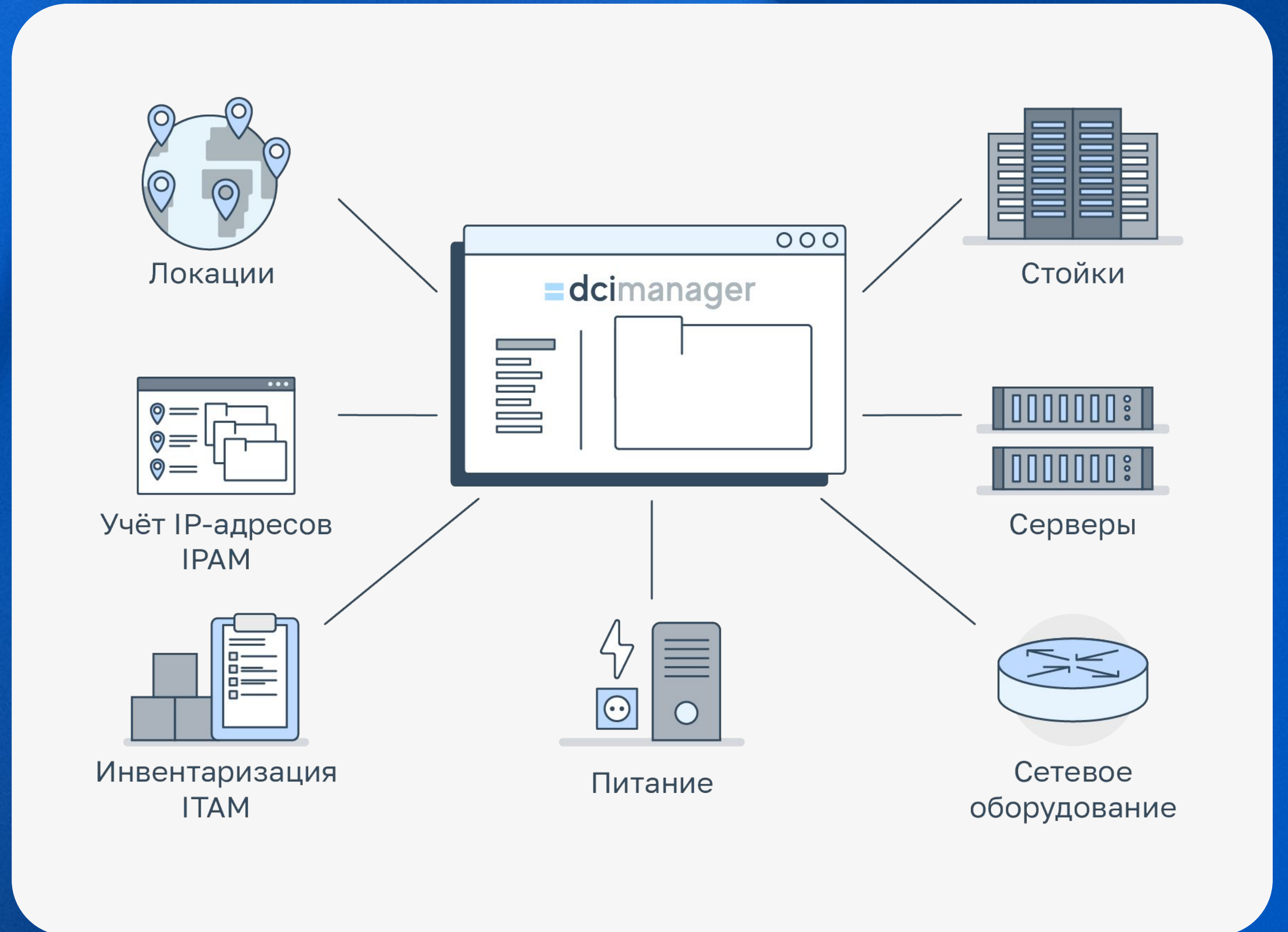
серверными комнатами

стойками

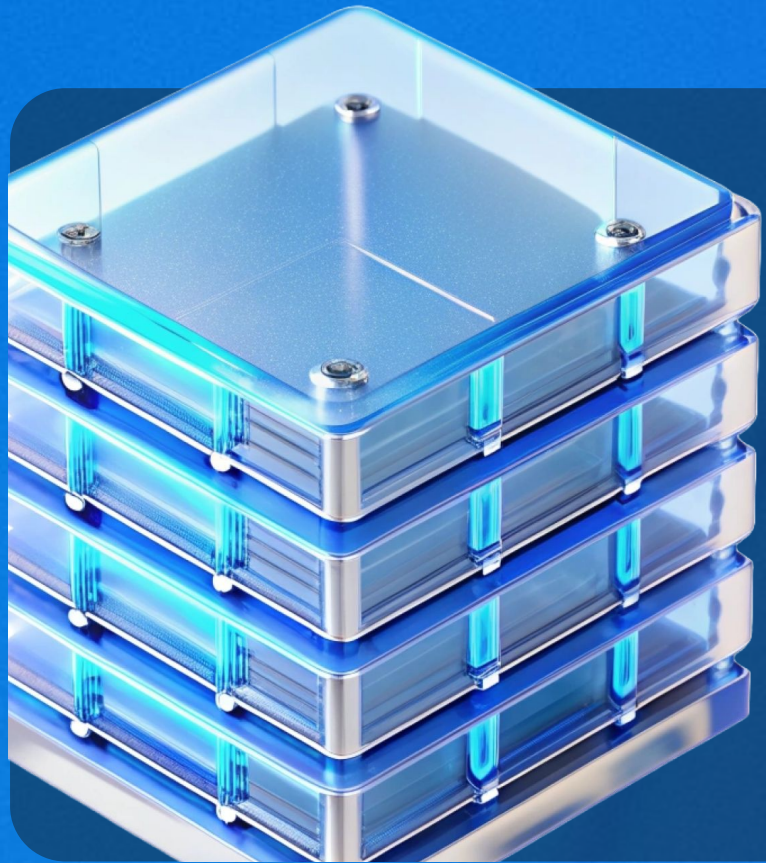
серверами

сетевым оборудованием

питанием (PDU и ИБП)



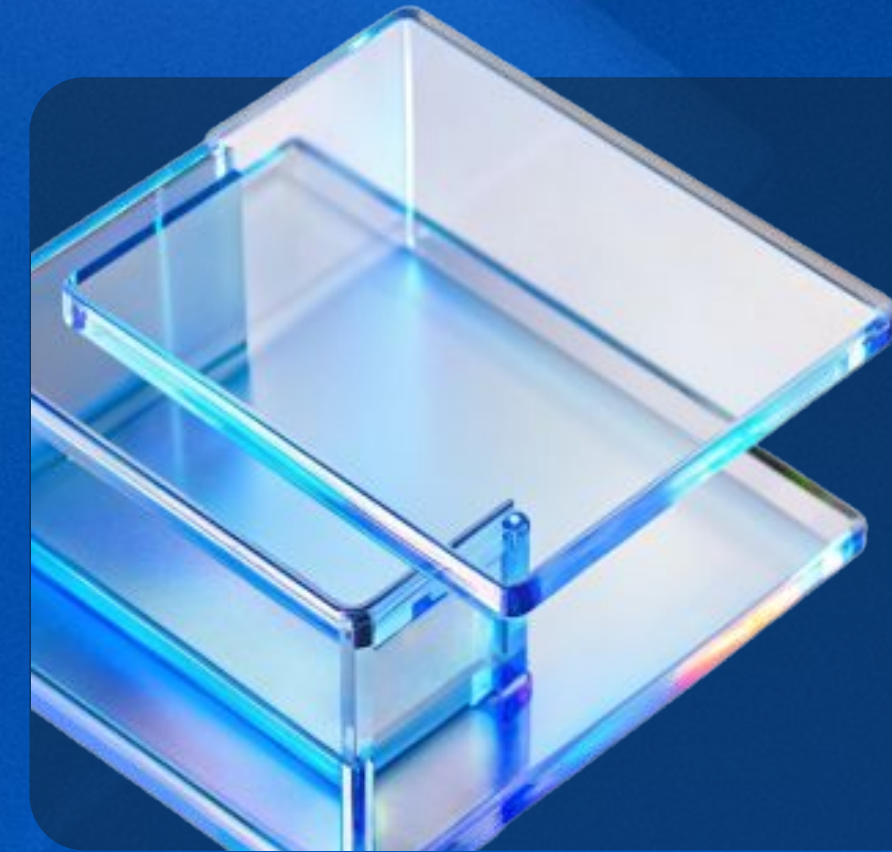
# Кому подходит DCImanager



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;

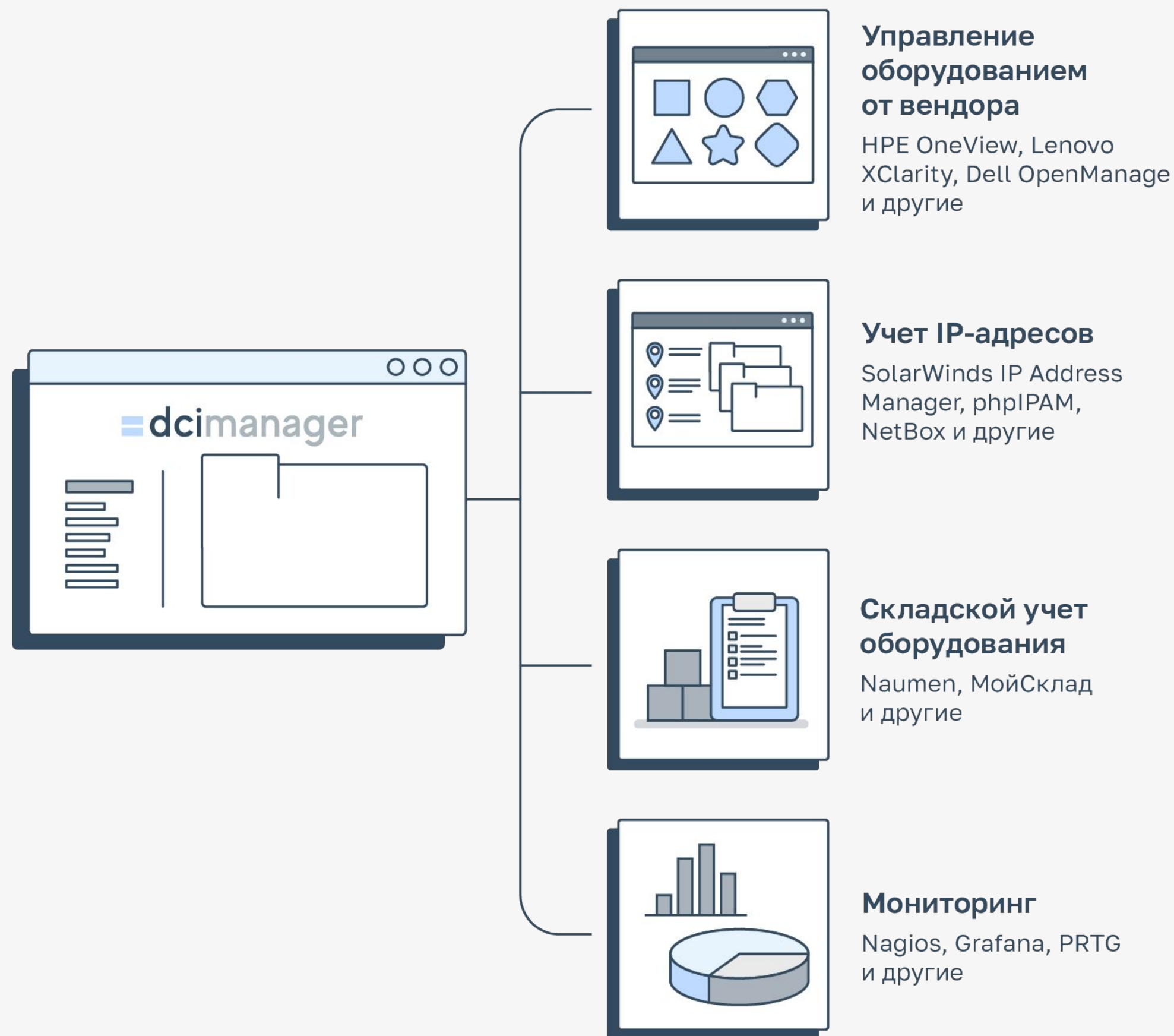
Учет оборудования, комплектующих, лицензий в инфраструктуре и на складе, учет IP-адресов;

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

dcimanager

Москва-1

Серверы

В эксплуатации (7) Найденные автоматически (0) Шасси Профили ВМС

Добавить сервер

3 Сформировать отчёт Перезагрузить (2) Включить (1) Выключить (2) Монтировать ISO-образ Списать

Всего: 10 999 На странице: 50 1 из 1

Имя	ID	Конфигурация	Владелец	Местоположение	IP-адрес ВМС	Сеть	Питание	Статус
<input checked="" type="checkbox"/> Server 1	100	2xE5-2630-V3-64Gb-120SSD	ivan.ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, U: 12	120.102.102.100	✓	н/а	Нет ошибок
<input checked="" type="checkbox"/> Server 2	101	2xE5-2630-V3-64Gb-120SSD	ivan.ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, U: 12	120.102.102.100	добавить	добавить	1 ошибка
<input type="checkbox"/> Server 3	102	2xE5-2630-V3-64Gb-120SSD	ivan.ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, U: 12	120.102.102.100	✓	on	Нет ошибок
<input checked="" type="checkbox"/> Server 4	103	2xE5-2630-V3-64Gb-120SSD	ivan.ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, U: 12	120.102.102.100	✓	off	Нет ошибок

dcimanager infrastructure

Москва-1

Карта ЦОД

Moscow-1 Построение ЦОД Состояние оборудования Температура

Сохранить изменения

100%

0-unit устройства

Здесь будут показаны устройства, которые относятся к стойке, но не занимают в ней юниты.

Добавить 0-unit устройство

Отчеты

Будут сформированы по всем серверам этой стойки:

- Basic Systems Report  
Информация об основных системах
- Firmware Report  
Информация о прошивках
- Hardware Inventory Report  
Информация о комплектующих

dcimanager infrastructure

Москва-1

Стойки

Москва-1 > Стойки > Rack 5

Rack 5

19.5U из 24U занято  
30% занято

5U в резерве  
5U служебные  
4.5U свободно  
из них 2U подряд

Добавить оборудование

Добавить примечание

Пул IP-адресов  
Default изменить

Энергопотребление по стойке  
5 кВт\*ч

Оборудование Температура

- Серверы 10
- Шасси 10
- Коммутаторы 10
- Распределители питания 10
- ИБП 10
- Патч-панель 10
- Пола 10
- Серверы 10
- Зарезервированные юниты 10
- Служебные юниты 10

И ещё 5 категорий

Свернуть

42	+	42
41	+	41
40	+	40
39	+	39
38	+	38
37	+	37
36	Server 1	off
35	Server 1	on 0 0 0 +6 5 ▲
34	Server 1	on 0
33	Server 1	on 0 0 0 0 5 ▲
32	Server 1	on 0 0 0 3 ▲
31	Server 1	on 0 0 0
30	Server 1	off 0 0 0 1 ▲
29	+	29
28	Server 1	on 0
27	+	27
26	Патч-панель	
25	Служебный	
24	+	24
23	+	23
22	Cisco Catalyst 2960-24tc1	
21	Cisco Catalyst 2960-24tc1	1 ▲
20	+	20
19	Служебный	
18	Служебный	
17	Служебный	
16	Служебный	
15	Cisco Catalyst 2960-24tc1	1 ▲
14	Служебный	
13	Служебный	
12	+	12
11	Cisco Catalyst 2960-24tc1	1 ▲
10	+	10
9	Служебный	
8	Зарезервирован до 23.08.2022	
7	+	7
6	Зарезервирован до 23.08.2022	
5	+	5
4	+	4
3	+	3
2	Служебный	
1	Служебный	

# 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.

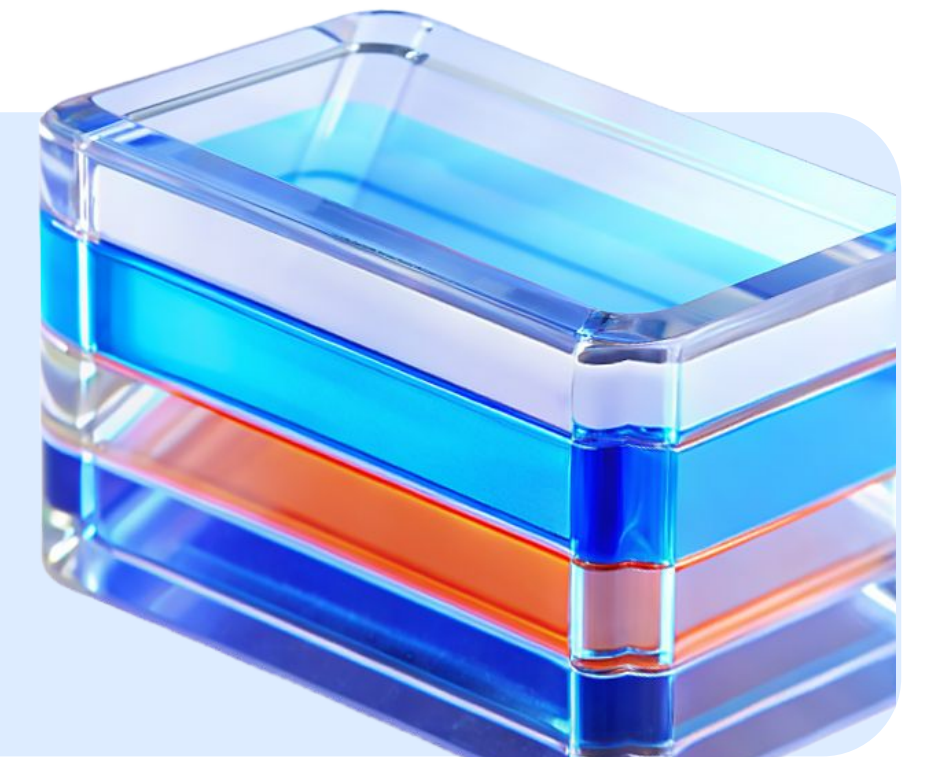
# Преимущества продукта для РФ заказчика



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**

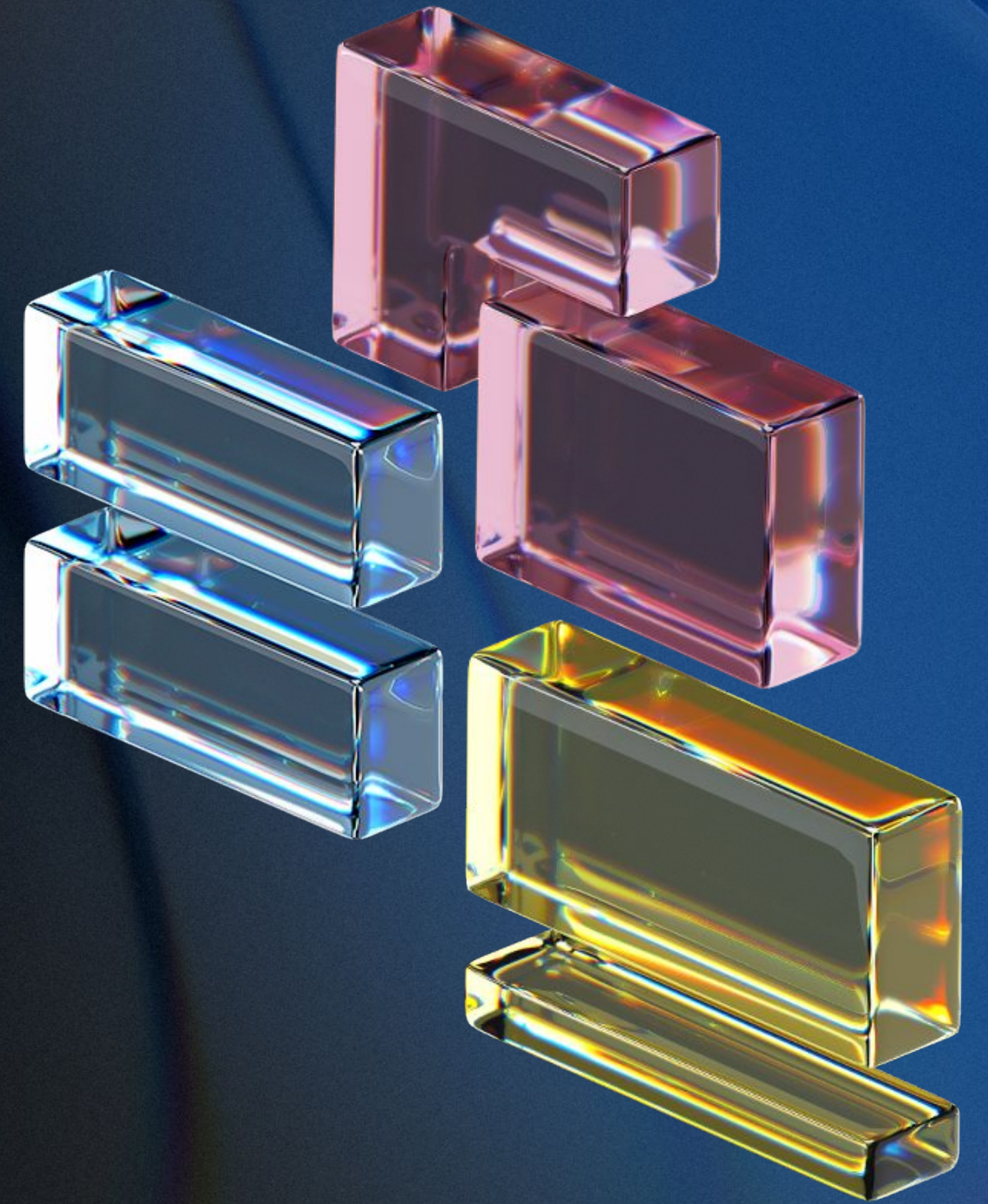
Список изменений 

**Changelog**

Новости и блог 

**Новости и блог**

# Сервис от ISPssystem



# 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 ISPssystem



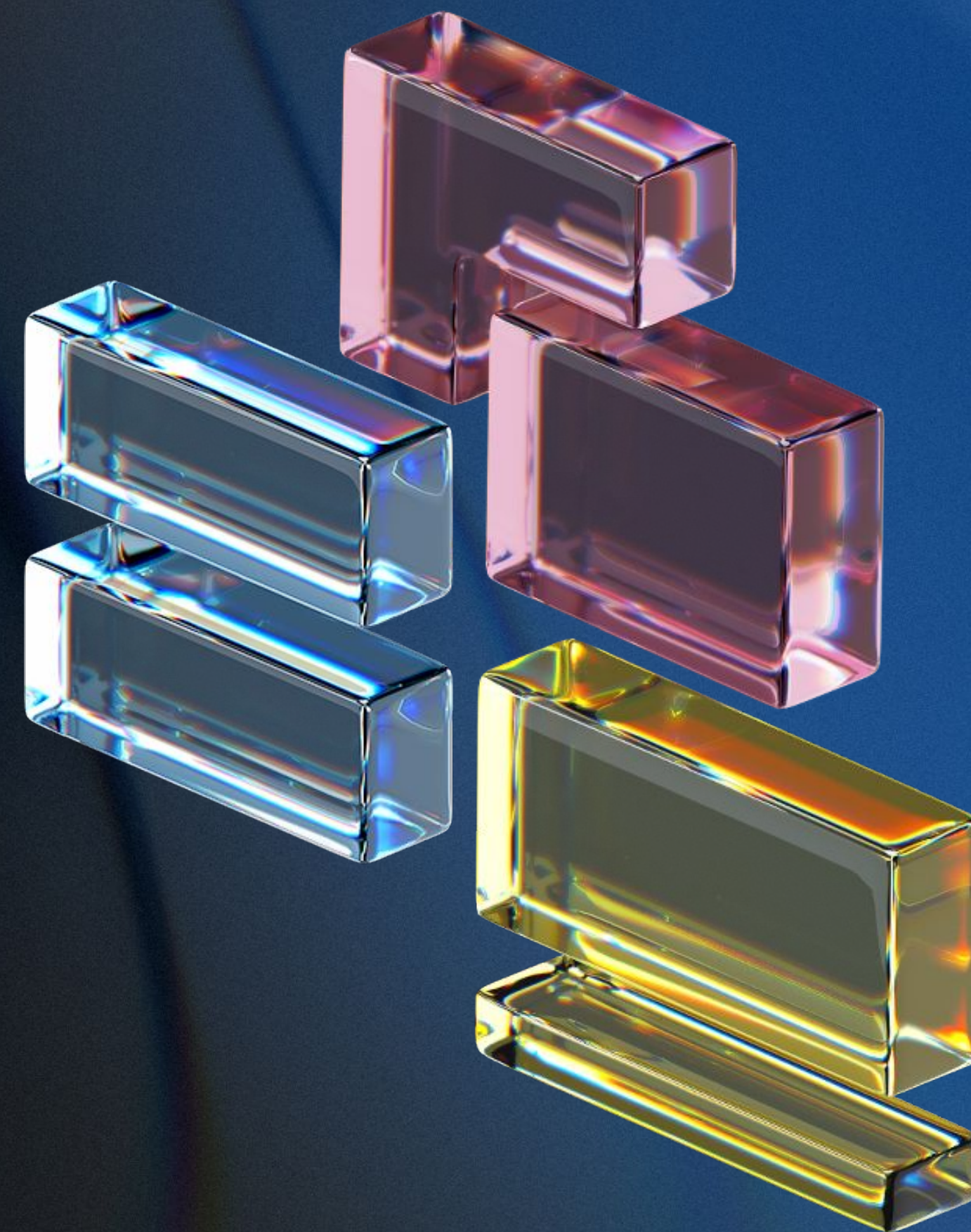
[sales@ispssystem.com](mailto:sales@ispssystem.com)  
[www.ispsystem.ru](http://www.ispsystem.ru)

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 сэкономил 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

