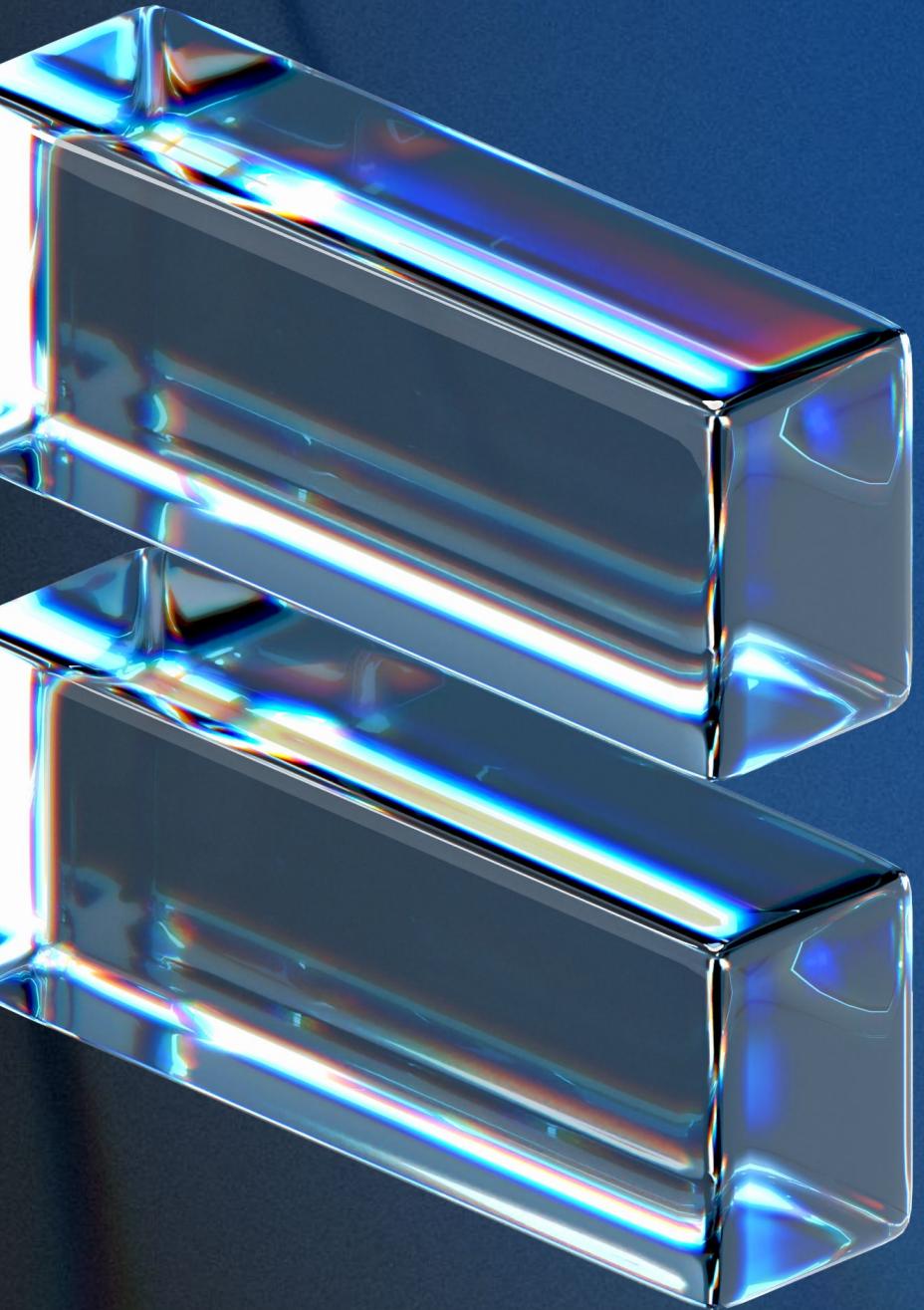


ispsystem



=dcimanager

DCImanager – российская платформа
для управления физической ИТ-инфраструктурой



=vmmanager

=billmanager

=dcimanager

Компания ISPsystem –

российский разработчик
платформ для комплексного
управления ИТ-
инфраструктурой.

Мы создаем программное
обеспечение для управления
физическими 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
 рetailа, 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:

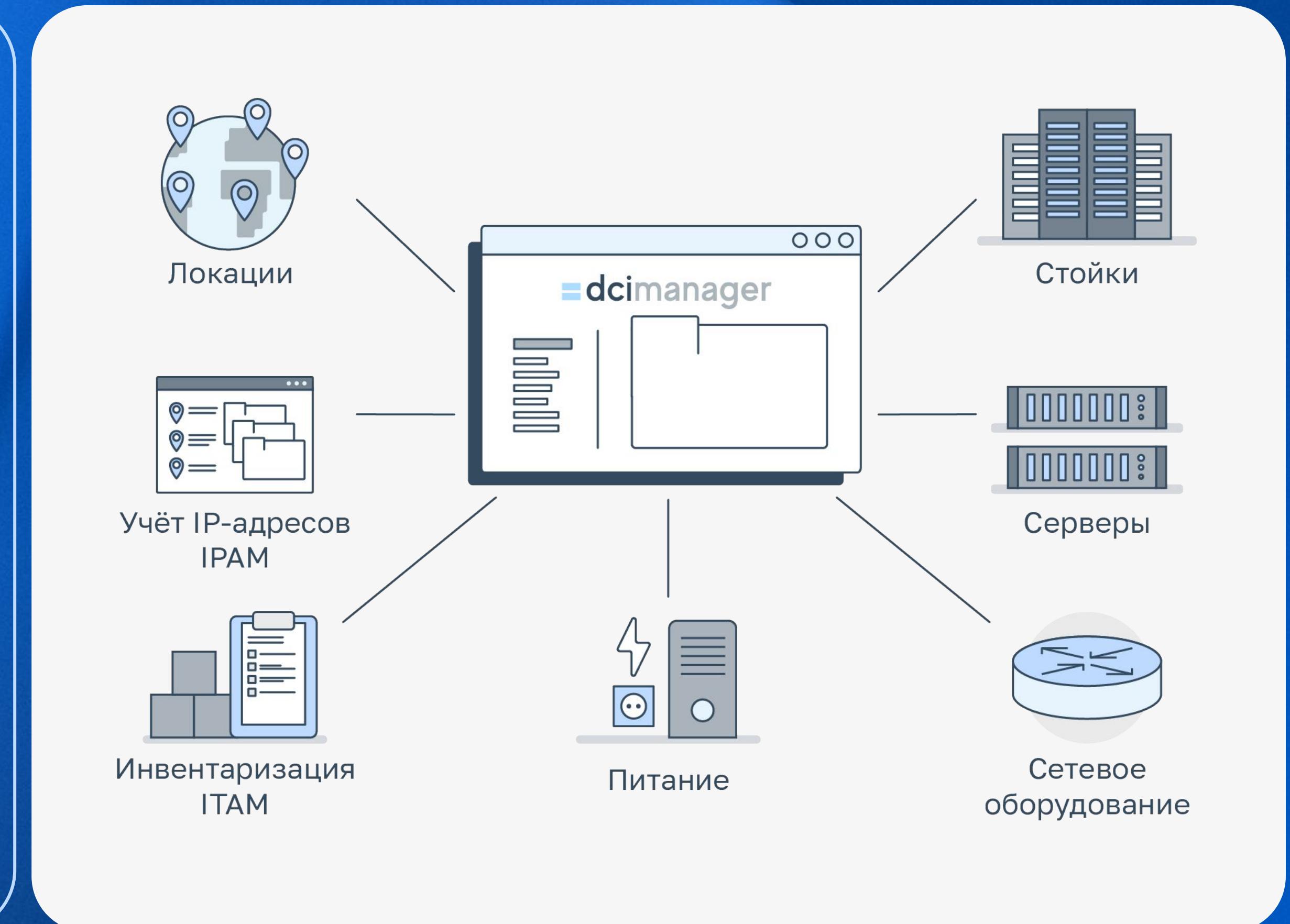
серверными комнатами

стойками

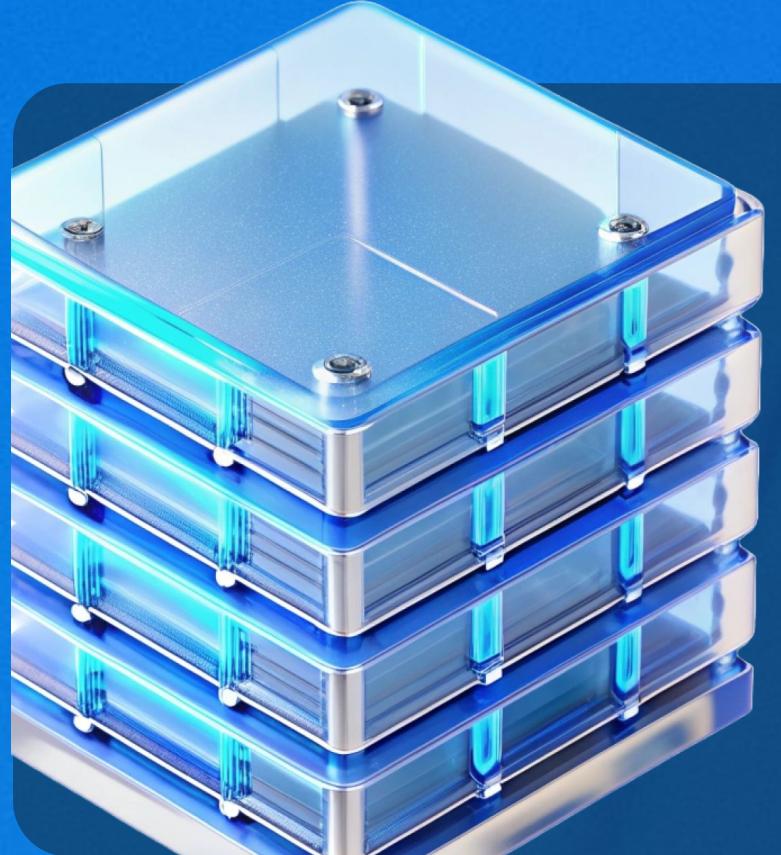
серверами

сетевым оборудованием

питанием (PDU и ИБП)



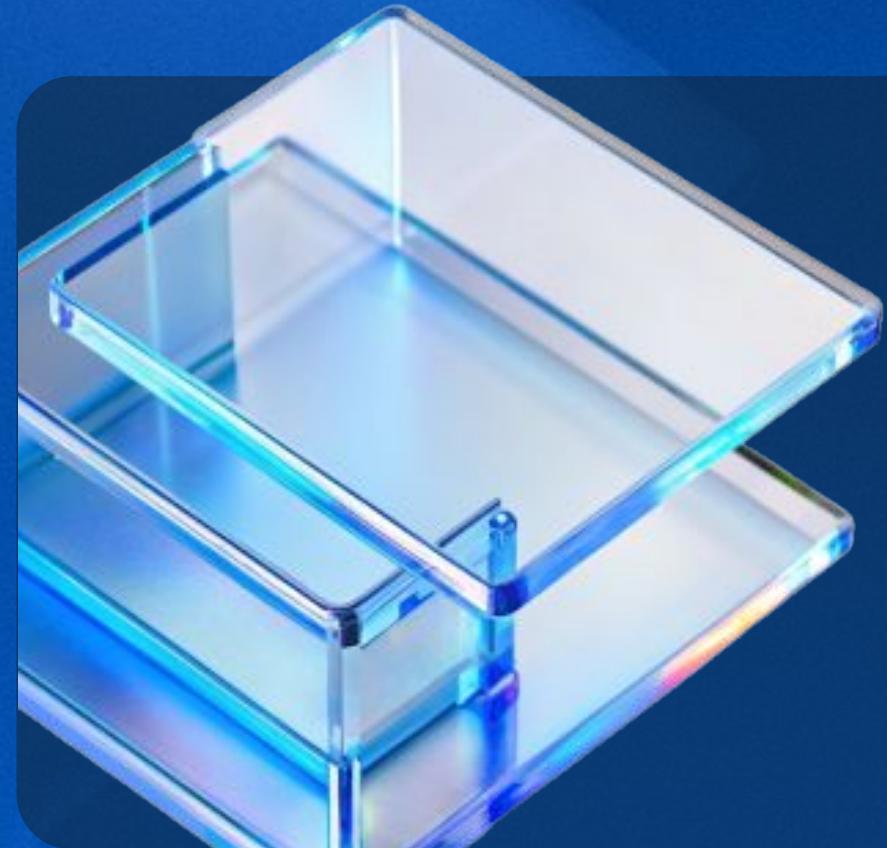
Кому подходит DCImanager



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 data-центра из одного окна;

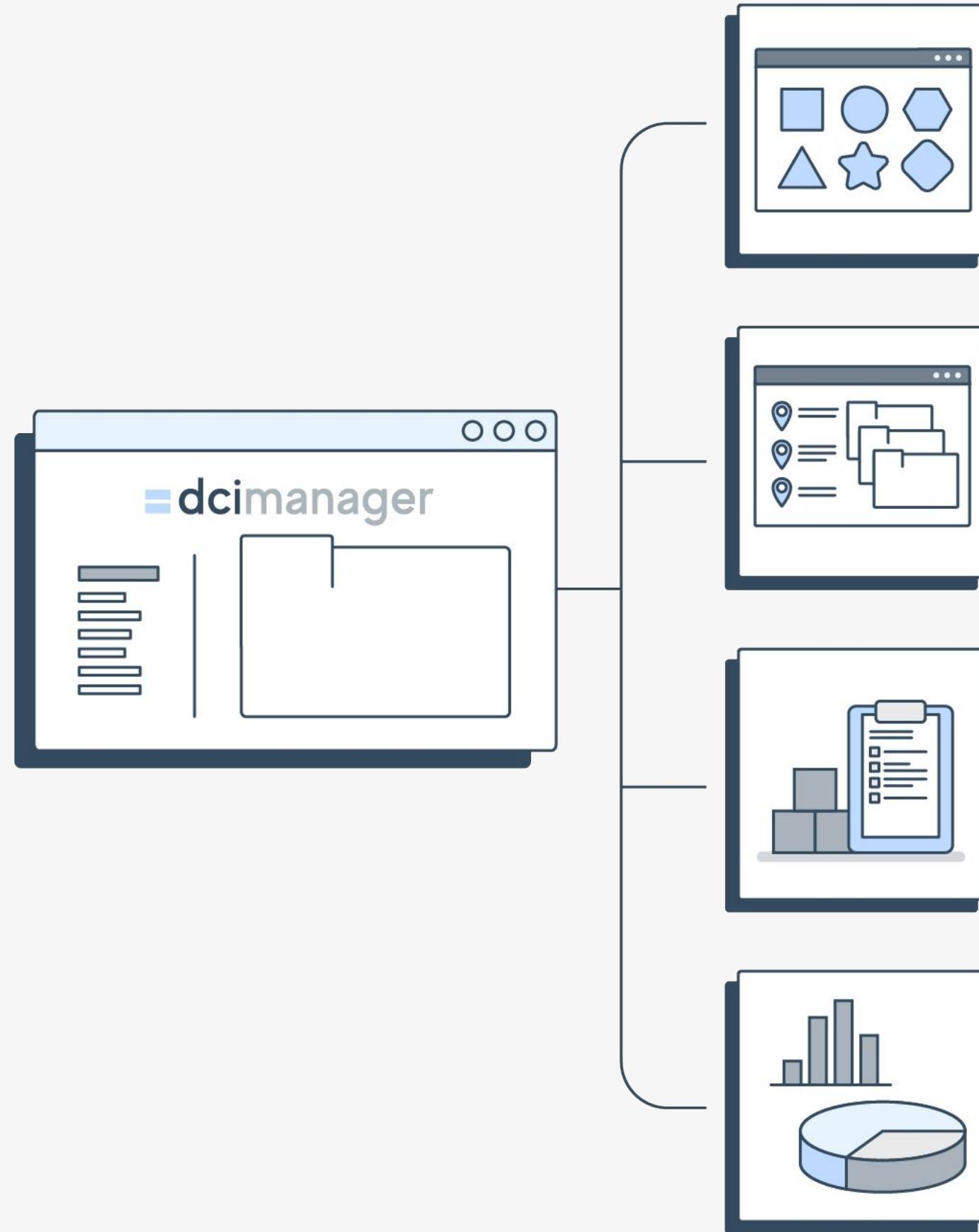
Учет оборудования, комплектующих, лицензий в инфраструктуре и на складе, учет IP-адресов;

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



Управление оборудованием от вендора
HPE OneView, Lenovo XClarity, Dell OpenManage и другие

Учет IP-адресов
SolarWinds IP Address Manager, phpIPAM, NetBox и другие

Складской учет оборудования
Naumen, МойСклад и другие

Мониторинг
Nagios, Grafana, PRTG и другие

Интерфейс DCImanager

Модуль Серверы

Серверы в эксплуатации (7) Найденные автоматически (0) Шасси Профили BMC

Имя	ID	Конфигурация	Владелец	Местоположение	IP-адрес BMC	Сеть	Питание	Статус
Server 1	100	2xE5-2630-V3-64Gb-120SSD	ivan.ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, U: 12	120.102.102.100	✓ — n/a	—	Нет ошибок
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
Server 3	102	2xE5-2630-V3-64Gb-120SSD	ivan.ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, U: 12	120.102.102.100	✓ — on	—	Нет ошибок
Server 4	103	2xE5-2630-V3-64Gb-120SSD	ivan.ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, U: 12	120.102.102.100	✓ — off	—	Нет ошибок

Модуль ЦОД

Москва-1 > Стойки > Rack 5

Rack 5

- 19.5U из 24U 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

0-unit устройства

Отчеты

- Basic Systems Report
- Firmware Report
- Hardware Inventory Report

Модуль Серверы

Серверы В эксплуатации (7) Найденные автоматически (0) Шасси Профили BMC

Имя	ID	Конфигурация	Владелец	Местоположение	IP-адрес BMC	Сеть	Питание	Статус
Server 1	100	2xE5-2630-V3-64Gb-120SSD	ivan.ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, U: 12	120.102.102.100	✓ x n/a	—	Нет ошибок
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
Server 3	102	2xE5-2630-V3-64Gb-120SSD	ivan.ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, U: 12	120.102.102.100	✓ — on	—	Нет ошибок
Server 4	103	2xE5-2630-V3-64Gb-120SSD	ivan.ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, U: 12	120.102.102.100	✓ — off	—	Нет ошибок

Добавить сервер

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 неполадках.

Преимущества продукта для РФ заказчика



Находится в реестре
отечественного ПО



Поддержка оборудования
российских производителей
(помимо популярных мировых брендов)



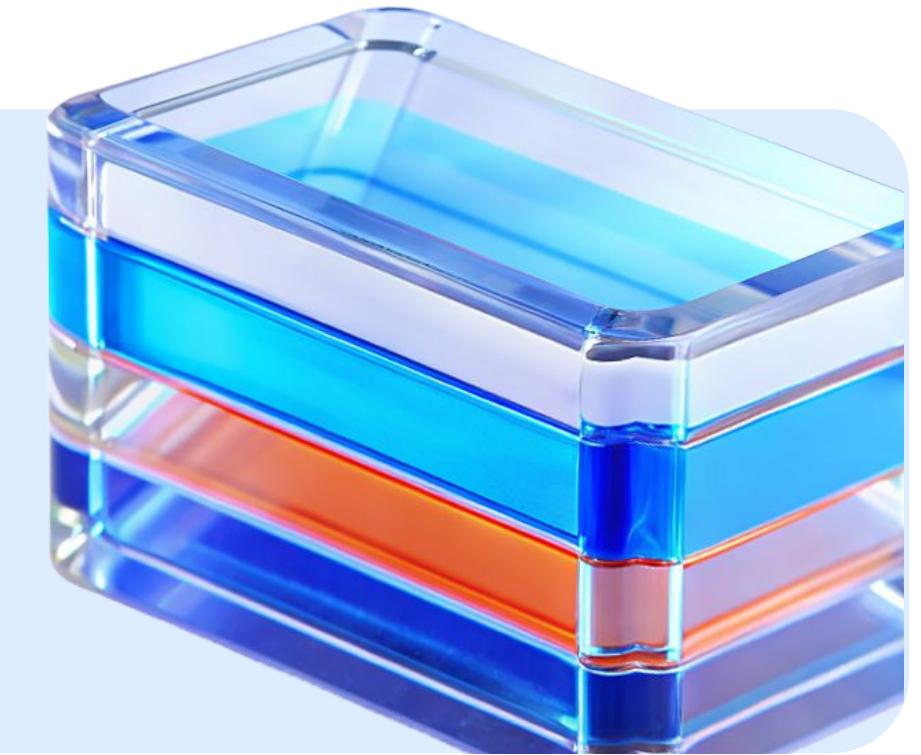
Полностью собственная
разработка



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 data-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 Гиннесса.

Истории успеха внедрения решений экосистемы ISPsystem



FirstVDS

Опыт

Задача

- FirstVDS требовалось решение, которое позволит однотипно управлять оборудованием в двух data-центрах с разной топологией и разными правила 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.

Минимальный объем заказа

5 единиц

Модуль учета оборудования тарифицируется пакетами

по 5000 единиц

Программные требования к серверу

**ОС Astra Linux 1.8
Ubuntu 24**



[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

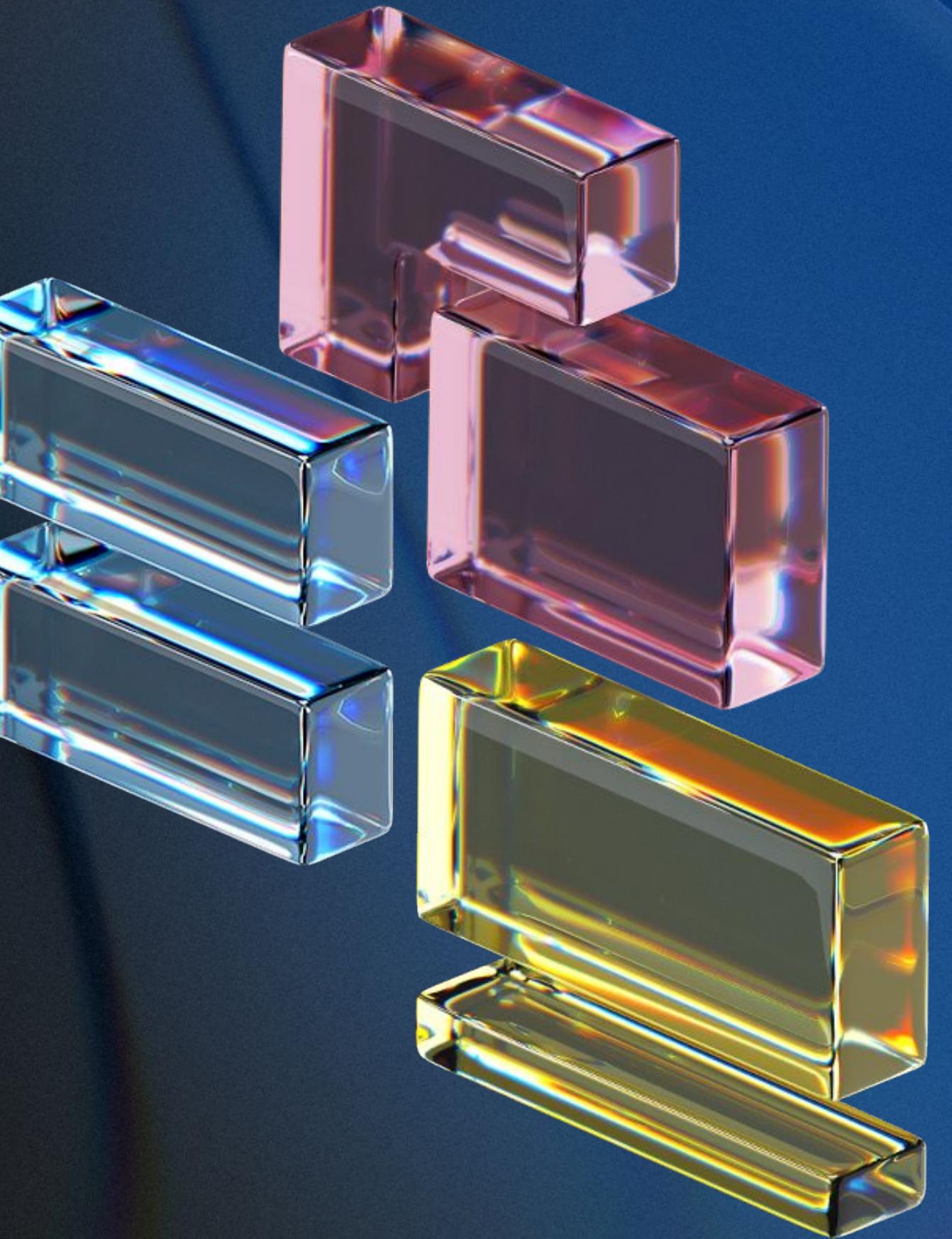
Changelog

Новости и блог

•ispystem



Сервис от ISPsystem



vmmanager

billmanager

dcimanager

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 инсталляция 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!

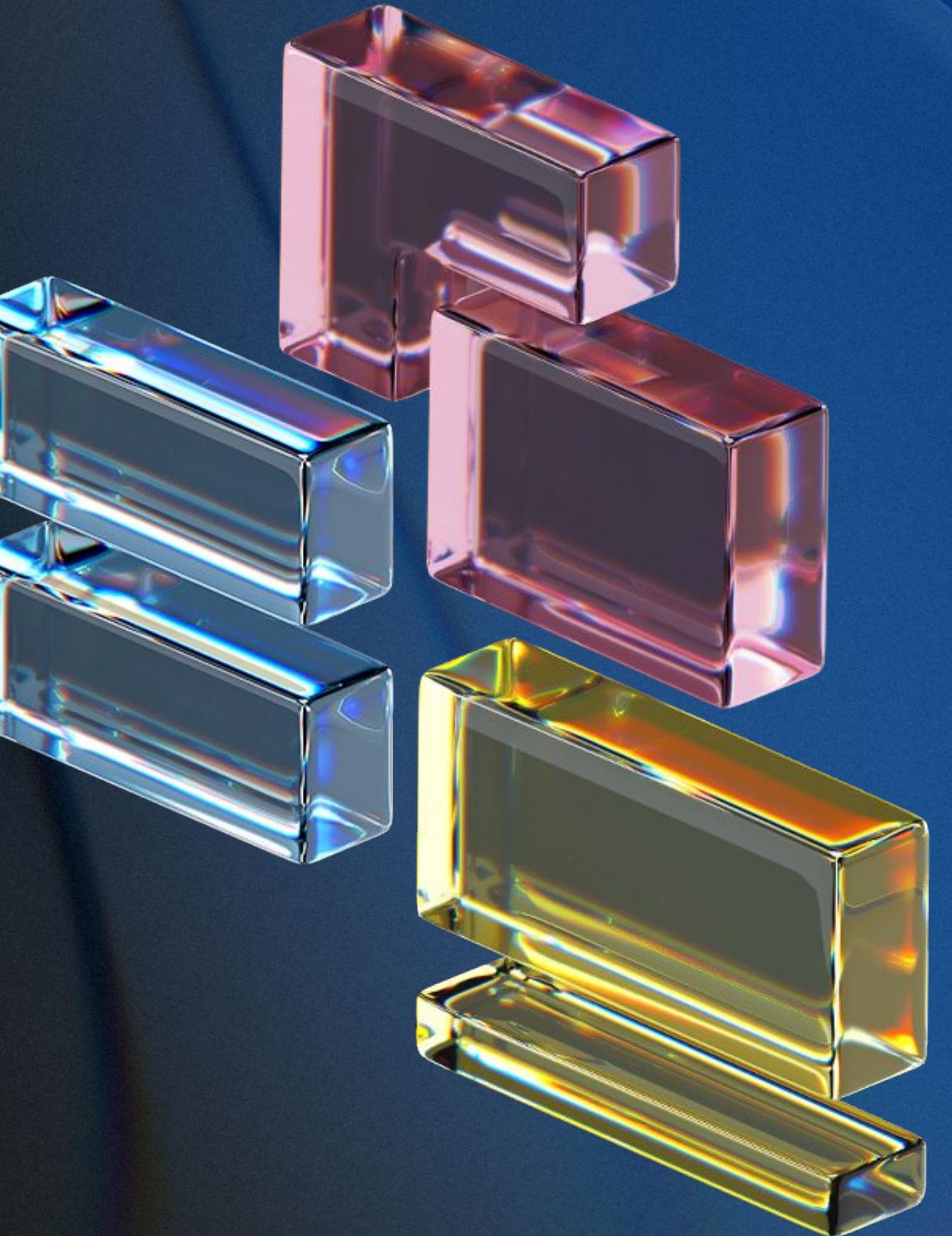
Расскажем, покажем
и ответим на любые вопросы!

Полезные ссылки о продуктах ISPsystem



sales@ispsystem.com
www.ispsystem.ru

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



Истории успеха внедрения решений экосистемы ISPsystem



Опыт

ЦОД «Миран»

Для предоставления услуг клиентам двух data-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

