

ОПТИМИЗАЦИЯ ИТ- ИНФРАСТРУКТУРЫ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТИ



Наталья Царёва,
директор по продуктам, ISPsystem

ALL-OVER-IP

Компания ISPsystem —

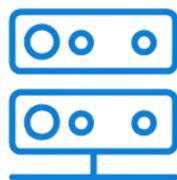
российский разработчик платформ для комплексного управления ИТ-инфраструктурой. Мы создаем программное обеспечение для управления физическим оборудованием, серверной виртуализацией, автоматизации учета и выдачи ресурсов.

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



18+ лет на рынке

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



200K+ серверов под управлением ПО ISPsystem

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



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.



1000+ компаний-клиентов

Решения ISPsystem успешно работают в организациях государственного сектора и органах власти, промышленных и производственных корпорациях, дата-центрах, предприятиях из сферы ритейла, логистики и в многих других.



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

ISPsystem и ГК «Астра»

- **Наша миссия** — создавать программные продукты, позволяющие легко решать любые инфраструктурные задачи и совершать технологические прорывы в организации и управлении ИТ-инфраструктурой.
- **Наша цель** — стать лидирующей экосистемой программных продуктов по управлению ИТ-инфраструктурой на всех уровнях — от железа до облаков.



Экосистема ГК «Астра»



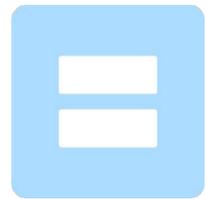
Экосистема продуктов ISPsystem

Набор инструментов для управления виртуальной средой и автоматизации выдачи сервисов пользователям от российского разработчика.

Комплексное решение для перехода на импортонезависимые средства управления инфраструктурой.



Экосистема продуктов ISPssystem



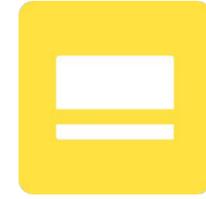
DCImanager

60k+ серверов под управлением
8k серверов в одной локации
56 локаций в одном DCImanager



VMmanager

300k+ виртуальных машин
под управлением
12k виртуальных машин
в одном кластере
56 кластеров в одном Vmmanager

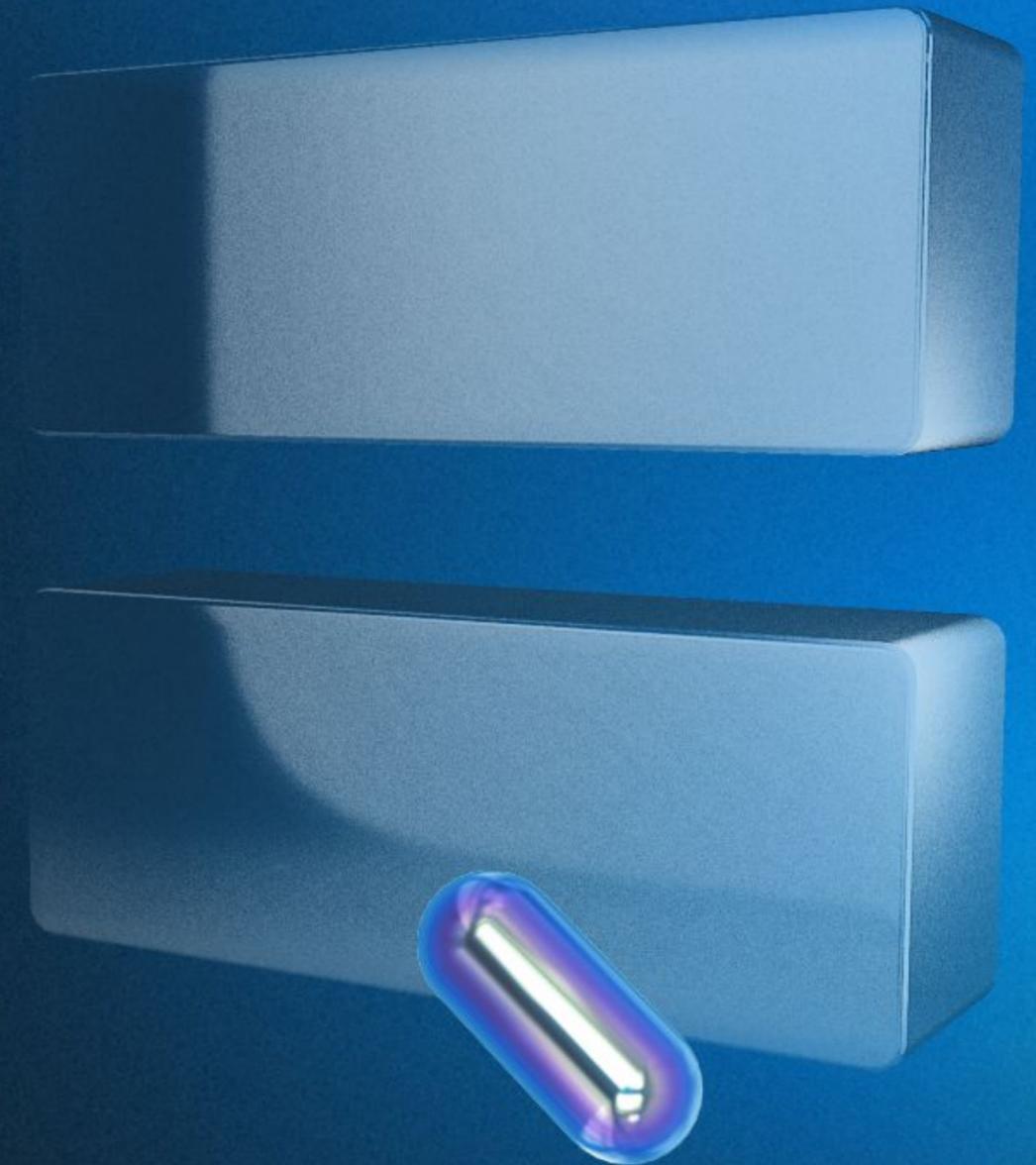


BILLmanager

500+ активных инсталляций
Платформа сертифицирована на
обслуживание от **50 млн.**
абонентов в рамках одной
инсталляции
2 млн. запросов в сутки —
самая нагруженная инсталляция на
данный момент

DCImanager 6 Infrastructure

Платформа для работы с физической ИТ-инфраструктурой



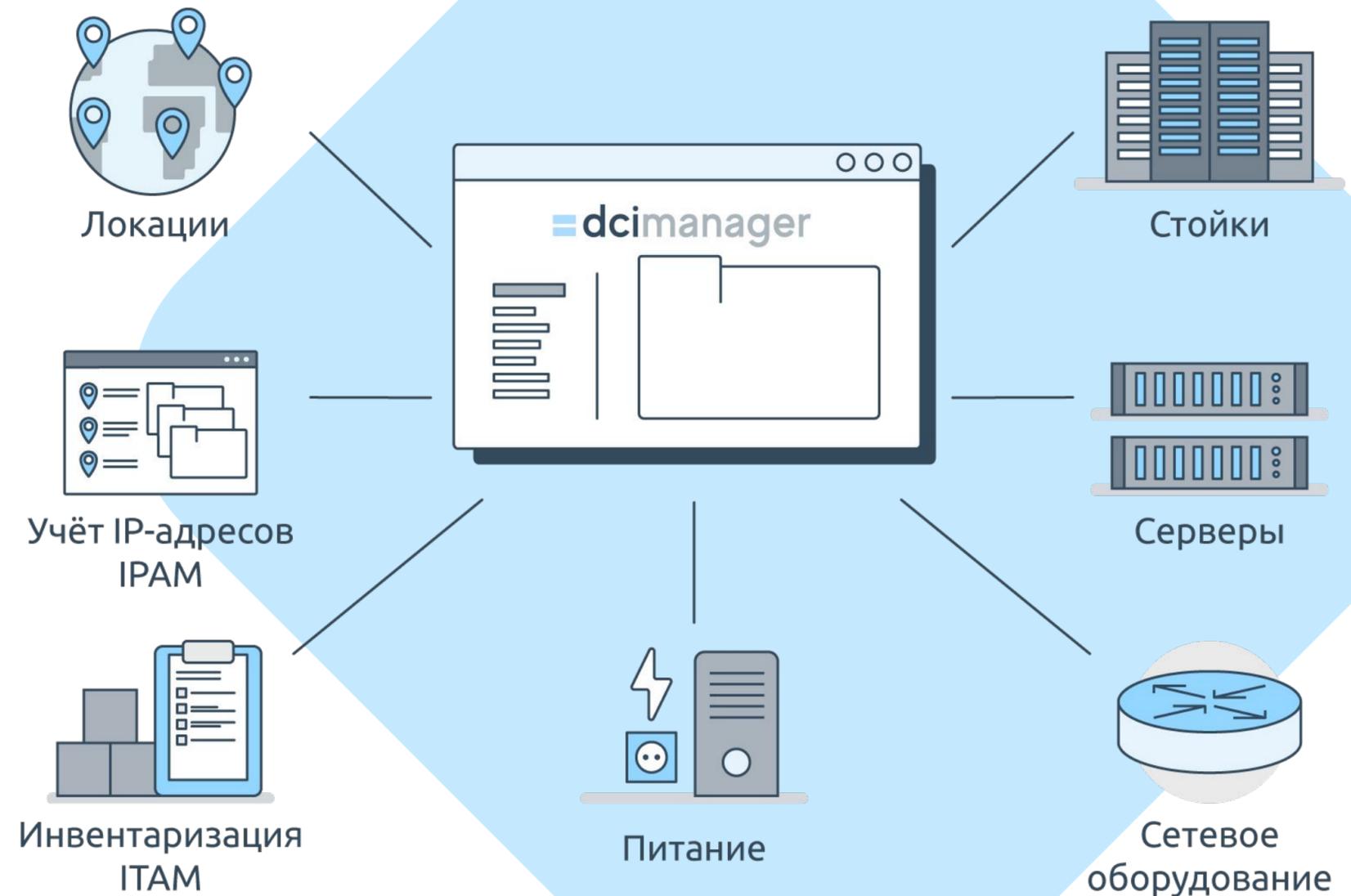
DCImanager 6 Infrastructure

Платформа для учета и управления физической инфраструктурой. Позволяет работать со стойками, серверами, сетевым оборудованием, питанием, физическими и виртуальными сетями в едином интерфейсе.

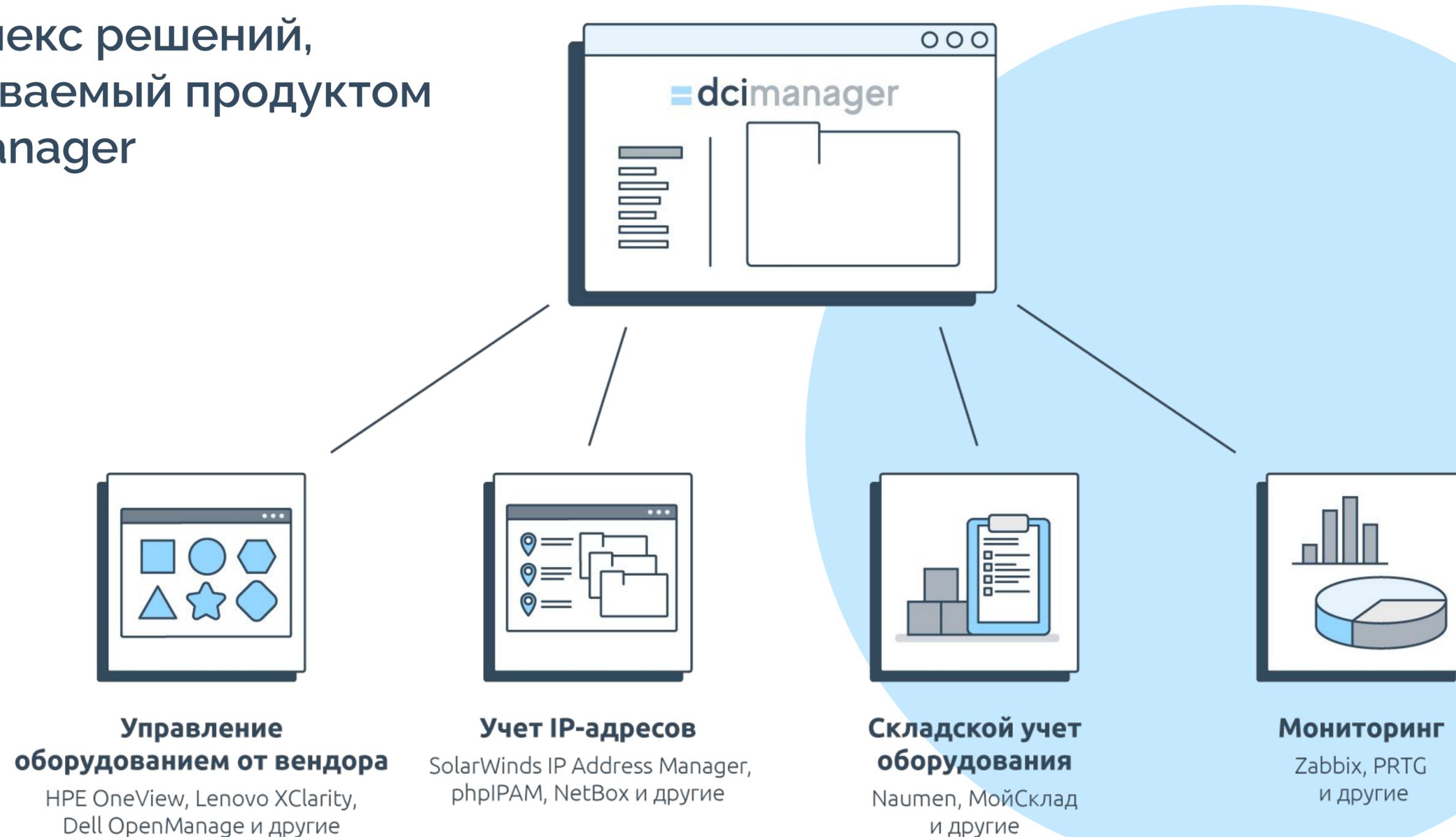
Ключевые задачи DCImanager:

- Управление,
- Мониторинг,
- Учет;

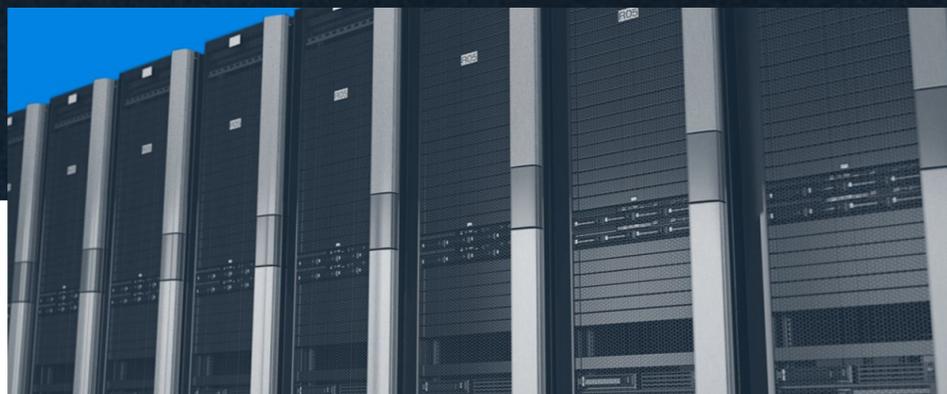
всей имеющейся ИТ-инфраструктуры из одного окна.



Комплекс решений,
закрываемый продуктом
DCImanager



Кому подходит DCImanager 6



Провайдеры услуг внешним клиентам

DCImanager обеспечивает автоматизированную выдачу серверов клиентам (основная задача бизнеса), снимает нагрузку на поддержку и штат администраторов за счет автоматизации процессов.

Конкуренты — EasyDCIM, SynergyCP, самописные решения.



ОЕМ производители серверного оборудования

DCImanager обеспечивает систему управления и настройки серверного оборудования (вглубь, вплоть до прошивок BIOS).

Импортозамещение таких систем как HPE OneView, Lenovo XClarity, Dell OpenManage и пр.



Владельцы инфраструктуры

DCImanager позволяет управлять всеми серверными ИТ-активами предприятия из одного интерфейса: контролировать состояние всех устройств, вести их учет, управлять в едином окне.

Прямых конкурентов нет, т.к. DCImanager закрывает целый комплекс задач.

Проблемы управления ИТ-инфраструктурой, которые решает DCImanager

Какие проблемы управления ресурсами ИТ-инфраструктуры вы испытываете в части получения информации, статистики и аналитики?



По данным проведенного нами опроса на аналитической платформы **tsurvey.online**

ЦА опроса: владельцы ИТ-инфраструктуры, ИТ-директоры, СТО, инженеры SRE, DevOps, сетевые администраторы

Число респондентов: 1150

Проблемы управления ИТ-инфраструктурой, которые решает DCImanager

Какие проблемы управления ресурсами ИТ-инфраструктуры вы испытываете в части управления и контроля?



По данным проведенного нами опроса на аналитической платформы **tsurvey.online**

ЦА опроса: владельцы ИТ-инфраструктуры, ИТ-директоры, СТО, инженеры SRE, DevOps, сетевые администраторы

Число респондентов: 1150

Про автоматизацию выдачи серверов и Colocation с помощью DCImanager

Задача

У компании имеется 2 ДЦ — один под выдачу конечных услуг, другой — под предоставление услуг Colocation. Требовались инструменты, которые позволили бы автоматизировать управление ЦОД в этом разрезе

Решение

Для обслуживания инфраструктуры был выбран DCImanager, а для учета ресурсов — BILLmanager.

Эта связка позволяет:

- Полностью автоматизировать выдачу серверов клиентам. При это не только выдать сервер, но и настроить на нем кучу доп. услуг (ОС, ПО) в считанные минуты;
- Учитывать потребляемые ресурсы - трафик, питание и дополнительно тарифицировать при необходимости.
- Предоставлять услугу Colocation и отслеживать размещение оборудования

Про автоматизацию выдачи серверов и Colocation с помощью DCImanager

Профит

- Инженеры могут обслуживать весь парк ПО, в единообразном интерфейсе, что позволяет гибко оперировать человеческими ресурсами, сократить время на обучение и онбординг специалистов, вести прозрачную систему инвентаризации и управления в едином окне;
- Сокращение времени на настройку и поддержание ПО под разных вендоров, сократить общую стоимость владения.

Как управлять оборудованием в разных ЦОДах с помощью DCImanager

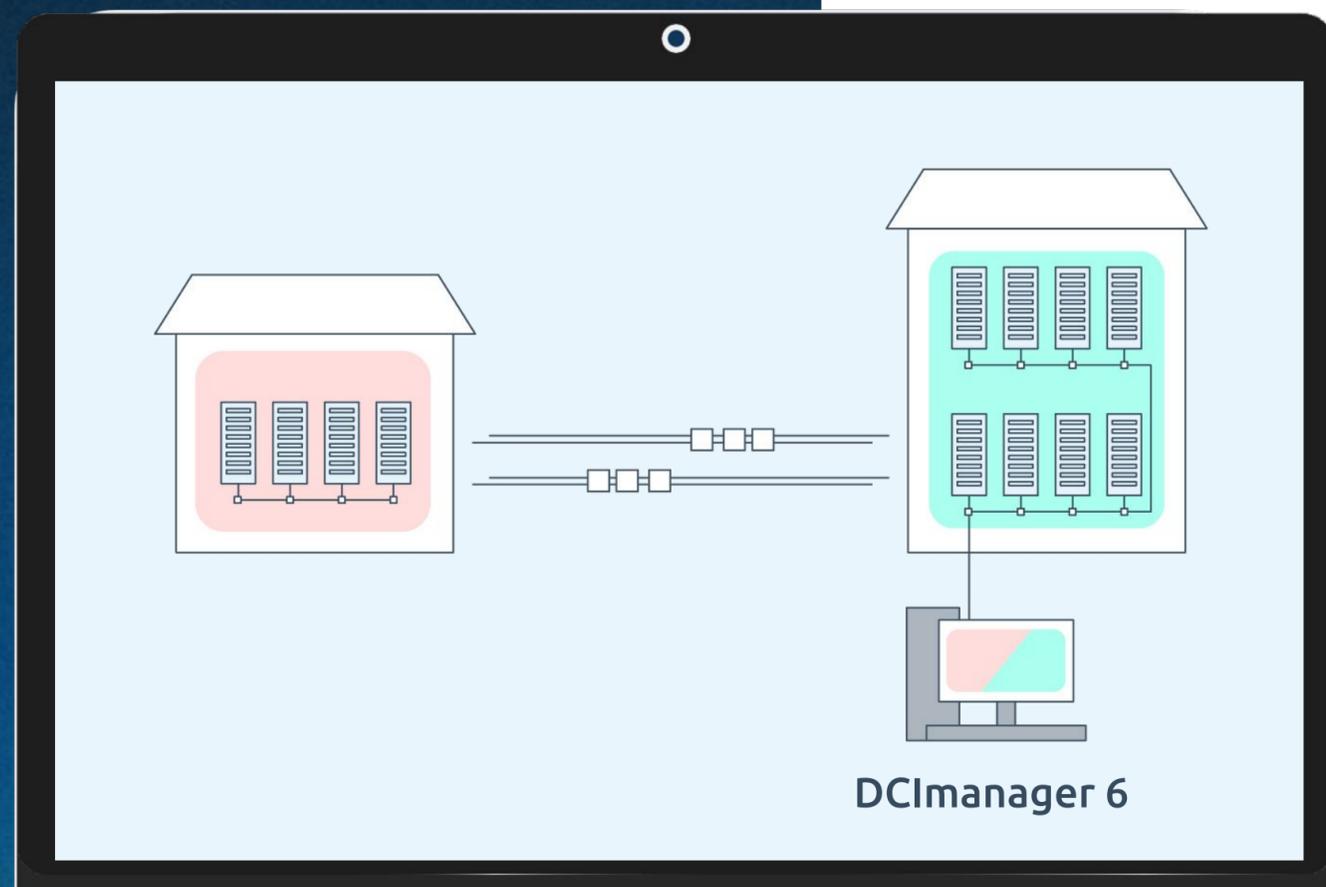
Проблема

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 обслуживания инфраструктуры был выбран DCImanager. Платформа позволяет:

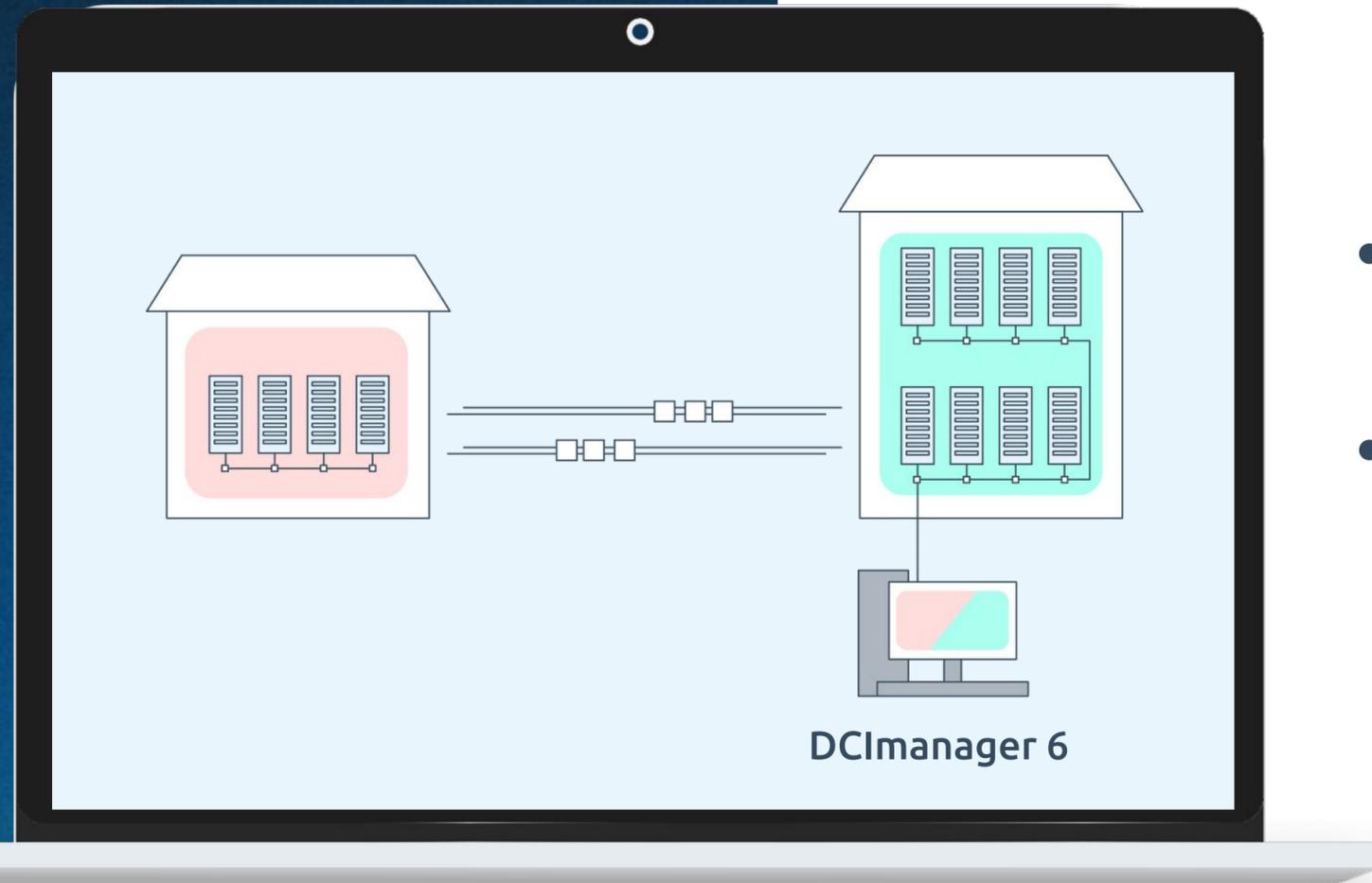
- Унифицировать управление мультивендорной инфраструктурой, а также локациями оборудования с разными сетевыми топологиями (L2+L3);
- Управлять распределенной инфраструктурой в едином окне;
- Автоматизировать администрирование.



Как управлять оборудованием в разных ЦОДах с помощью DCImanager

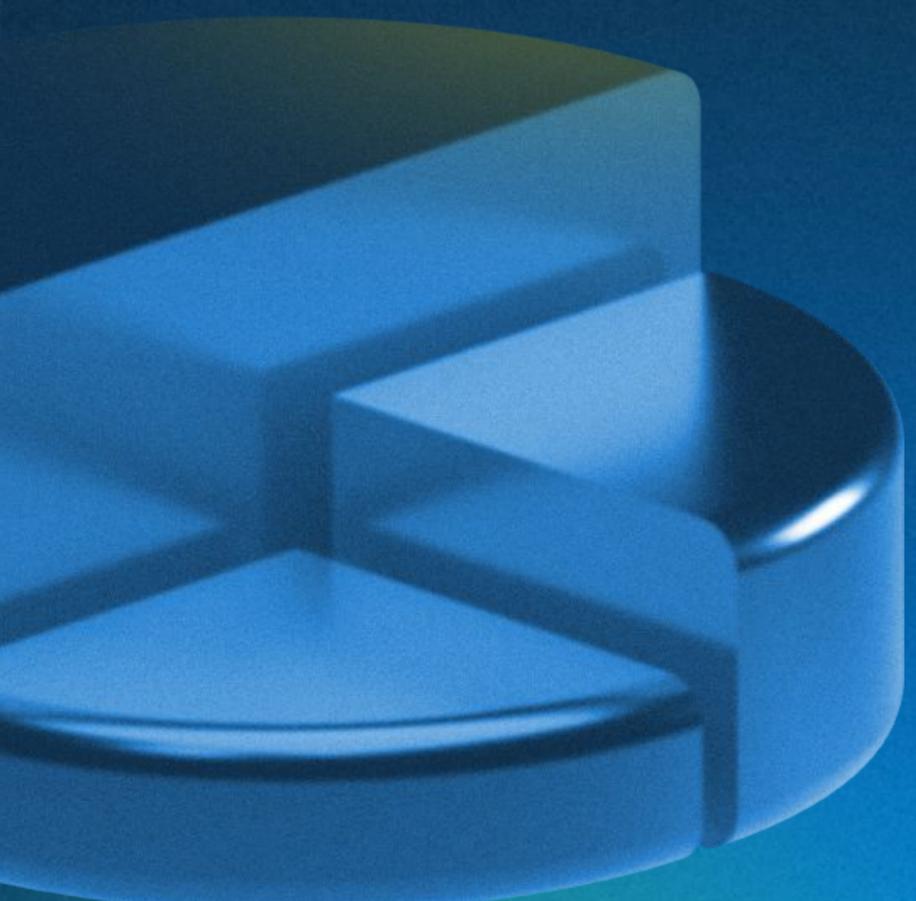
Профит

- Инженеры компании обслуживают инфраструктуру в разных ДЦ идентично, что существенно экономит время
- Возможность использовать один инструмент экономит деньги (на поддержке, внедрении, обучении сотрудников разным системам)



Опыт провайдера
SaaS-сервисов

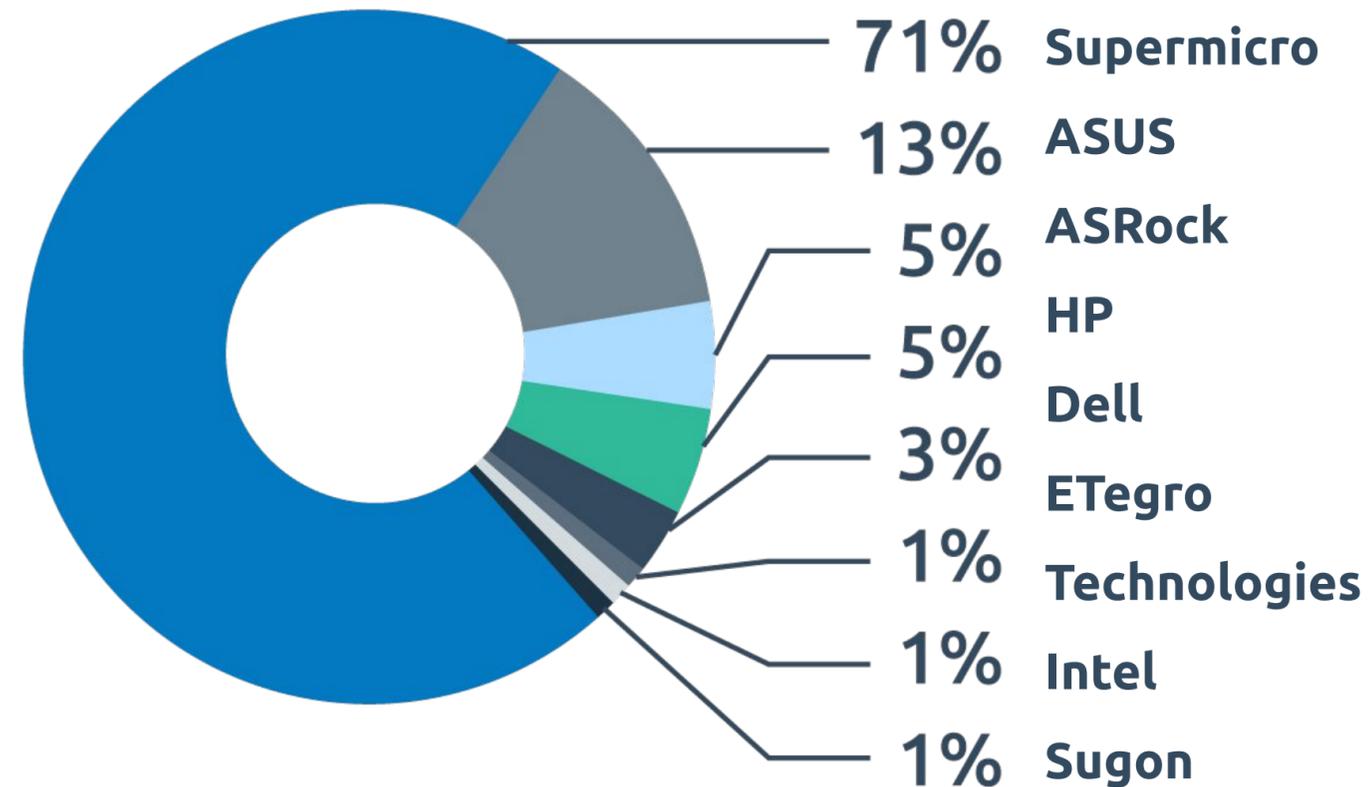
Истории успеха
внедрения решений
экосистемы ISPsystem

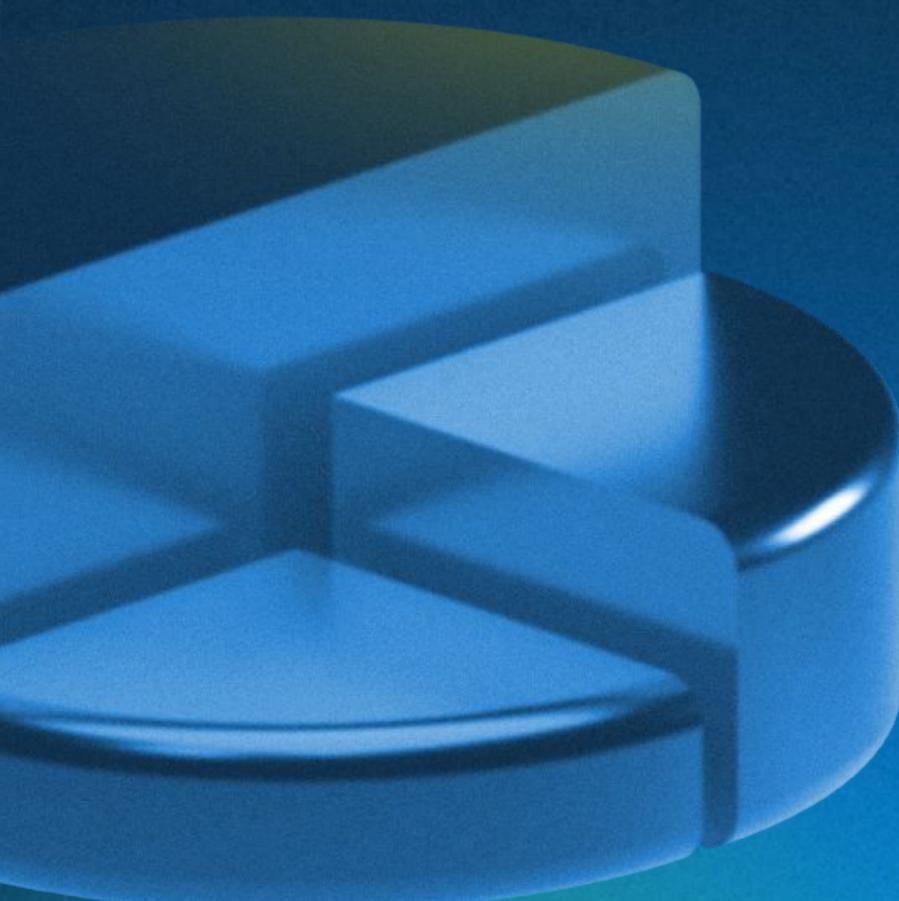


Как управлять мультивендорным оборудованием

Проблема

У компании имеется несколько сотен серверов от различных вендоров. Требовался единый инструмент, позволяющий управлять ими из одного окна и унифицировано.





Как управлять мультивендорным оборудованием

Решение

Для обслуживания инфраструктуры был выбран DCImanager. Платформа позволяет:

- Унифицировать управление мультивендорной инфраструктурой;
- Упростить администрирование и сократить время реагирования и устранения инцидентов

Профит

- Инженеры могут обслуживать весь парк ПО в единообразном интерфейсе, что позволяет гибко оперировать человеческими ресурсами, сократить время на обучение и онбординг специалистов, вести прозрачную систему инвентаризации и управления в едином окне;
- Сокращение времени на настройку и поддержание ПО под разных вендоров, сократить общую стоимость владения

Как обслуживать высоконагруженную инфраструктуру и легко ее масштабировать

Проблема

G-core — глобальный провайдер облачных и edge-решений, активно расширяет инфраструктуру и размещает сервисы “ближе к клиенту” для повышения качества услуг и скорости обслуживания клиентов. Компании требовалось решение, которое можно быстро масштабировать горизонтально, подключая новые площадки (на текущий момент у компании 40 локаций на различных континентах).



Как обслуживать высоконагруженную инфраструктуру и легко ее масштабировать

Решение

Для обслуживания инфраструктуры был выбран DCImanager. Платформа:

- Автоматически определяет информацию об установленной инфраструктуре (например, 1000 серверов платформа опрашивает за 10 минут и выводит всю информацию об оборудовании, вплоть до комплектующих);
- Устойчиво работает в высоконагруженной инфраструктуре и легко масштабируется;
- Не требует затрат на разработку и интеграцию;
- Позволяет администрировать большое количество инфраструктуры с минимальным привлечением сотрудников.

Профит

- Инженеры компании обслуживают инфраструктуру в разных ДЦ идентично, что существенно экономит время;
- Возможность использовать один инструмент экономит деньги (на поддержке, внедрении, обучении сотрудников разным системам).

Глобальная инфраструктура, которая вошла в Книгу рекордов Гиннеса

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



Лицензирование DCImanager 6

Полная функциональность платформы доступна при приобретении лицензий DCImanager 6 Infrastructure по количеству единиц оборудования (серверы, коммутаторы, PDU и прочее), требующего управления.

Приобретается лицензия и далее — оборудование к ней. Минимальный объем заказа — 5 единиц.

Модуль учета оборудования тарифицируется пакетами по 5000 единиц.

Программные требования к серверу

CentOS 7 x64

Astra Linux Special Edition 1.6, 1.7

Ubuntu 20

AlmaLinux 8



Лицензирование DCImanager 6

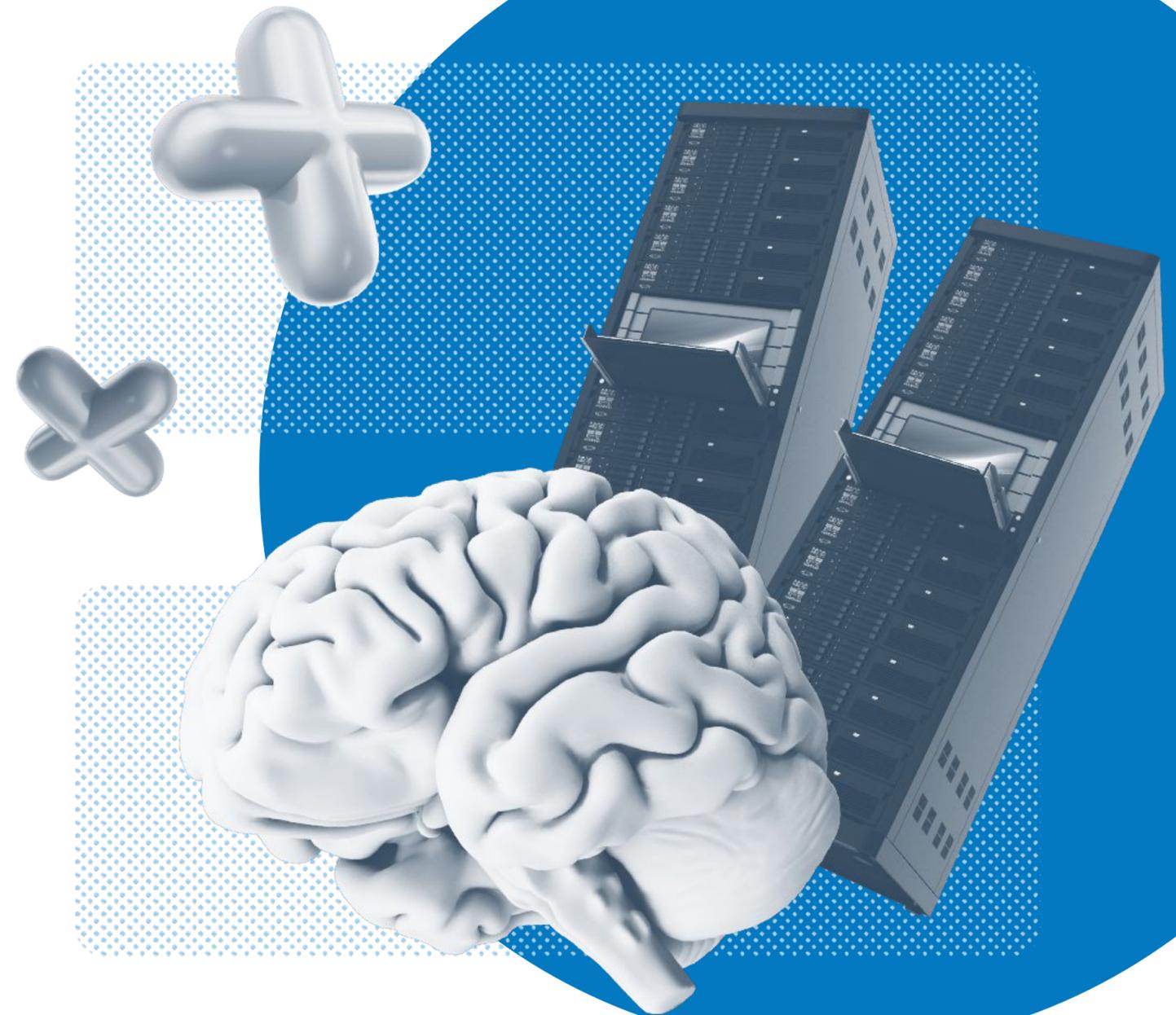
 [Техническая документация DCImanager \(версия «Администратор»\)](#)

 [Техническая документация DCImanager \(версия «Пользователь»\)\)](#)

Полная совместимость с ОС Astra Linux и другими ОС

DCImanager поддерживает оборудование популярных вендоров

Aquarius, YADRO, ASRock, ASUS, Cisco, DELL, ETegro Technologies, Gigabyte Technology Co., HP, Intel Corporation, Micro-Star International Co., Supermicro, MSI, Arista, Brocade, D-Link, Juniper, Huawei, Eaton, Eltex, MikroTik, APC



Познакомьтесь с DCImanager 6 Infrastructure

Запросите демонстрацию,
чтобы ознакомиться с платформой



DCImanager 6
Infrastructure



Получить демо



Мы на связи!

Расскажем, покажем
и ответим на любые вопросы!

Наталья Царёва

Директор по продуктам
компания ISPsystem

n.tsareva@ispsystem.com

+7-924-708-98-00

8-495-668-12-64
8-800-775-47-71

sales@ispsystem.com
www.ispsystem.ru

