

# ОПТИМИЗАЦИЯ ИТ- ИНФРАСТРУКТУРЫ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТИ



Наталья Царёва,  
директор по продуктам, ISPsystem

**ALL-OVER-IP**

## Компания ISPsystem —

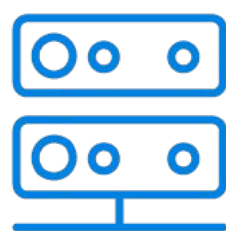
российский разработчик платформ для комплексного управления ИТ-инфраструктурой. Мы создаем программное обеспечение для управления физическим оборудованием, серверной виртуализацией, автоматизации учета и выдачи ресурсов.

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

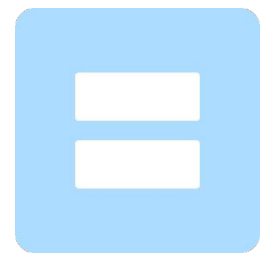
Набор инструментов для управления виртуальной средой и автоматизации выдачи сервисов пользователям от российского разработчика.

Комплексное решение для перехода на импортонезависимые средства управления инфраструктурой.



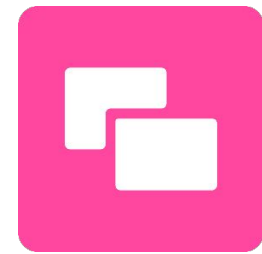


# Экосистема продуктов ISPssystem



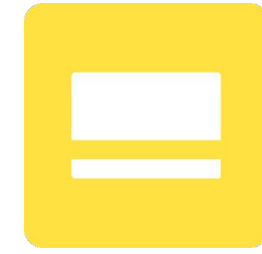
## DCImanager

**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



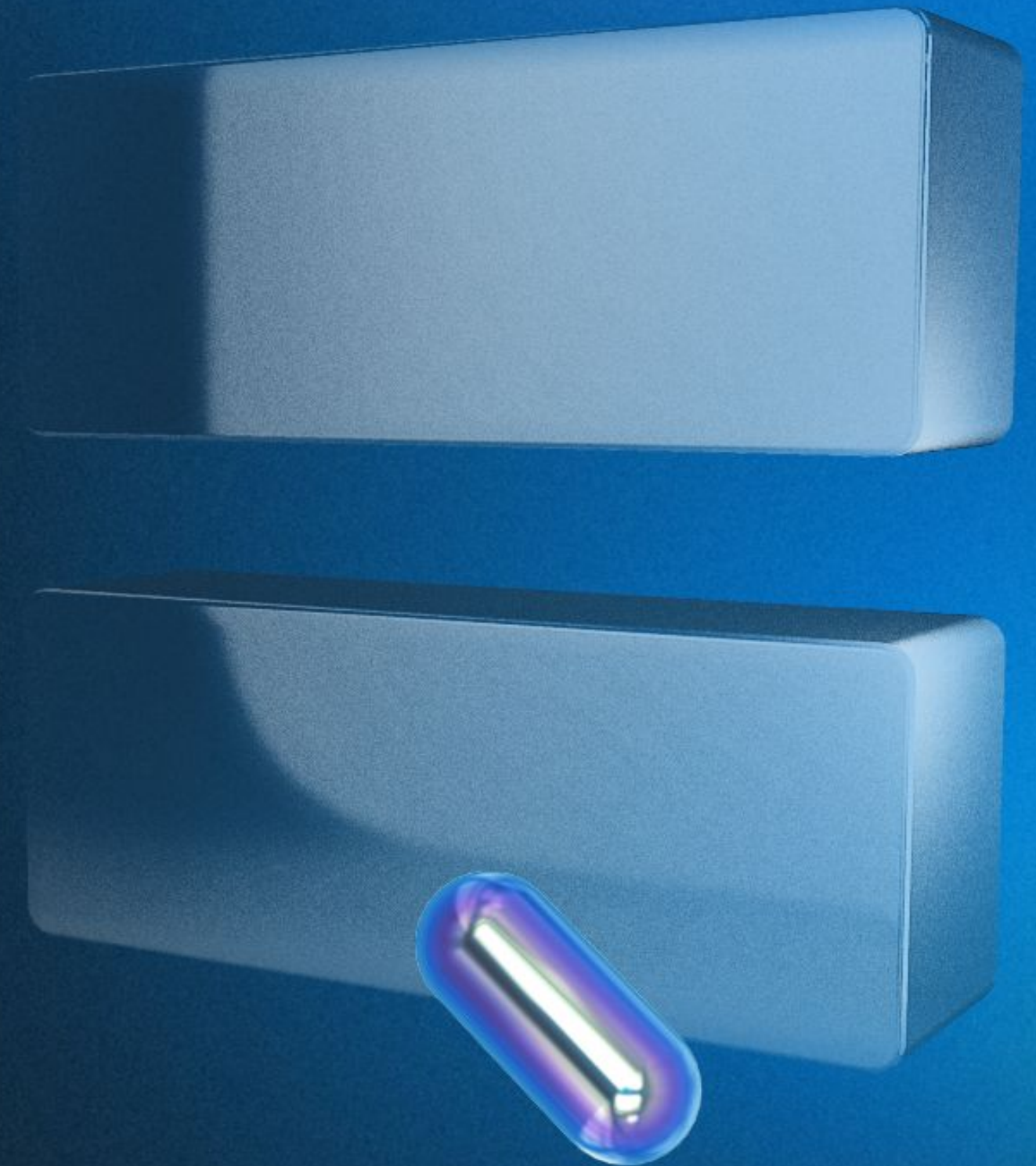
## BILLmanager

**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





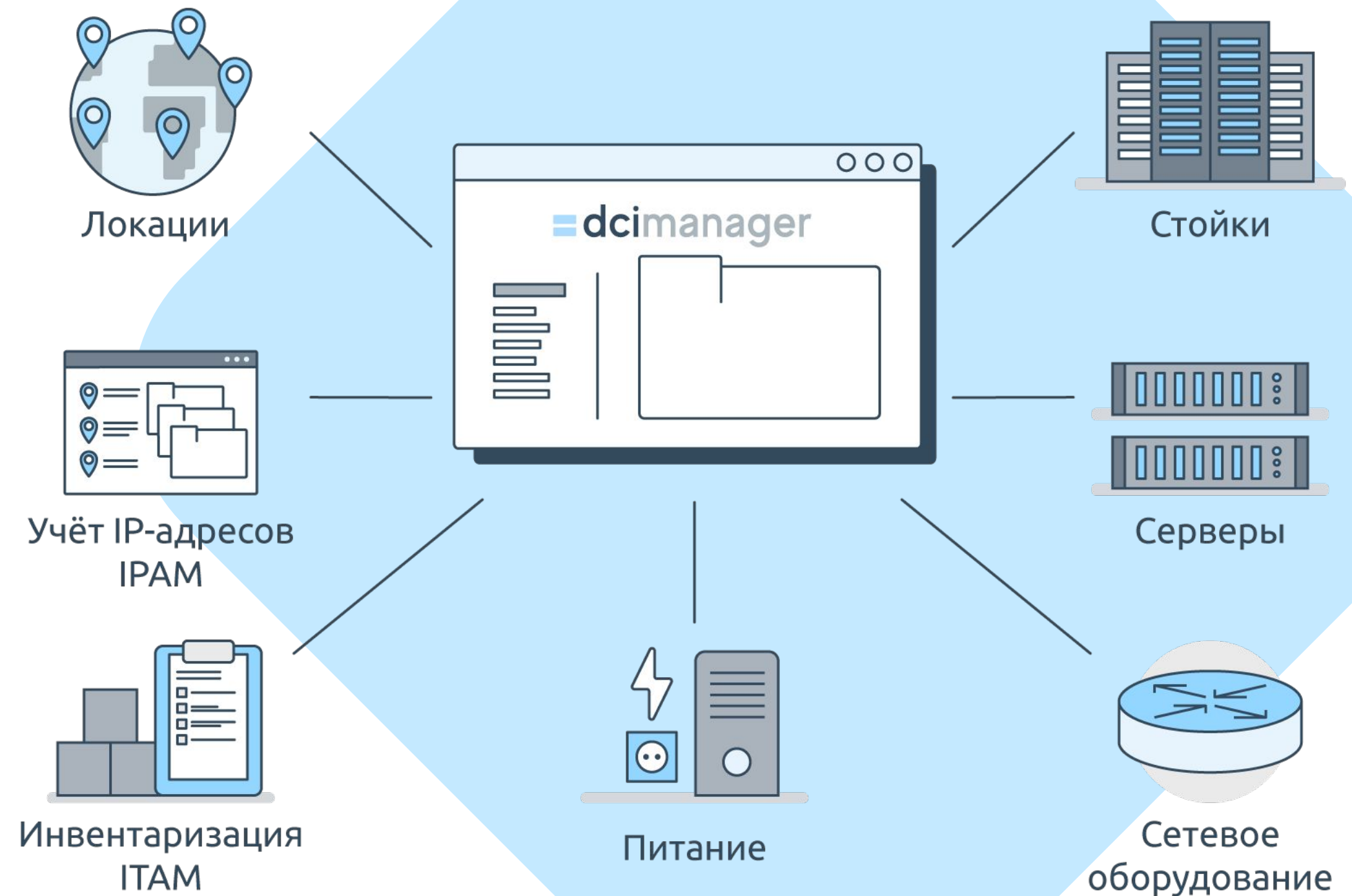
# DCImanager 6 Infrastructure

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:

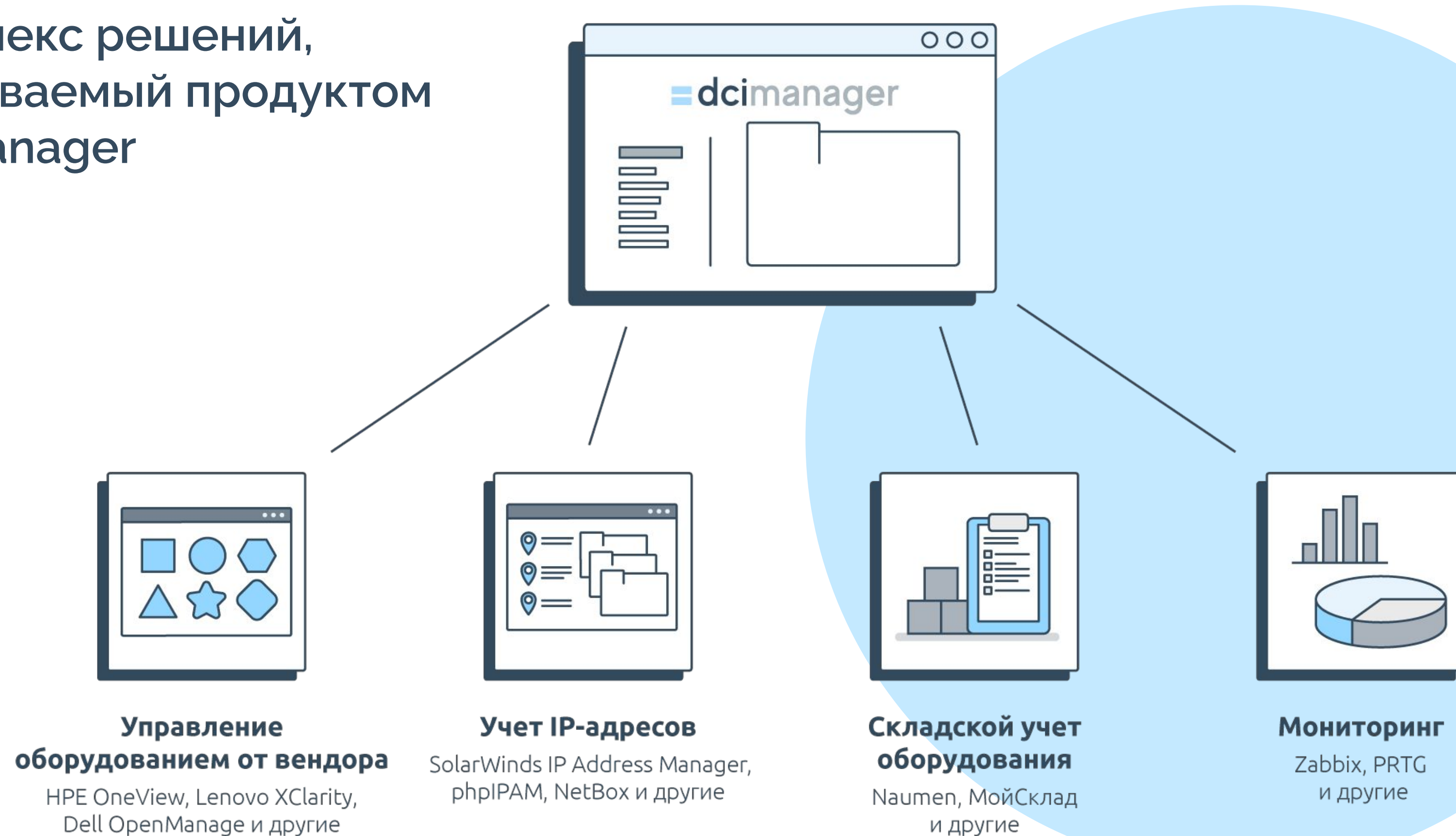
- Управление,
- Мониторинг,
- Учет;

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

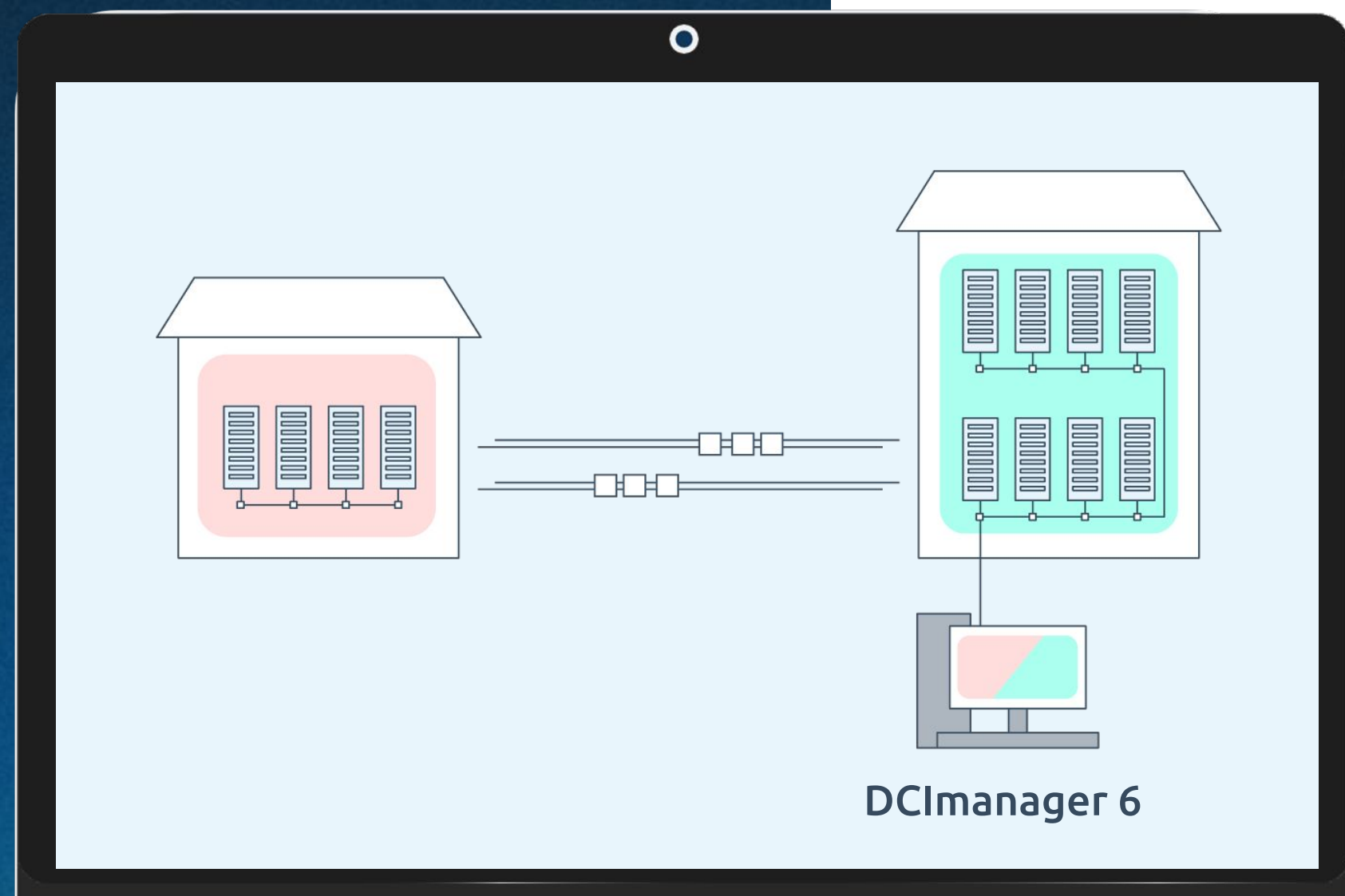
## Проблема

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.

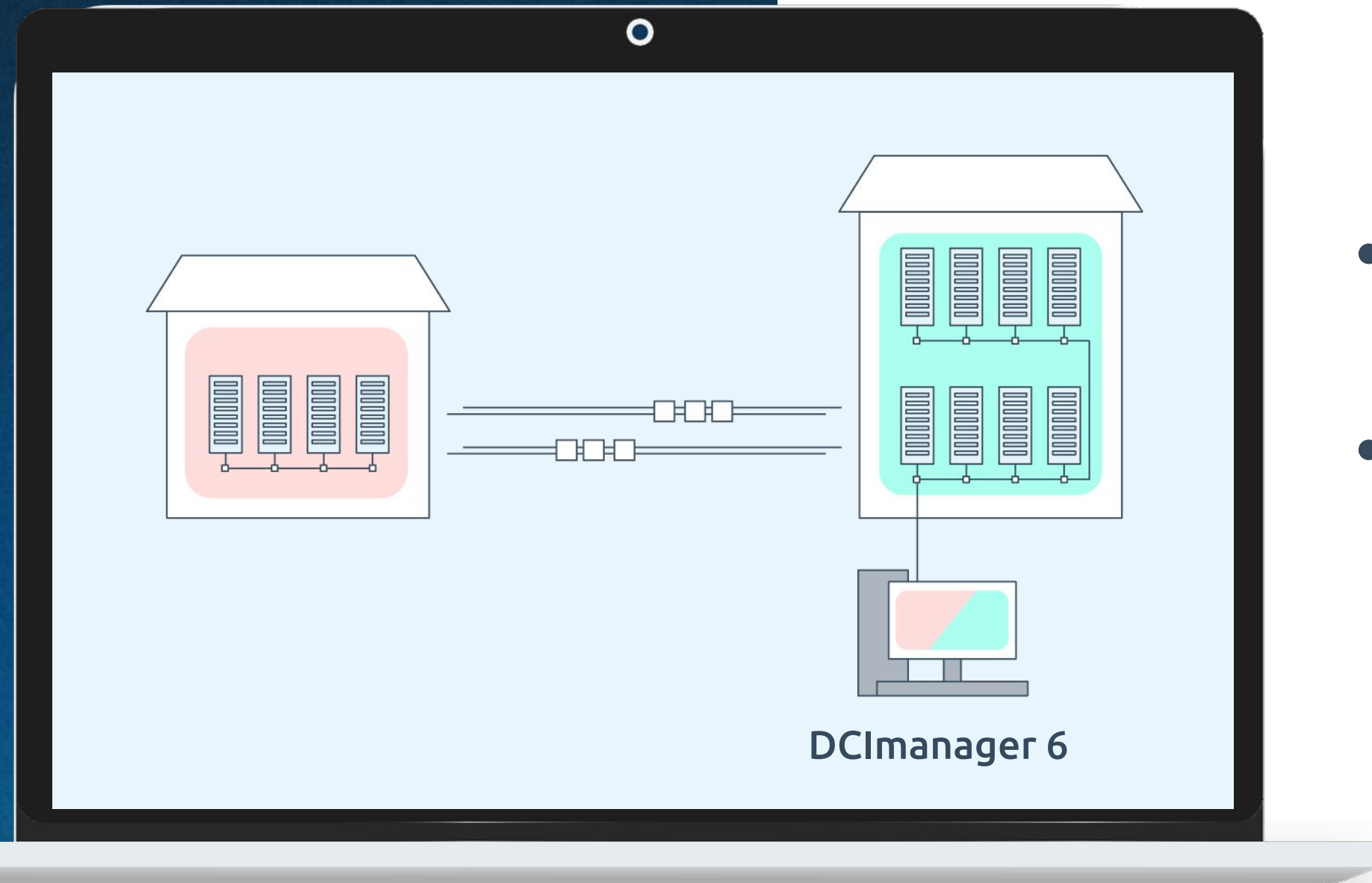




# Как управлять оборудованием в разных ЦОДах с помощью DCImanager

## Профит

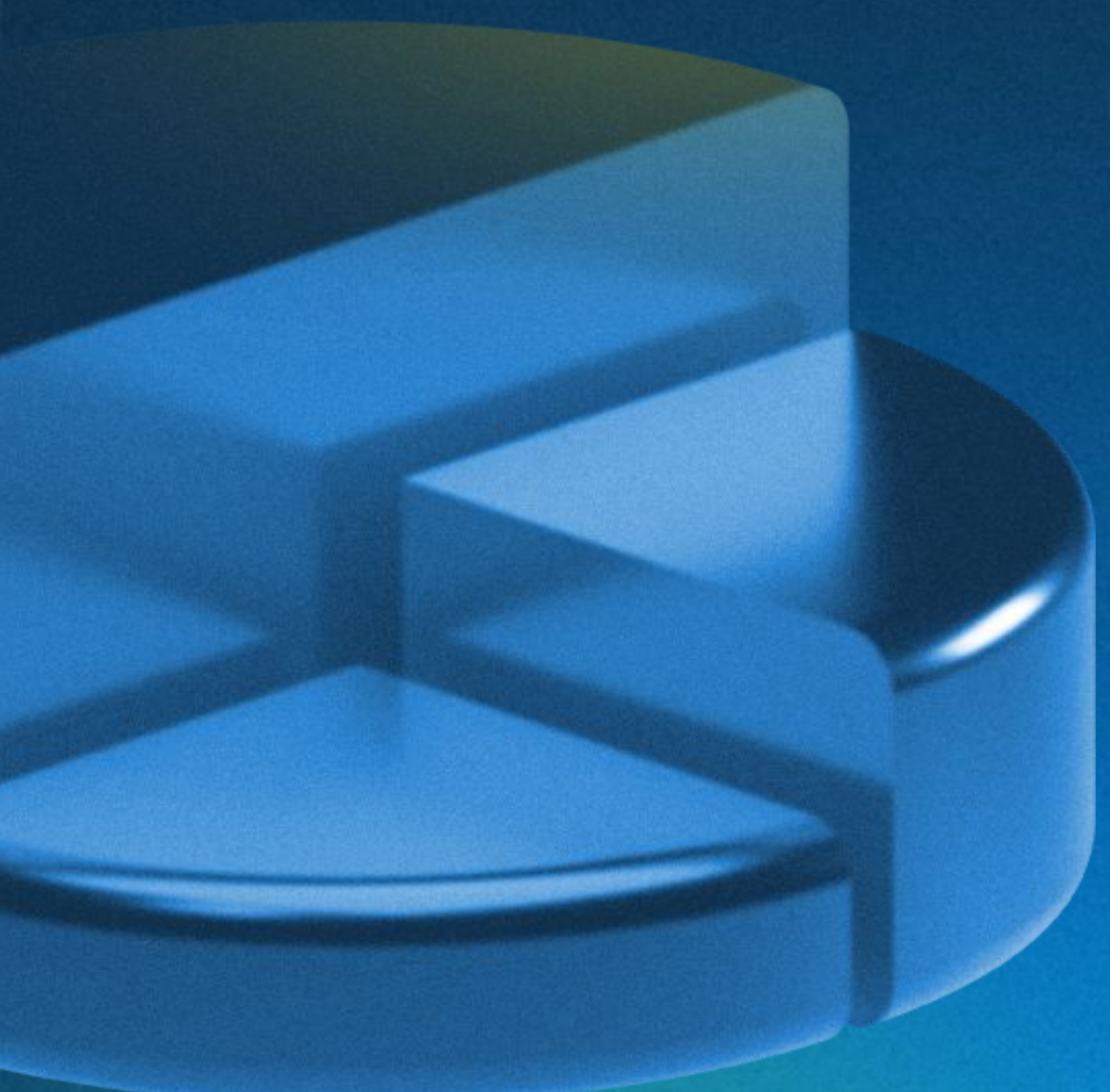
- Инженеры компании обслуживают инфраструктуру в разных ДЦ идентично, что существенно экономит время
- Возможность использовать один инструмент экономит деньги (на поддержке, внедрении, обучении сотрудников разным системам)





Опыт провайдера  
SaaS-сервисов

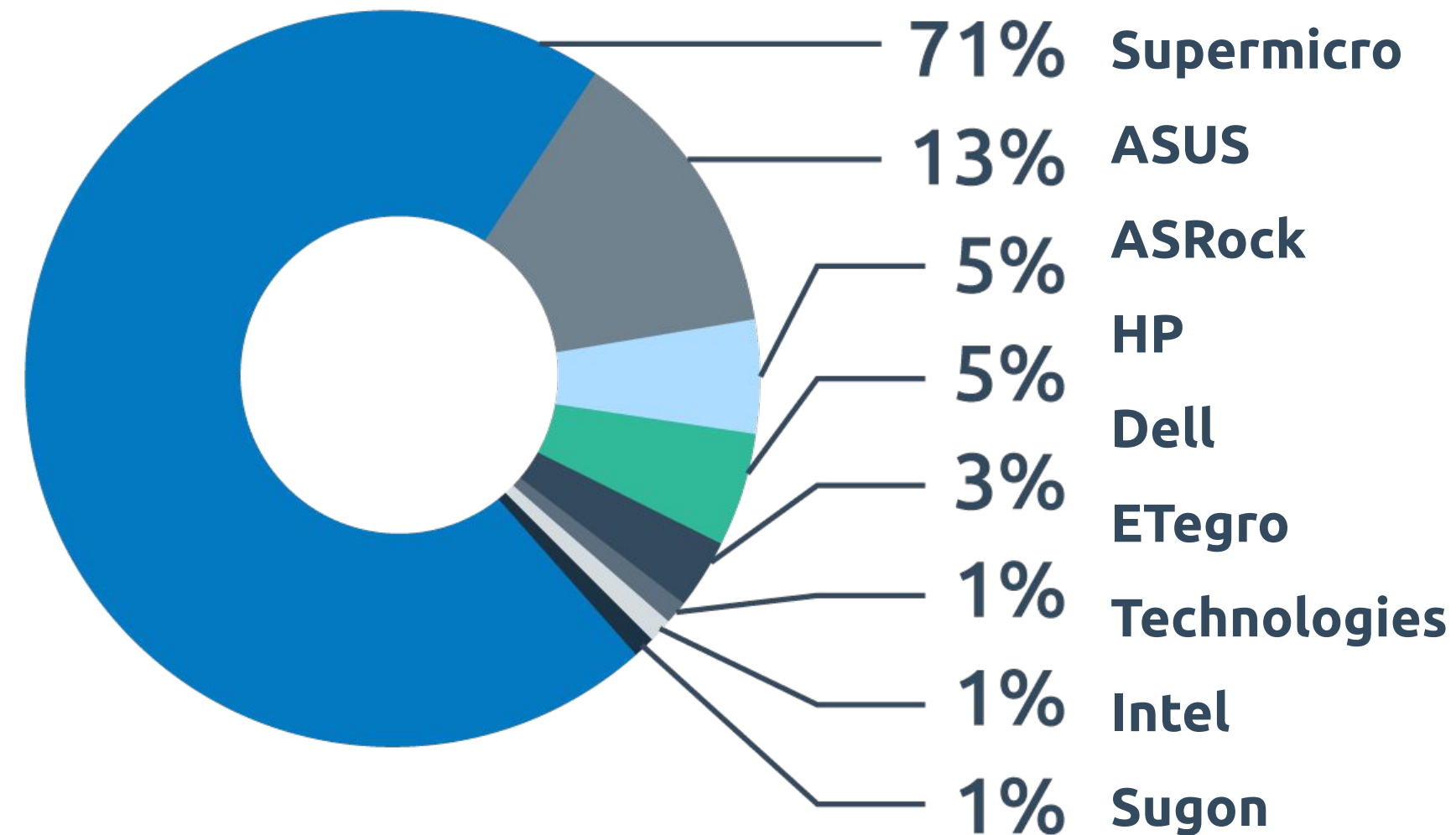
Истории успеха  
внедрения решений  
экосистемы ISPsystem



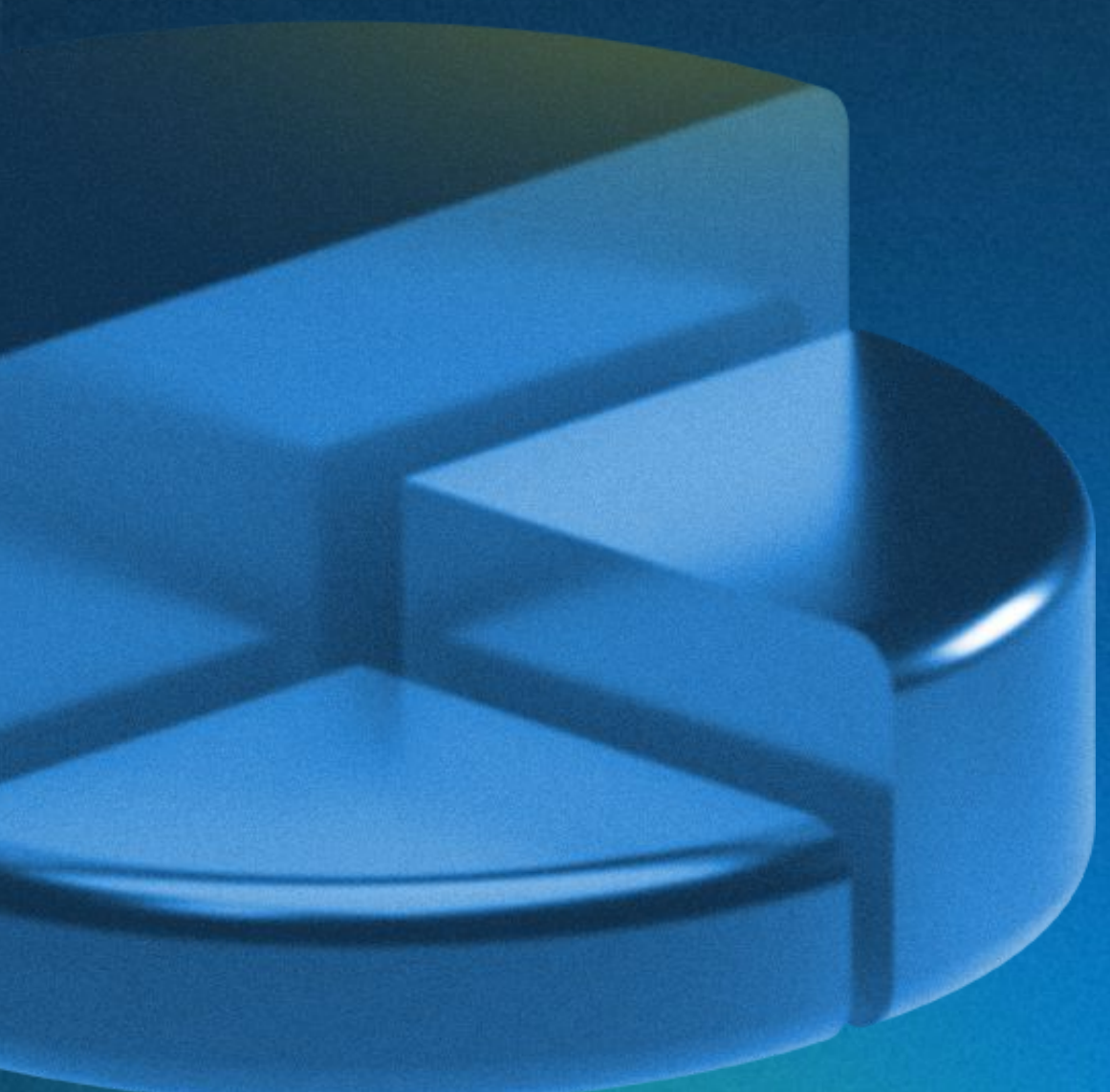
# Как управлять мультивендорным оборудованием

## 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

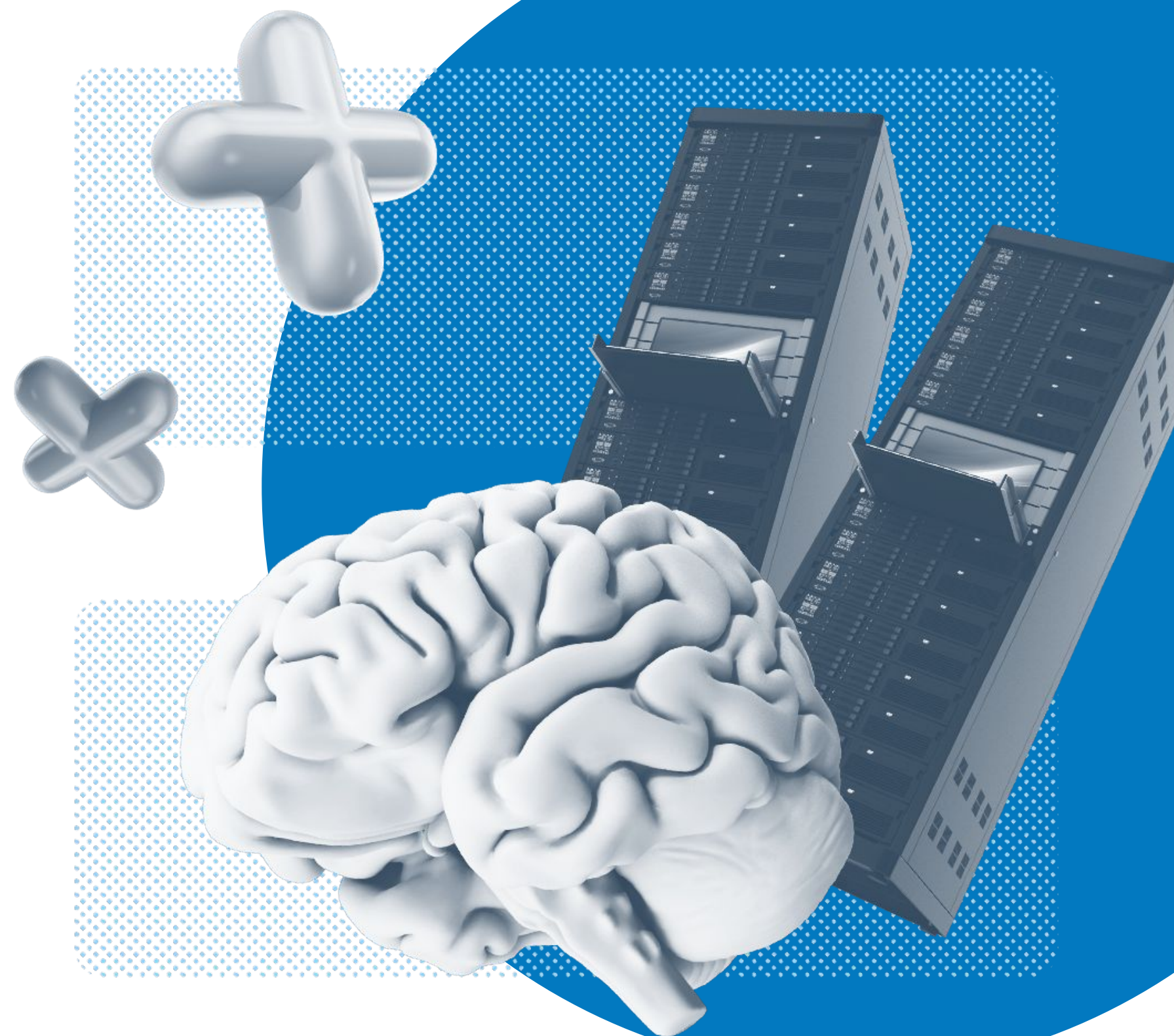
 [Техническая документация DCImanager \(версия «Администратор»\)](#)

 [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](mailto:n.tsareva@ispsystem.com)

+7-924-708-98-00

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

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

