

ispssystem

= dcimanager

DCImanager — российская платформа
для управления физической ИТ-инфраструктурой

= dcimanager

= billmanager

= vmmanager

2023 год

Компания ISPsystem —

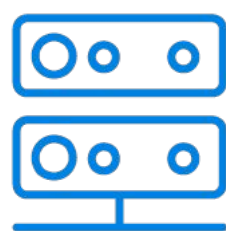
российский разработчик платформ для комплексного управления ИТ-инфраструктурой. Мы создаем программное обеспечение для управления физическим оборудованием, серверной виртуализацией, автоматизации учета и выдачи ресурсов.

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



19 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

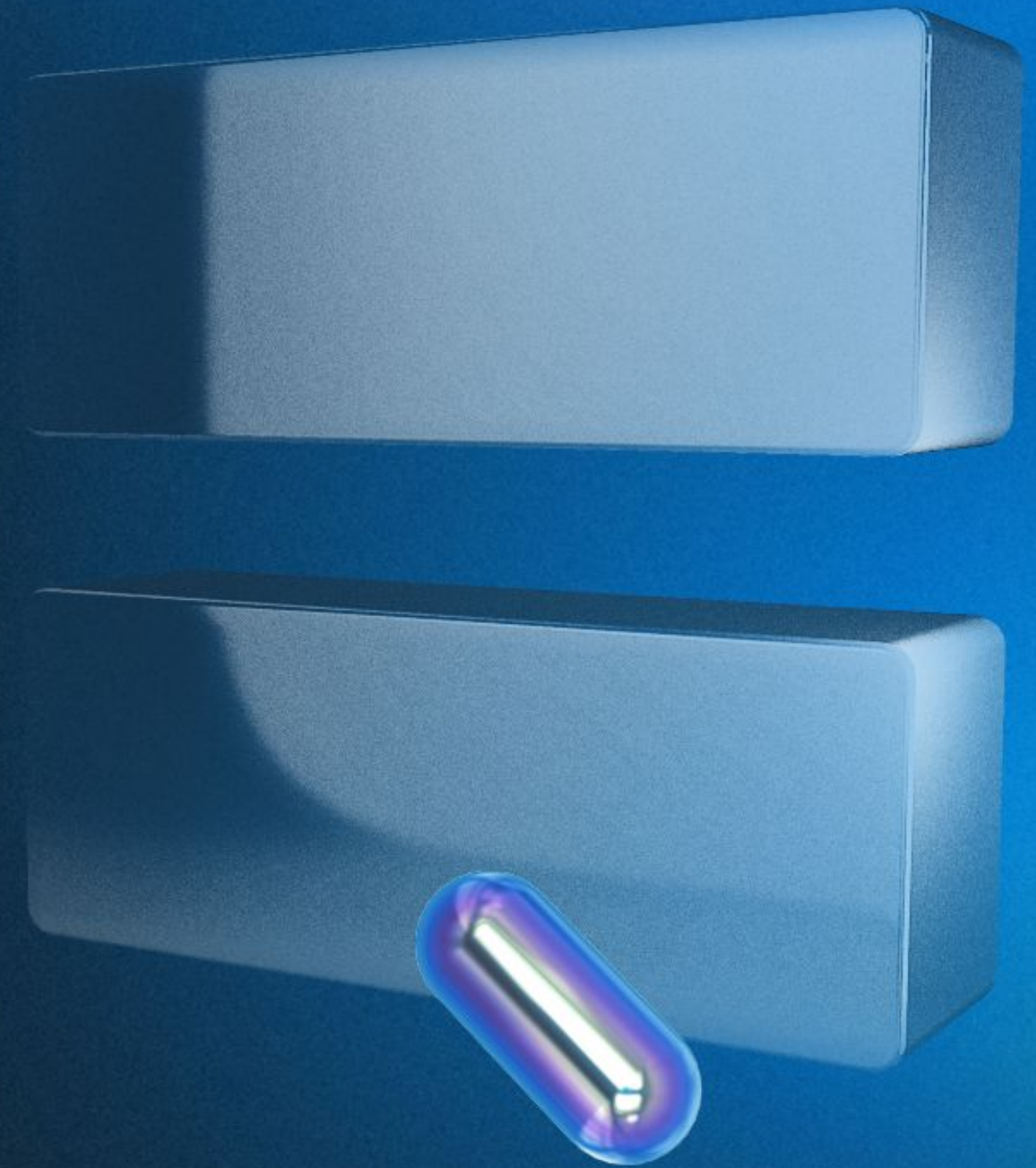
Решения ISPsystem используются в самых различных отраслях: от хостинг-провайдеров и телеком-операторов, до дата-центров и крупных промышленных производств



ISPsystem входит в ГК АСТРА

С 2022 года продукты ISPsystem встроены в экосистему продуктов ГК Астра.

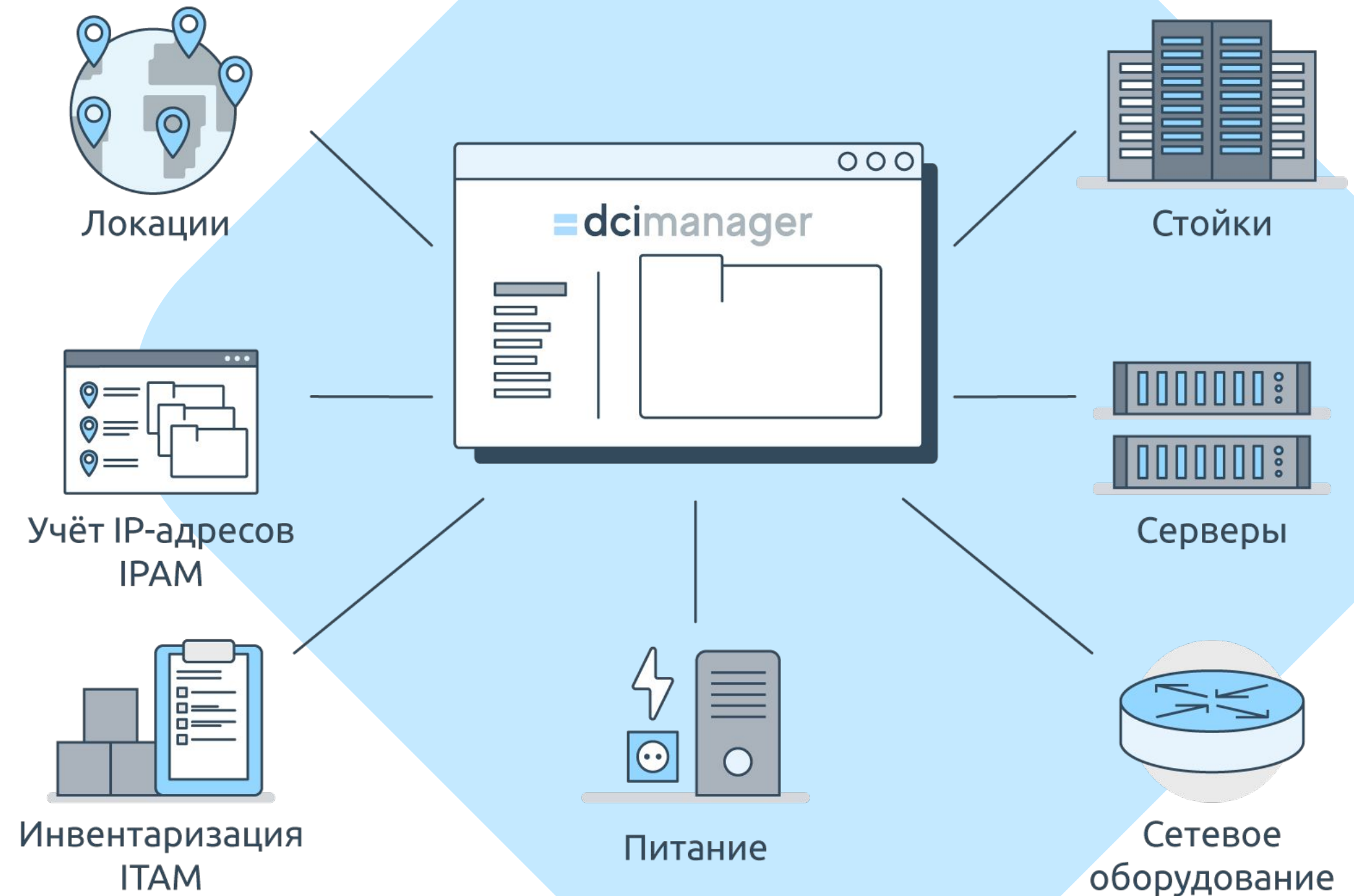
DCImanager Infrastructure



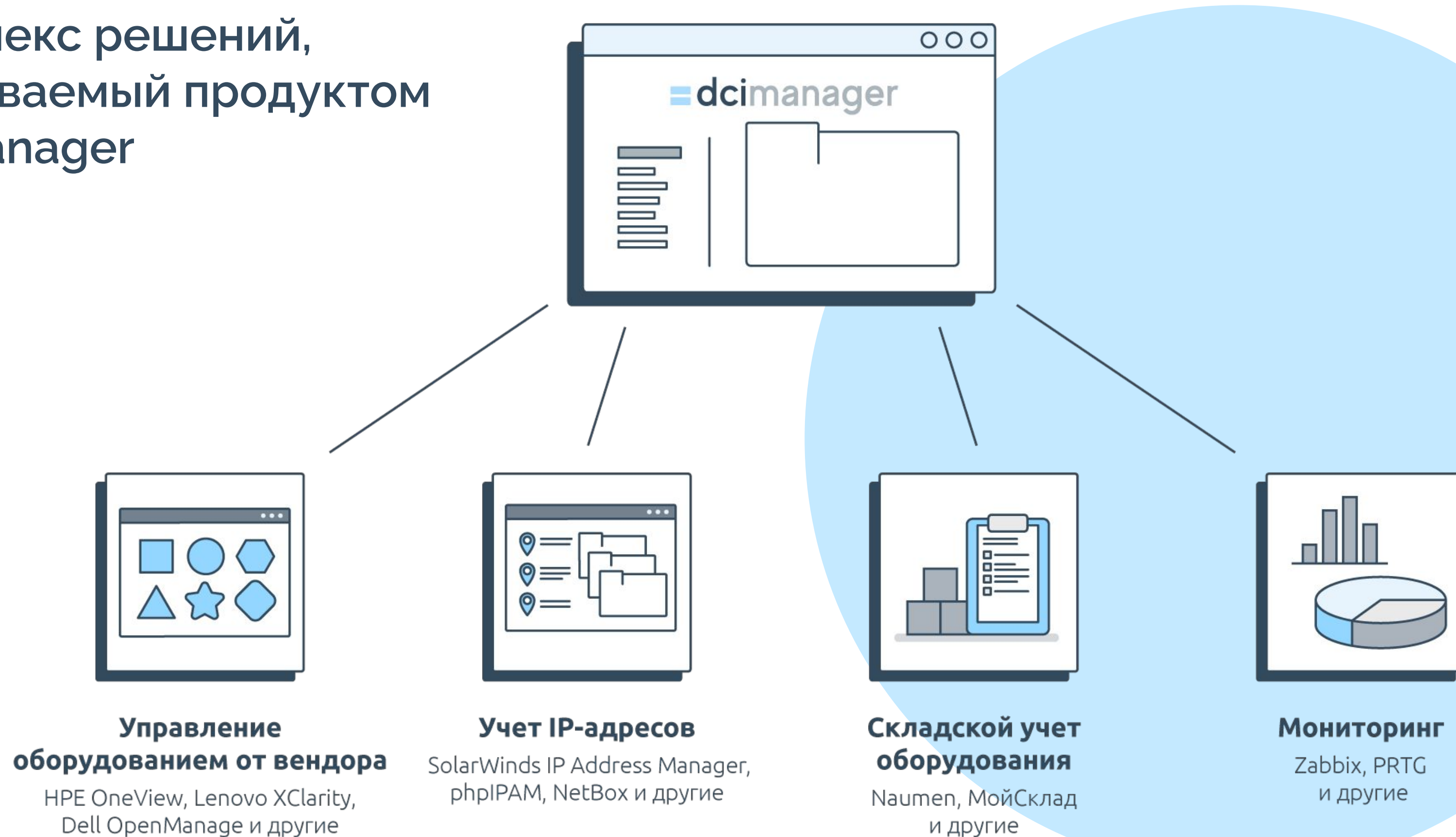
DCImanager Infrastructure

Платформа для управления серверами, а также всей иерархией физической серверной ИТ-инфраструктурой российских и зарубежных производителей:

- серверными комнатами и ЦОДами
- стойками
- сетевым оборудованием
- питанием (PDU и ИБП)



Комплекс решений,
закрываемый продуктом
DCImanager

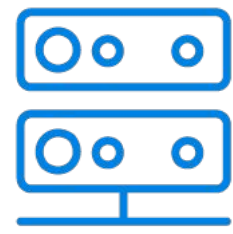


Интерфейс DCImanager

The screenshot displays the DCImanager interface with several overlapping panels:

- Ваши локации (Your locations):** Shows three active locations: Moscow (9 racks / 249U free), London (8 racks / 234U free), and Amsterdam (Add racks button).
- Учёт оборудования (Equipment Accounting):** Overview of equipment across all locations. Summary: 116 total devices, 16 in warehouse, 39 in racks, 6 in reserve, 7 in repair, 0 in lab, 5 scrapped, 18 retired.
- Main rack (Moscow):** Rack status overview showing 90% occupancy. Legend: 31U of 42U occupied, 4U in reserve, 3U service, 4U free.
- Стойка спереди (Front rack):** Detailed view of a rack with equipment like Emerson Liebert NX 30kVA, Cisco Catalyst 2960, and various servers (Big, Middle, Small).
- Big server 2 (Big server 2):** Detailed view of a server showing temperature (in norm), no errors, and connection details (IPMI, Power Distribution, Network).
- Ваши серверы (Your servers):** Summary of server status: 23 servers, all working, 1 error.

DCImanager позволяет



Управлять серверами
на физическом уровне



Управлять околосерверным
оборудованием
коммутаторы, PDU, ИБП



Мониторить физическое
состояние оборудования
и серверов



Осуществлять IP-менеджмент



Управлять VLAN



Вести учет оборудования
и комплектующих

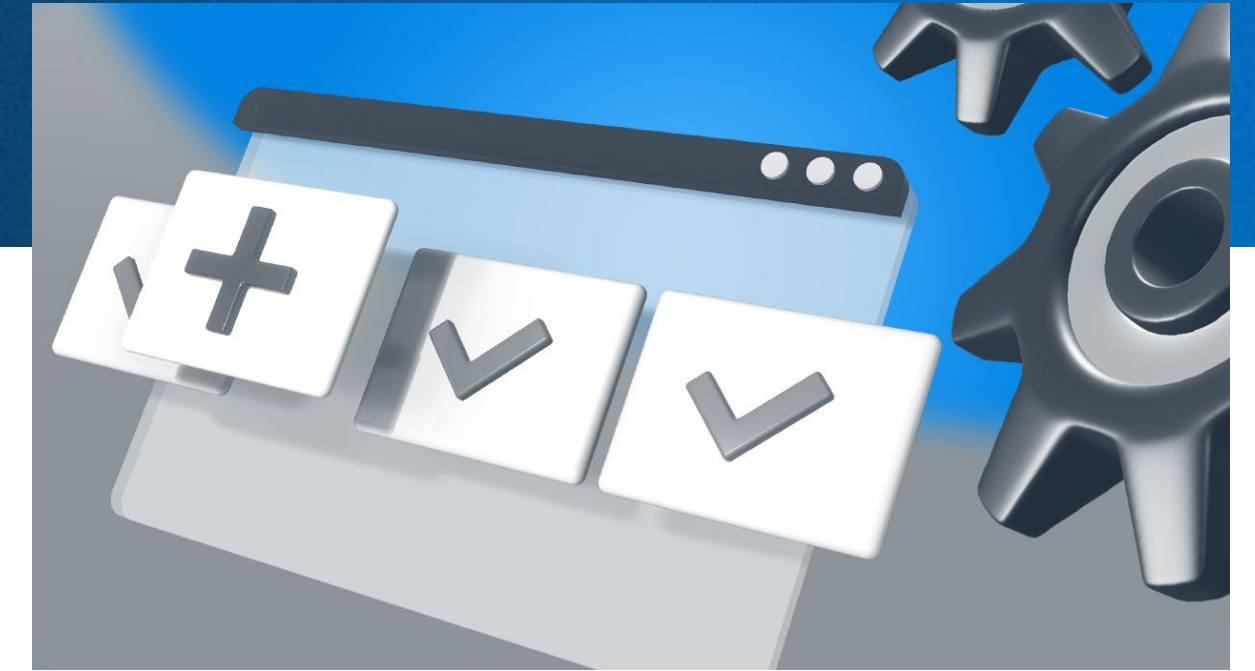
Кому подходит DCImanager



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

Возможности DCImanager решают главные проблемы управления ресурсами ИТ-инфраструктуры

Проблемы управления и контроля



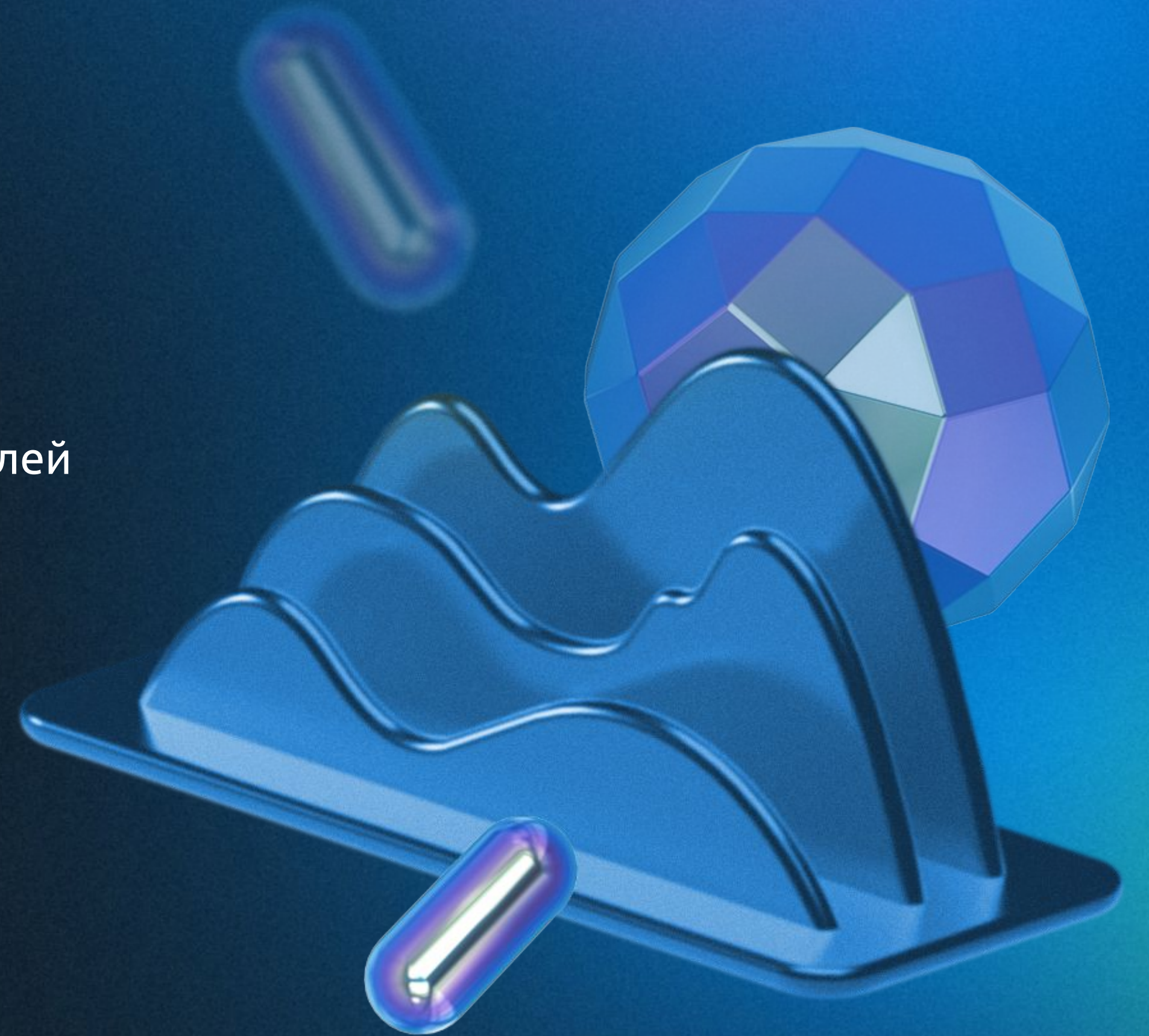
Проблемы получения информации, статистики и аналитики



По данным проведенного нами опроса на аналитической платформе **tsurvey.online**
 ЦА опроса: владельцы ИТ-инфраструктуры, ИТ-директоры, СТО, инженеры SRE, DevOps, сетевые администраторы. Число респондентов: 1150

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



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 и профит

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

- Это позволило полностью автоматизировать выдачу серверов с предустановленным ОП 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.

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 и профит

Для унифицированного обслуживания инфраструктуры с разной топологией расположенной в двух ЦОД 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.

Истории успеха внедрения решений экосистемы ISPsystem

Опыт G-core  **CORE**

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.



Лицензирование DCImanager

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

 [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



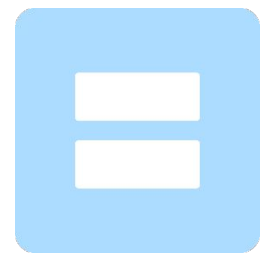
Экосистема продуктов ISPsystem

Платформы для управления IT-инфраструктурой

- управление физическим оборудованием
- управление виртуальной инфраструктурой
- автоматизация учета и выдачи IT-ресурсов

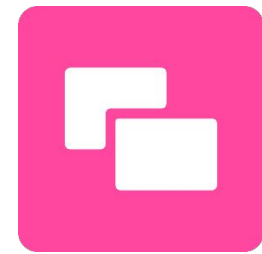


Экосистема продуктов ISPssystem



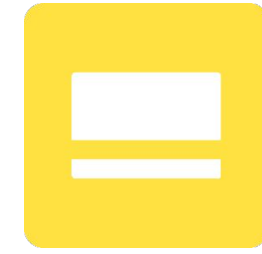
DCImanager

70k+ серверов под управлением
8k серверов в одной локации
56 локаций в одном DCImanager
Более 300 клиентов по всему миру



VMmanager

300k+ виртуальных машин под управлением
12k виртуальных машин в одном кластере
56 кластеров в одном VMmanager
1000+ компаний используют 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

Познакомьтесь с DCImanager

Получите бесплатную триальную версию,
чтобы ознакомиться с платформой в деталях!



DCImanager

Получить триал



Благодарим за внимание и остаемся на связи!

Расскажем, покажем
и ответим на любые вопросы!

Заявки на проведение демонстрации
возможностей платформы:

sales@ispsystem.com

8-495-109-42-64

www.ispsystem.ru

8-800-775-47-78

