

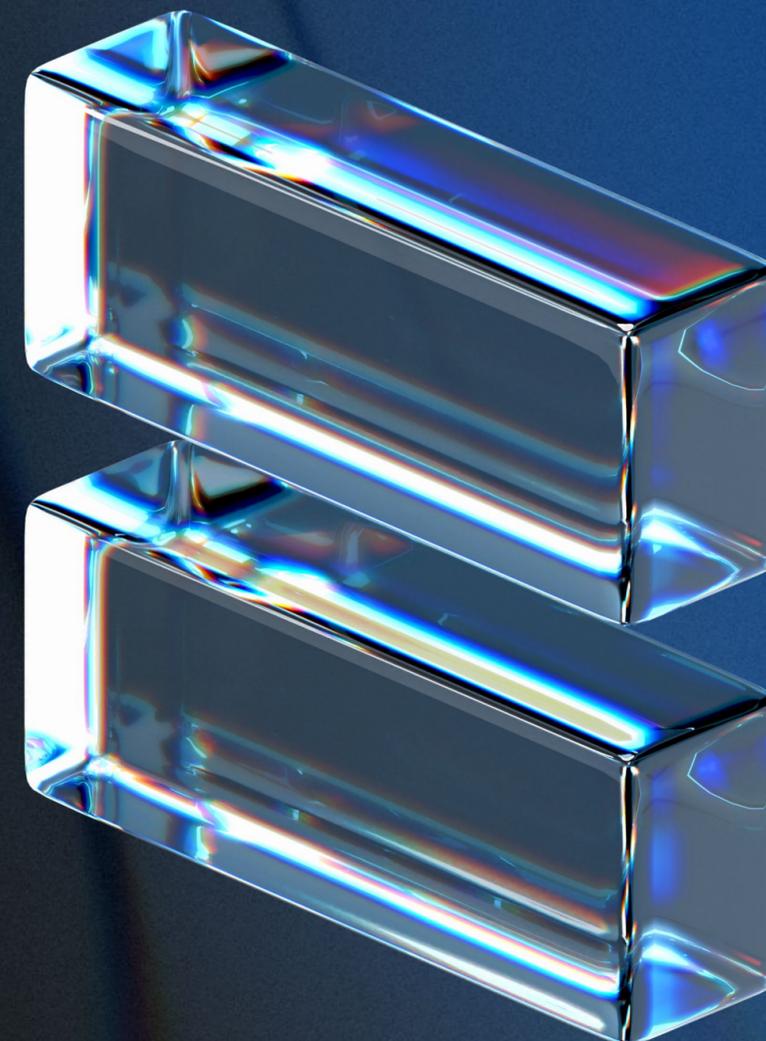
ispsystem



АСТРА

# dcimanager

DCImanager – российская платформа  
для управления физической ИТ-инфраструктурой



 vmmanager

 Clouden

 dcimanager

# 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, странах Европы и Азии.



## 22 года 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 госсектора 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

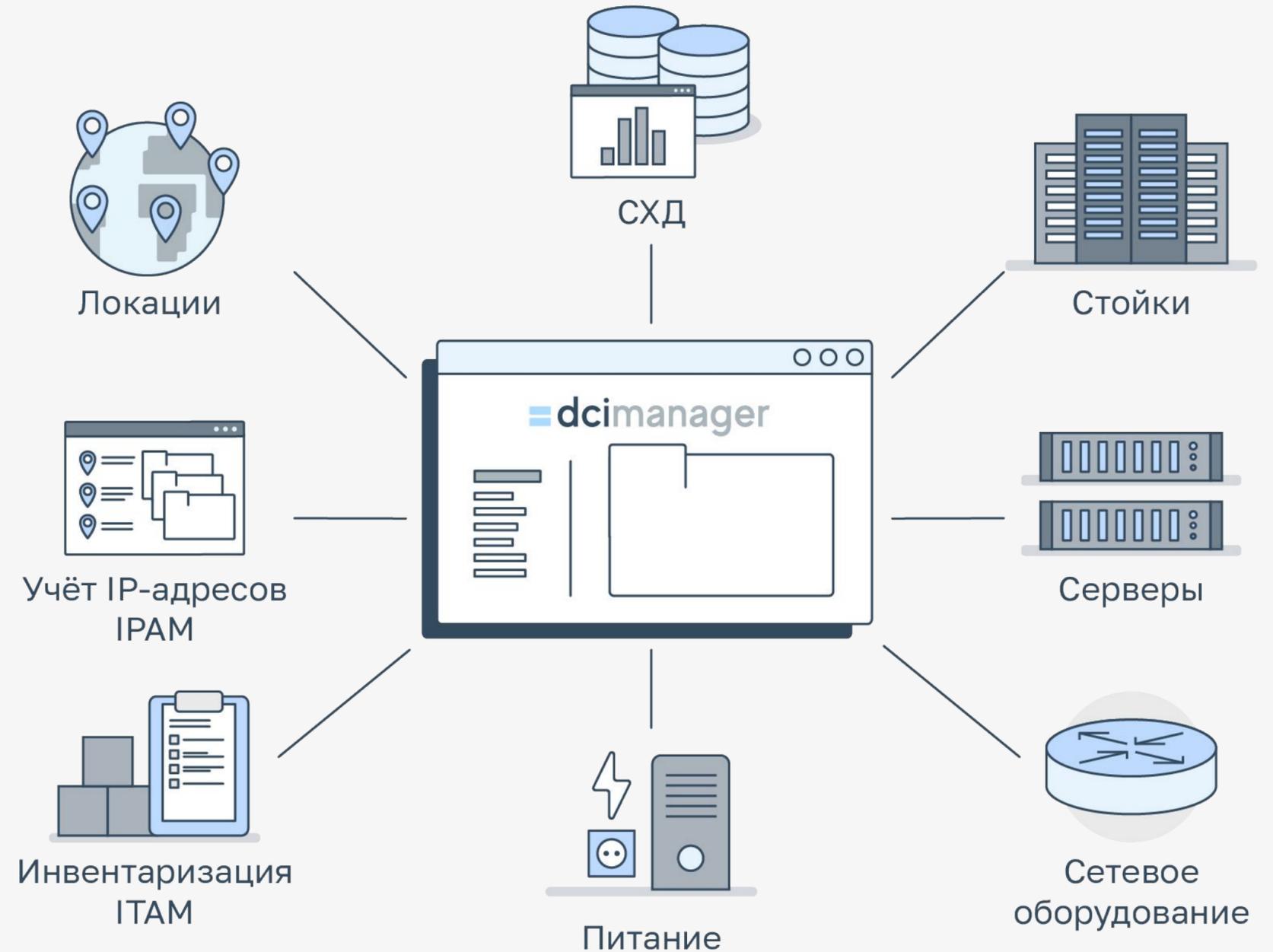
стойками

серверами

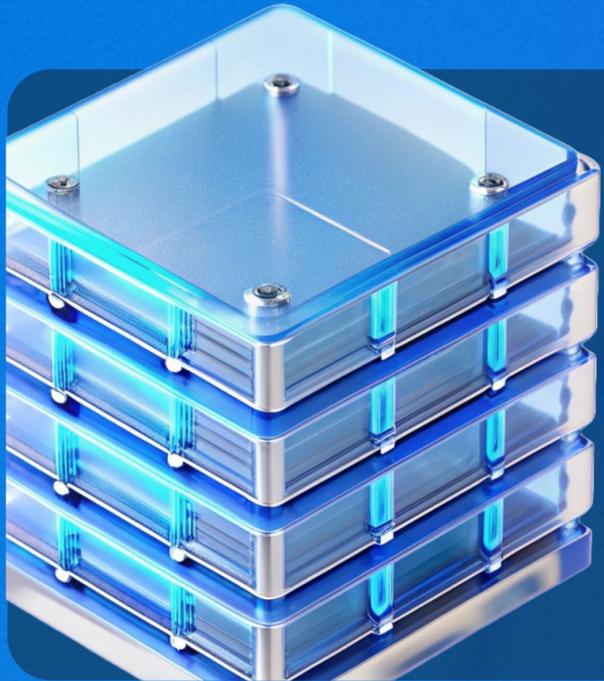
питанием (PDU и ИБП)

серверным оборудованием

системами хранения данных (СХД)



# Кому подходит DCImanager



Клиент имеет свой дата-центр или арендует в ДЦ стойки 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 около-серверным оборудованием дата-центра из одного окна

Замещение решений управления оборудованием от зарубежных вендоров

Автоматизация контроля за «здоровьем» оборудования

Настройка сетевого оборудования и виртуальных сетей

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

Групповые операции с ВМС и контроль неизменности параметров ВМС для групп серверов

Обновление прошивок ВМС и BIOS серверов

Управление параметрами BIOS



# 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
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
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

dcimanager infrastructure

Moscow

Карта ЦОД

Moscow Построение Ц... Состояние оборудова... Температ... Сохранить изменения

Стойки Mainrack Rack 1

Rack 4

Размер, мм 800 480

Поворот 0

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
- Firmware Report
- Hardware Inventory Report

Решетка стойки Rack 5:

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

dcimanager infrastructure

Москва-1

Стойки

Москва-1 > Стойки > Rack 5

Rack 5

30% занято

- 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

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

И ещё 5 категорий

Свернуть

# 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. Модуль СХД в DCImanager автоматизирует управление хранилищами и дисковыми массивами.

## 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.

# Совместимость с оборудованием большинства крупных российских производителей

**AQUARIUS**

 **OpenYard**

**Аквариус, Openyard**

Расширенная совместимость, включающая настройку BIOS, обновление прошивок и управление серверными профилями

Соответствие требованиям к закупаемому оборудованию при участии в конкурсах на поставку



 **ГРАВИТОН**

**Fplus**

**Graviton, F+**

ОЕМ-партнеры, полная базовая совместимость

Упрощение получения диагностических данных с оборудования заказчика для гарантийного обслуживания серверов

**GAGAR>N, Depo, Yadro, Delta Computers, ICL, Eltex**

Поддерживаемые российские вендоры также совместимы с нашим решением



# План внедрения DCImanager: от пилота до боевого использования



Внедрение 1–3 месяца

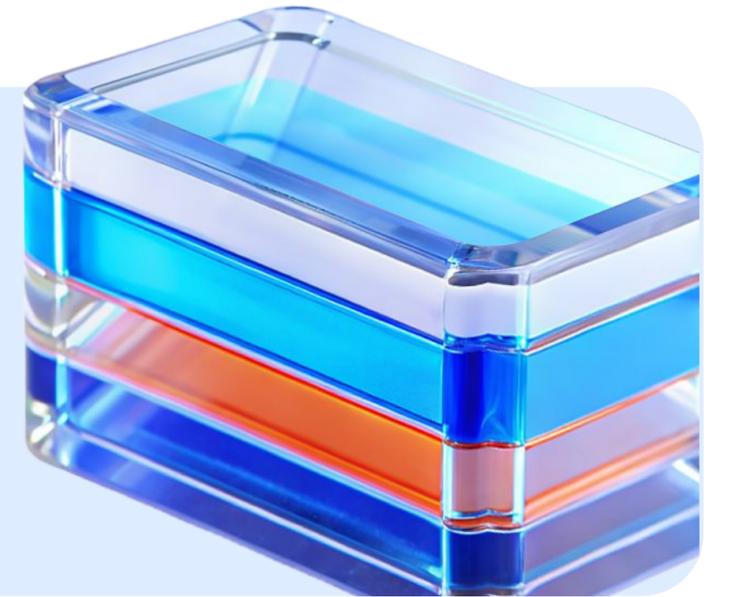
# Преимущества продукта для заказчика из РФ



Находится в Реестре  
отечественного ПО



Поддержка оборудования  
российских производителей  
(помимо популярных мировых брендов)



Полностью собственная  
разработка

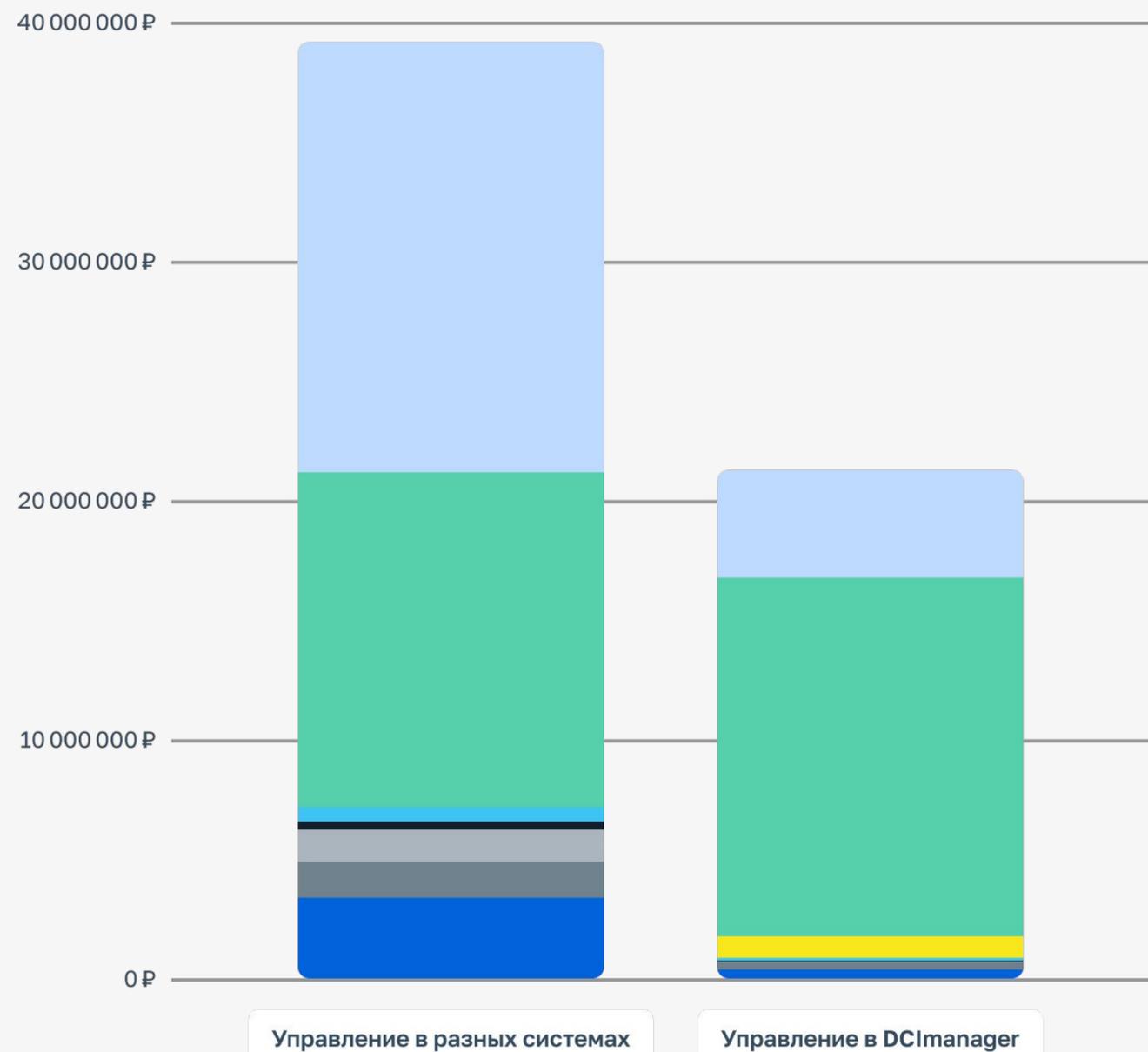


Полная совместимость  
с Astra Linux



Поддержка 24/7

# Экономическая эффективность



## Сравнение затрат на управление парком оборудования в разных системах и управление DCImanager за 5 лет

- Обновления и поддержка ПО
- Лицензии на ПО
- Внедрение и обучение
- Отчетность и аудит
- Масштабирование и замена оборудования
- Поиск и устранение неисправностей
- Обновление прошивок (Firmware)
- Развертывание нового оборудования

**Инфраструктура:** 150 серверов и 5 СХД  
**Команда:** 5 системных администраторов



# Кейс известного банка – NDA

Опыт

## Задача

- Сложная ИТ-инфраструктура после многочисленных слияний угрожала бесперебойности работы банка 24/7, требуя постоянных выездов инженеров и приводя к финансовым и репутационным потерям
- Процесс интеграции ИТ-активов поглощаемых организаций занимал 6–9 месяцев, что замедляло рост и повышало операционные риски

## Решение и профит

- Внедрена единая платформа DCImanager для централизованного управления всем серверным оборудованием в ЦОД и филиалах из одного интерфейса.
- Автоматизировано более 80% рутинных операций, включая развертывание ОС и мониторинг состояния оборудования, с интеграцией в Service Desk и SIEM-системы.
- Обеспечена стандартизация конфигураций и удаленное управление для всего парка разнородного оборудования.

Операционные расходы снижены на 35%, а количество выездов инженеров в филиалы сократилось на 82%. Время интеграции активов после слияний уменьшено в 2–3 раза

Доступность критичных сервисов повышена до 99,99%, а время восстановления после сбоя сокращено до 30 минут.

Истории успеха  
внедрения решений  
экосистемы ISPsystem



## Опыт ЦОД «Миран»

Опыт

### Задача

- У компании 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 клиентам серверов с предустановленным ПО.
- 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



Опыт

# G-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.

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, желательно из единого окна

## Решение и профит

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.

# 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**

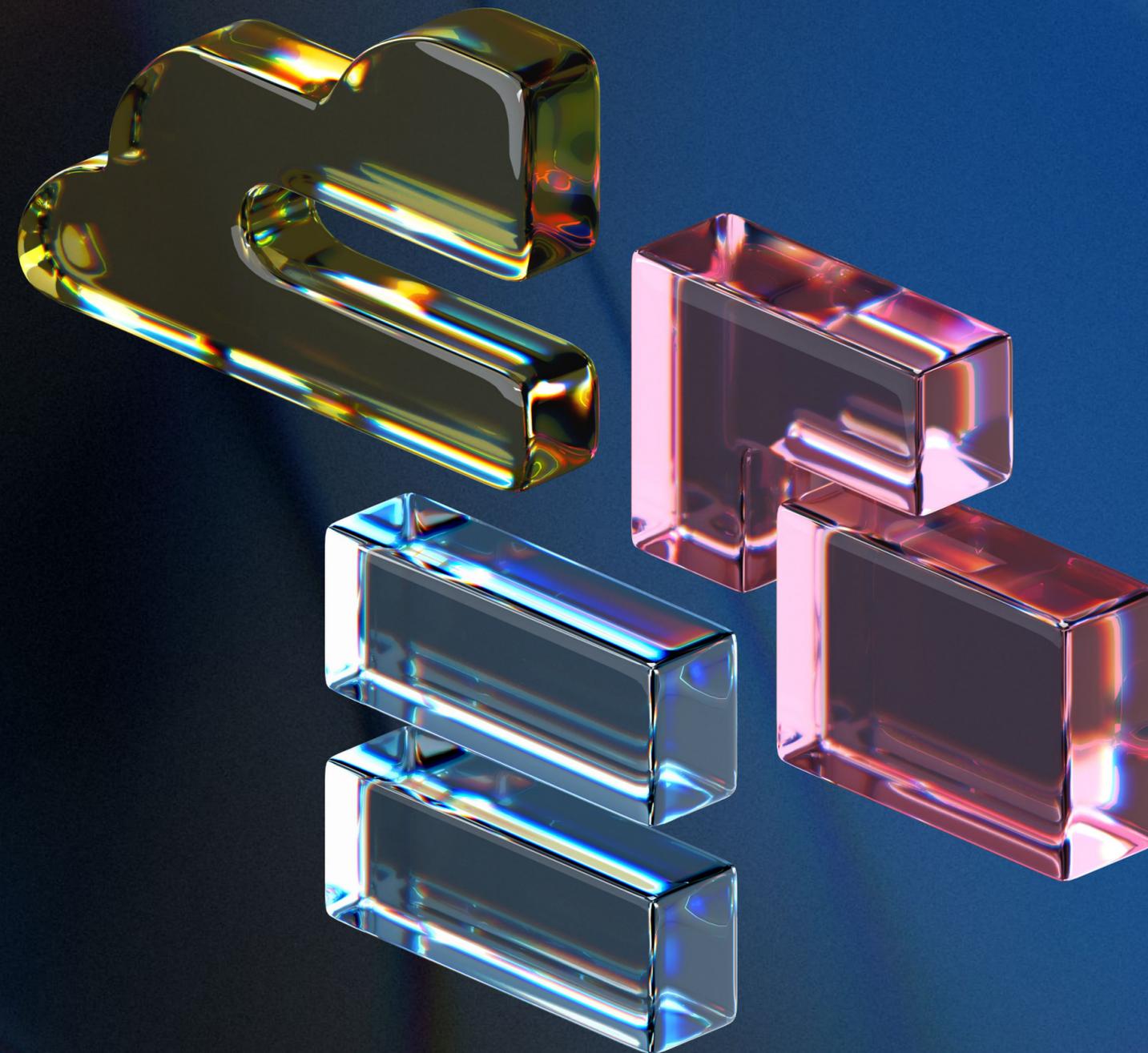
Новости и блог 

ispssystem



АСТРА

# Сервис от ISPssystem



vmmanager

Clouden

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 поддержка  
на русском и английском  
языках



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»
Техническая поддержка	24/7	24/7
Доступный для заказа срок	1, 2 или 3 года	1, 2 или 3 года
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

**100к** серверов под управлением

**10к** серверов в одной локации

**56** локаций в одном DCImanager

**Более 300** клиентов по всему миру

## vmmanager

Для серверной виртуализации и реализации VDI

**450к** виртуальных машин под управлением

**25к** виртуальных машин в одном кластере

**56** кластеров в одном VMmanager

**1500+** компаний используют VMmanager

## Clouden

Для управления гибридной ИТ-инфраструктурой и облаками

**1000+** 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

Clouden

dcimanager