

dcimanager

by ispsystem

Платформа для управления мультивендорной ИТ-инфраструктурой в едином интерфейсе. Платформа управляет серверами, а также всей иерархией физической серверной ИТ-инфраструктуры российских и зарубежных производителей:

- серверными комнатами;
- стойками;
- серверами;
- сетевым оборудованием;
- питанием (PDU и ИБП).



Локации



Учёт IP-адресов
IPAM



Инвентаризация
ITAM



Питание



Стойки



Серверы



Сетевое
оборудование



Платформа находится
в Реестре отечественного ПО



Платформа входит
в экосистему «Группы Астра»

Управление питанием

DCImanager работает с ИБП (UPS) и управляемыми розетками (PDU), позволяет:

- вести учет подключений, включать и выключать порты;
- отслеживать состояние устройств (в т.ч. батарей);
- следить за потреблением питания и нагрузкой;
- тарифицировать питание для клиентов colocation.

Учет и управление адресным пространством (IPAM)

DCImanager упрощает менеджмент IP-адресов (IPv4 и IPv6) и позволяет:

- вести учет свободных и занятых IP-адресов;
- объединять физические сети и IP-адреса в пулы;
- выделять IP-адреса вручную или автоматически;
- проверять наличие IP-адресов в DNSBL;
- вести историю выдачи и освобождений IP-адресов.

Управление географически распределенной инфраструктурой

DCImanager позволяет контролировать всю инфраструктуру в едином интерфейсе, даже если у вас десятки дата-центров в разных городах.

Москва-1

Локация активна

10 стоек / 10U свободно

80.87.203.1

Санкт-Петербург

Локация активна

3 стойки / 15U свободно

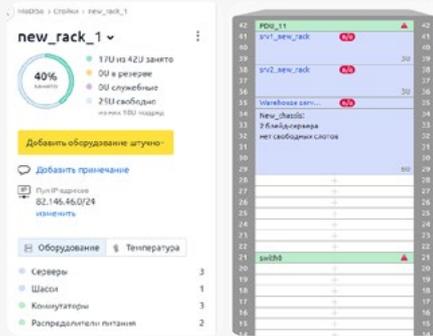
120.100.110.12

Визуализация оборудования в стойках и «Карта ЦОД»

DCImanager позволяет быстро находить свободные юниты и резервировать их для своего оборудования или под colocation. Интерактивная карта оборудования показывает:

- количество оборудования каждого типа;
- свободные, занятые и резервированные юниты;
- ошибки оборудования и состояние подключений;
- показатели и сигналы датчиков температуры
- потребление электроэнергии.

А модуль «Карта ЦОД» позволяет создать карту центра обработки данных с расположением стоек и напольных ИБП, конструктивных элементов ЦОД — стен, дверей, холодных и горячих коридоров, а также отображать состояние оборудования; температуру серверов.



Уведомления о проблемах

DCImanager информирует администраторов о важных показателях и внештатных ситуациях:

- гибкая настройка оповещений по локациям и серверам;
- лимиты времени для превышения показаний датчиков.

Это позволяет вовремя реагировать на инциденты и повышать отказоустойчивость инфраструктуры.

Удаленное управление и контроль серверов

DCImanager работает с мультивендорным парком серверов, отслеживает их состояние и прогнозирует отказы компонентов на физическом уровне, без использования агентов. DCImanager логирует действия пользователей, управляет питанием, автоматически устанавливает ОС и ПО.

Удаленное управление снижает трудозатраты персонала и повышает скорость администрирования. Разные типы оборудования настраиваются единым инструментом.

Портал самообслуживания для пользователей

В Личном кабинете пользователи могут самостоятельно управлять выделенными для них ресурсами. Например, устанавливать ОС, следить за потреблением трафика, перезагружать серверы. Так снижается нагрузка на IT-отдел, а пользователи решают свои задачи не дожидаясь очереди.

Возможность интеграции с любыми решениями по API

Все платформы ISPsystem, содержат готовые модули интеграции с различным ПО (например, биллинговыми платформами или системами Service Desk). Для подключения любого ПО доступна простая система API и развернутая документация с примерами использования.

Учет оборудования по ИТАМ

DCImanager позволяет управлять IT-активами на всех стадиях жизненного цикла: от закупки до вывода из эксплуатации.

- вести инвентаризацию любого типа оборудования;
- контролировать перемещения и планировать закупки;
- вести историю эксплуатации;
- отслеживать поставки и состояние сервисных контрактов.

Инвентаризация комплектующих и отслеживание их перемещений ведутся автоматически.

ID	Конфигурация	Владелец	Местоположение
Server 1	2xE5-2630-V3-64Gb-1205SD	Ivan.Ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, L: 12
Server 2	2xE5-2630-V3-64Gb-1205SD	Ivan.Ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, L: 12
Server 3	2xE5-2630-V3-64Gb-1205SD	Ivan.Ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, L: 12
Server 4	2xE5-2630-V3-64Gb-1205SD	Ivan.Ivanov@bestcompany.com	Rack-17-02, L: 12

Управление ролями пользователей

В DCImanager уровни доступа к IT-инфраструктуре разграничиваются, а действия пользователей логируются. Это обеспечивает безопасность системы. Вы можете использовать встроенное решение управления правами как самостоятельный инструмент или интегрировать DCImanager с вашей системой учета пользователей (AD/LDAP) и централизованно управлять правами.

Платформа также позволяет разрешить доступ для пользователей только с определенных IP-адресов.

Управление сетевым оборудованием

DCImanager работает с сетевым оборудованием всех популярных производителей. Она позволяет управлять коммутаторами разных вендоров в едином удобном графическом интерфейсе:

- подключать устройства к портам и контролировать нагрузку на порты;
- изменять настройки порта (скорость, режим работы, trunk);
- управлять IPv4 и IPv6 адресами;
- объединить серверы с помощью VLAN
- автоматически проводить инвентаризацию VLAN и управлять ими напрямую из интерфейса.

Управление поставками

В DCImanager можно вести информацию о контрагентах и поставках:

- осуществлять учет прихода оборудования;
- прикреплять к записям накладные и другую информацию;
- указать стоимость оборудования;
- создать справочник контрагентов.

Дорожная карта DCImanager

