

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск	(8182)63-90-72	Краснодар	(861)203-40-90	Рязань	(4912)46-61-64
Астана	+7(7172)727-132	Красноярск	(391)204-63-61	Самара	(846)206-03-16
Белгород	(4722)40-23-64	Курск	(4712)77-13-04	Санкт-Петербург	(812)309-46-40
Брянск	(4832)59-03-52	Липецк	(4742)52-20-81	Саратов	(845)249-38-78
Владивосток	(423)249-28-31	Магнитогорск	(3519)55-03-13	Смоленск	(4812)29-41-54
Волгоград	(844)278-03-48	Москва	(495)268-04-70	Сочи	(862)225-72-31
Вологда	(8172)26-41-59	Мурманск	(8152)59-64-93	Ставрополь	(8652)20-65-13
Воронеж	(473)204-51-73	Набережные Челны	(8552)20-53-41	Тверь	(4822)63-31-35
Екатеринбург	(343)384-55-89	Нижний Новгород	(831)429-08-12	Томск	(3822)98-41-53
Иваново	(4932)77-34-06	Новокузнецк	(3843)20-46-81	Тула	(4872)74-02-29
Ижевск	(3412)26-03-58	Новосибирск	(383)227-86-73	Тюмень	(3452)66-21-18
Казань	(843)206-01-48	Орел	(4862)44-53-42	Ульяновск	(8422)24-23-59
Калининград	(4012)72-03-81	Оренбург	(3532)37-68-04	Уфа	(347)229-48-12
Калуга	(4842)92-23-67	Пенза	(8412)22-31-16	Челябинск	(351)202-03-61
Кемерово	(3842)65-04-62	Пермь	(342)205-81-47	Череповец	(8202)49-02-64
Киров	(8332)68-02-04	Ростов-на-Дону	(863)308-18-15	Ярославль	(4852)69-52-93

Единый адрес: [rnt@nt-rt.ru](mailto:rnt@nt-rt.ru) | [raritan.nt-rt.ru](http://raritan.nt-rt.ru)

## dcTrack

dcTrack – это программное решение по управлению инфраструктурой ЦОДа. Оно позволяет видеть в реальном времени изменения в работе серверов, блейд-серверов, виртуальных серверов, приложений, сетей передачи данных, пространства IP-адресации и сетевых кабельных соединений. Также видеть потребляемую мощность, теплоотдачу и полностью управлять распределением электроэнергии.

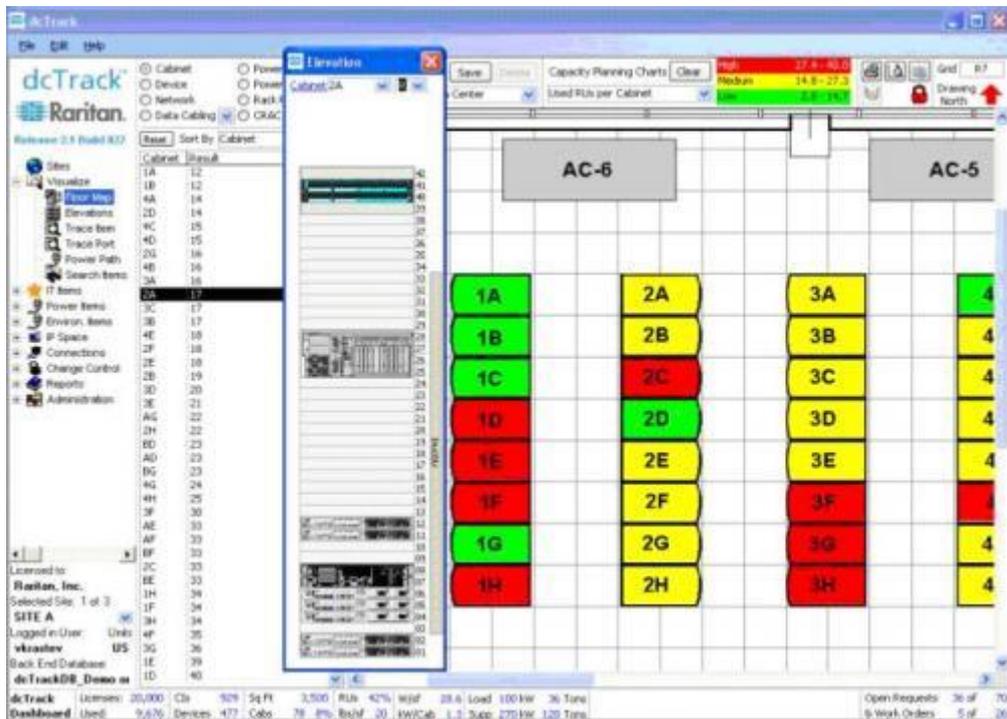
### Мощное программное решение по управлению инфраструктурой ЦОД

**dcTrack** – это программное решение для управления всей инфраструктурой Центров Обработки Данных (ЦОД). Оно обеспечивает единое представление инфраструктуры путем её визуализации, предоставляет широкие возможности мониторинга, планирования, управления изменениями и развития инфраструктуры ЦОД. С помощью dcTrack руководители, отвечающие за эксплуатацию и развитие ЦОД, могут в любой момент времени получить актуальную картину инфраструктуры своего центра, включая параметры шкафов, серверов, сетей, кабелей, систем электропитания, систем охлаждения и т.п., а также площадей, занимаемых оборудованием. Решение dcTrack позволяет визуализировать и управлять длинными сквозными соединениями между любым количеством силового и коммуникационного оборудования ЦОД. Используя решение dcTrack для управления изменениями в ЦОД, руководителям становятся доступны лучшие мировые практики в этой области, что позволяет развивать инфраструктуру последовательно, а также следуя нормам ITIL.

dcTrack – это зрелое, полнофункциональное решение, обеспечивающее детальное управление инфраструктурой, предоставляющее расширенные возможности по ее визуализации, имеющие аналитический инструментарий, функционал управления силовыми цепями и IP-адресным пространством. Использование простого пользовательского интерфейса с широким набором функций позволяет выполнять на одном экране все взаимосвязанные задачи. Поскольку dcTrack является решением «всё в одном», включающем все необходимые функции управления ЦОД, нет необходимости докупать какие-либо дополнительные модули. Решение легко адаптируется к существующим процессам заказчика. В дополнение, лицензионная модель оплаты позволяет оплачивать только реально используемую функциональность, а также оплачивать расширение необходимых возможностей лишь по мере роста вашего бизнеса. Стоит особо отметить, что решение dcTrack предлагает больше важных функциональных возможностей по сравнению с подобными решениями конкурентов.

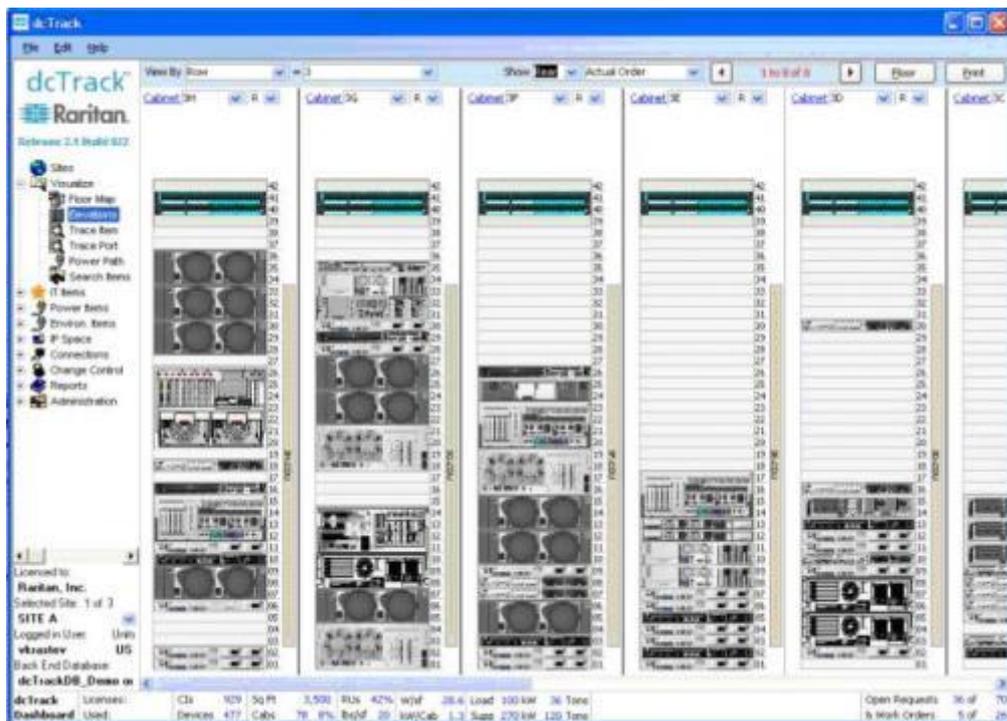
### Визуализация площадей ЦОД

Карта свободных и занятых оборудованием площадей может быть в реальном времени привязана к планам площадей в системах AutoCAD или MS Visio. Изменения в чертежах AutoCAD или MS Visio мгновенно отображаются и распознаются как новые объекты dcTrack. Удобно использовать разнообразные диаграммы с цветовыми кодами для визуализации распределения на площадях ЦОД критических параметров, например, тепловых, электрических нагрузок и т.п.



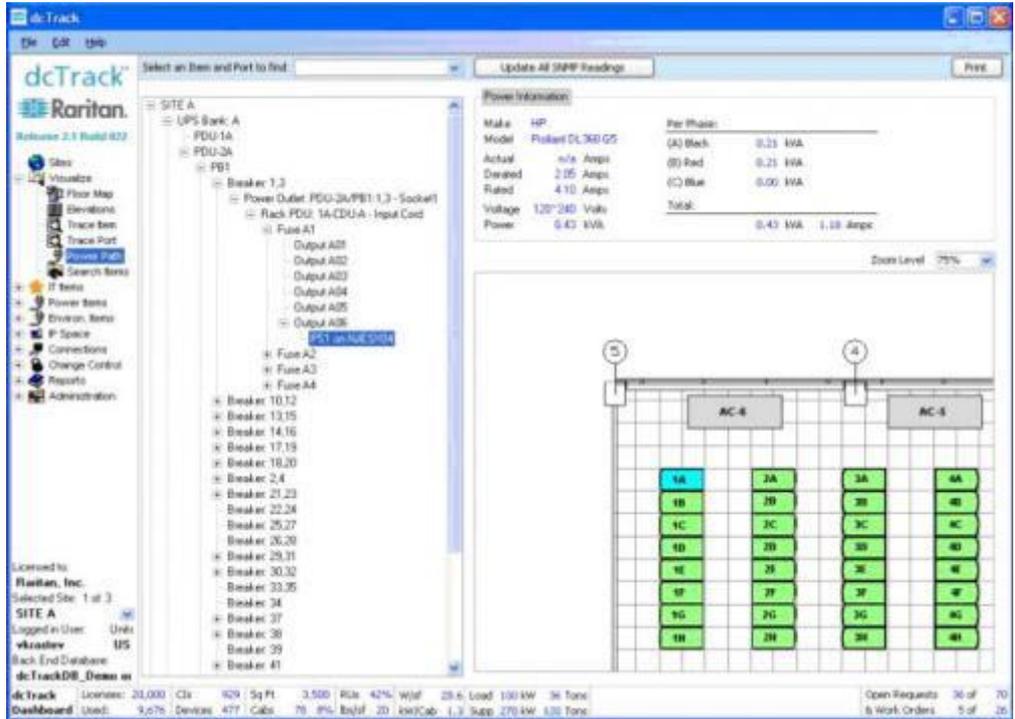
### Визуализация шкафов (виды сбоку)

С помощью dcTrack можно визуализировать группы шкафов. Шкафы можно группировать, используя, например, номера рядов ЦОД или группируя их по логическим признакам. Одним кликом мыши виды шкафов можно менять на вид спереди, вид сзади или режим текстового описания оборудования шкафов.



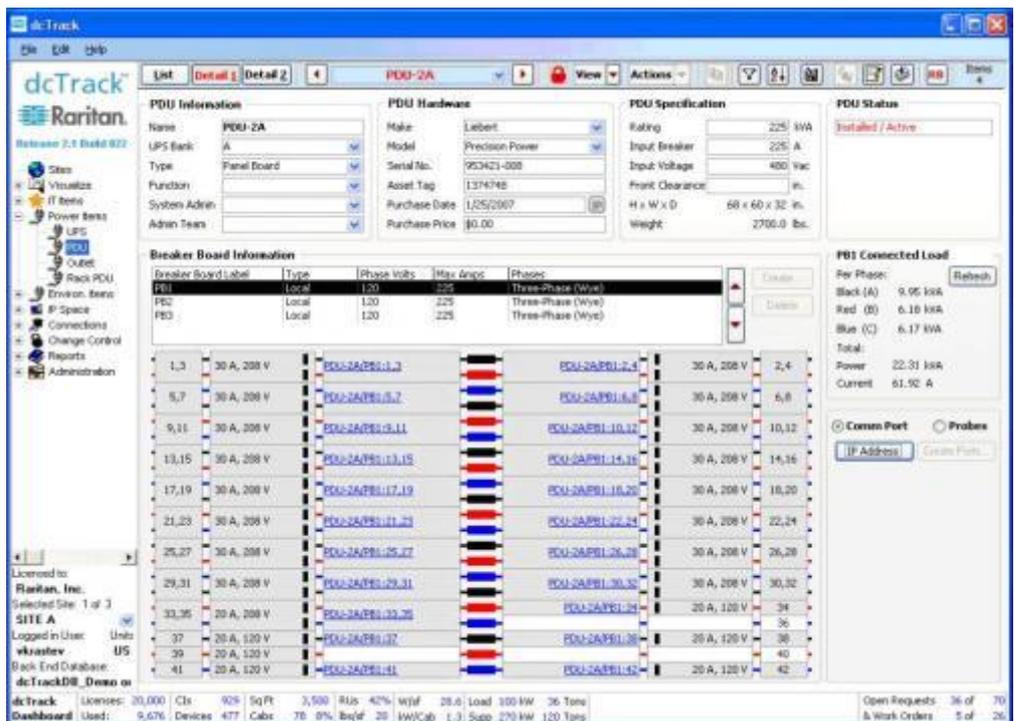
### Визуализация трасс электрических сетей

dcTrack предлагает уникальный инструмент для визуализации трасс электрических сетей – от основного источника электроэнергии ЦОД до устройств распределения электропитания в шкафах. Решение dcTrack автоматически рассчитывает нагрузки по электропитанию в промежуточных точках электрической цепи, с учетом встречающихся на пути потребителей.



### Полное управление распределением электроэнергии

dcTrack предлагает уникальную возможность полного управления электрической сетью. Управление электропитанием осуществляется различными способами, начиная с возможности регулировать его подачу источникам бесперебойного питания и заканчивая поддержкой в принципе любой схемы распределения электропитания.



## Управление серверами и сетевыми устройствами

Пользователь может просматривать, добавлять и редактировать любые серверные и сетевые устройства. dcTrack поддерживает отображение и работу с автономными серверами, блейд-серверами и виртуальными серверами. Пользователь может присваивать и редактировать сетевые и электрические порты у любого устройства.

The screenshot displays the dcTrack interface for configuring a server named 'NTA-SERVER-1'. The interface is divided into several sections:

- Device Information:** Includes fields for Name (NTA-SERVER-1), C Name, Type (Server), Function, OS (Windows Server 2008), Domain (ad.nta.com), System Admin, Admin Team, and User Dept.
- Device Hardware:** Lists specifications such as Make (HP), Model (ProLiant DL580 G2), Weight (66.0 lbs), Processors (2 x Intel), RAM (8 GB), and Disk Drives (10.0 of 22.0 GB used).
- Device Placement:** Shows Cabinet (26), Rail Position (15), and Device Status (Installed / Active).
- Request Stage:** A dropdown menu for selecting the request stage.
- Device Notes:** A text area for additional information.
- Common Ports:** A table listing network ports with columns for Port Name, Color, Grouping/VLAN, MAC Address, IP Address, Connector, Media, and Protocol.
- Power Ports:** A table listing power ports with columns for Port Name, Color, Connector, Watts (R), Watts (D), Phase, Volts, Amps (R), and Amps (D).
- Applications:** A table listing installed applications like Microsoft Exchange InMail and Windows Small Business S.
- Summary:** A dashboard at the bottom showing overall site statistics: 20,000 Chs, 929 Sq Ft, 3,500 RUs, 42% w/df, 28.6 Load, 100 kW, 36 Tons.

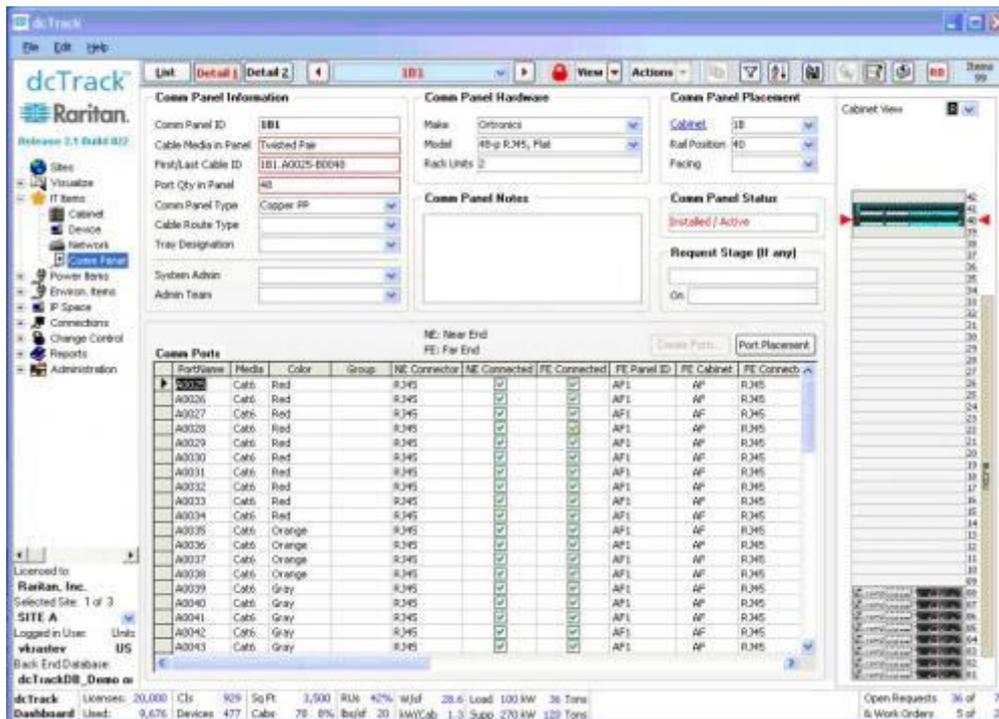
## Управление изменениями

Механизм управления изменениями с помощью dcTrack позволяет работать с применением лучших мировых практик управления ЦОД. Добавление, удаление или перемещение единицы оборудования требует от всех пользователей dcTrack следования определенному структурированному процессу запросов, что поддерживает строгий порядок в процессе управления изменениями.

The screenshot shows the 'Requests' section of the dcTrack interface. It features a table with the following columns: Request No., Work Order No., Request Type, Description, Request Stage, Action On, Action By, and Item Name. The table lists various requests such as 'New Item: HCR64', 'Connect: New Connect Port CLARITY03', and 'Item Move: Move: ARCH01'. Below the table, a workflow diagram illustrates the process flow: Request Issued leads to Request Updated, which then branches to either Request Approved or Request Rejected. Request Approved leads to Work Order Issued, which then leads to Work Order Completed, and finally to Request Completed.

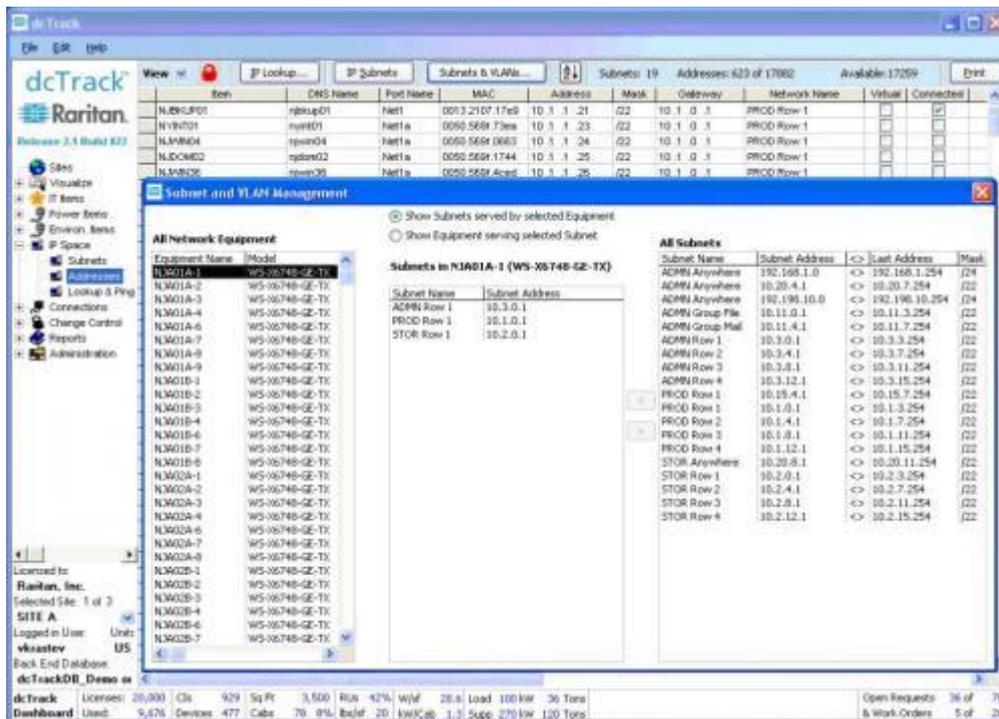
## Управление кабельным хозяйством

Пользователь может управлять реальной кабельной инфраструктурой, в том числе с применением методов ее маркировки. dcTrack поддерживает все известные типы кабелей, коннекторов, топологий, а также самые разнообразные архитектуры.



## Управление IP-адресным пространством и виртуальной локальной сетью

dcTrack автоматизирует управление IP-адресами компании, превосходя по возможностям громоздкие и склонные к накоплению ошибок электронные таблицы. Решение dcTrack определяет адресацию подсетей с использованием интеллектуального калькулятора IP-адресов. Далее dcTrack присваивает адреса этих подсетей коммутаторам и позволяет управлять виртуальной локальной сетью.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск	(8182)63-90-72	Краснодар	(861)203-40-90	Рязань	(4912)46-61-64
Астана	+7(7172)727-132	Красноярск	(391)204-63-61	Самара	(846)206-03-16
Белгород	(4722)40-23-64	Курск	(4712)77-13-04	Санкт-Петербург	(812)309-46-40
Брянск	(4832)59-03-52	Липецк	(4742)52-20-81	Саратов	(845)249-38-78
Владивосток	(423)249-28-31	Магнитогорск	(3519)55-03-13	Смоленск	(4812)29-41-54
Волгоград	(844)278-03-48	Москва	(495)268-04-70	Сочи	(862)225-72-31
Вологда	(8172)26-41-59	Мурманск	(8152)59-64-93	Ставрополь	(8652)20-65-13
Воронеж	(473)204-51-73	Набережные Челны	(8552)20-53-41	Тверь	(4822)63-31-35
Екатеринбург	(343)384-55-89	Нижний Новгород	(831)429-08-12	Томск	(3822)98-41-53
Иваново	(4932)77-34-06	Новокузнецк	(3843)20-46-81	Тула	(4872)74-02-29
Ижевск	(3412)26-03-58	Новосибирск	(383)227-86-73	Тюмень	(3452)66-21-18
Казань	(843)206-01-48	Орел	(4862)44-53-42	Ульяновск	(8422)24-23-59
Калининград	(4012)72-03-81	Оренбург	(3532)37-68-04	Уфа	(347)229-48-12
Калуга	(4842)92-23-67	Пенза	(8412)22-31-16	Челябинск	(351)202-03-61
Кемерово	(3842)65-04-62	Пермь	(342)205-81-47	Череповец	(8202)49-02-64
Киров	(8332)68-02-04	Ростов-на-Дону	(863)308-18-15	Ярославль	(4852)69-52-93

Единый адрес: [rnt@nt-rt.ru](mailto:rnt@nt-rt.ru) | [rاران.нт-рт.ру](http://rاران.нт-рт.ру)