

Единственное решение управления соединениями, которому вы можете доверить Вашу сеть на долгое время.



PREMISE
NETWORKS
A Division of Molex

АВТОМАТИЗИРУЕТ УПРАВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯМИ В СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ – В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Управление кабельной инфраструктурой не должно больше быть досадным и отнимающим много времени занятием – независимо от проблем роста сети, ограниченных возможностей ИТ-персонала или сложности кабельных систем для голоса и данных в Вашем предприятии. Корпорация Molex, гигант с многомиллиардным оборотом, производящий исключительно соединительную и кабельную продукцию, предлагает Molex Real Time Patching System - единственное ошибкоустойчивое и масштабируемое решение в отрасли, обеспечивающее мгновенный доступ к статусу каждого порта в сети Вашего предприятия. Эту систему можно даже установить в существующую сеть на приобретенное ранее оборудование. Выгоды от использования системы будут иметь глубокое позитивное воздействие на производительность Вашей полной сети и всех тех, чья деятельность с ней связана.

Больше никогда

не придется вручную вести протоколы Перемещений, Добавлений и Изменений (ПДИ) кабельной структуры

Больше никогда

не придется думать о том, кто-нибудь забудет обновить карту сети

Больше никогда

не потребуется физически проверять доступность портов, прежде чем дать задание на проведение работ по ПДИ

Больше никогда

вручную не придется писать задания на работы по ПДИ

Больше никогда

не придется посещать коммутационную комнату для проверки результатов работ по ПДИ

Больше никогда

проверка статуса соединений в любой точке сети предприятия не будет проблемой

ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ОШИБКИ

включая авторизованные и несанкционированные ПДИ.

Сегодня, когда корпоративные сети насчитывают тысячи узлов и испытывают нехватку кабельных ресурсов, практически невозможно вести карту сети вручную не делая при этом ошибок и в короткие сроки. Неизбежно, эти скрытые ошибки и задержки оказывают негативное влияние на управление кабельной системой. Обычно для выработки решения о внесении изменений в кабельную структуру (ПДИ) первым делом производится физическая ревизия доступности кабельных ресурсов. Благодаря Molex Real Time Patching System эта непродуктивная ревизия больше не нужна, поскольку система хранит всегда актуальную информацию.

АВТОМАТИЧЕСКИ ПРОИЗВОДИТ КАРТИРОВАНИЕ СЕТИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ.

Какой концентратор подсоединен к какому коммутатору? Какой кабель - к какому порту? Система Molex Real Time System даст ответы мгновенно. Карта сети и базы данных соединений ведутся автоматически в реальном времени. Обновление баз данных и карты производится мгновенно при ПДИ, ни одна система не делает этого.

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРУЕТ ПРОЦЕССЫ ПДИ.

Простым щелчком мыши на изображении выбранного порта система Molex Real Time System позволяет ввести или изменить информацию. При этом генерируется пошаговая инструкция на проведение ПДИ. Инструкция может быть автоматически послана монтажникам по электронной почте. После завершения каждого шага работ ПДИ, система Molex Real Time автоматически обновляет карту/базы данных сети и рассылает отчет о проделанных изменениях.

ЗНАЧИТЕЛЬНО УМЕНЬШАЕТ РАСХОДЫ НА ПОДДЕРЖКУ СВЯЗИ.

Вы можете получить экономию до 50% при использовании Molex Real Time System по сравнению с ручным администрированием Вашей кабельной системы. Кроме сокращения издержек на ручной труд, приносящей быстрый возврат инвестиций, повысится производительность сети в целом, поскольку сократится время простоев и будут исключены ошибки, характерные для ручного администрирования.



Коммутационные панели Real Time: образец согласования производительности и конфигурации портов.

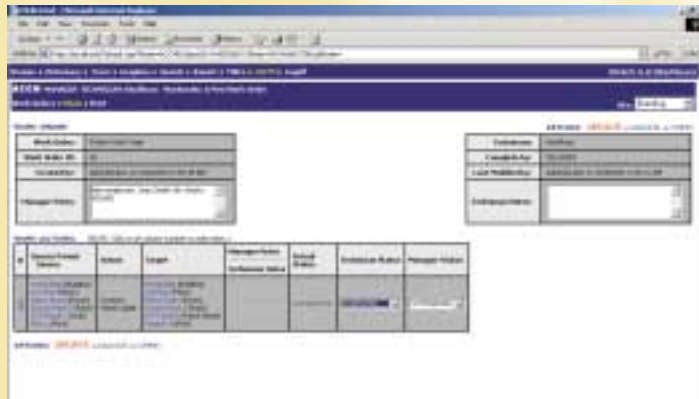
Коммутационные панели Real Time соответствуют репутации наших изделий как обладающих превосходными электрическими характеристиками, с необходимым запасом производительности для будущих стандартов. Эти 24 и 48 портовые высокоплотные IDC панели снабжены стандартными разъемами RJ-45, удобными маркировочными этикетками и терминированы сзади с использованием V-8 IDC KATT коннекторов. Эти запатентованные коннекторы увеличивают надежность соединения благодаря V-образному очертанию обеспечивающему изгиб проводов без эффекта усталости. Интегрированные на панели сенсоры регистрируют статус всех портов – подключен или нет – и передают эту информацию к ПО Real Software через Системный Монитор. Производительность этих коммутационных панелей превосходит нормы TSB-67 для канала передачи и для базовой линии. Они согласованы по параметру PowerSum для наибольшей чистоты сигнала и уменьшенном уровне перекрестных помех на ближнем конце (NEXT), протестированы на частоте 350MHz и разработаны с учетом устранения проблемы резонанса короткой линии.

ПОДДЕРЖИВАЕТ НЕОГРАНИЧЕННО ЧИСЛО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

В отличие от других однопользовательских систем, Molex Real Time System дает возможность любому количеству пользователей делать изменения и получать информацию одновременно. Это означает что независимо от загруженности сети, авторизованные сетевые администраторы всегда имеют доступ к системе и не должны ожидать окончания работ ПДИ.

АВТОМАТИЧЕСКИ ОБНОВЛЯЕТ БАЗУ ДАННЫХ.

Мгновенно — не через минуты или часы — Molex Real Time System обновляет базу данных и карту сети при любых изменениях в сетевых соединениях. Авторизованные или несанкционированные изменения а также изменения сделанные в условиях отсутствия электропитания автоматически заносятся в базу соединений. Если соединение между базой данных и оборудованием временно отсутствует, ПО Real Time автоматически синхронизируется после восстановления соединения.



Наряды на монтажные работы создаются и рассылаются автоматически, бумажная работа устранена

Коммутационные панели Real Time: ИХ НЕ ОБМАНЕШЬ.

Зачем в шнуры Real Time включен дополнительный проводник? Потому что это -единственный способ полностью исключить ошибки коммутации. Если Ваша цель - это точное знание структуры сети, то только прямое электрическое соединение в коммутационном шнуре позволит ее достичь. Любые решения, использующие стандартные шнуры должны опираться на монтажников не делающих абсолютно никаких ошибок при работах ПДИ. Шнуры Real Time позволяют избежать человеческих ошибок и возможности обмана. База данных соединений в Вашей сети всегда содержит правильную информацию.

Система не может ошибаться. И вот почему:

Сверху каждого порта коммутационной панели расположена точка контакта с коммутационным шнуром, который непрерывно отслеживается Системным Монитором Molex Real Time. В момент подключения или отключения контакта коммутационного шнура от контакта коммутационной панели, системный монитор определяет статус соединения через эту внеполосную электрическую цепь. Поскольку цепь мониторинга полностью независима от порта LAN, состояние которого она отслеживает, система не оказывает никакого влияния на производительность сети, и не существует способа обмануть системный Монитор. Статус Вашей сети отслеживается безошибочно и без перебоев !

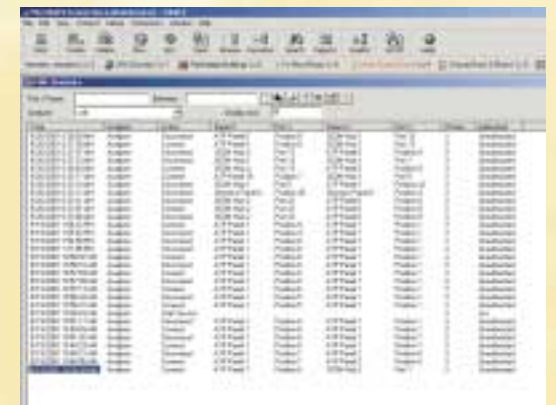
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ МОЖЕТ ЗАПУСКАТЬ ЗАРАНЕЕ НАСТРОЕННЫЕ АВТО-ОТВЕТЫ.

В отличие от других решений, пользователь может заранее задать сценарии действий, которые будут запущены в ответ на определенный вид тревоги. Например, Molex Real Time может включить сетевую фотокамеру, описать ситуацию в электронной почте или послать сигнал на пейджер.

СОЗДАЕТ КОНТРОЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ.

Кроме того, что Real Time отслеживает в реальном времени статус соединений во всей сети; генерирует и рассылает задания ПДИ; подтверждает выполнение этих работ; автоматически определяет устройства на удаленном конце; система еще управляет историей всех событий, может сортировать, фильтровать записи и создавать любые отчеты по запросу администраторов.

Контрольный журнал и карта сети обновляются мгновенно при изменении кабельной системы.



Системный Монитор Real Time: Максимальная масштабируемость в минимуме пространства.



Системный монитор выпускается в двух конфигурациях: 1U – 256 портов или 6U, с возможностью управления 2048 портами. Блок системного монитора может быть отнесен на 100 метров от портов которые он отслеживает. В отличие от других систем, требующих выделенного системного монитора в каждом коммутационном шкафу, один Системный Монитор Molex Real Time может обслуживать неограниченно количество шкафов. Системный Монитор Real Time может отслеживать от 2 до 20,480 портов в одной зоне коммутации. Количество портов занесенных в базы данных системы и наблюдаемых ПО Real Time не ограничено.

ИНТЕГРАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ СО НАЧИТЕЛЬНОЙ ЭКОНОМИЕЙ

Только Molex Real Time позволяет осуществлять мониторинг портов уже установленных концентраторов и коммутационных панелей без необходимости покупки, установки и выделения дополнительного места под «интеллектуальные» коммутационные панели. Порты существующего оборудования могут быть интегрированы в систему простой установкой Интеграционных Полосок в пространстве над портами панели или концентратора. Это означает значительную экономию на стоимости оборудования и на пространстве в коммутационных шкафах — экономию, которые другие системы предоставить не могут.



ДОСТУП ВОЗМОЖЕН ВСЕГДА И ИЗ ЛЮБОГО МЕСТА.

Независимо от размера Вашей структурированной кабельной системы, или от того каким количеством удаленных офисов и филиалов Вы управляете в регионе или в мире, Вы можете управлять соединениями из единого центра управления. Системное подключение к базе данных Real Time по протоколу TCP/IP позволяет системным администраторам легко управлять соединениями в распределенной сети.



Электронная указка Real Time: состояние порта и соединения полностью автоматизированы.



Использование электронной указки Real Time автоматизирует идентификацию и связность всех портов в центре коммутации – больше не требуется ручного ввода данных и сложного рутинного труда инсталляторов. Установка и документирование превращается простой 3-шаговый процесс: (1) Установить ПО Real Time и СУБД на Ваш локальный сервер. (2) Подсоединить кабели ввода-вывода между коммутационными панелями и системным монитором. (3) Дотронуться указкой до первого и последнего портов в каждом ряду портов коммутационной панели, и все порты будут автоматически занесены в базу данных. Сразу после этого система начинает мониторинг внесенных в базу портов.

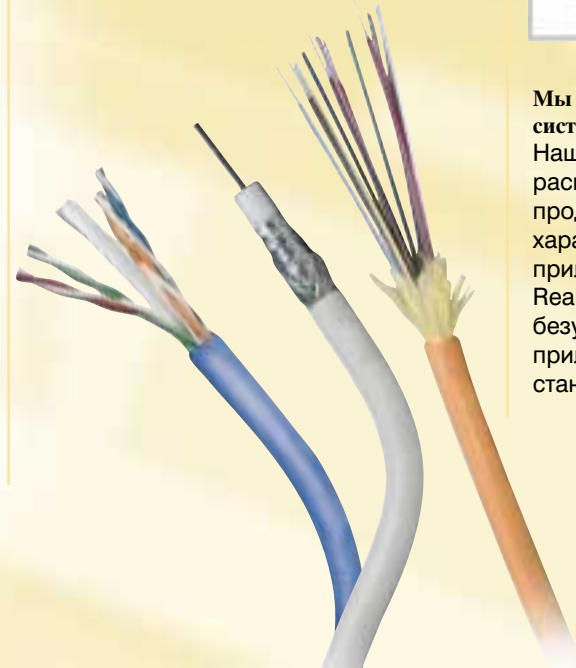


Поддержка разных типов соединений. В дополнение к коннекторам RJ45, Molex Real Time System предоставляет уникальную возможность управлять оптоволоконными коннекторами, блочными высокоплотными соединениями и коннекторами для коаксиального кабеля. Molex Real Time System позволяет Вам управлять Вашими сетями для данных и для голоса – локально, удаленно и глобально.



Мы гарантируем целостность Вашей системы на 25 лет. Наша всеобъемлющая гарантия распространяется на все. Гарантия на продукцию Molex, на системные характеристики, на работоспособность приложений вселяет уверенность что Real Time System будет работать безупречно и поддерживать любое приложение созданное согласно стандартам – сейчас и в будущем.

Вы получите превосходное обслуживание и поддержку на десятилетия. После того как вы опишите требования к Molex Real Time System, вы можете откинуться на спинку кресла и расслабиться. Ваш Сертифицированный Инсталлятор (CI) спроектирует, установит и тщательно протестирует Вашу новую систему. Затем мы оформим Гарантию Сертифицированной Кабельной Системы на 25 лет. Ваш CI проследит чтобы Ваша система работала как следует в течение всего периода гарантии.



Molex Real Time Patching System поддерживает широкий спектр инструментов сетевого управления (NMS).



Выгоды от внедрения Molex Real Time Patching System не заканчиваются увеличением производительности и экономией расходов на управление кабельными соединениями. Эта система - идеальная инфраструктура служащая платформой для поддержки как краткосрочных так и долгосрочных задач Вашего IT-менеджмента.

Совместно с нашим стратегическим партнером – корпорацией iTracs, разработаны дополнительные программные модули которые могут быть добавлены в Вашу систему:

- модуль планирования Виртуальной Комнаты Коммутации для оптимального планирования коммутации и маршрутизации
- модули планирования и Документирования в среде Visio и AutoCAD
- модуль Сетевой Инвентаризации, Диагностики и работы на уровне MAC адресов устройств для полного управления оборудованием.

Для более подробной информации обращайтесь на наш корпоративный сайт или в Российский офис Molex Premise Networks.



Bringing People & Technology Together, WorldwideSM

Corporate Headquarters

Hudson, NH 03051, USA
Tel.: +1 603 324 0200
Faks: +1 603 577 8770
www.molexpn.com/realtime

European Headquarters

Hampshire, Wielka Brytania
Tel.: +44 (0) 1489 572 111
Faks: +44 (0) 1489 559 106
www.molexpn.co.uk/realtime

Eastern Europe Headquarters

Warszawa, Polska
Tel.: +48 (22) 518 00 30
Faks: +48 (22) 518 00 40
www.molexpn.com.pl/realtime

South Pacific Headquarters

Melton, Victoria, Australia
Tel.: +61 3 9971 7111
Faks: +61 3 9971 7199
www.molexpn.com.au/realtime