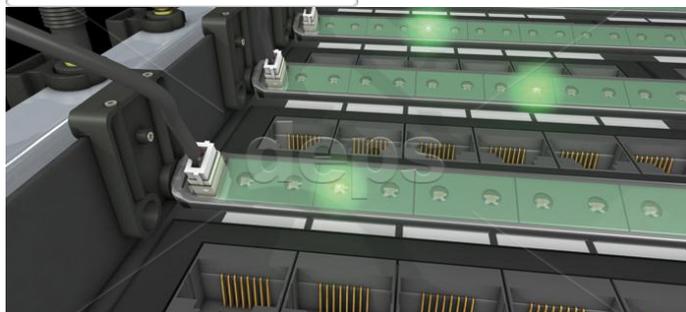


Система управления кабельными соединениями dotMAX

Снят с производства



Тип: [Патч-панель](#)

Категория: [Нет](#)

Описание

Почему dotMAX

Технологии интеллектуального управления ИТ-системами- это средства автоматизированного контроля и управления, позволяющие оптимизировать загрузку ИТ-специалистов в процессе ежедневной работы и сделать процесс предоставления ИТ-услуг более эффективным. Множество решений, созданных для управления логикой и процедурами в процессах, тем не менее, оставляют значительную область, как правило, не закрытую автоматизированными контрольными процедурами - это управление физическим уровнем телекоммуникационных сетей и связанными с ним активами. В большинстве случаев руководство ИТ-подразделений старается обойтись организационными мерами - такими, как независимое контрольное подразделение, либо аудит ИТ. Это ведет к повышению операционных расходов ИТ-подразделения и дополнительным временным затратам, то есть снижению эффективности. Однако есть и другой подход.

Новый класс поддерживающих систем - системы управления физическим уровнем телекоммуникационных сетей, - помогают справиться с задачей повышения эффективности путем снижения дополнительной нагрузки на ИТ-специалистов. Наиболее прогрессивной технологией в данный момент обладают решения, использующие запатентованные компанией data-complex GmbH средства контроля физического уровня сетевых подключений на основе запатентованной технологии Radio-Frequency-Localisation (RFL).

Уникально и эффективно

Решения dotMAX не имеют аналогов в мире! Областью их применения являются ИТ-подразделения организаций любого профиля, в которых количество подключений к сетям данных превышает 200: в банках и вычислительных центрах, на производственных предприятиях и в больницах, и т.д. Управление заданиями в dotMAX осуществляется централизованно, а коммуникация в процессе постановки и выполнения заданий - посредством Bluetooth и PDA. Автоматизированный контроль подключений позволяет исключить 99% ошибок, связанных с т.н. «человеческим фактором», значительно упрощая процесс администрирования кабельных сетей. Система автоматически создает детальное задание и контролирует его выполнение, основываясь на высокоуровневой задаче, созданной администратором. При этом контролируется физическое подключение или отключение

составляющих кабельного тракта на мониторе управления администратора.

Система управления кабельными соединениями dotMAX- это интеллектуальное, расширяемое и интегрируемое решение для учета компонентов сети. СКС на основе медных кабелей или волоконной оптики, активные устройства и пассивные элементы, такие, как патч-панели - все это можно включить в систему активного мониторинга и контроля. maxLINE бесконтактно определяет подключение соединительных шнуров (патч-кордов), собирает и передает информацию о них на единый диспетчерский пульт.

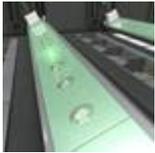
Все данные собираются в единой базе, либо интеграционном интерфейсе. Планирование подключений в этой же базе позволяет автоматически сигнализировать о корректности выполнения кроссировок в коммутационном поле и выделять ошибочные подключения. Кроме того, используя стандартный интерфейс, можно интегрировать аппаратные средства программными решениями других производителей, в частности с масштабируемыми решениями автоматизации процессов IT-подразделений, таких как Service Desk, или системами мониторинга корпоративного уровня.

Система подсказывает последовательность выполнения заданий при помощи светодиодов и целеуказаний на дисплее PDA, либо анализаторе. Централизованный контроль позволяет отслеживать выполнение заданий и состояние подключений удаленно и практически мгновенно, что, в свою очередь, дает возможность поручать задания по кроссировке даже неквалифицированному персоналу, освобождая время специалистов для более важных задач. Детальное описание задания отправляется на PDA исполнителя, которому остается только пройти к требуемому кроссовому полю и приступить к его выполнению. Для предотвращения случайных отключений система указывает статус каждого подключения непосредственно на позиции патч-панели при помощи светодиодов. Такой подход позволяет сделать задание наглядным, а процесс переключения более простым. maxWARE управляет постановкой заданий и сохраняет все данные о подключениях в реальном времени в единой базе данных. Статус физических подключений кроссов автоматических телефонных станций, концентраторов, коммутаторов, маршрутизаторов и пассивных патч-панелей отслеживается в режиме реального времени.

Официальный дистрибьютор компании data-complex GmbH в Украине компания DEPS.

Характеристики

	<p>Чипы RFL</p> <p>Встраиваются в каждый штекер соединительного кабеля (патч-корда), 2 чипа на патч-корд.</p>
	<p>.maxANALYZER</p> <p>Каждый коммутационный шкаф оснащается анализатором. Анализатор является центральным блоком управления системы, координирующим выдачу заданий и синхронизирующим данные в базе .maxWARE с данными от .maxLINE. Анализатор связывается с сервером .maxWARE через стандартный интерфейс Ethernet, а с PDA исполнителя - по технологии Bluetooth.</p>



.maxLINE

активная накладка на патч-панель Эта активная микросхема, использующая запатентованную технологию, считывает позиции и идентификаторы чипов RFL, патч-кордов, включенных в патч-панели. Светодиоды, встроенные в лицевую часть накладки, дают индикацию заданий по коммутации. Активные панели .maxLINE подключаются к анализатору, который непосредственно связан с сервером базы данных.



.maxWARE

Это программное обеспечение управляет постановкой заданий и сохраняет все данные о подключениях в реальном времени в единой базе данных. .maxWARE определяет все несанкционированные подключения к кроссовому полю и предоставляет администратору функционал планирования и назначения заданий.