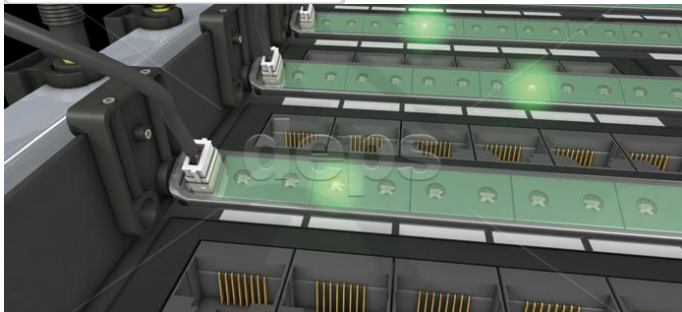


Система управління кабельними з'єднаннями dotMAX

Знято з виробництва



Тип:

[Патч-панель](#)

Категорія:

[Немає](#)

Опис

Чому dotMAX

Технології інтелектуального управління ІТ-системами - це засоби автоматизованого контролю та управління, що дозволяють оптимізувати завантаження ІТ-спеціалістів у процесі щоденної роботи і зробити процес надання ІТ-послуг більш ефективним. Безліч рішень, створених для управління логікою і процедурами в процесах, тим не менш, залишають значну область, не закриту автоматизованими контрольними процедурами - це управління фізичним рівнем телекомунікаційних мереж і пов'язаними з ним активами. У більшості випадків керівництво ІТ-підрозділів намагається обійтися організаційними заходами - такими, як незалежний контрольний підрозділ, або аудит ІТ. Це веде до підвищення операційних витрат ІТ-підрозділу і додаткових тимчасових витрат, тобто до зниження ефективності. Однак є й інший підхід.

Новий клас підтримуючих систем - системи управління фізичним рівнем телекомунікаційних мереж, - допомагає впоратися із завданням підвищення ефективності шляхом зниження додаткового навантаження на ІТ-фахівців. Найбільш прогресивною технологією в даний момент є рішення, які використовують запатентовані компанією data-complexGmbH засоби контролю фізичного рівня мережевих підключень на основі запатентованої технології Radio-Frequency-Localisation (RFL).

Унікально і ефективно

Рішення dotMAX не мають аналогів у світі! Областю їх застосування є ІТ-підрозділи організацій будь-якого профілю, в яких кількість підключень до мереж даних перевищує 200: у банках і обчислювальних центрах, на виробничих підприємствах і в лікарнях, т.ін. Управління завданнями в dotMAX здійснюється централізовано, а комунікація в процесі постановки і виконання завдань - за допомогою Bluetooth і PDA. Автоматизований контроль підключень дозволяє уникнути 99% помилок, пов'язаних з т.зв. «людським фактором», значно спрощуючи процес адміністрування кабельних мереж. Система автоматично створює детальну задачу і контролює її виконання, ґрунтуючись на високорівневому завданні, створеному адміністратором. При цьому контролюється фізичне підключення або відключення складових кабельного тракту на моніторі управління адміністратора.

Система управління кабельними з'єднаннями dotMAX - це інтелектуальне, розширюване та

інтегроване рішення для обліку компонентів мережі. СКС на основі мідних кабелів або волоконної оптики, активні пристрої і пасивні елементи, такі, як патч-панелі - все це можна включити в систему активного моніторингу та контролю. maxLINE безконтактно визначає підключення з'єднувальних шнурів (патч-кордів), збирає і передає інформацію про них на єдиний диспетчерський пульта.

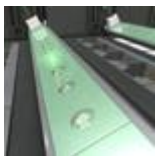
Всі дані збираються в єдиній базі, або інтеграційному інтерфейсі. Планування підключень в цій же базі дозволяє автоматично сигналізувати про коректність виконання кросувань в комутаційному полі і вирізняти помилкові підключення. Крім того, використовуючи стандартний інтерфейс, можна інтегрувати апаратні засоби з програмними рішеннями інших виробників, зокрема з масштабованими рішеннями автоматизації процесів IT-підрозділів, таких як Service Desk, або системами моніторингу корпоративного рівня.

Система підказує послідовність виконання завдань за допомогою світлодіодів і цілевказівок на дисплеї PDA, або аналізаторі. Централізований контроль дозволяє відстежувати виконання завдань і стан підключень віддалено і практично миттєво, що, у свою чергу, дає можливість доручати завдання по кросуванню навіть некваліфікованому персоналу, звільняючи час фахівців для більш важливих завдань. Детальний опис завдання відправляється на PDA виконавця, якому залишається тільки пройти до необхідного кросового поля і приступити до його виконання. Для запобігання випадкових відключень система вказує статус кожного підключення безпосередньо на позиції патч-панелі за допомогою світлодіодів. Такий підхід дозволяє зробити завдання наочним, а процес перемикання більш простим. .maxWARE управляє постановкою завдань і зберігає всі дані про підключених в реальному часі в єдиній базі даних. Статус фізичних підключень кросів автоматичних телефонних станцій, концентраторів, комутаторів, маршрутизаторів і пасивних патч-панелей відстежується в режимі реального часу.

Офіційний дистриб'ютор компанії data-complex GmbH в Україні - компанія DEPS.

Характеристики

	Чіпи RFL Вбудовуються в кожен штекер з'єднувального кабелю (патч-корду), 2 чіпи на патч-корд.
	.maxANALYZER Кожна комутаційний шафа оснащується аналізатором. Аналізатор є центральним блоком управління системи, який координує видачу завдань і синхронізує дані в базі .maxWARE з даними від .maxLINE. Аналізатор зв'язується з сервером .maxWARE через стандартний інтерфейс Ethernet, а з PDA виконавця - за технологією Bluetooth.



.maxLINE

активна накладка на патч-панель Ця активна мікросхема, що використовує запатентовану технологію, зчитує позиції і ідентифікатори чіпів RFL, патч-кордів, включених до патч-панелі. Світлодіоди, вбудовані в лицьову частину накладки, подають індикацію завдань по комутації. Активні панелі .maxLINE підключаються до аналізатора, який безпосередньо пов'язаний з сервером бази даних.



.maxWARE

Це програмне забезпечення управляє постановкою завдань і зберігає всі дані про підключення в реальному часі в єдиній базі даних. .maxWARE визначає всі несанкціоновані підключення до кросового поля і надає адміністратору функціонал планування і призначення завдань.