



Применение CiscoWorks LMS в Home Credit and Finance Bank

Парамонов Александр Александрович,

Начальник управления

Управление ИТ инфраструктуры и телекоммуникации

Департамент сопровождения информационных технологий

ООО «ХКФ Банк»

тел. +7 (495) 785-8225

Содержание презентации:

- 1) Цель проекта CiscoWorks LMS
- 2) Инвентаризация
- 3) Управление конфигурацией
- 4) Мониторинг и контроль
- 5) Отчетность
- 6) Выгоды от использования

Проект внедрения CiscoWorks LAN Management Solution (LMS)

Цель проекта: сокращение и оптимизация временных затрат при настройке оборудования и, как следствие оперативное решение проблем возникающих на сети передачи данных Банка

Продолжительность проекта: 3 месяца

CiscoWorks LMS - комплекс инструментов для управления сетью, выполняет задачи:

- § Развертывание и восстановление узлов сети
- § Управление конфигурацией сетевых устройств
- § Инвентаризация сети
- § Мониторинг и контроль сети
- § Настройка и отладка сети



На текущий момент под управлением CiscoWorks находится 655 устройств
PKC-сети

Устройства сгруппированы:

по типам офисов

по операторам

по типу router, switch, ASA...

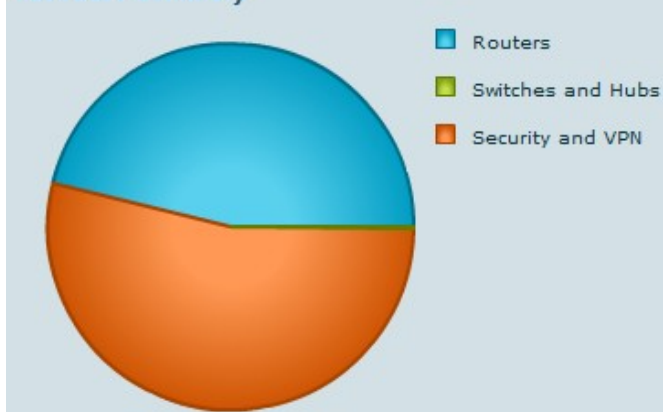
по модели устройства 1900s, 2800s...

по версии IOS

Детализация инвентарной базы вплоть

до шасси, модулей, интерфейсов

Hardware Summary



- + [icon] [icon] AP_plus Offices (ASA 5505)
- + [icon] [icon] ATM (ASA5505)
- + [icon] [icon] BO
- + [icon] [icon] By flash size
- + [icon] [icon] By modules
- + [icon] [icon] COMSTAR
- + [icon] [icon] Customizable Groups
- + [icon] [icon] Eazy VPN
- + [icon] [icon] Mini BO
- + [icon] [icon] RP_D_F
- + [icon] [icon] RosTelekom
- + [icon] [icon] SovIntel

Преимущества управления конфигурацией сетевых устройств в CiscoWorks:

Тиражирование конфигураций и изменений на группу устройств (за исключением уникальных настроек, таких как IP-адреса)

Архив конфигураций и история её изменений для каждого устройства

Отслеживание доступных обновлений ПО устройств и централизованная установка новых версий, патчей

Troubleshooting устройств путём «умного» сравнения конфигураций

Configlets	172.16. .-Version-3 :Created at Aug 29 2011 12:42:38	172.16 .-Version-7 :Created at Aug 29 2011 12:44:30
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Interface Loopback201 <input type="radio"/> Interface Tunnel301 <input type="radio"/> Interface Tunnel302 <input type="radio"/> Interface Tunnel401 <input type="radio"/> Interface Tunnel402 <input type="radio"/> Interface FastEthernet0 0 <input type="radio"/> Interface FastEthernet0 0.10 <input checked="" type="radio"/> Interface FastEthernet0 0.11 <input type="radio"/> Interface FastEthernet0 0.12 <input type="radio"/> Interface FastEthernet0 0.21 	Interface-Interface FastEthernet0/0.11 interface FastEthernet0/0.11 encapsulation dot1Q 11 ip address 1.1.2.5.1.0 255.255.255.252 ip access-group Inet_IN in ip access-group Inet_OUT out ip nat outside ip virtual-reassembly <i>no cdp enable</i>	Interface-Interface FastEthernet0/0.11 interface FastEthernet0/0.11 <i>description *** Internet Rezerv ****</i> encapsulation dot1Q 11 ip address 1.1.2.5.1.0 255.255.255.252 ip access-group Inet_IN in ip access-group Inet_OUT out ip nat outside ip virtual-reassembly

Активный и пассивный мониторинг состояния и производительности сети и сетевых устройств

SNMP опрос

SNMP Traps

Syslog

CiscoWorks LMS – централизованная система сбора логов сетевых устройств Cisco SysLog

172.1	Aug 31 2011 11:47:55	ENVMON	4	FAN_LOW_RPM	Fan 2 service recommended	Details
172.1	Aug 31 2011 11:47:55	ENVMON	4	FAN_LOW_RPM	Fan 2 service recommended	Details
172.1	Aug 31 2011 11:47:42	ENVMON	3	FAN_FAILED	Fan 2 not rotating	Details
172.1	Aug 31 2011 11:47:42	ENVMON	3	FAN_FAILED	Fan 1 not rotating	Details
172.1	Aug 31 2011 11:47:35	ENVMON	4	FAN_LOW_RPM	Fan 1 service recommended	Details
172.1	Aug 31 2011 11:47:35	ENVMON	4	FAN_LOW_RPM	Fan 2 service recommended	Details

- 1) Большой набор предустановленных отчетов для
подготовки выборок по Inventory
сортировки по событиям Syslog
контроля изменений на устройстве
- 2) Report wizard
- 3) Централизованный on-line доступ ко всей отчетности
- 4) Возможность экспорта отчетов и данных в PDF, CSV
- 5) Автоматическая генерация отчетности по расписанию

1. Время на глобальное изменение конфигураций сетевых устройств РКС (за исключением уникальных настроек, таких как IP-адреса)	1 месяц	2 дня
2. Время на восстановление офиса после замены сгоревшего сетевого устройства РКС	1 день	1 час
3. Время на обновление ПО сетевых устройств РКС	1 месяц	7 дней
4. Сбор инвентарной информации по серийным номерам, лицензиям, версиям ПО, наличию модулей и т.д. для сетевых устройств РКС	1 месяц	3 часа
5. Ваксир конфигураций сетевых устройств для быстрого восстановления после сбоя	нет	есть
6. Централизованный сбор событий SysLog с сетевых устройств РКС для анализа и устранения сбоя на устройстве	нет	есть

Вопросы?

