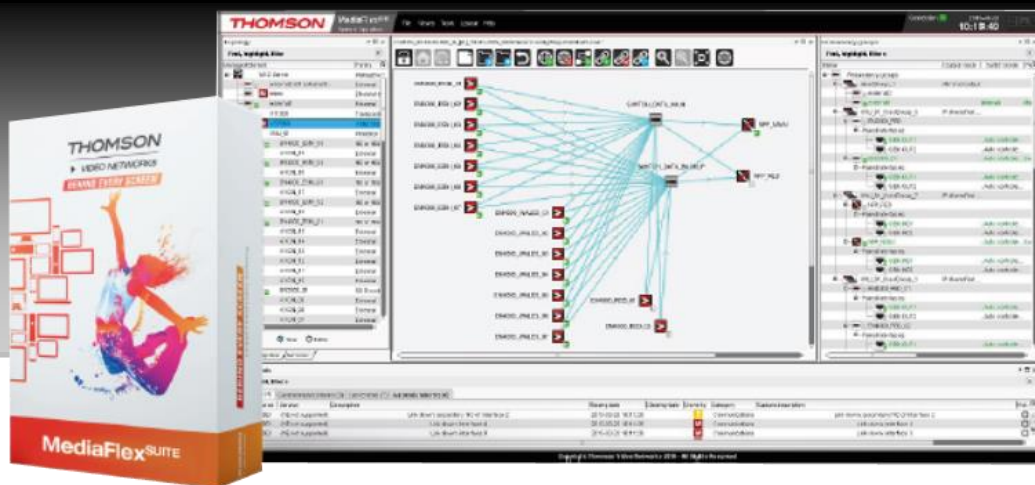


MediaFlex SUITE

UNIFIED MANAGEMENT SYSTEM

THOMSON

▶ VIDEO NETWORKS



Система управления Thomson MediaFlexSUITE подходит для всех типов платформ: спутниковых, наземных, кабельных, IPTV и OTT. MediaFlexSUITE дает операторам цифрового телевидения уникальные возможности мониторинга, конфигурирования и динамического контроля пакета каналов.

ОТКАЗООУСТОЙЧИВАЯ АРХИТЕКТУРА

Благодаря внедрению обширного опыта в проектировании систем управления Thomson Video Networks предоставило пользователям MediaFlexSUITE получить законченное, надежное и простое в управлении решение. MediaFlexSUITE состоит из сервера и ряда клиентских приложений обеспечивающих оптимальное управление и служб контроля всей инфраструктуры доставки видео. Система MediaFlexSUITE управляет всеми основными линейками продуктов компании Thomson Video Networks ViBE™, FUZE 1, и NetProcessor, а также многочисленными системами других производителей. Надежная архитектура MediaFlexSUITE предлагает намного больше, чем просто обычные возможности управления. Она обеспечивает расширенное администрирование прав пользователей, распределение ресурсов, контроль удаленного доступа.

Унификация операций

Приложение NetworkOperation (NetOp) в комбинации с распределением нагрузки, ресурсов и возможностями резервирования операционной системы MediaFlexOS гарантирует унифицированное, надежное и быстрое решение, как для традиционного вещания, так и для OTT решений.

Резервирование управления на каждом этапе технологического процесса и уникальные функции систем с отказоустойчивой архитектурой поддерживаемых MediaFlexSUITE гарантируют 100%-ю доступность сервиса.

Приложение TimePlanner входящее в MediaFlexSUITE предлагает широкие возможности планирования и профилирования операций для упрощения управления сложными и часто меняющимися задачами.

Функционал включают разделение по времени, регионализации и отключение питания или управления переходами для платного ТВ, а также наложение логотипа, настройки контента и управление ресурсами сжатия видео исходя из требований к качеству видео или оптимизации пропускной способности.

Открытая архитектура

MediaFlexSUITE с открытой архитектурой поддерживает большинство систем условного доступа (CA), систем автоматизация и трафик систем, а также операционных систем оперативной поддержки. Эта возможность упрощает интеграцию с самыми требовательными операторами и поставщиками услуг цифрового телевидения.



115035, Россия, г. Москва,
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4
тел. (495) 9375220, ф.(495) 9375221
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

THOMSON

▶ VIDEO NETWORKS

Основные характеристики

- » Унифицированная система управления для решений во всех областях цифрового телевидения.
- » Управление всем оборудованием Thomson Video Networks SD, HD, MPEG-2, и MPEG-4 передающее оборудование, включая кодеры ViBE, FUZE-1 сервера, NetProcessor
- » Настраиваемые карты и виды для простой подготовки и мониторинга и обслуживания
- » Высокоэффективное резервирование N+P для максимальной доступности сервисов
- » Расширенное управление правами пользователей
- » Логирующие события с фильтрацией и сортировкой для упрощения поиска и устранения неисправностей
- » Планировщик расписаний для автоматизации сервисного плана и коммерчески обоснованных изменений
- » SNMP agent обеспечивающий стандартный интерфейс с зонтичной системой мониторинга
- » Доступное решение для резервирования 1+1 MediaFlexSUITE в критически важных применениях.
- » Поддержка зонтичной системы мониторинга, позволяющей одному главному серверу MediaFlexSUITE управлять множеством MediaFlexSUITE систем (включая территориально удаленные)
- » Поддержка промышленных стандартов гарантирующее совместимость и расширение в будущем путем гладкой миграции.
- » Назначение:
 - Наземное Terrestrial
 - Спутниковое Satellite
 - Кабельное Cable
 - IPTV
 - OTT

Спецификация

Управление конфигурациями

- » Настройка системы, устройств, модулей, портов
- » Встроенный интерфейс для простой настройки системы
- » Инвентаризация сети
- » Возможности резервного копирования и восстановления

Управление резервированием Redundancy Management

- » Схема резервирования N+P
- » Ручной или автоматически механизм переключения с возможностью автоматического восстановления
- » Обработка аварийных сообщений и определение критериев переключения на резерв
- » Поддержка IP и ASI архитектуры
- » Управление Cisco Ethernet свитчами второго и третьего уровня
- » Управление SDI ASI RF матрицами с размерностью до 1024 входов/выходов

Управление неисправностями

- » Обработка аварийных сообщений и отображение в графическом пользовательском интерфейсе (на уровне системы, устройств, сервисов)
- » Администрирование аварийных сигналов (серьезность, формулировка), маскирование и подтверждение.
- » Мониторинг устройств GPI/GPO
- » SNMP-мониторинг устройств других производителей
- » Мониторинг списка сервисов
- » Отображение пути прохождения обрабатываемого сервиса
- » Логирующие события

Профили и расписания

- » Планировщик TimePlanner для автоматического изменения конфигурации устройства
- » Графическое отображение параметров сервиса с течением времени
- » Профилирование сервисов
- » Логирующие события по запуску

Управление отказоустойчивостью

- » Встроенное ручное и автоматическое резервирование MediaFlexSUITE серверов 1+1
- ### Управление безопасностью
- » Привилегированный доступ на основе ролей для ограничения количества операций или инвентаризации сети
 - » Одновременное подключение нескольких клиентов

Поддержка CAS

- » Совместимый с DVB Simulcrypt.
- » Поддержка большинства DVB систем условного доступа

Управление версиями программного обеспечения

- » Download tool для поддерживаемых устройств Thomson Video Networks
- » Возможности бесшовного обновления

Поддерживаемые стандарты

- » SNMP
- » XML и Web services (SOAP)
- » TCP/IP
- » HTTP

Пакет MediaFlexSUITE

- » Сервер MediaFlexSUITE поставляется полностью сконфигурированным с установленной операционной системой Microsoft Windows Server 2008 R2, утилитами для резервного копирования, купленные опции и лицензии
- » Клиент MediaFlexSUITE может быть установлен на любой ноутбук или компьютер под управлением Windows® OS

MediaFlexSUITE

Характеристики платформы

- » Высокопроизводительный одноюнитовый сервер с двумя блоками питания с «горячей» заменой и жесткими дисками с «горячей» заменой
- » Встроенный многопортовый сетевой интерфейс Gigabit Ethernet
- » 1RU x 19", глубина: 70.5 мм
- » Вес: макс. 12 кг
- » входное напряжение: 100 – 240В переменного тока
- » Частота: от 50 до 60 Гц



115035, Россия, г. Москва,
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4
тел. (495) 9375220, ф. (495) 9375221
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

