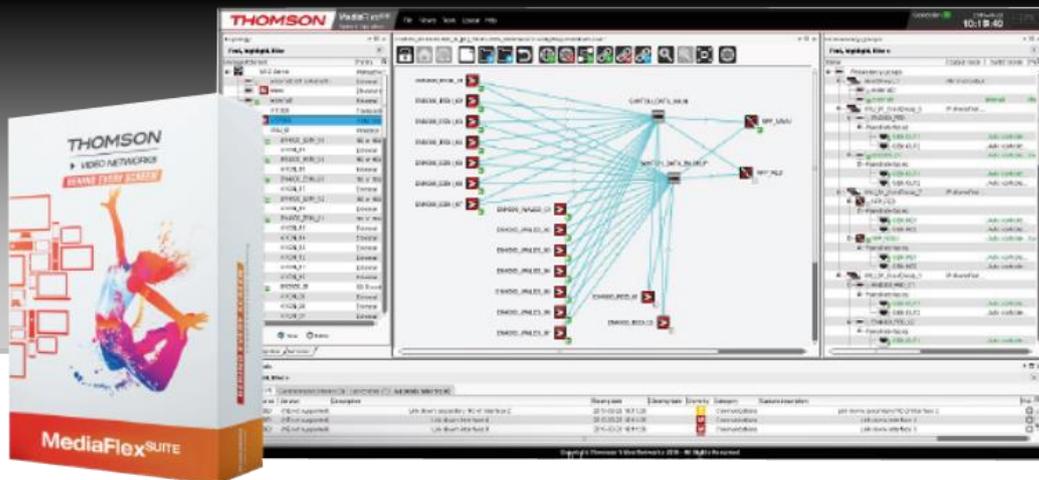


# MediaFlex SUITE

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.

## ОТКАЗОУСТОЙЧИВАЯ 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

