



Opengear обеспечивает автоматизацию, сетевую отказоустойчивость и безопасность, необходимые для эффективного управления и защиты сетей. Решения для центров обработки данных, критически важных объектов и удаленных объектов позволяют техническому персоналу мониторить, обслуживать и восстанавливать объекты инфраструктуры из любого места, в любое время, значительно сокращая эксплуатационные расходы и время простоев.

Opengear интегрирует между собой сразу несколько важных технологий, таких как умное управление по независимому каналу (Smart Out-Of-Band Management), всегда доступный проводной и беспроводной безопасный удаленный доступ, проактивный мониторинг, автоматическое реагирование на события и систему Failover to Cellular™ (переключение на использование сотовой сети) для обеспечения бесперебойного подключения к удаленному объекту, даже при потере основного сетевого соединения.

Умное управление по независимому каналу Smart Out-Of-Band (OOB)

Сокращение времени простоев	Разработано для NetOps	Постоянный доступ
<ul style="list-style-type: none"> • Расширенный мониторинг для выявления проблем до того, как они приведут к сбоям • Минимизация времени простоев с интеллектуальным протоколированием для устранения неполадок • Повышенная рентабельность инвестиций в дорогостоящее сетевое оборудование • Активный мониторинг не только корпоративной сети, но и других параметров окружающей среды 	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка интерфейса CLI • Простое управление Out-Of-Band в масштабах сети • Масштабируемые решения для использования в Центрах обработки данных и на Границе сети • Расширенное централизованное управление в едином решении • Простое кабельное подключение с возможностью программирования разводки кабельных выводов (cable pinouts) 	<ul style="list-style-type: none"> • Повышенная доступность для всех устройств • Доступ по нескольким независимым маршрутам • Подключение через сети Ethernet/SFP, ТФОП, сотовые сети • Сочетание Failover to Cellular™ и IP Passthrough для обеспечения сетевого подключения при установке на границе сети

Продукты

Диспетчер инфраструктуры IM7200

- Полнофункциональное решение для Центров обработки данных и объектов критически важной инфраструктуры
- 8-48 консольных портов, с возможностью перепрограммирования
- Комбинированные модели с портами USB и Ethernet 24U/24E
- Встроенная поддержка сотовых сетей GSM
- Питание DAC и DDC



Консольный сервер CM7100

- Замена устаревших терминальных серверов
- Console connectivity 16-96 console ports
- Оптимальное соотношение цены и количества портов
- Питание DAC и SAC
- Сертифицировано CCC



Шлюз для обеспечения отказоустойчивого удаленного доступа ACM7000-L

- Встроенная поддержка сотовых сетей с использованием механизма IP Passthrough для обеспечения отказоустойчивости сети
- 4-8 консольных портов
- Мониторинг параметров окружающей среды (температура, влажность, и др.)
- Компактный форм-фактор
- Доступна комбинированная модель со встроенным Ethernet-коммутатором



Шлюз удаленного доступа ACM7000

- Эффективность использования OOB через модемные соединения ТФОП для традиционных систем
- Доступна комбинированная модель со встроенным Ethernet-коммутатором
- 4-8 консольных портов
- Мониторинг среды
- Компактный форм-фактор



Функции

Smart OOB™

- Улучшенный контроль и управление при сбоях и в аварийных ситуациях
- Проактивное обнаружение ошибок до появления реальных сбоев
- Расширенное ведение журнала для быстрого выявления проблем
- Отправка уведомлений через SNMP, электронную почту, SMS, RESTful API или Lighthouse

Failover to Cellular™

- Надежная связь при сбоях основной сети
- Более низкая стоимость подключения по сравнению с использованием телефонных линий для удаленного доступа
- Технология на основе IP позволяет NetOps-инженерам напрямую связываться через SSH-клиенты с устройством, а не искать порт для соединения с устройством

Встроенный сервер TFTP

- Специализированная высокоэффективная внутренняя система хранения данных
- Позволяет пользователю хранить и использовать существующие конфигурации и прошивки ПО (firmware) во время случайных изменений конфигураций, перезагрузок или сбоев оборудования

Автоматизированный процесс развертывания

- Поддержка протоколов ZTP, LLDP и CDP для быстрого развертывания по всей сети с минимальными усилиями
- Универсальные типы файлов конфигурации и методы развертывания позволяют начать выполнять операции с первого дня
- Сокращение затрат на развертывание и последующее управление
- Сведение к минимуму человеческих ошибок, гарантированная повторяемость

Централизованное управление - Lighthouse

- Lighthouse (5 релиз) централизует вашу сеть и ИТ-инфраструктуру в едином приложении и обеспечивает беспрецедентный уровень отказоустойчивого доступа и понимания функционирования сети даже во время критических сбоев
- Lighthouse - это ваш центральный концентратор удаленного доступа и портал управления устройствами Opengear Smart OOB
- Масштабируемое администрирование и автоматизация на протяжении всего жизненного цикла - начиная с первого дня функционирования, для выполнения обычных повторяющихся операций и на случай аварийных ситуаций

Надежная безопасность и аутентификация

- Встроенный межсетевой экран с отслеживанием состояния соединений на всех устройствах
- Соответствие FIPS-1140-2 OpenSSL. Надежное шифрование Ciphers-AES. Совместимость с Cisco IP Sec, OpenVPN, AAA - TACACS +, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, с локальной резервной проверкой, двухфакторная аутентификация с AAA
- Активное обновление прошивки для оперативного устранения проблем безопасности

Масштабируемое решение для OOB

- Широкий спектр аппаратных средств с различными вариантами и плотностью консольных портов, USB-портов и гибкими возможностями подключения к сети, включая наличие резервных портов Ethernet/SFP, модемное соединение через ТФОП и сотовую связь GSM

Мониторинг параметров окружающей среды

- Объедините мониторинг параметров окружающей среды с системой Smart OOB, чтобы обеспечить более глубокий контроль за пределами простого функционирования сетевого оборудования
- Мониторинг внешних факторов позволяет минимизировать возможный ущерб для оборудования

RESTful API

- RESTful API позволяет сетевым администраторам использовать непревзойденные возможности Opengear, чтобы осуществлять операции по программированию и автоматизации функционирования с помощью стабильного и эффективного интерфейса
- Высокая масштабируемость без необходимости использования специальных скриптов (ad-hoc scripting)



Семейство продуктов Opengear

1. ACM7000-L - отказоустойчивый шлюз удаленного доступа (GSM)
2. ACM7000 - шлюз удаленного доступа
3. IM7200 - диспетчер инфраструктуры (GSM)
4. CM7196A - консольный сервер (96 портов)
5. CM7100 - консольный сервер