

Alphalogic® Datacenter

Решение для центров хранения и обработки данных (ЦОД)



Alphalogic® Datacenter — решение для центров хранения и обработки данных (ЦОД)



Мониторинг и управление инфраструктурой ЦОД

Современный дата-центр состоит из сложного набора технологической инфраструктуры различного типа и функционального назначения:

- информационная инфраструктура, включающая в себя серверное оборудование и обеспечивающая основные функции дата-центра — обработку и хранение информации;
- телекоммуникационная инфраструктура, обеспечивающая взаимосвязь элементов дата-центра, а также передачу данных между дата-центром и пользователями;
- инженерная инфраструктура, обеспечивающая нормальное функционирование основных систем дата-центра, включая климатические системы и системы электроснабжения;
- инфраструктура систем безопасности, обеспечивающая сохранность данных и оборудования дата-центра.



Alphalogic® Datacenter обеспечит контроль параметров работы всего спектра оборудования инженерной инфраструктуры дата-центра, в том числе серверных

и телекоммуникационных шкафов с активным оборудованием, контроль климатических показателей, контроль состояния датчиков охранных систем, а также систем управления доступом в помещения.

Система управления Alphalogic® Datacenter позволяет построить интегрированный комплекс, обеспечивающий мониторинг и управление всем спектром систем, входящих в состав инженерной инфраструктуры и инфраструктуры систем безопасности дата-центра:

- климатические системы (вентиляция, кондиционирование) для поддержания температуры и уровня влажности в заданных параметрах;
- бесперебойное электроснабжение для автономной работы дата-центра в случаях отключения центральных источников электроэнергии;
- системы охранно-пожарной сигнализации и системы газового пожаротушения;
- системы цифрового видеонаблюдения;
- системы контроля и управления доступом в помещения дата-центра.

Система мониторинга и управления на базе платформы Alphalogic® Datacenter позволит обеспечить:

- централизованный сбор данных и отображение информации о состоянии и параметрах работы технологического оборудования инженерных систем;
- регистрацию и документирование событий технологических процессов и работы оборудования инженерных систем (поддержка климатических режимов, энергоснабжение, и т.п.);
- регистрацию и документирование событий охранных систем, а также данных систем видеомониторинга;
- организацию регламентированного доступа в помещения дата-центра;
- обеспечение оперативного информирования эксплуатационных служб и служб безопасности;

- ведение автоматизированного учета эксплуатационных ресурсов оборудования инженерных систем, для планирования профилактических и ремонтных работ;
- повышение надежности и безопасности функционирования оборудования инженерных систем дата-центра.

С Alphalogic® Datacenter вся инфраструктура дата-центра становится абсолютно управляемой. Вместо разрозненного набора программного обеспечения, применяемого для контроля различных инженерных систем и систем безопасности, используется только одно ПО – универсальная платформа мониторинга и управления. Такой подход обеспечивает максимальную эффективность управления и значительное снижение трудозатрат, связанных с обслуживанием инфраструктуры.

Данные от любого оборудования, подключенного к Alphalogic® Datacenter могут быть переданы посредством интерфейсов взаимодействия в любую ИТ-систему верхнего уровня, например: управление эксплуатацией (EAM-решения), системы планово-предупредительных работ, и так далее. Дополнительно, благодаря поддержке протокола SNMP, может быть организовано взаимодействие с системами мониторинга информационной и телекоммуникационной инфраструктуры.

Централизованное управление инфраструктурой позволяет полностью раскрыть потенциал современных информационных технологий, предоставляя пользователям полную информацию обо всех системах, обеспечивая непревзойденную степень безопасности, и значительно упрощая управление инфраструктурой дата-центра.

Комплексная система безопасности помещений ЦОД

Дата-центры являются не только ключевым элементом информационной инфраструктуры, содержащим важнейшие данные, но и представляют собой сосредоточение дорогостоящих материальных активов. Очевидно, что необходим комплексный и современный подход к созданию систем безопасности высокого класса для дата-центров.

Система управления Alphalogic® Datacenter позволяет построить надежный интегрированный комплекс, обеспечивающий мониторинг и управление всем спектром систем безопасности дата-центра.

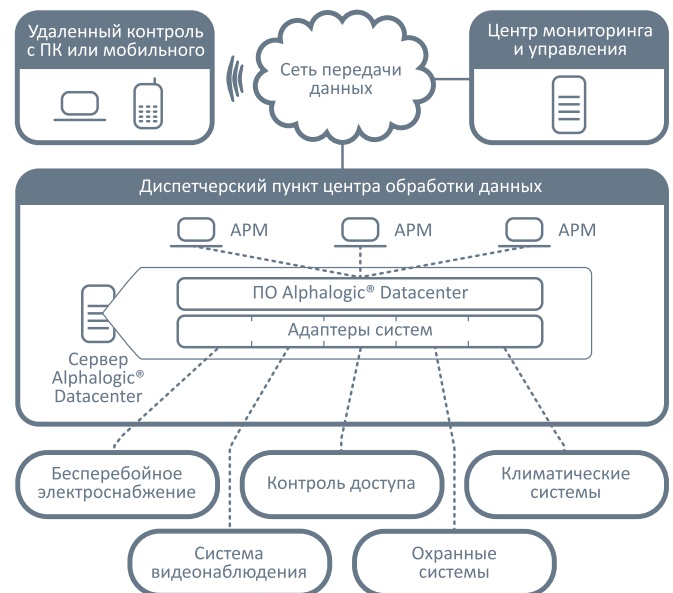
Взаимодействие систем видеоаналитики и СКУД позволяет создать надежную систему кооперативной идентификации личности, когда для идентификации объекта одновременно используются данные с различных типов охранных систем: система видеоаналитики распознает лицо, одновременно система СКУД подтверждает предъявленную карту

доступа и проверяет отпечатки пальцев, и только в случае полного соответствия заданному набору условий доступ будет предоставлен.

Интегрированный комплекс безопасности дата-центра на базе платформы Alphalogic® Datacenter может включать в себя различные виды охранных систем:

- системы контроля и управления доступом (СКУД) различного класса, включая биометрические системы;
- системы видеонаблюдения и видеоаналитики с цифровым видеонадзором (CCTV);
- системы пожарной сигнализации, системы пожаротушения, системы оповещения и эвакуации;
- охранные системы, позволяющие обнаружить несанкционированное проникновение в защищаемые помещения.

Интеграция охранных систем различного класса позволяет использовать эффективные комбинированные алгоритмы взаимодействия и управления, позволяя службам охраны создавать алгоритмы доступа любой сложности и полностью контролировать ситуацию.



Система оповещения, встроенная в платформу Alphalogic® Datacenter позволит ответственным сотрудникам оперативно получить информацию о чрезвычайных происшествиях или критических событиях по различным каналам связи – SMS, электронная почта, либо удаленный сервис мониторинга для мобильного ПК.



ALPHAOPEN

127474, Россия, Москва, Дмитровское шоссе, 60а
Телефон/факс: +7 (499) 940 40 10
E-mail: info@alphaopen.com
www.alphaopen.com