



# Cyber X

Основа Комплексной Системы Технической Безопасности



# Cyber X

## Новый инструмент безопасности

Комплексная система технической безопасности (КСТБ) объединяет подсистемы Охранной сигнализации, видеонаблюдения, контроля и управления доступом (СКУД) в единый комплекс.

Цель объединения – повышение качественного уровня технических систем безопасности

Заказчик получает единый инструмент управления техническими подсистемами безопасности, а так же агрегации информации этих подсистем.



# Cyber X

## Старые функции, новые возможности

- Недопущение посторонних лиц
- Контроль прилегающей территории посредством видеонаблюдения, просмотр серверного помещения и помещений, в которых расположено активное телекоммуникационное оборудование, коридоров здания, переходов лестничных пролётов, входов и выходов объекта
- Формирование сигнала тревоги в случае несанкционированного проникновения или вскрытия (взлома) дверей и ограждающих конструкций (стены, перегородки, междуэтажные перекрытия)
- Активация тревожных извещателей
- Отображение состояния элементов оборудования КСТБ (взят/не взят на охрану, состояние тревоги, наличие исправности линии интерфейса, состояние неисправности) на автоматизированном рабочем месте круглосуточного поста охраны с возможностью передачи всего объема информации на центральный сервер КСТБ
- Диагностика исправности технических средств системы
- Блокирование попыток несанкционированного доступа к ресурсам системы
- Работа программного комплекса КСТБ в едином интерфейсе

# Cyber X

## Уникальный продукт

- Кроссплатформенные серверная и клиентская часть (Linux и Windows)
- Модульная сетевая архитектура — одиночные локальные системы, объединенные сетевые системы различной топологии: централизованные, иерархические, распределённые, гибридные
- Множественность параллельно работающих серверов обработки и хранения видео/аудио архива
- Различные схемы хранения архива: параллельная, иерархическая, централизованная и распределённая.
- Кластеризация КСТБ - объединение работы нескольких серверов КСТБ, распределение нагрузки между серверами КСТБ, автоматическое переключение процессов обработки видеокамер и сигналов СКУД между серверами КСТБ
- Автоматическая самодиагностика и оперативное оповещение об ошибках функционирования
- Средства автоматизированного восстановления работоспособности и функции резервного копирования данных
- Обновления всех модулей программного обеспечения через сеть Интернет

# Cyber X

## Преимущества

- Оптимизированное ПО позволяет обрабатывать на одном сервере КСТБ (Xeon 1241v4 3.0GHz) до 200 видеокамер в разрешении FullHD, до 400 контроллеров СКУД и 2000 охранных датчиков. Кластерное решение позволяет наращивать масштаб системы в десятки раз.
- Работа с системой контроля и управления доступом через мобильные устройства, используя браузерное программное обеспечение мобильного Устройства (не требует установки дополнительного ПО)
- Единый, интуитивно понятный интерфейс оператора для всех подсистем КСТБ
- Встроенная в интерфейс электронная система справочной информации
- Соответствие требованиям постановлений Правительства Российской Федерации об импортозамещении: Интеллектуальные права принадлежат Российской компании
  - ✓ Интеллектуальные права принадлежат Российской компании
  - ✓ Команда разработчиков - граждане Российской Федерации
  - ✓ Программное обеспечение разработано на территории Российской Федерации
  - ✓ Аппаратные модули и программное обеспечение к микроконтроллерам разработаны на территории Российской Федерации

# Cyber X

## Успешный опыт

Один из ярких примеров состоявшегося внедрения и эксплуатации КСТБ на базе Cyber X — географически распределенное предприятие со множеством удалённых офисов и объектов инфраструктуры.

Система работает на более чем на 300 объектах заказчика и состоит из:

- 1200 камер IP-видеонаблюдения
- 2000 охранных извещателей различного типа действия
- 350 точек доступа система контроля и управления доступом (СКУД)

Всё это объединено в единую систему с централизованным мониторингом, Контролем и управлением. Реализовать такую масштабную и распределённую систему позволили нестандартные решения, заложенные в программно-аппаратные средства.



# Cyber X

## Масштабируемость

Горизонтальная масштабируемость увеличивает число технических средств

Вертикальная увеличивает число сервисов

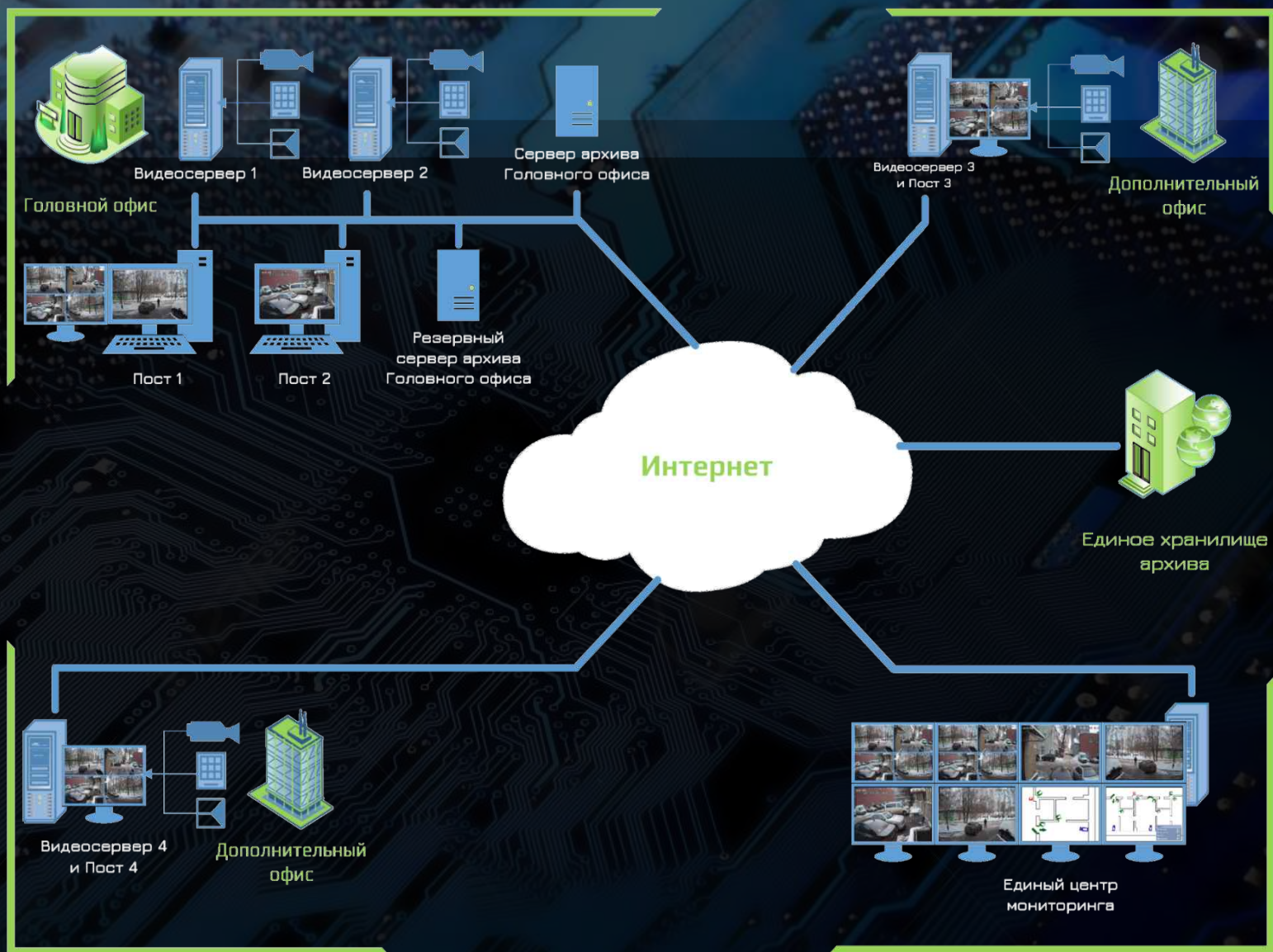
Средствами API доступна возможность интеграции и с другими АСУ предприятия



# Cyber X

Комплексная Система  
Технической  
Безопасности

Пример  
реализации в  
распределённой  
сети  
предприятия





# Cyber X

## Свобода интеграции

Возможности API дают свободу интеграции практически с любым корпоративным программным обеспечением. Возникающий дополнительный функционал Cyber X допускает сопряжение систем технической безопасности с управлением бизнес-процессами, но не вмешивается в них, а дополняет и расширяет возможности контроля и управления предприятием.

Команда разработчика имеет опыт успешной интеграции с промышленным, торговым и складским оборудованием, а также с АСУ на их основе.

# Cyber X

## Контакты

Дистрибьютор на территории РФ и стран СНГ  
компания ООО «НОРД-М»

Телефон: +7 (495) 909 12 05  
+7 (495) 532 03 71

Адрес: 127018 г. Москва, ул. Складочная, д. 3, стр. 7, офис 16

E-mail: [info@nord-m.com](mailto:info@nord-m.com)  
Сайт: [www.nord-m.com](http://www.nord-m.com)

ИНН: 7714908425  
КПП: 771501001  
ОГРН: 1137746523749