

# NETAVIS Observer

Профессиональное видео  
управление с интегрированной  
видео аналитикой



# Профессиональное видеонаблюдение с Observer

NETAVIS Observer – мощная программная платформа для профессионального видеопреобразования с интегрированной видео аналитикой. Observer легко совместима, имеет наилучшую производительность и непревзойденную адаптируемость к требованиям клиента

## Соответствие

Современные системы видеонаблюдения должны быть в состоянии интегрироваться с существующими системами CCTV и быть совместимы с IT инфраструктурами центров обработки данных и IT отделов (серверы, клиенты, сеть, ЗУ). Новые направления продиктованы требованиями безопасности и конфиденциальности.

Соответствие с CCTV

- Поддержка для всех основных форматов потокового видео
- Поддержка нового стандарта ONVIF

Соответствие с IT

- Поддержка профессионального управления сервером (например, контроль сервера с SNMP)
- Поддержка профессионального управления хранения информации (DAS, SAN, NAS)
- Поддержка процессов центра обработки данных (распределение программного обеспечения, кластеризация, сетевое хранение, патчи безопасности)

Соответствие с безопасностью и требованиями конфиденциальности

- Шифрование всей передачи и хранения информации (камера, запись, клиент)
- Принцип 4-х глаз для доступа к архиву (например, с представителем сотрудника)
- Маскирование конфиденциальности (для аналоговых и камер IP)

## Производительность

Производительность Observer приблизительно на 30 % лучше системы, основанной на базе Windows, на тех же самых технических средствах. Улучшенная производительность системы обладает следующими преимуществами:

- Более низкие затраты для инвестиций в технику (меньше серверов)
- Более низкая потребляемая мощность, т.к. меньшие системы (меньшие CPU) могут использоваться ("green IT")

Все это приводит к наиболее низкой общей стоимости (TCO) для всей системы.

## Адаптируемость

Observer характеризуется непревзойденной адаптируемостью к требованиям пользователей.

Данная адаптируемость имеет два основных изменения:

- Гибкая архитектура и открытый XML интерфейс
- Масштабируемость и устойчивость через специальные плагины и неограниченное количество камер (платформа для приложений физической безопасности)

Благодаря одноранговой архитектуре, Observer может использоваться как для централизованных систем (одно месторасположение) так и для распределенных систем (несколько месторасположений). Основанный на XML интерфейс позволяет легкую интеграцию внешних приложений по самым низким затратам. Масштабируемость обеспечивается возможностью Observer обработать неограниченное количество сайтов, серверов, камер и пользователей, а также возможностью смешивания различных типов камер (аналоговых и IP).

• Соответствие

• Производительность

• Адаптируемость

# Ассортимент продукции Observer

Ассортимент продукции Observer доступен в нескольких изданиях :от Basic , для малых установок, до Enterprise , для больших и сложных установок. Дополнительные модули для схематической навигации, видео аналитика, распознавание автомобильных номерных знаков, а также предложения для сферы розничной продажи.

## Observer

профессиональная платформа для видео менеджмента с интегрированным программным обеспечением для видео аналитики. Клиенты в торговле, банки, общественные организации, здравоохранение и производство выбирают Observer из-за высокого уровня соответствия, наилучшей производительности в своем классе и непревзойденной адаптируемости к требованиям клиента.

## iCAT

Представляет собой инструментарий анализа изображений, работающий с любой камерой. Он обеспечивает мощное и легко конфигурируемое обнаружение и преследование объекта, а также включает в себя статистический модуль, интегрированный в систему управления событиями EMS. Видеоанализ изображений iCAT исправно работает даже в трудных ситуациях, с различными ракурсами и настройками камер. Функции видеоанализа iCAT включают в себя: преследование и подсчет людей и объектов, обнаружение исчезнувшего или брошенного объекта и многое другое.

## Mobile Client

Это клиентское приложение для живого изображения на смартфонах , например как iPhone.

## LNT

Это инструментарий схематической навигации ,предлагающий усовершенствованные навигационные функции ;предназначен для комплексных зданий со множеством этажей и зон. LNT - идеальное решение для больших инсталляций за счет легкой

настройки, иерархии планов и схем ,и удобной интеграции с прикладной программой Observer. Проектирование облегчает командам службы безопасности справиться с задачами видеонаблюдения.

## Модуль для торговли

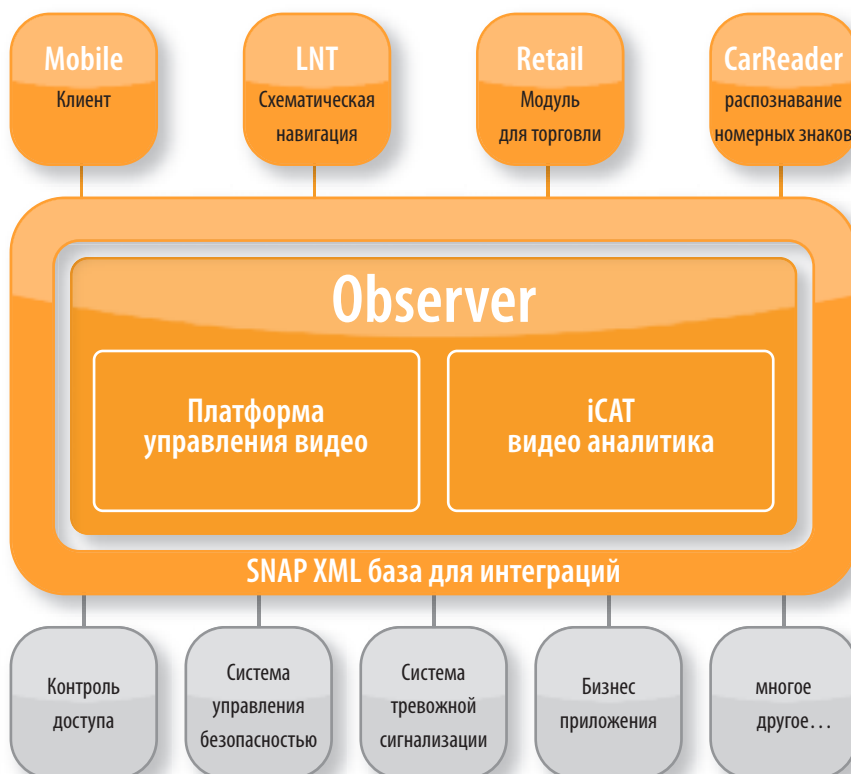
В него входят различные расширения, интеграции и передовой опыт работы с прикладными программами для торговли (на базе интерфейса SNAP и видеоанализа iCAT). Модуль обеспечивает анализ потока покупателей, помогает предотвращать потери, допускает интеграцию с кассами (POS), и проч. Ряд крупных сетей магазинов успешно используют данный модуль в их ежедневной работе.

## CarReader

Это - универсальный инструментарий для распознавания номерных знаков и наблюдения за воротами. Модуль распознаёт и сохраняет автомобильные номерные знаки, управляет „черными списками“, системой сигнализации, статистиками для несложных протоколов и интеграцию с механическими составляющими (к примеру, ворота), включая распознавание билетов и работу с текстовым дисплеем

## SNAP XML

Является базой, гибко подходящей для интеграции программного обеспечения Observer с многочисленными внешними системами и прикладными программами. Многие подобные интеграции уже активно применяются на практике. Новые интеграции могут быть осуществлены с минимальными усилиями и затратами.



# Вертикальные решения

С тысячами успешных установок, NETAVIS специализируется на следующих вертикальных рынках: в торговле, в правительственных и образовательных учреждениях, в банках, в здравоохранении и транспортировке.

В то время как наши продукты достаточно хорошо соответствуют потребностям малых и средних систем, NETAVIS имеет также впервые запущенные большие установки, которые имеют определенные требования для управляемости и общей стоимости.

## Розничная торговля

Основные вопросы безопасности для данной отрасли: грабеж, взломы, отключение оборудования, уменьшение материально-технических ресурсов и вандализм.

NETAVIS Observer предлагает классическое видеонаблюдение (включая повторное использование существующих инфраструктур, например аналоговые камеры) и возможности управления сотнями филиалов, централизованный и децентрализованный контроль, а так же многоязычную эксплуатацию.

Модуль для торговли приносит дополнительную ценность, предоставляя важные бизнес данные. Эти данные могут использоваться для измерения и контроля „коэффициента конверсии“, одной из наиболее важной статистики в отрасли. Доход от инвестиций (ROI) может быть существенно увеличен повторным использованием инфраструктуры безопасности для маркетинговых целей.

Основные преимущества использования основного на сервере IP Видео:

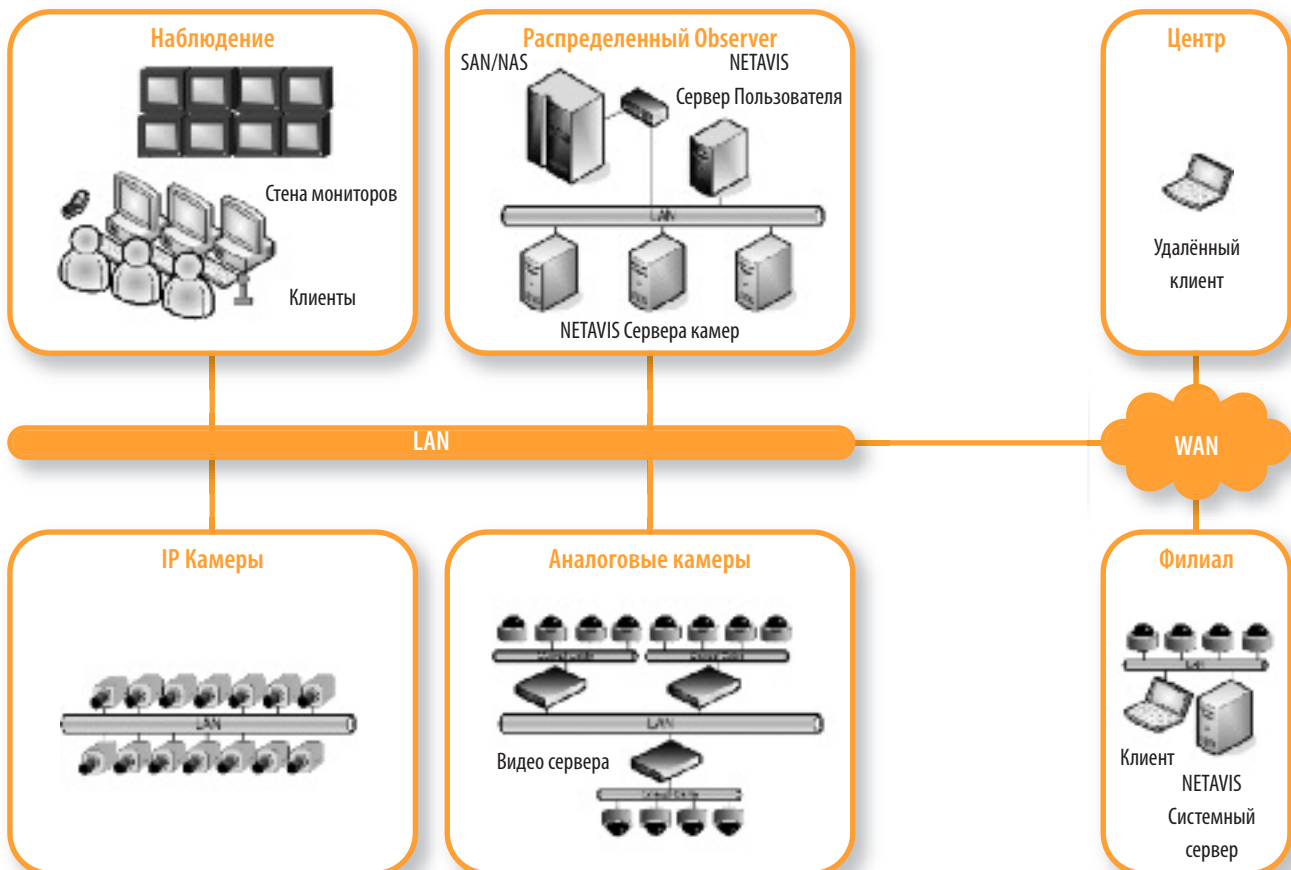
- Сокращение потерь
- Улучшение дохода магазина
- Увеличение безопасности штата

## Правительственные и образовательные учреждения

Основные приложения для правительства являются: Общественное или городское наблюдение, тюремное наблюдение, наблюдение границы, контроль уличного движения и безопасность в образовательных учреждениях. Благодаря выдающейся архитектуре ассортимента продуктов Observer, мы в состоянии справиться с очень большой централизованной, а так же с децентрализованной инсталляцией. Совместно с технологией серверов и управлением профессионального внешнего хранения, например IP SAN, фактически не существует никаких ограничений на производительность и хранение информации.

Модули Видео аналитики, такие как CarReader и iCAT могут намного улучшить удобство и простоту использования, а также ценность NETAVIS в правительственных целях. Observer доступен на нескольких языках.

*Ниже пример большой установки с диспетчерской и стеной мониторов, профессионального сервера и технологией хранения (SAN), повторное использование существующих аналоговых камер, использование современных сетевых камер и число управляемых филиалов.*



## Банки

Ключевые вопросы в банковском деле:

- Управление филиалами
- Повторное использование существующей инфраструктуры
- Соответствие с IT инфраструктурами

Чрезвычайно гибкая архитектура, выдающиеся возможности интеграции и многоязычная поддержка делают Observer системой выбора для банковских приложений. Observer интегрируется с контролем доступа, системами против ограблений, приложениями для банкоматов и установками для подсчета денег. Увеличивающееся число банковских клиентов также используют технологии видео аналитики, такие как NETAVIS iCAT.

Основные преимущества для банковских клиентов:

- Централизованный и децентрализованный контроль
- Более высокая безопасность сотрудника
- Значительное сокращение времени поиска архива (например, после инцидентов аварийного сигнала)
- Интеграция различных приложений безопасности
- Улучшенная связь с полицией

## Большие инсталляции

В общем существует три типа больших инсталляций:

- Большие централизованные инсталляции, где большинство серверов расположены центрально и количество камер распределено
- Большие децентрализованные инсталляции с центральным управлением и несколько серверами, которые географически распределены (например, в банковском деле и розничной продаже, с сотнями или тысячами филиалов)
- Смешанные инсталляции с мощным центральным управлением, а также с несколькими серверами, распределенными географически (например, большая инсталляция в штаб-квартире и многочисленных филиалах с видеонаблюдением)

## Здравоохранение

Главные вопросы для отрасли здравоохранения:

- Безопасность для пациентов
- Безопасность для персонала
- Документация процессов

Из-за экстремально гибкой архитектуры обе, централизованные и децентрализованные клиентские ситуации могут быть управляемы. Важным моментом является интеграция с уже существующими приложениями безопасности (например, контроль доступа и управление аварийным сигналом). Observer может обработать их с мощным XML интерфейсом по самым низким затратам.

Все больше клиентов в этой отрасли начинают использовать видео аналитику для распознавания автомобильных номерных знаков и обнаружения людей. Все эти функции эффективно интегрируемы в Observer (iCAT).

Основные требования больших инсталляций:

- Гибкая централизованная и децентрализованная запись и управление
- Высокая доступность (24/7 работа)
- Соответствие с политиками центра обработки данных (например, процессы безопасности)
- Поддержка различных типов территорий (от малых до больших)
- Централизованное и децентрализованное управление
- Автоматическое распределение программного обеспечения
- Управление пропускной способностью между различными территориями

Observer способен обработать все типы и разметки больших инсталляций.

# Наглядный пример kika

Больше чем с 60 магазинами в регионе CEE, Kika/Leiner является лидером сети мебельных магазинов в Европе. Данная компания также доверяет современной системе видеонаблюдения NETAVIS Software.

Помимо классических режимов работы видеонаблюдения, особенно выделяется низкопоточковая передача пропускной способности (ABS) от Observer, которая является основным элементом в распределенной системе kika.

Специальная интеграция с системой управления доступом так же как и POS-monitor защищает клиентов и сотрудников и полностью соответствует требованиям. Благодаря интегрированной видео аналитике клиент уже подготовлен к будущим приложениям оптимизации рынка.

The logo for Kika, featuring the word "kika" in a bold, lowercase, sans-serif font with a thick black outline. The letters are white with a slight shadow effect. Below the text is a solid red horizontal bar.

## Несколько рекомендаций

AKH Wien	Leo Burnett
Alpha Bank	Life Ball
Austrian Ministry of Interior	LINZ AG
Austrian Railway	Lugner City
Bayrische Staatsoper	Marbo
Baumax	Mol Saudi Arabia
Baxter	Municipality Sliven
Benetton Megastore	Museums Quartier
Bridgestone	NCB Saudi Arabia
CAC Bank	Nokia Siemens Networks
Caterpillar	OEAMTC
DEMASZ	Raiffeisen Informatik
DHL Express	Sberbank
Do & Co	Shell Gas
E.O.N	Sony DADC
Ernst & Young	Stadt Wien
Frequentis	Stiegl
Henkel	Telekom Austria
IBM	UniCredit
IKEA	UPC
kika	Weisenhorn Food
Lekkerland	Wiener Lokalbahnen
	Zapf Umzüge

# O NETAVIS

Компания NETAVIS Software - лидер на рынке программного обеспечения по видеонаблюдению на базе IP. Сосредотачивая свою деятельность на расширяемых и гибких решениях, компания NETAVIS полностью соответствует запросам своих клиентов. Продукция NETAVIS – надёжна в эксплуатации и основана на открытых общедоступных стандарт-артах, выпускающая выгодные и рентабельные решения для многочисленных промышленных применений.

Через сеть профессиональных партнёров NETAVIS осуществила ряд успешных сделок в Центральной и Восточной Европе и на Ближнем Востоке в банковской, общественной и промышленной отраслях, а также в сферах розничной торговли и логистики. Предназначение NETAVIS – разработывать прогрессивное, гибкое и простое в использовании программное обеспечение для содействия клиентам в их предпринимательской деятельности.



## Контакты

### Штаб-квартира

NETAVIS Software GmbH  
Blindengasse 3  
A-1080 Wien  
Austria  
T: +43 (1) 503 1722-0  
F: +43 (1) 5031722-360

### Филиал Венгрия

NETAVIS Kft.  
Videoton irodaházak  
Hűvösvölgyi út 54.  
H-1021 Budapest  
Hungary

### Филиал Ближний Восток

NETAVIS Gulf region and North Africa  
P.O.Box 122136  
Jeddah 21332  
Saudi Arabia  
T: +966 (2) -692-7761/2/3