



vit
зарождая технологии™

Overseer AutoCode



**МОДУЛЬ РАСПОЗНАВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
НОМЕРОВ ДЛЯ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
XPROTECT
(MILESTONE)**

Про Overseer AutoCode



Overseer AutoCode разработан для автоматического поиска, выявления и распознавания государственных автомобильных номеров.

Предназначен для установки в системы XProtect Basis+, Professional, Enterprise и Corporate от компании Milestone Systems.

Создает хронологический архив распознанных номеров, с возможностью его просмотра и обработки оператором, и передает его в XProtect.

Возможности



Контроль
транспортных потоков
автомобильных
средств

Централизованная
регистрация и
обработка событий

Overseer
AutoCode

Уведомления и
установленные
реакции на события

Работа с фото и видео
архивами

Особенности

- Распознавание нескольких номеров в поле зрения камеры при условии возможности визуального распознавания номера в стоп-кадре



- Выбор кадра с лучшим коэффициентом распознавания для сохранения в базу данных (если номер был распознан несколько раз)



- Использование различных шаблонов номеров (например, шаблоны номеров разных стран) и возможность добавления новых шаблонов



- Эффективное распознавание номеров при боковой установке камер

Угол вертикального наклона видеокамеры до 40°, горизонтального отклонения - до 30°



- Распознавание направления движения



- Задание предполагаемых минимальных и максимальных размеров номера



- Определение относительной скорости движения транспортного средства (рассчитывается в зависимости от технических характеристик камеры)



- Подключение детектора движения



Сферы применения



Паркинги

Проездные



АТП



Бизнес-центры



Таможенные терминалы



Аэропорты



Технические характеристики



Коэффициент распознавания
 $\geq 96\%^*$

Время обработки кадра ≤ 16 мс

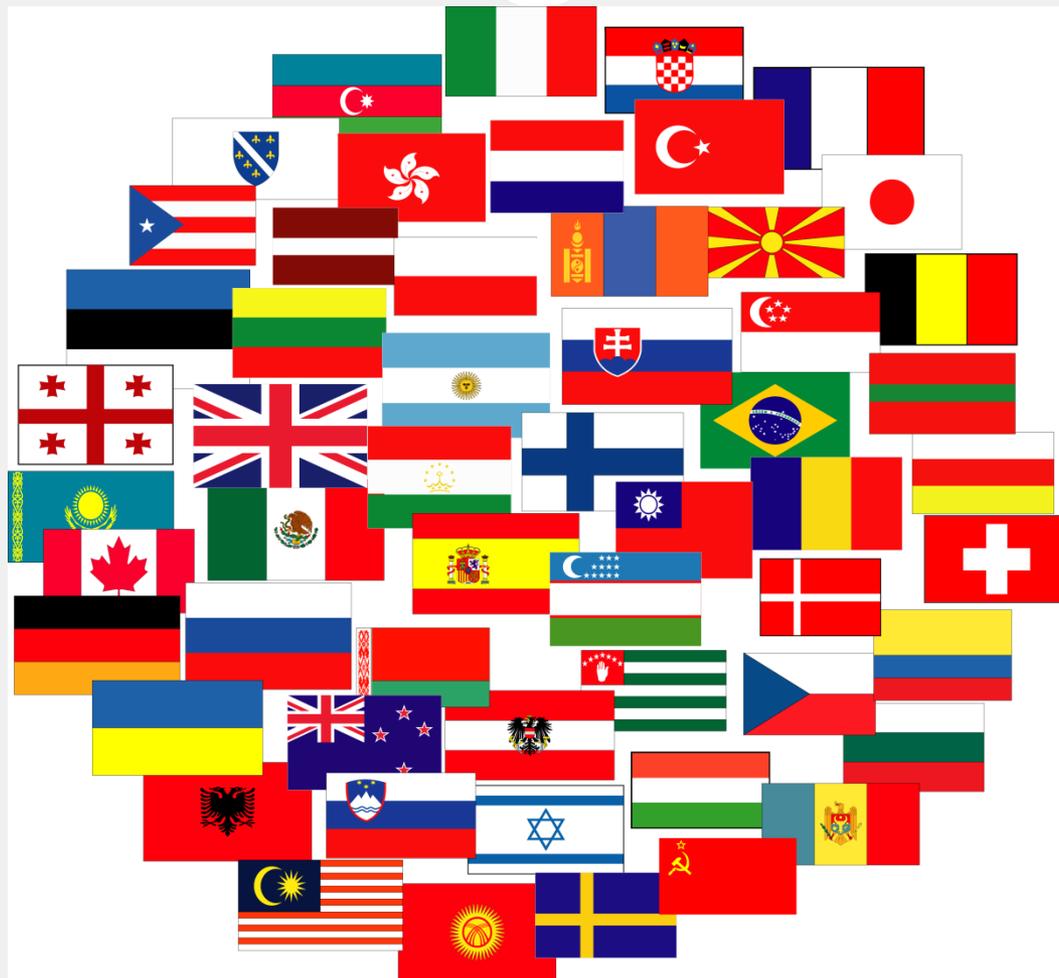
Время распознавания номера
 ≤ 2 мс

До 10 номеров, одновременно
распознанных в кадре

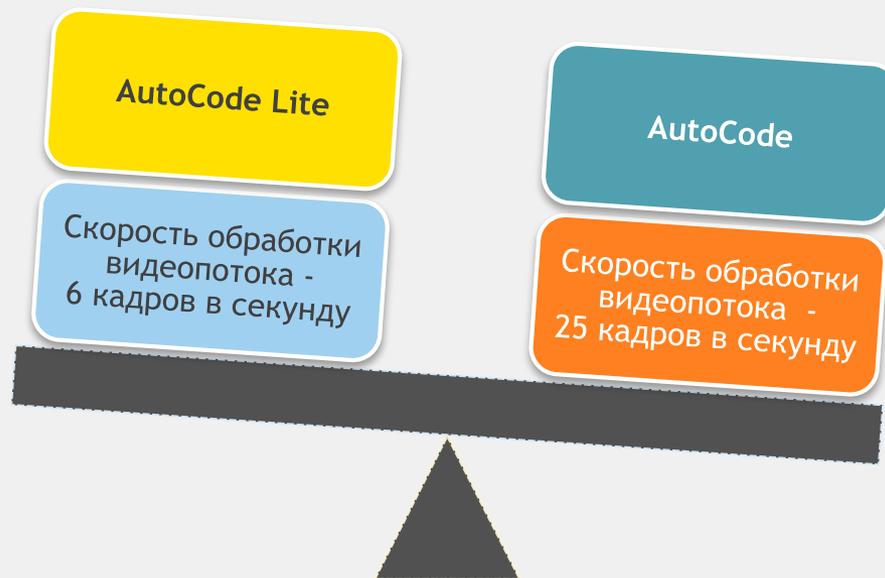
До 32 каналов распознавания на
1 компьютере

*Результат был получен в открытом независимом тестировании на выставке "Интерполитех" в 2007 году в одноканальном режиме для распознавания российских типов номеров (PRO System CCTV №05[29] 2007 сентябрь - октябрь)

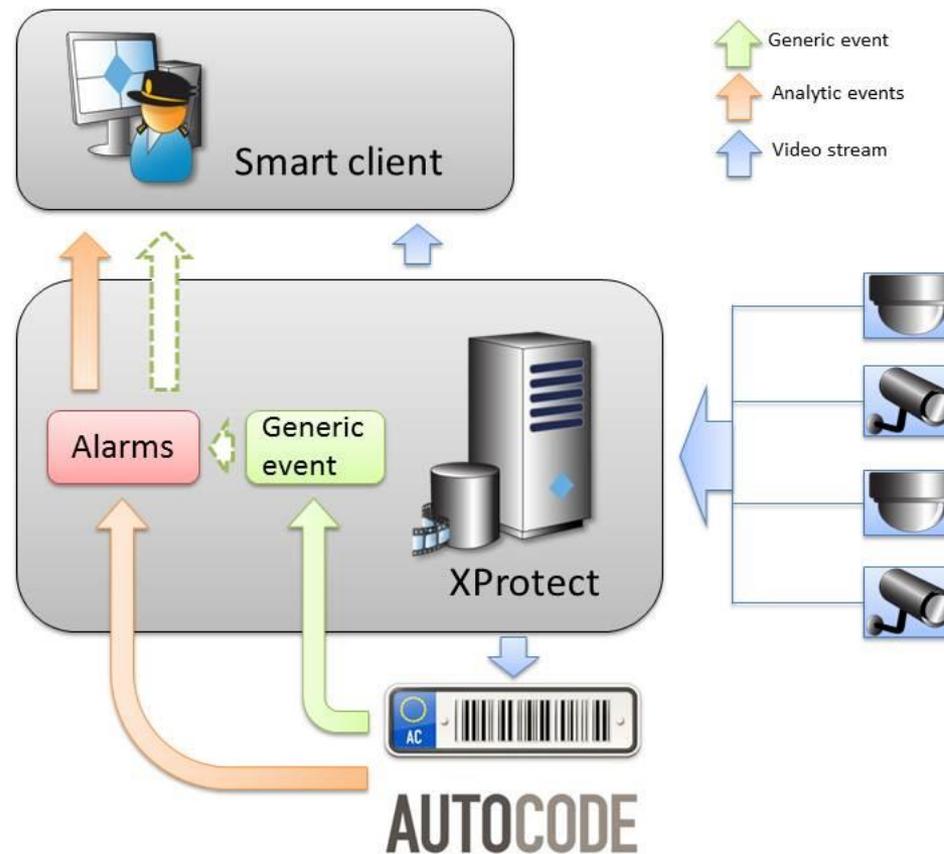
Страны распознаваемых номеров



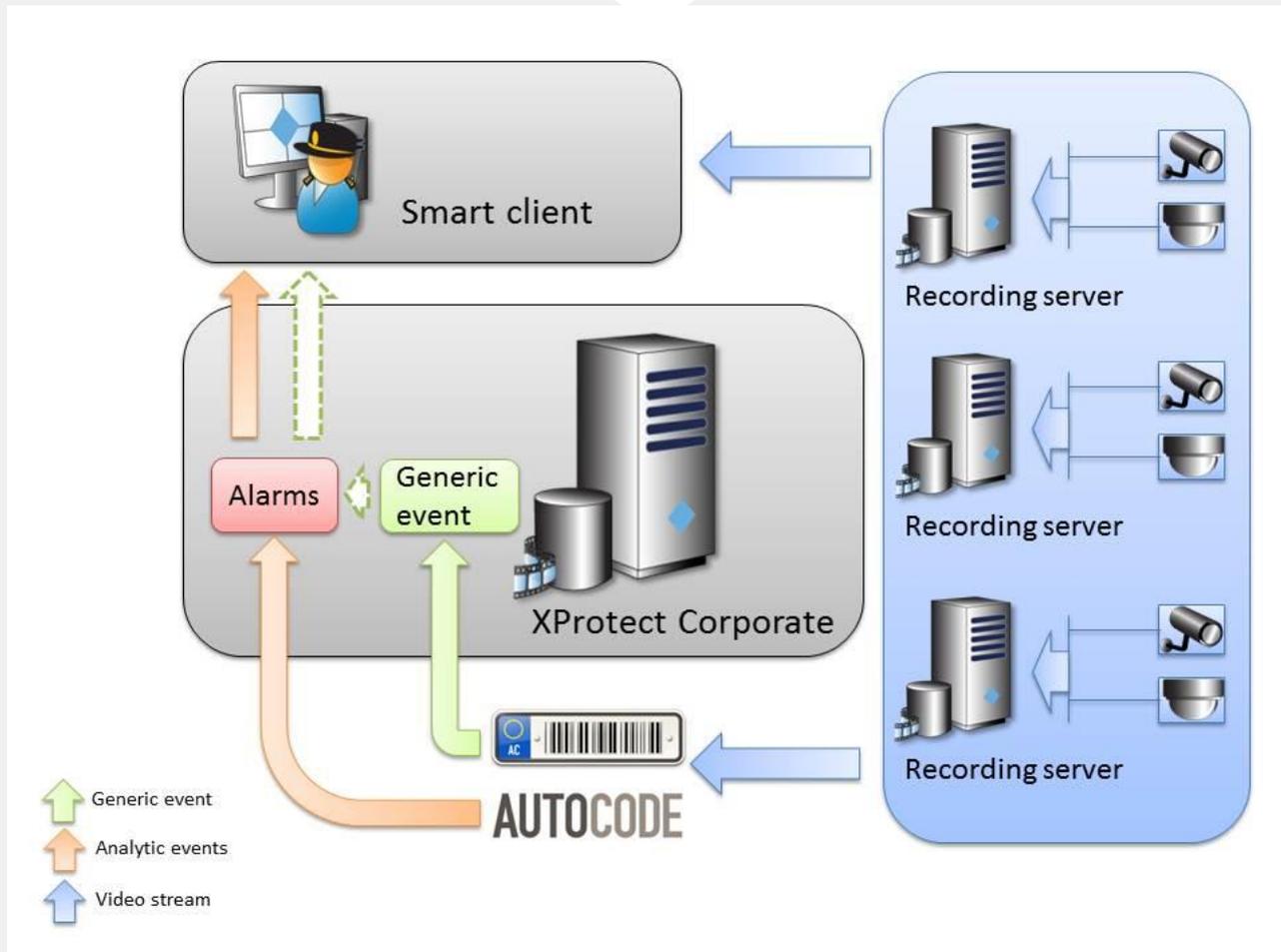
Поставляемые версии



Overseer AutoCode и XProtect Enterprise или XProtect Professional



Overseer AutoCode и XProtect Corporate



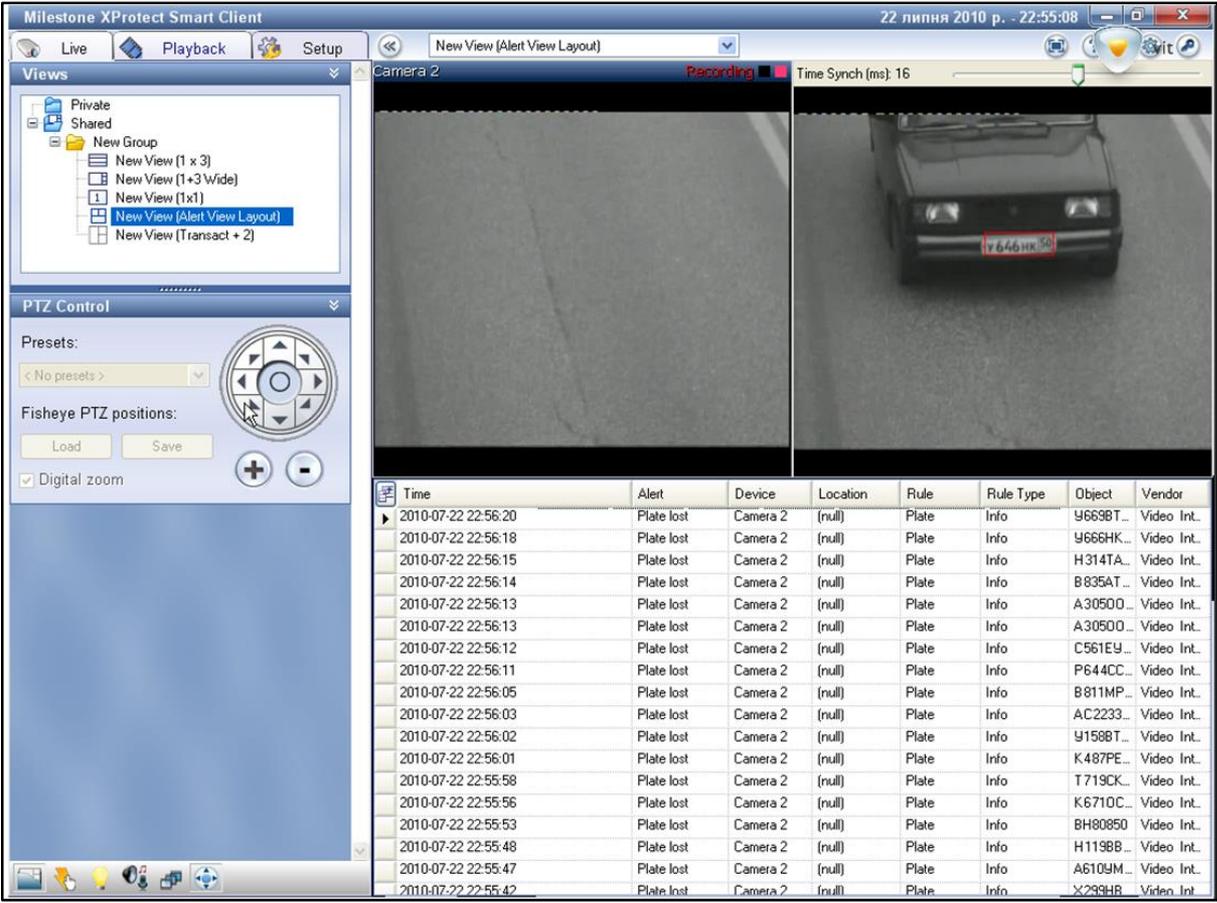
Режим Наблюдение ("Live")

Наблюдение за
объектом

Список всех
событий

Лучший кадр для
каждого события

Быстрый переход в
режим Архив и обратно



The screenshot displays the Milestone XProtect Smart Client interface. The top bar shows the date and time: 22 липня 2010 р. - 22:55:08. The main window is titled "New View (Alert View Layout)" and shows two video feeds from "Camera 2". The left feed is a wide-angle shot, and the right feed is a zoomed-in view of a dark car with a license plate "У646 НК 50". The interface includes a "Views" panel on the left with a tree structure, a "PTZ Control" panel with a directional pad and "Digital zoom" checkbox, and an "Alerts" table at the bottom.

Time	Alert	Device	Location	Rule	Rule Type	Object	Vendor
2010-07-22 22:56:20	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	У669BT...	Video Int.
2010-07-22 22:56:18	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	У666HK...	Video Int.
2010-07-22 22:56:15	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	H 314TA...	Video Int.
2010-07-22 22:56:14	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	B 835AT...	Video Int.
2010-07-22 22:56:13	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	A 30500...	Video Int.
2010-07-22 22:56:13	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	A 30500...	Video Int.
2010-07-22 22:56:12	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	C 561EY...	Video Int.
2010-07-22 22:56:11	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	P 644CC...	Video Int.
2010-07-22 22:56:05	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	B 811MP...	Video Int.
2010-07-22 22:56:03	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	AC 2233...	Video Int.
2010-07-22 22:56:02	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	У158BT...	Video Int.
2010-07-22 22:56:01	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	K 487PE...	Video Int.
2010-07-22 22:55:58	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	T 719CK...	Video Int.
2010-07-22 22:55:56	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	K 6710C...	Video Int.
2010-07-22 22:55:53	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	BH80850...	Video Int.
2010-07-22 22:55:48	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	H 1198B...	Video Int.
2010-07-22 22:55:47	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	A 6104M...	Video Int.
2010-07-22 22:55:42	Plate lost	Camera 2	(null)	Plate	Info	X 293HB...	Video Int.

Режим «Архив»

Различные скорости воспроизведения записи

Быстрый переход к соответствующей записи при выборе события

Отображение времени записи события в архиве

Milestone XProtect Smart Client

22 липня 2010 р. - 22:55:13

Live Playback Setup

New View (Alert View Layout)

Camera 2 - 22.07.2010 22:56:20 Time Sync (ms): 16

Views

- Private
- Shared
 - New Group
 - New View (1 x 3)
 - New View (1+3 Wide)
 - New View (1x1)
 - New View (Alert View Layout)
 - New View (Transact + 2)

Sequence Explorer

Launch View...
Launch Camera...

Time Navigation

22 липня 2010 р. 1.00x

22:56:20.691

Back Time Forward
Playback Slow Fast

Skip gaps during playback

22.07.2010 22:54:44 Go To

Time	Alert	Device	Locatio	Rule	Rule Ty	Objec	Vendo
2010-07-22 22:56:20	A	A	A	A	A	A	A
2010-07-22 22:56:18							
2010-07-22 22:56:15							
2010-07-22 22:56:14							
2010-07-22 22:56:13							
2010-07-22 22:56:13							
2010-07-22 22:56:12							
2010-07-22 22:56:11							
2010-07-22 22:56:05							
2010-07-22 22:56:03							
2010-07-22 22:56:02							
2010-07-22 22:56:01							
2010-07-22 22:55:58							
2010-07-22 22:55:56							
2010-07-22 22:55:53							

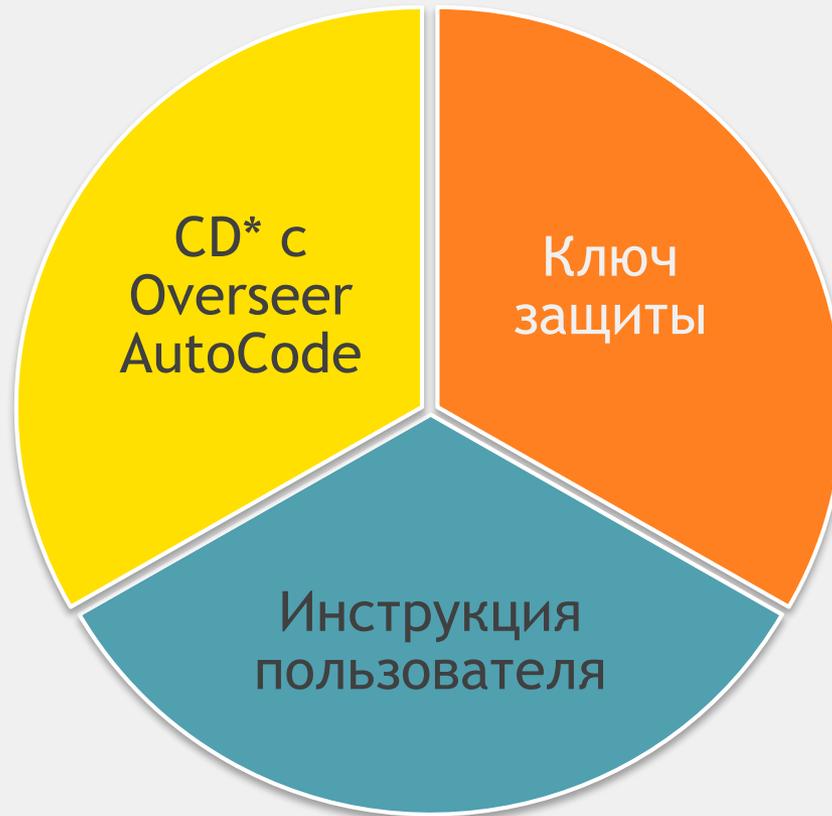
22.07.2010 22:26:20.691

22:30
22:40
22:50
23:00
23:10
23:20

22.07.2010 23:26:20.691

Span
1 hour
 Newest images at top

Комплектация



Контактная информация



ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ,
ПОЖАЛУЙСТА, СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:

Ольга Демченко

ООО "Видео Интернет Технологии"
ул. Предславинская 34-б
03150 Киев, Украина
Телефон: **+380 44 585-48-42**
E-mail: od@vit.ua
www.vit.ua

Сергей Бондарь

ООО "Видео Интернет Технологии"
ул. Предславинская 34-б
03150 Киев, Украина
Телефон: **+380 44 585-48-42**
E-mail: sb@vit.ua
www.vit.ua