

КОМПАНИЯ
ondarete

Инновации для Вашей
безопасности



О компании



Компания Ондарете специализируется в области развития информационных систем, компьютерных сетей, передачи данных через оптоволоконные сети и посредством радиосвязи. Компания была основана в 1977 году.

Следуя развитию прогресса, в 2002 году компания Ондарете вышла на рынок видеонаблюдения с помощью цифровых видеокамер. Мы обеспечиваем реализацию и интеграцию автоматизированных систем съёмки, адаптацию их программного обеспечения и разработку патентов на видеокамеры, работающие в любых условиях среды, которые отвечают всем потребностям наших клиентов.

Видеонаблюдение – наша профессия



Кадр 50 МПикс видеокамеры.



Объектив на дальнее расстояние.

Высокое разрешение: цифровые системы позволяют использовать датчики в 200 раз более высокого разрешения (1-50 МПикс), расширяя угол обзора и распознавание объекта на дальнем расстоянии. 50 МПикс кадр является эквивалентом 25-ти одновременно работающих телевизорам TV Full-HD!

Цифровой формат лучше аналогового

Сегодня на рынке легко найти похожие аналоговые системы, которые на первый взгляд выглядят более привлекательными из-за низкой цены или простоты установки по сравнению с комплексными цифровыми системами. На фотографиях показаны преимущества цифрового формата:



1) **Качество деталей:** цифровые видеокamеры способны снять самые важные детали, в том числе лица, записи и числа.

2) **Наведение фокуса на дальние расстояния :** благодаря датчикам цифровых видеокamер возможно снять объекты на близком и дальнем расстоянии.

3) **Угол наблюдения:** цифровые видеокamеры позволяют снять кадр даже под углом 180° к горизонту.



Аналоговая камера на расстояние 15м.
Разрешение (макс) 0,3 МПикс.



Цифровая камера на расстояние 15м.
Разрешение 2 МПикс.



**Аналоговая видеокамера для внутреннего наблюдения,
0.3 (примерно) МПикс разрешение.**



**Цифровая видеокамера для внутреннего использования,
2 МПикс разрешение.**



Компания Ондарете обеспечивает клиентам видеонаблюдение с высококачественным разрешением деталей, углом съёмки и глубиной наведения фокуса



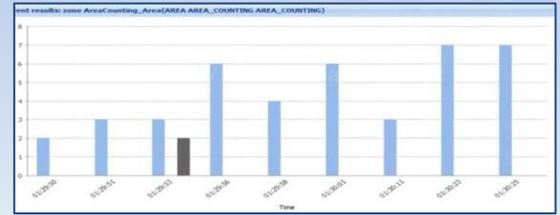
Главные преимущества цифрового формата

- **Чувствительность и фокусное расстояние:** технология Компании Ондарете позволяет оптимизировать фокусное расстояние и чувствительность камер в темноте, то есть позволяет получить изображение высокого качества в любых условиях;
- **Точные объективы большее количество кадров в секунду:** возможно увеличить зону изображения, не теряя качество и детальность, не останавливая запись съёмки. Также возможно уменьшение скорости записи и анализа съёмки в замедленном повторе;
- **Нет необходимости устанавливать несколько видеокамер:** если аналоговые видеокамеры необходимо устанавливать на 15м. друг от друга, то цифровые охватывают большую зону видеоконтроля;
- **Несколько видеопотоков:** камера позволяет пересылать видео различного разрешения, это дает возможность просматривать текущее изображение на смартфоне (т.е. при уменьшенном разрешении). При этом рекордер продолжает записывать изображение максимально детально;
- **Реакция системы на движения и автоматизированная система анализа съёмки:** автоматизированная система передачи информации агенту безопасности об опасных движениях, вместе с записью происходящего, фотографиями или электронными сигналами (сообщения, письма, звонки, т.д.);
- **Изменение разрешения и простое подключение:** использование цифровых систем позволяет заменять старые модели на камеры с более высоким разрешением; В отличие от аналоговых систем, технология IP видеонаблюдения позволяет использовать всего один кабель для передачи изображения и питания камеры;
- **Возможность прослушивания:** встроенный динамик позволяет слышать то, что происходит, а также, при желании, транслировать голос;
- **Сенсоры контроля и команды активации:** каждая камера оснащена четырьмя анализаторами, комбинирование которых позволяет реагировать на различные сигналы (открывание-закрывание дверей, обнаружение дыма, и т.д.);
- **Непосредственная диагностика:** информация о любом повреждении автоматически поступает в центр управления Компании Ондарете и своевременно устраняется. Цифровая система обеспечивает онлайнное обновление и обслуживание.

Анализ предпочтений и выбора клиентов

current [image] alarm [image]

Time	Message
2013-05-19 22:42:00	id: 5, name: GateFlow_Gate, type: GateFlow_Gate; Total: IN = 5; OUT = 3
2013-05-19 22:41:57	id: 5, name: GateFlow_Gate, type: GateFlow_Gate; Total: IN = 5; OUT = 2
2013-05-19 22:41:54	id: 5, name: GateFlow_Gate, type: GateFlow_Gate; Total: IN = 5; OUT = 1
2013-05-19 22:41:50	id: 5, name: GateFlow_Gate, type: GateFlow_Gate; Total: IN = 5; OUT = 0



Возможно сосчитать сколько раз объект наблюдения появляется перед видеокамерой, для ведения статистики.



Возможно сосчитать сколько людей останавливаются у витрины, и сколько из них входят в магазин.



Можно выявить самые популярные зоны для того, чтобы определить предпочтения ваших клиентов.

Анализ данных для обеспечения безопасности

alarm [image]

Time	Message
2013-05-27 15:27:57	id: 8, name: SlipFall_Area, type: SlipFall_Area

Можно своевременно определить, например, те объекты, которые падают и те, которые лежат на полу.

Электронное наблюдение полностью автоматизировано, активация сигналов тревоги поступает прямо в полицию



Система определения опасного характера плотности населения, бегства в случаи массовой паники.

alarm [image]

Time	Message
2013-06-08 11:35:13	id: 38, name: OccupancyRate_Area, type: OccupancyRate_Area

alarm [image]

Time	Message
2013-06-04 23:00:17	id: 39, name: Panic_Area, type: Panic_Area

Системы контроля движения

Компания Ондарете разработала автоматизированные системы контроля движения транспортных средств для Государственной Службы Полиции Италии и некоторых городов и регионов. Данная система воспроизводит запись проезда каждого транспортного средства, учитывает время, направление и скорость, используя технологию считывания номера транспортного средства и съёмки видео в высоком разрешении. Инновационная технология позволяет идентифицировать водителя и пассажиров, а также понять, как передвигался автомобиль, записывает архивные данные по каждому номерному знаку, осуществляет мониторинг пробок, движения в запрещенном направлении, неправильной парковки автомобилей и других опасных моментов.



Установки в городе Santa Maria Maggiore и в регионе Verbania (Италия).

Система контроля движения позволяет:



- Распознавать номера автомобиля при быстром движении до 160 км/ч, на расстоянии до 400 м.;
- В том числе в полной темноте;
- 100% -ая регистрация проезжающих транспортных средств, также в случаях запачканных, смещенных или сливающихся номерных знаков;
- Зарегистрировать дату и точное время проезда;
- Передавать скорость движения;
- Действовать даже в случае размыкания связи с телекамерой.
- Синхронизировать систему с государственной и с внутренней базой данных для идентификации сомнительных транспортных средств, средств без страховки или находящихся под арестом и незамедлительно оповещать о данных найденных средствах;
- Разрешать автоматический доступ для автомобилей из «белого списка»;
- Отслеживать все перемещения определенного средства передвижения в режиме онлайн;
- По запросу создает высококачественный видеоколлаж со всех камер наблюдения, в котором отражены все распознанные автомобили;
- Программное обеспечение доступно на несколько языках.

CarPlateServer --- [VIEWER MODE]

Find carplate | Statistics

CarPlate to find
 * n any character or no character
 ? 1 any character or no character

Search position
 IP/hostname:port
 192.168.100.100:8081

Search Options
 Search WHITE LIST
 Search BLACK LIST
 Search NO LIST
 Search UNREAD

Find CarPlate

Find in time span Live

From: 04-09-2013 0:00
 To: 04-09-2013 23:59

Gates filter: Load gates list

Look in signaled carplates founded in remote DB
 Smart search (consider similar characters like O and 0, B a

Found CarPlate (119)	Date Time	CarPlate Type	Gate
<input type="checkbox"/> DT356BJ	04/09/2013 10:35:18	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> BW890KM	04/09/2013 10:34:55	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> BH281NL	04/09/2013 10:34:38	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> CM889AG	04/09/2013 10:33:59	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> DE276CK	04/09/2013 10:32:50	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> AJ802EM	04/09/2013 10:32:30	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> DS241DT	04/09/2013 10:29:13	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> EM440	04/09/2013 10:29:08	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> EM440KR	04/09/2013 10:29:07	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> ED019BJ	04/09/2013 10:29:05	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> CW147NZ	04/09/2013 10:27:54	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> EL945MD	04/09/2013 10:27:16	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> DG153AK	04/09/2013 10:26:31	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> EL003HK	04/09/2013 10:26:16	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> CX640MM	04/09/2013 10:26:13	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> DS224DR	04/09/2013 10:26:01	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> CD802RX	04/09/2013 10:25:24	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> EK714KE	04/09/2013 10:25:16	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> BC965WB	04/09/2013 10:25:07	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> DB240PS	04/09/2013 10:24:49	NO LIST	TARGHA604
<input checked="" type="checkbox"/> ER128BL	04/09/2013 10:23:06	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> IAS219EK	04/09/2013 10:22:20	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> BS258LE	04/09/2013 10:22:06	NO LIST	TARGHA604

ER128BL

Firma digitale assente

Connection type: NO SSL - Time elapsed: 62ms

Language: English (United States)

Close

SELEA

Электронное наблюдение за движением

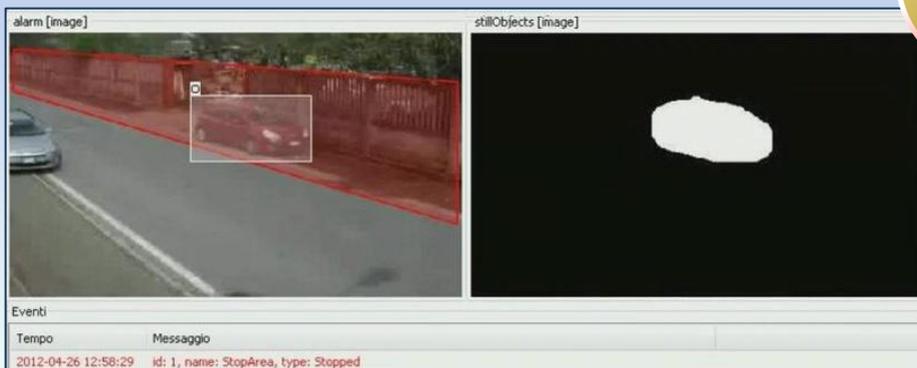


Ведение подсчёта транспортных средств на дороге, автоматическое проведение мониторинга пробок.



Фиксирование транспортных средств которые двигаются по встречной полосе.

Электронное наблюдение полностью автоматизировано, активация сигналов тревоги поступает прямо в полицию



Обнаружение транспортных средств в местах, где стоянка запрещена.

Антитеррористические системы

Для Государственных служб, специализирующихся в области борьбы с терроризмом, компания разработала систему по обнаружению пассажиров внутри кабины автотранспорта при различном освещении, без обнаружения слежки.

В целом, система способна визуализировать лица:



Благодаря видеокамерами с высококачественным разрешением возможно вести съёмку с помощью объектива Ондарете с переменным фокусным расстоянием и распознавать лица.



Применимо при использовании фар дальнего света.



Применимо в полной темноте.

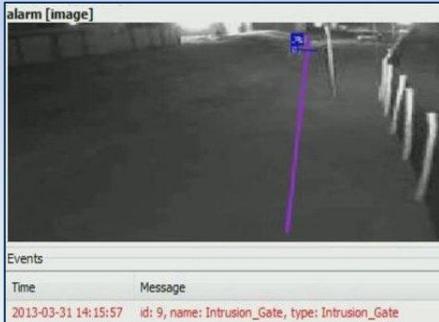
Наглядные антитеррористические системы



Time	ID	Name	Confidence	Alert Type	Source
2013/09/30 16:10:37	4	Giovanni Insolia	3.95	FaceRecognitionGoogle	192.168.21.70:554
2013/09/30 16:10:33	3	Marco Risso	4.26	FaceRecognitionGoogle	192.168.21.70:554
2013/09/30 16:10:30	2	Riccardo Lora	4.88	FaceRecognitionGoogle	192.168.21.70:554
2013/09/30 16:10:21	1	Pier Vittorio Sassone	3.62	FaceRecognitionGoogle	192.168.21.70:554

Опознавание лиц с точностью до 99%. Съёмка в режиме 24 часа, распознавание лица наблюдаемого объекта с помощью фотографии или фоторобота. Отслеживание всех перемещений объекта, с полной передачей данных по времени и месту события.

Электронное наблюдение полностью автоматизировано, активация сигналов тревоги поступает прямо в полицию



Контроль вторжения в охраняемую зону.



Автоматизированное опознавание не просматриваемых объектов.



Контроль за подозрительными людьми на парковке.



Постоянный контроль попытки взлома электронных устройств (фотография: скиммер для банкомата).

Кроме того:

- Обнаружение подозрительного скопления людей.
- Контроль при проносе громоздких объектов.



Автоматизированное выявление попыток кражи при пропаже объектов.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций

При пожарах и стихийных бедствиях, система IP-видеонаблюдения компании Ондарете представляет собой видеокамеры, расположенные в стратегических местах для обзора обширных территорий. Система способна своевременно определить наличие дыма и предупредить о появлении возгорания. С помощью лазеров осуществляется мониторинг оползней и наводнений, обеспечивая полную охрану окружающей среды. Система хорошо зарекомендовала себя в Итальянском центре управления и защиты окружающей среды и на пожарных самолетах воздушных баз Canadair. Это позволяет незамедлительно реагировать в случаях чрезвычайных ситуаций и своевременно защитить людей и окружающую среду. В установке предусмотрен монтаж мощных громкоговорителей с центром управления для оповещения людей.



Установка системы пожарной безопасности в национальном парке «Уччеллина» (г. Гроссето); обеспечивает широкий обзор и полный контроль за территорией.

alarm [image]



foreground [image]



Events

Time	Message
2013-05-17 23:45:22	id: 4, name: SmokeFire_Area, type: SmokeFire_Area

Преимущества компании Ондарете

Потребность и желание клиента - для нас самое важное. Взаимопонимание и индивидуальный подход, в сочетании с высоким качеством и многолетним опытом – основные причины сотрудничать с нами. В чем наши отличия:

- Наши специалисты устанавливают системы обеспечения безопасности благодаря большому опыту и профессионализму даже в самых требовательных условиях. С помощью особых фильтров и уникальных объективов, Ондарете достигает отличных результатов. Решение сложных проблем - наш залог успеха;
- Система предусматривает автоматизированные наблюдения на месте и своевременную подачу сигнала тревоги. Инновационные разработки позволяют исключить круглосуточный контроль перед экраном;
- Для сохранения конфиденциальности работы систем Ондарете, существует возможность установить миниатюрные видеокамеры в особых местах;
- Вся система может отображаться на одном либо на большом количестве экранов (функция «мозаика»). Нажатием одной клавиши с помощью объектива с переменным фокусным расстоянием, возможна съёмка видео с увеличением;
- Все системы взаимосвязаны и доступны через сеть Интернет с помощью ноутбука, планшета (iPad) и смартфона. Система передачи видео с низким разрешением позволяет передавать данные различной детализации;
- Имеется возможность смотреть трансляции безотлагательно, не прерывая съёмки. Система сохраняет записи на необходимое количество дней. Данные защищены паролем;
- В комплекте поставляется программное обеспечение, которое может увеличить и улучшить качество любой детали, для использования съёмки, в качестве очевидного доказательства;
- Компания Ондарете предоставляет бесплатное непосредственное обслуживание на месте, а также помощь в онлайн режиме в течение первого года сотрудничества, продлевая гарантию на срок службы и поддержание систем. Наше оборудование поддерживается системой оповещения любых неисправностей, 24 часа в сутки происходит мониторинг и сигнал неисправности поступает мгновенно в центр поддержки.



Функция «мозаика».



Многопартийной системы экран.

Проектирование и установка видеонаблюдения

При индивидуальной разработке проекта для конкретного клиента, компания Ондарете использует спутниковую съёмку или AUTOCAD для получения 3D-модели. Таким образом становится возможным имитировать реальную работу камеры на интересующем пространстве, сопоставлять и выбирать точки установки камер и характер их программирования. Варианты подключения камер видеонаблюдения:

Через кабель.

Плюсы: простота установки и сокращение расходов. С его помощью также происходит питание видеокамеры. Максимальное расстояние охвата – 100 м до переключения (switch), с max ёмкостью 1Гбит;



По радиолинии.

Плюсы: эта система используется, когда по тем или иным причинам невозможно провести кабель. Максимальное расстояние охвата – 10км, с max ёмкостью 400Мбит;



Стекловолокно.

Плюсы: используется для охвата больших расстояний, предотвращает перебои и неисправности в работе при ударах молнии, максимальный уровень надежности на удаленных расстояниях. Максимальное расстояние охвата – 40км, с max ёмкостью > 1Гбит.



Главные партнеры:



КОМПАНИЯ ondarete



Центральный офис (в ИТАЛИИ):

Адрес: Via M.te Pasubio, 37 - 28040 Oleggio Castello (No), Italia.

Тел.: 0039-0322-066615.

Факс.: 0039-06-99334200.

Сайт: www.ondarete.com

E-mail: info@ondarete.com

Angelo Mora - Анджело Мора (итальянский и английский).

Директор Итальянского офиса Компании Ondarete™.

Тел.: +39-335-67-73-785.

E-mail: angelo.mora@ondarete.com

Офис в РОССИИ:

Адрес: 199397 Санкт-Петербург, Новосмоленская 1.

Ольга Крылова (русский и итальянский).

Директор российского филиала.

Тел.: +7-921-650-61-05.

Тел.: +39-348-44-99-699.

E-mail: olga.krylova@ondarete.com

Giovanni Gozzi - Джованни Гоцци (итальянский, английский и русский).

Директор по продажам и директор проекта.

Тел.: +7-911-218-77-37.

Тел.: +39-329-84-16-219.

E-mail: giovanni.gozzi@ondarete.com