

ONDARETE

VIDEOVIGILANCIA
EN ALTA TECNOLOGIA



La Empresa

Nuestra empresa fue fundada en el año 1977 en el campo de la informática y transmisión de datos digitales a través de las líneas de energía, sistemas de fibra óptica y de radio. En 2002, con el advenimiento de los sistemas de vídeo digitales, Ondarete TM combina su experiencia con la interconexión de cámaras digitales. La compañía también se dedica a la adaptación del menu de los programas , desarrollo e integración de sistemas de detección automática, y la realización de patentes que permiten a las cámaras de operar en todas las condiciones ambientales y de luz.



La videovigilancia, nuestra profesión



imagen de la cámara de 50 megapíxeles



Amplía desde gran distancia

- Alta resolución: sistemas digitales que permiten el uso de sensores de 5 a 200 Veces mejor que el sistema analogico (de 1 hasta 50 megapíxeles), permitiendo de hecho la ampliacion del ángulo de visión posible y la identificación de objetos a grandes distancias.
El equivalente de una imagen a 50 megapíxeles son 25 TV Full-HD conectados entre sí!

Digital es mucho mejor que la analógica

Los sistemas analógicos que están actualmente en el mercado y se ofrecen a veces por sus bajos costos, a veces la incapacidad de los instaladores de configurar correctamente un sistema digital complejo. Las consecuencias entonces, inevitablemente, acuden al cliente final como se muestra en las figuras: cámara analógica



1) Especificaciones: Las cámaras digitales son capaz de captar los detalles más finos importante como las caras, la escritura y los números de la plata.

2) Gran campo de enfoque:

Los sensores de las cámaras digitales nos permite captar los detalles de los objetos cercanos y lejanos

3) Ángulo de visión:

Las cámaras digitales le permiten mostrar un área más grande, hasta 180 ° en horizontal.



Cámara analógica desde 15 metros
resolución (máxima) de 0,3 megapíxeles



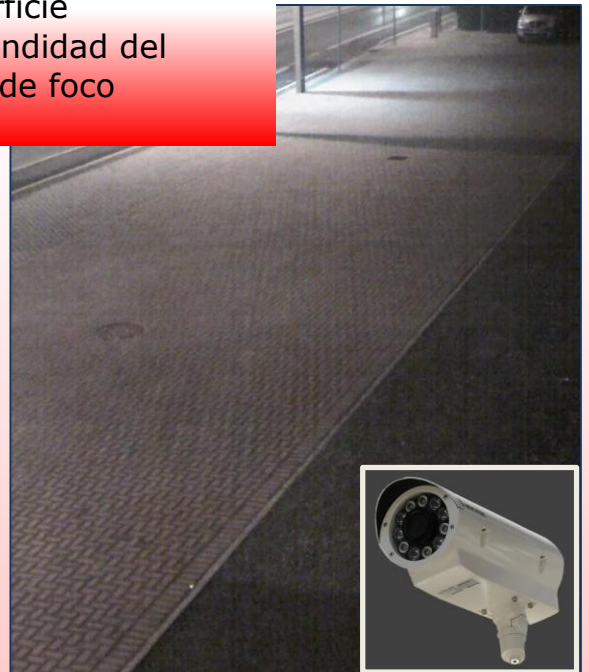
Cámara digital desde 15 metros
2 megapíxeles de resolución



Cámara analógica, uso interno resolución teórica de 0,3 megapíxeles



Cámara digital, el uso interno resolución 2 Megapixel

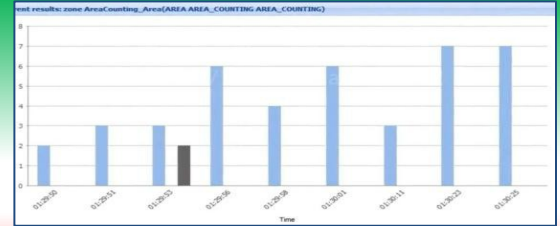


Las otras ventajas principales de la tecnología digital

- **La sensibilidad y enfoque:** la tecnología digital ha hecho posible la optimización del campo de enfoque y la sensibilidad de los sensores a ambientes oscuros, lo que garantiza buenas imágenes en todas las condiciones.
- **Zoom rendimiento y más fotogramas por segundo** puede ampliar áreas de la pantalla, mientras que el mantenimiento de altos valores de calidad y detalle, sin detener o anular el registro de toda la zona anteriormente visualizada. También podemos ralentizar el vídeo y apreciar las repeticiones a cámara lenta.
- **Necesidad de menos cámaras :** si una planta necesita para la grabación analógica sus propios límites de una cámara cada 15 metros, ahora podemos ahorrar mediante la instalación de una sola cámara para toda la área de interés.
- **Transmisiones de video múltiples:** una cámara puede enviar vídeo a diferentes resolución de forma simultánea, a teléfono inteligente (resolución reducida), y a tablet ainda continuando a grabar los máximo detalle.
- **Acciones de movimientos y controles electrónicos autónomo:** es posible configurar partes de la imagen que si se ve afectada por movimientos activará automáticamente grabaciones especiales, fotografías o alarmas electrónicos (SMS, correo electrónico, llamadas, etc.), alertando rápidamente el personal de seguridad.
- **Menos cableado y la capacidad de expansión del sistema:** es posible que en el futuro reemplazar las cámaras con modelos de mayor resolución sin reemplazar el cableado porque necesita solamente un cable para transmitir e por la electricidad.
- **Escuche-in:** ahora usted puede escuchar lo que está pasando y si quiere también hablar , usted puede hacerlo a través de un altavoz incorporado con la cámara .
- **Comandos de sensor de control / activación:** cámaras están equipadas con entradas y salidas que da la posibilidad de ser interconectado con el sistema pre existente como para abrir una puerta, por ejemplo, detectar el humo, etc.

Diagnóstico, de inmediato cualquier fallo de funcionamiento es fácilmente detectado y enviado al centro de control Ondarete TM a ser resuelto en un tiempo muy corto. El sistema digital permite actualizaciones y asistencia en línea.

Sistemas visuales para el control de las personas



Usted puede contar con el individuo en entradas y salidas, y producir estadísticas Útil para su negocio



Cuentan quantas persona paro ad admirar la ventana, y despues quantas de esa persona entraron en la tienda.



Identificar las áreas más activo y de mayor interés aprendiendo las preferencias de sus clientes.

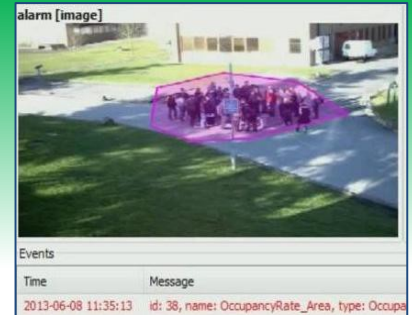
Sistemas visuales para la seguridad de las personas



La detección rápida de caídas accidentales o personas en el suelo.

Vigilancia electrónica completamente automatizada, generacion de alerta rápida al personal de seguridad

Reconocer el hacinamiento peligrosos o masa con situaciones de pánico.



Sistemas™ Ondarete para el control del tráfico

Ondarete™ ha desarrollado para el Cuerpo de la Policía italiana , y otros países del mundo, plantas capaces de controlar los vehículos que transitan en area strategica de la ciudad.

Aprovechando de la doble tecnología lectura de placa y video en resolución HD ,es posible rastrear visualmente el paso de cada vehículo , informar de la hora exacta, sentido y velocidad del mismo, además de identificar la cara del conductor y los pasajeros, pode ser montado en video ,un historico por cada placa de vehículo, vehículo contra man, etc.



Instalaciones de ejemplo para la Policía italiana en la ciudad de Verbania

El sistema de detección de placas es capaz de:



- * Annotar el número de placa del vehículo hasta 160Km/he y 400 metros de distancia.
- * Puede operar en ausencia total de luz.
- * Grabar el 100% de los vehículos, incluyendo placas muy sucia, descentralizada o con escrito en ellas.
- * Annotar la fecha y la hora exacta de paso.
- * Revuelcar la velocidad de desplazamiento.
- * Continuar a funcionar incluso en caso de interrupción de enlace de datos con las cámaras.
- * Sincronizar con la base de datos del Estado para identificar vehículos sospechosos, sin seguro, robados o reportados como codiciados y notificar inmediatamente al paso del vehículo a través de SMS, correo electrónico, llamadas directas, y más
- * Permitir el acceso automático a los vehículos en 'lista blanca'.
- * Consultar rápidamente el historial de todos los tránsitos de un vehículo en particular.
- * Crear un vídeo de alta calidad de los tránsitos del vehículo, de su viaje al amparo de todas las cámaras.
- * El software está disponible en varios idiomas.

CarPlateServer [VIEWER MODE]

Find carplate | Statistics

CarPlate to find

*: n any character or no characted
?: 1 any character or no character

Find CarPlate

Search position

IP/hostname:port
192.168.100.100:8081

☒ Find in time span ☐ Live

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

Search Options

☐ Search WHITE LIST
☐ Search BLACK LIST
☒ Search NO LIST
☐ Search UNREAD

Gates filter

☐ Look in signaled carplates founded in remote DB
☒ Smart search (consider similar characters like O and 0, B and 8)

Found CarPlate (119)	Date Time	CarPlate Type	Gate
☐ DT566BJ	04/09/2013 10:35:18	NO LIST	TARGHA604
☐ BW890KM	04/09/2013 10:34:55	NO LIST	TARGHA604
☐ BH281NL	04/09/2013 10:34:38	NO LIST	TARGHA604
☐ CM889AG	04/09/2013 10:33:59	NO LIST	TARGHA604
☐ DE276CK	04/09/2013 10:32:50	NO LIST	TARGHA604
☐ AJ802EM	04/09/2013 10:32:30	NO LIST	TARGHA604
☐ DS241DT	04/09/2013 10:29:13	NO LIST	TARGHA604
☐ EM440	04/09/2013 10:29:08	NO LIST	TARGHA604
☐ EM440KR	04/09/2013 10:29:07	NO LIST	TARGHA604
☐ EDD019BJ	04/09/2013 10:29:05	NO LIST	TARGHA604
☐ CW147NZ	04/09/2013 10:27:54	NO LIST	TARGHA604
☐ EL945MD	04/09/2013 10:27:16	NO LIST	TARGHA604
☐ DG153AK	04/09/2013 10:26:31	NO LIST	TARGHA604
☐ EL003HK	04/09/2013 10:26:16	NO LIST	TARGHA604
☐ CX640WM	04/09/2013 10:26:13	NO LIST	TARGHA604
☐ DS224DR	04/09/2013 10:26:01	NO LIST	TARGHA604
☐ CD802RX	04/09/2013 10:25:24	NO LIST	TARGHA604
☐ EK714KE	04/09/2013 10:25:16	NO LIST	TARGHA604
☐ BC965WB	04/09/2013 10:25:07	NO LIST	TARGHA604
☐ DB240PS	04/09/2013 10:24:49	NO LIST	TARGHA604
☒ ER128BL	04/09/2013 10:23:06	NO LIST	TARGHA604
☐ TAS219EK	04/09/2013 10:22:20	NO LIST	TARGHA604
☐ BS258LE	04/09/2013 10:22:06	NO LIST	TARGHA604

Connection type: NO SSL - Time elapsed: 62ms

Language
English (United States)

Close

SELEA

ER128BL

Firma digitale assente

Stop

Los sistemas de visión para el control del tráfico



Cuenta el número de vehículos en tránsito, verificar comportamientos anormal, revela congestión automáticamente



Indicar la presencia de los vehículos contra man

La vigilancia electrónica completamente automatizada ,genera un alerta rapida al personal de seguridad



Comprueba el estacionamiento y parada de vehículos en áreas no permitidas.

Sistemas de lucha contra el terrorismo

Ondarete TM ha desarrollado numerosos sistemas antiterrorista dirigida a la Policía de Los países del mundo ,son capaces de observar a los pasajeros en el interior de las cabina de los vehículos en movimiento con diferentes condiciones de luz, impidiendo a este últimos percibir de ser monitorado.



Gracias a las cámaras con muy alta resolución equipado con objetivos ,Ondarete TM puede identificar cara de personas en vehículos individuales

INVISIBLE
INFRARED
SPOTLIGHT



Incluso con los faros del vehículo apreso

INVISIBLE
INFRARED
SPOTLIGHT



En la ausencia de luz

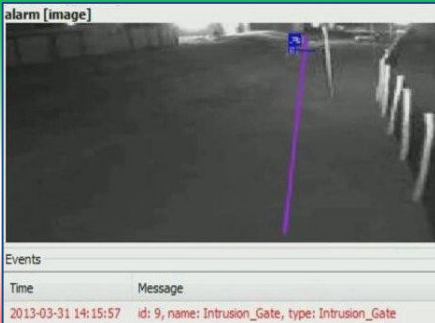
Sistemas visuales para el control de la lucha contra el terrorismo



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

Detección de las caras con precisión, arriba del 99%, cada persona desconocida es grabada 24 horas al día y puede ser identificada póstumamente por foto o identikit útil para conocer los tiempos de pases y los movimientos hechos en todas las cámaras del sistema.

Vigilancia electrónica con la alerta rápida a personal de seguridad



Control de intrusiones en las áreas protegidas o peligrosas



Detección automática de artículos desatendidos



Seguimiento de los individuos sospechosos en un aparcamiento



Verificación continua contra los dispositivos de manipulación Electrónica (foto: skimmer, para los lectores ATM)

Además de:

- La agregación de las personas sospechosas en áreas sensibles.
- Control del paso de objetos voluminosos.



Detección automática de robo basada en elementos faltantes.

Sistema de prevención de desastre ambiental

El sistema IP Ondarete TM para la prevención de desastre ambientales pone la instalación de cámaras en zonas boscosas estratégica capaz de detectar rápidamente la presencia de humo y señalar el comienzo del fuego, y a través de los rayos láser, control de inundaciones y deslizamientos de tierra. Ondarete TM tiene realizado el centro de control de operaciones en las instalaciones de Protección Civil y bases Avion Canadair, que les permite tomar medidas inmediatas para salvaguardar al máximo el medio ambiente y las personas. Un altavoz ensamblado en la misma instalación y administrado por el mismo centro de control, util para alertar al público de la inminente evacuación, etc.



alarm [image]

foreground [image]

Events

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

¿Por qué elegir ONDARETE?

Las necesidades de nuestros clientes es lo más importante para nosotros, nos escuchamos con atención y ponemos nuestra experiencia al servicio de sus ideas.

Eso es lo que nos diferencia de los demás:

- Nuestros técnicos configuran con competencia y experiencia extrema su instalación, asegurando el éxito final, incluso en los casos más difíciles. Gracias a la tecnología Ondarete TM y nuestra experiencia a través de la aplicación de filtros especiales y objetivos, se puede ver onde otras cámaras de la competencia simplemente no vede. Nuestra fonte de esperiencia son los resultado obtenido en las dificultade, eso las tambien nuestro orgullo.
- El sistema puede generar comprobaciones automáticas , y generar alarmas oportuna: ya no es necesario tener una persona que observe 24 horas la pantalla.
- Respetar el sentido de la privacidad de sus clientes, es posible instalar cámaras en miniatura identificando cuidadosamente su colocación, el sistema puede ser visto a través de una o más pantallas, y ver todo en vídeo con la función de "mosaico", para ampliar una sola pantalla completa es sólo un clic.
- Cada sistema se accede a través de Internet de su computadora portátil, tableta y smartphone. Configuramos la cámara para enviar el flujo de video a la demanda con una resolución baja mientras continúan la grabacion en detalle máximo . Las grabaciones se pueden ver en tiempo real, mientras el sistema continúa grabando. El sistema es capaz de mantener el video de varios días o semanas, dependiendo de sus necesidades. Los datos registrados se almacenan y protegido por una contraseña.
- Ondarete TM ofrece software incluido se puede extraer imágenes y mejorar su calidad, para hacerles una prueba inequívoca del reconocimiento.
- Ondarete TM garantiza la operación de sus instalaciones de forma gratuita en el primer año de uso, tanto en línea como a su instalación, optimizando periódicamente su sistema pode permitir el máximo rendimiento. La garantía y asistencia de su sistema puede ampliarse ate toda la vita.



Viendo el "mosaico"



Multisistema

Diseño e Implementación de las plantas

En el estudio de cada proyecto externo se proporciona un modelo De Autocad 3D para localizar el correcto posicionamiento de las cámaras, la radio y el cable de enrutamiento.

Algunos ejemplos de conexión que se utiliza:

Los cables de cobre :

Ventajas: fácil instalación y costos reducidos. Con esta solución también es posible alimentar la cámara con el mismo cable, es el más utilizado. Longitud máxima: 100 metros, el ancho de banda disponible: 1 Gb (teórico).



Aprobados enlaces 5 – 17 – 24 Ghz de radio.

Ventajas: No requiere la instalación de los cables, el sistema es indicada cuando no es posible o es demasiado caro tender un cable. Distancia máxima: 50 km, banda disponible: hasta 500Mbit real.



Fibra óptica.

Ventajas: le alcanzan grandes distancias y prevenir problemas eléctricos debido a las tormentas eléctricas severas.

Se utilizan cuando se requieren los niveles de fiabilidad altos y las instalaciones son muy distantes unas da otras.

Longitud máxima: ancho de banda ilimitado 40 Gbit por familia (hasta 400 pares por cable).



Nuestros principales socios:



ONDARETE

Sede ITALIA:

Ufficio: Via M.te Pasubio, 37 - 28040 Oleggio Castello (No) Italy.

Tel. 0039-0322-066615.

Fax. 0039-06-99334200.

Web: www.ondarete.com

Email: info@ondarete.com

Angelo Mora (Italiano-English)

Direttore Ondarete™ Italia

Tel. +39 -335-67-73-785.

Email: angelo.mora@ondarete.com

America Latina :

Responsabile di Area : Angelo Bucciarelli

Email: a.bucciarelli@ondarete.com

Tel. +39 340-2909430

UK. Bristol tel. +44 203-6082338 (England)

UK. Glasgow tel. +44 141-8465370 (Scotland)

U.S.A. office S.ta Clara (CA) tel. 001 202 3707398

Filiale RUSSIA:

Ufficio: Ulitsa Novosmolenskaya 1, 199397 San Pietroburgo.

Olga Krylova (Italiano- Русский)

Direttore Ondarete™ Russia

Tel. +7-921-650-61-05.

Email: olga.krylova@ondarete.com

Giovanni Gozzi (Italiano-English-Русский)

Vendite e progettazione Ondarete™ Russia

Tel. +7-911-218-77-37.

Email: giovanni.gozzi@ondarete.com