

ONDARETE

VIDEO VIGILÂNCIA

Em tecnologia avançada



A empresa



Nossa empresa foi fundada em 1977 e inicialmente desenvolvido a área de transmissão de dados digitais via cabo, fibra óptica e sistemas sem fio. Em 2002, com o advento de sistemas de vídeo digital, Ondarete une a sua experiência com o campo de interconexões de filmadoras digitais. A empresa também está envolvida na personalização do software sob demanda, desenvolvimento e integração de sistemas de detecção automática, e implementação de patentes que permitem as câmeras operar em todas as condições ambientais e de luz.

Vídeo-vigilância, a nossa profissão



Imagem de uma câmera de 50 Mp



Zoom de grande distância

- Alta resolução: sistemas digitais integra uso de sensores com uma melhor resolução da 5-200 respeito au sensores analogico (a partir de 1 até 50 megapixels), expandindo-se, de facto, o ângulo de visão possível e identificação de objetos a grandes distâncias.
O equivalente a uma "imagem em 50 megapixels são 25 TV Full-HD conectados juntos!

Digital é muito melhor do que a analógica

Sistemas analógicos estão atualmente no mercado e são oferecidos pelo seu baixo custo e, por vezes, para a incapacidade dos instaladores configurar corretamente um sistema digital complexo. As conseqüências então, inevitavelmente se reflete para o cliente final, como mostrado nas figuras:



- 1) Detalhe: As câmeras digitais são capaz de capturar os menores detalhes como rostos, escrita e números placa.
- 2) Grande campo de foco: o sensores de câmeras digitais permita-lhe apreender os detalhes do objetos próximos e distantes
- 3) Ângulo de visão: a As câmeras digitais permitem exibir uma área maior, até 180 ° na horizontal.



Câmera analógica 15 metros Resolução (máxima) de 0,3 megapixel



Câmera digital de 15 metros Resolução de 2 megapixels



Câmera analógica, uso interno resolução teórica de 0.3 megapixel



Câmera digital, uso interno resolução 2 megapixel



Os outros principais vantagens do sistema digitais

- Sensibilidade e Foco: Com a tecnologia digital tornou possível a otimização do campo de foco em objeto situado cerca ou longe da filmadora a sensibilidade dos sensores em ambientes escuros, garantindo boas imagens em todas as condições.

- Zoom a alta definicion , mais quadros por segundo que você pode ampliar na tela, mantendo altos valores de qualidade e detalhe, sem parar ou anular o registo de toda a área anteriormente exibida. Ou também pode desacelerar o vídeo e apreciar os replays em câmera lenta.

- Necessidad de menos câmeras ,se um sistema analógico requer para seus próprios limites de uma câmera a cada 15 metros, agora podemos economizar instalando uma camera para toda a área de interesse.

- Múltiplas transmissões de vídeo: a câmara pode enviar vídeo em diferentes resolução simultaneamente, tornando possível ver o fluxo de imagens em tempo real no smartphone (resolução reduzida), continuando a enviar au gravador no máximo detalhes.

- Atuador em movimentos e vigilância eletrônica autônoma: é possível configurar parte da imagem que se afetadas por movimentos automaticamente ativa gravações especiais, fotografias ou alarmes eletrônicos (sms, e-mails, telefonemas, etc). Para oportuna advertência au pessoal de segurança.

- Fácil fiação e expansão do sistema :va a ser possível no futuro substituir as câmeras com modelos mas moderno e com resolução mas alta sem perder tempo para refazer a rede em relação ao analógico só precisa de um cabo.

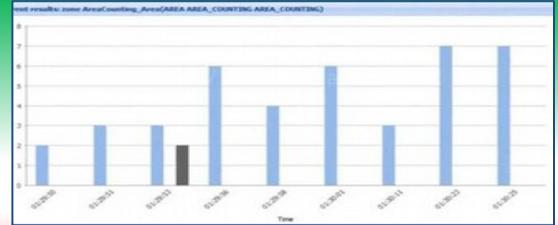
- Ouça-in y fallar: agora você pode ouvir o que está acontecendo e se você quer falar você pode fazê-lo através de um alto-falante integrado no sistema.

- Sensor de proximidade / sensor de ativação para automatismo: câmeras são equipadas com entradas e saídas pode ser conetada a um sistem prexistente que pode permitir abrir uma porta, por exemplo, detectar a fumaça, etc ..

- Diagnóstica: de imediato qualquer anomalia é prontamente detectada e enviada para o centro de controlo Ondarete TM para ser resolvida em curto espaço de tempo. O sistema digital permite atualizações e assitance online.

Análise dos hábitos dos clientes

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



Você pode contar todas entradas e saídas dos clientes e produzir estatísticas ,util para o seu negócio .



Contar quantas pessoas param a olhar para a janela, e quantas dela entra despues na loja.



Identificar a áreas mais visitada e intender a preferências de seus clientes.

Sistemas visuais para a segurança das pessoas

Detecção rápida quedas acidentais ou pessoas deitado no chão.

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

Vigilância eletrônica completamente automática com geração de alerta rápida para o pessoal de segurança



Reconhecer assemolamento perigoso ou massa com situações de panico.

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

Time	Message
2013-06-04 23:00:17	id: 35, name: Panic_Area, type: Panic_Area

Sistemas™ Ondarete para controle de tráfego

Ondarete™ foi desenvolvido para o Corpo de Polícia do governo italiano e algumas in municipalidade um Sistema de controlo de veículos em trânsito no interior da cidade. Explorando uma dobre tecnologia , desfrutando leitura de placa e vídeo em alta resolução, é possível rastrear visualmente a passagem de cada veículo informar orario, direção exacta e velocidade, para além identificar o rosto do motorista e passageiros, para estudar a dinâmica de movimentos do veículo, informar engarrafamentos, veículo contraman, etc ..



Instalações para o município de Santa Maria Maggiore (Itália) e do município de Verbania

O sistema o controle de tráfego é capaz de:



- Anotar a placa do veículo até 160 km / h e 400 metros de distância.
- Correr em ausência completa de luz.
- Gravar 100% dos veículos, incluindo placas com muito sujas, descentralizada, ou com escrita perto deles.
- Anotar a data e hora exata da passagem.
- Anotar a velocidade de viagem.
- Funcionar ainda em caso de interrupção de enlace de dados com as câmeras.
- Sincronizar com o Banco de Dados do Estado para identificar veículos suspeitos, sem seguro ou em detenção administrativa e notificar imediatamente a passagem do veículo através de sms, email, chamadas diretas ou qualquer outra coisa.
- Permitir o acesso automático de veículos em "lista branca".
- Consultar rapidamente a histórico de todos os trânsitos o de um veículo particular.
- Criar um vídeo de todos os trânsitos de um veículos particular em alta qualidade.
- O software está disponível em várias línguas

CarPlateServer [VIEWER MODE]

Find carplate Statistics

CarPlate to find
? : any character or no character
? : 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 Load gates list

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

Found CarPlate (119)	Date Time	CarPlate Type	Gate
<input type="checkbox"/> DT5668J	04/09/2013 10:35:18	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> 8W890KM	04/09/2013 10:34:55	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> 8H281NL	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"/> ED0198J	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"/> DC155AK	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"/> CX640WM	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"/> 9C965WB	04/09/2013 10:25:07	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> 0B240PS	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"/> 1AS219EK	04/09/2013 10:22:20	NO LIST	TARGHA604
<input type="checkbox"/> 8S258LE	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

Sistemas visuais para controle de tráfego

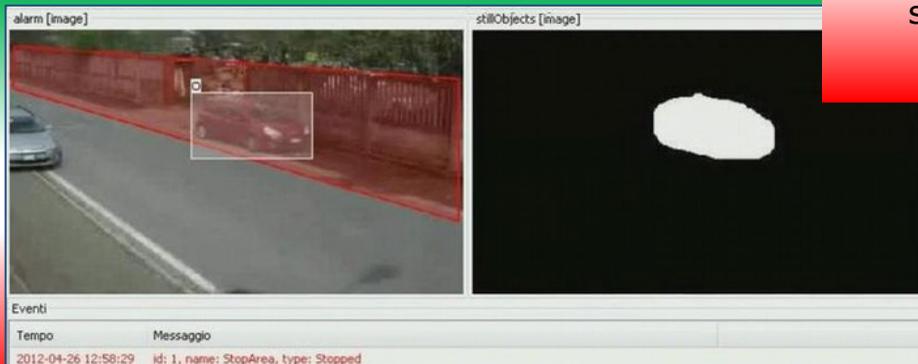


Conte o número de veículos em trânsito, verifica os comportamentos anormal, o monitora congestionamento automaticamente .



Indicam a presença de veículos que transitam controman

Vigilância eletrônica completamente automática com geração de alerta rápida para pessoal de segurança



Confira a parada de veículos em áreas não permitidas.

Contraterrorismo sistemas

Ondarete™ tem desenvolvido numerosos sistemas de anti-terrorismo dirigida à Polícia de vários Países que são capazes de observar os passageiros no interior de habitáculo de veículos em movimento com diferentes condições de luz, impedindo que este pode perceber ser gravado.



Graças às câmeras com alta resolução equipado com objetivos Ondarete™ pode identificar rostos em veículos individuais .



Mesmo com os faróis do veículo aprendido



Na ausência de sistemas de iluminação

Sistemas visuais para o controle anti-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

Detecção de rosto com precisão acima de 99%, gravação de todos os rostos detectados 24 horas por dia com a possibilidade de reconhecimento postumo feito por foto ou inentikit útil para conhecer os tempos de passagem e movimentos feito sob todas as câmeras do sistema.

Vigilância eletrônica com alarma rapida para o pessoal de segurança



Controle de intrusão nas area protegida ou perigosas



Detecção automática de itens deixados inatendido



Monitoragem de indivíduos suspeitos em um estacionamento



Verificação contínua contra dispositivos de adulteração Eletrônico (foto: skimmer ATM para os leitores de caixa)

Além de:

- Agregação de pessoas suspeitas em áreas sensíveis.
- Controle da passagem de itens volumosos.



Detecção automática de roubo baseada em itens faltante.

Sistema de prevenção de emergência ambiental

O IP Sistema Ondarete™ para a prevenção de desastres ambientais fornece a instalação de câmeras em áreas arborizadas estratégica capaz de detectar imediatamente a presença de fumaça e sinalizar o início de um incêndio, e através de um laser, verificar deslizamentos de terra e inundações. Ondarete™ tem no centro de controle operacional nas instalações da Protecção Civil e bases Canadair permitindo-lhes tomar medidas imediatas para salvaguardar ao máximo o meio ambiente e as pessoas. Atravez de alto-falate integrado nas instalações e acionado da miscofone situado no centro de controle operacional pode-se alertar a população da evacuação iminente, etc ..



Em imagens: o sistema de combate a incêndios instalados nas torres do Parque Nacional dell'Uccellina (Grosseto), que fornece um controle visual e completa



alarm [image]

foreground [image]

Events

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

Por que escolher Ondarete?

As necessidades dos nossos clientes é a coisa mais importante para nós, ouvir com atenção , colocando a nossa experiência au serviço de suas idéias.

Eso es lo que nos diferencia dos outros:

- Nossos técnicos pode configurar com extrema competência e experiência a sua instalação, garantendo o sucesso, mesmo nos casos mais difíceis. Graças à tecnologia Ondarete™ e nossa experiência através da aplicação de filtros especiais patentado e lentes você pode ver onde outras câmeras não ve. Per nós resolver pedido é particularmente complexo e desafiador es fonte de experiências e orgulho.
- O nosso sistema pode fornecer controles automáticos nas áreas sob vigilância, e gerar as alarmes oportuna: não é mais necessário ter um atendente que observa a tela 24h por dia.
- Respeitar o sentido de privacidade das pessoa podemos instalar câmeras miniaturizada identificando cuidadosamente a colocação, o sistema pode ser visto através de uma ou mais telas, e ver todo o vídeo com a função de "mosaico". para ampliar uma única fonte em tela cheia es apenas um clique.
- Cada sistema é acessado via internet através de seu laptop, tablet e smartphone. Nós configuramos a câmera para enviar um fluxo de vídeo sub demanda com uma resolução baixa enquanto eles continuam a enviar a o gravador en máximo detalhes .
- As gravações podem ser visualizados em tempo real, enquanto o sistema continua a gravar. O sistema é capaz de manter o vídeo ao longo de vários dias ou semanas, dependendo da suas necessidades. Os dados registrados são armazenados e protegidos por senha.
- Ondarete™ fornece software adicional para poder extrair imagens específicas e melhorar a sua qualidade, para torná-los em prova inequívoca de reconhecimento.
- Ondarete™ garante o funcionamento de suas instalações gratuitamente no primeiro ano de uso, a garantia pode ser prorrogada a vida.



Ver o "mosaico"



Central Multi-tela

Projeto e Implementação de sistemas

Para o estudo de cada projecto em ambiente externo é fornecido um modelo Autocad 3D para localizar o correto posicionamento das câmeras, rádio e passagem de cabos. Alguns exemplos de conexão usada:

Cabos de cobre.

Vantagens: fácil instalação e redução de custos. com esta solução também é possível ligar a câmera com o mesmo cabo usado para a eletricidade, é o sistema mais frequentemente utilizado. Comprimento máximo: 100 metros, largura de banda disponível: 1 Gbit (teórico).



Enlaces de rádio Aprobado 5 -17- 24 GHz.

Vantagens: não requer a colocação de cabos, o sistema está indicada quando não é possível ou é muito caro executar um cabo. Comprimento máximo: 50 km, banda disponível: até 500Mbit.



Fibra óptica.

Vantagens: alcançar grandes distâncias e evitar problemas elétricos devido a tempestades severas. Eles são usados quando são necessários níveis de fiabilidade máxima e os sites son muito distantes. Comprimento máximo: ilimitado largura de banda disponível > 40 Gbit por casal (Número de pares por cabo: até > 400).



I nostri principali partner:



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