



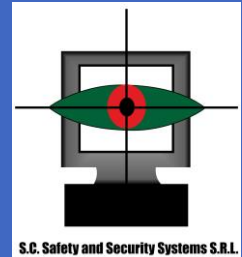
Securitatea obiectivelor de la distanta, prin solutii de analiza video

- Imbunatatirea conditiilor de lucru in domeniul securitatii
- Cresterea gradului de Securitate al obiectivului
- Cresterea profitabilitatii prestatorilor de servicii de Securitate
- Scaderea bugetelor consumatorilor de servicii de Securitate
- Solutii dedicate masurilor de protective COVID-19



Ovidiu Hriscu
Director Dezvoltare
Azitrend





Azitrend lucreaza si testeaza intens in ultimii 4 ani solutia de asigurarea a securitatii de la distanta cu ajutorul tehnologiei.

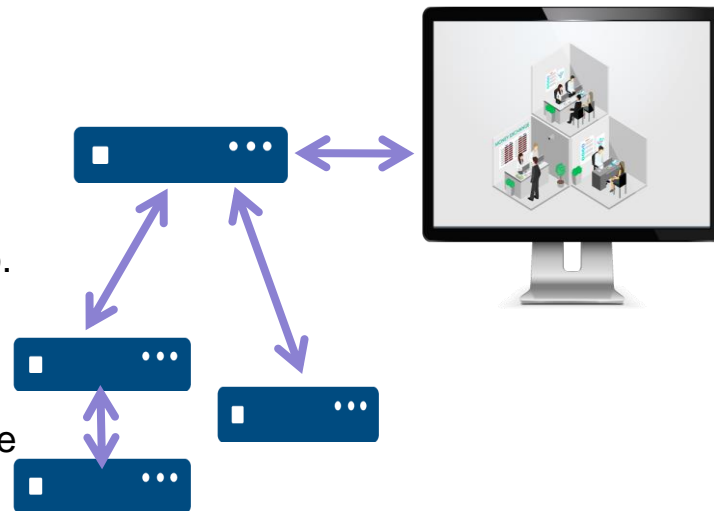
Astazi, solutia si-a atins maturitatea si demonstrat functionalitatea, in peste 4000 de camere video supravegheate cu ajutorul solutiei de analiza video Trassir.

Caracteristicile solutiei dezvoltate de echipa Azitrend:

- Utilizarea unui Video Management System puternic si importanta acestuia in gestionarea evenimentelor de securitate;
- Recunoasterea obiectelor de tip persoana, autovehicul, biciceta, tip de autovehicul, capul unei persoane, in imaginile video prin retele neuronale;
- Inglobarea acestora intr-un sistem de securitate de la distanta, bazat pe recunoastere, notificare, confirmare, comunicare si interventie;
- Asigurarea activitatilor de tip perimetral, control acces, protectia muncii, alte activitati specifice masurilor de Securitate;

CONCEPT:

Cu ajutorul software-ului VMS si Analiza Video Trassir, Azitrend vine in intampinarea companiilor de securitate prin conceptul de **paza electronica**, bazat pe recunoasterea oamenilor/masinilor /bicicletelor in imaginile video. Aceste evenimente, gestionate de un puternic sistem video management, baza intregului ecosistem Trassir, constituie un intreg concept inovativ de paza, format din recunoastere, alertare si interventie in caz de eveniment.



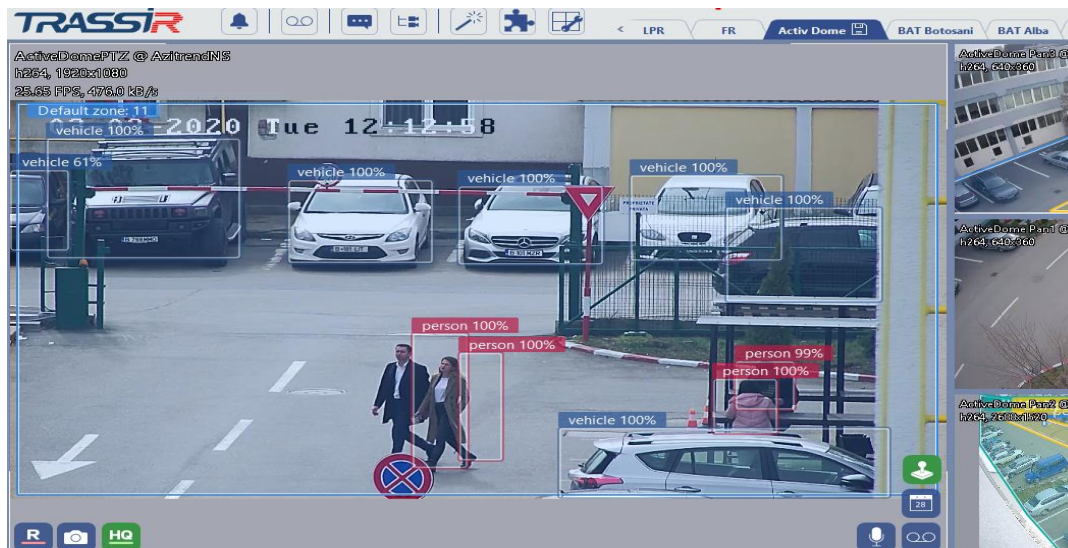
Video Management Systems &
Video Analytics

CONCEPT

Pasul 1 - Recunoasterea evenimentului



Camerele video sunt amplasate asupra perimetrului sau ariei ce se protejeaza. Soft-ul de analiza video Trassir, recunoaste in imaginile video, prin modulul "Trassir Neuro Detector" oamenii, masinile sau bicicletele ce incearca sa patrunda in perimetrul zonei/ariei protejate.



S.C. Safety and Security Systems S.R.L.

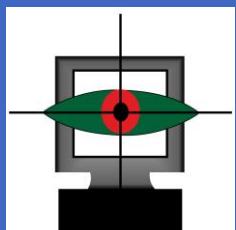


CONCEPT

Pasul 2 - Notificarea



Odata creat evenimentul de recunoastere a unei persoane, masini sau biciclete, dispecerul aflat in dispeceratul companiei de securitate este notificat prin pop-up pe monitorul de lucru, primind instant imaginea video din locatie. Pentru a-i facilita la maxim modul de lucru, dispecerul poate gestiona evenimentele atat din interfata Trassir, dar si din software-ul de dispecerizare a companiei de securitate, prin integrarea celor doua sisteme



S.C. Safety and Security Systems S.R.L.

The screenshot displays the TRASSIR software interface. On the left, a list of events is shown with timestamps and object types. The main area on the right shows a video feed of a street scene with yellow bounding boxes around detected objects and labels such as 'HUMANpan2.0', 'CARpan2.2', and 'vehicle 100%'. The interface includes a top navigation bar with tabs like 'LPR', 'FR', 'Active Dome', and 'Active monitor-Harta'. A search filter is set to 'Human' and the search database is visible.

Timestamp	Object Type	Description
17:49:14	LTC-2	AztrendNS, PennyDuo, ...
17:45	HUMANpan3	Object Entered the Zone
17:30	HUMANpan3	Object Entered the Zone
17:15	HUMANpan3	Object Entered the Zone
17:00	HUMANpan3	Object Entered the Zone
16:45	HUMANpan3	Object Entered the Zone
16:30	HUMANpan3	Object Entered the Zone
16:15	HUMANpan3	Object Entered the Zone
16:00	HUMANpan3	Object Entered the Zone
15:45	HUMANpan3	Object Entered the Zone
15:30	HUMANpan3	Object Entered the Zone
15:15	HUMANpan3	Object Entered the Zone
15:00	HUMANpan3	Object Entered the Zone
14:45	HUMANpan3	Object Entered the Zone
14:30	HUMANpan3	Object Entered the Zone
14:15	HUMANpan3	Object Entered the Zone
14:00	HUMANpan3	Object Entered the Zone
13:45	HUMANpan3	Object Entered the Zone
13:30	HUMANpan3	Object Entered the Zone
13:15	HUMANpan3	Object Entered the Zone
13:00	HUMANpan3	Object Entered the Zone
12:45	HUMANpan3	Object Entered the Zone
12:30	HUMANpan3	Object Entered the Zone
12:15	HUMANpan3	Object Entered the Zone
12:00	HUMANpan3	Object Entered the Zone
11:45	HUMANpan3	Object Entered the Zone



CONCEPT

Pasul 3 - Confirmarea



Avantajul accesului instant la imaginile video, se transpune direct in confirmarea oricarui eveniment din dispecerat si dislocarea echipajului doar la evenimentele reale. Cunoastem cu totii gradul de alarme false generate de catre un sistem perimetral clasic si de necesitatea de a disloca echipajele la orice eveniment produs. Acum luam in calcul o reducere de pana la 99% a alertelor false si deplasarea echipajelor de interventie doar la evenimentele reale.



S.C. Safety and Security Systems S.R.L.





S.C. Safety and Security Systems S.R.L.



CONCEPT

Pasul 4 - Interventia



Odata confirmat evenimentul, echipajul de interventie se deplaseaza in locatie pentru rezolvarea cazului. Alte tool-uri stau la indemana dispecerului pentru a gestiona evenimentul, pana la sosirea acestuia in locatie, precum comunicatia directa prin difuzoare exterioare amplasate in obiectiv cu mesaje descurajatoare, urmarirea usoara a intrusului, verificarea hartii obiectivului cu pictogramele amplasarii camerelor video de culori diferite acolo unde este miscare, astfel incat echipajele sa primeasca coordonate cat mai exacte.



Studiu de caz

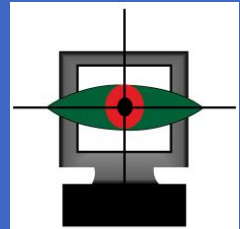
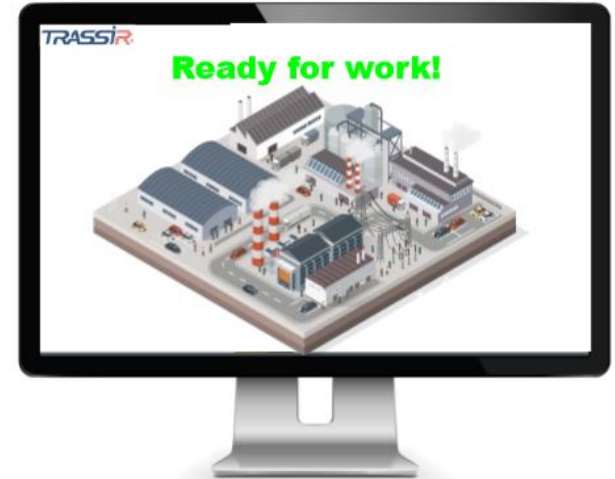
Unitate de productie 250 000 m²
 2000m perimetru,
 500 angajati pe 2 schimburi

3 Posturi de paza :

Postul 1 control acces

Postul 2 perimetrul

Postul 3 cantar electronic, hala echipamente protectia munci
 alcool test, utilaje automatizate fara prezenta umana



S.C. Safety and Security Systems S.R.L.

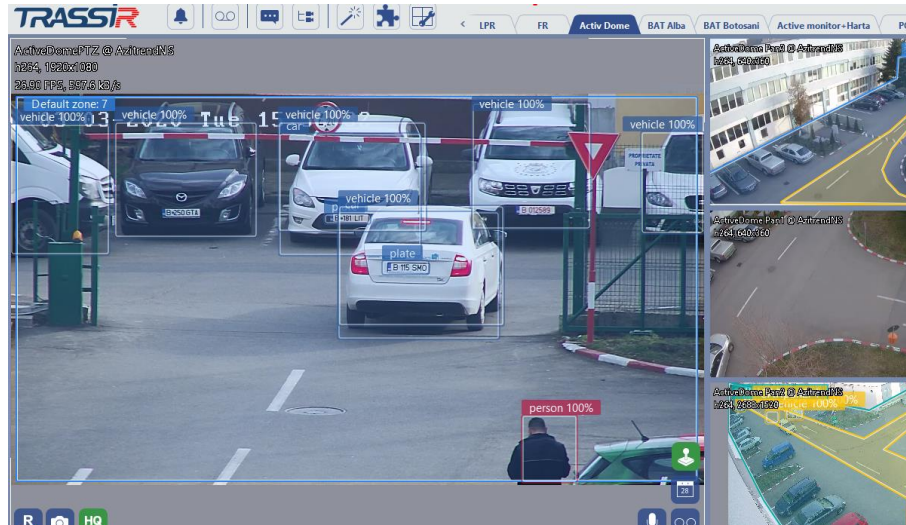
Paza cu agent 3 posturi	Ore paza/luna	Pret/ora RON	Pret serviciu RON	Marja de profit	Valoare profit brut RON		
	2,196	18	39,528	10%	3,953		
Etape proiect Aziguard	Numar de camere	Pret estimat serviciu Nou / camera RON	Pret serviciu paza electronica RON	Marja de profit	Valoare profit brut RON	16 ore paza L-V	Reducere serviciu paza electronica Aziguard
Primii 3 ani, pana la amortizarea echipamentelor	50	330	16,526	50%	8,263	6,048	43%
Incepand cu anul 4	50	185	9,250	50%	4,625	6,048	61%





Cu ajutorul Modulelor de Analiza Video **Trassir LPR5**, puteti:

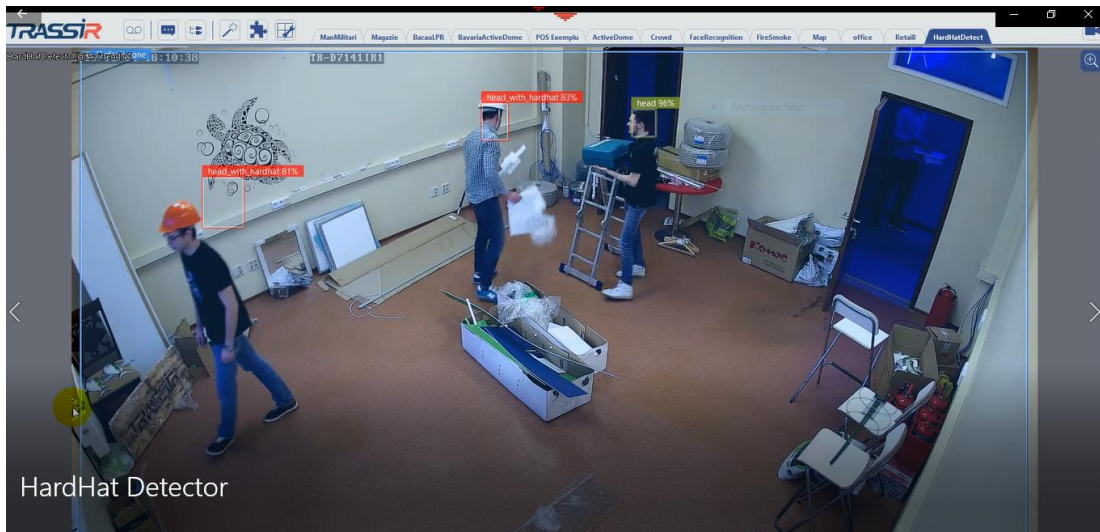
- Efectua controlul accesului auto pe baza de 3 retele neuronale
- Detecteaza vehicule;
- Separa pe categorii Moto, Autoturism, Van, Camion, Bus;
- Detecteaza placuta de inmatriculare;
- Recunoaste caracterele, inscrie si compara cu baza de date.

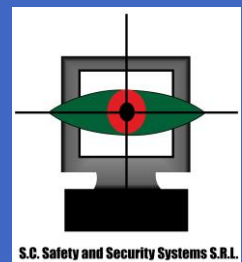




Cu ajutorul Modulelor de Analiza Video **Trassir Wear Detector & Hard Head** pentru facilitatile industriale, puteti:

- detecta angajatii ce nu poarte echipamentul de protectie (Vesta sau Casca);
- permite accesul doar in cazul in care angajatii poarta echipamentul de protectie





Cu ajutorul **Modulelor de Automatizare Trassir**, puteti:

Verifica, confirma si crea scenarii dupa evenimentele cunoscute de echipamentul sau software-ul in cauza, precum turnicheti, usi, centrale de efracție, incendiu, etc.

Integrarea cu software-urile de dispecerat

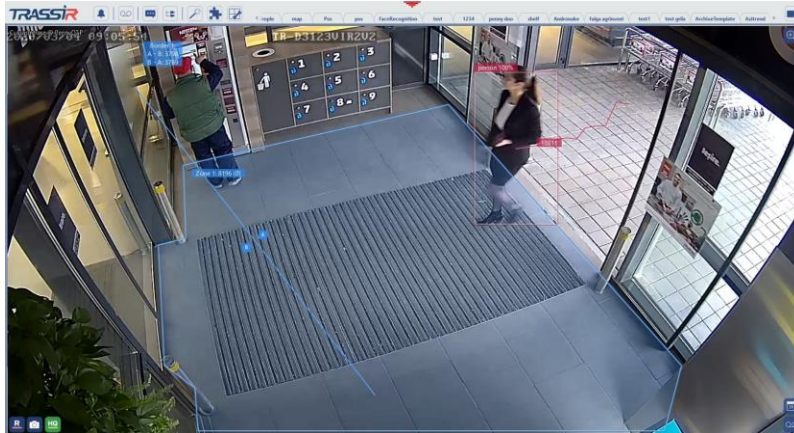
Integrare cu control acces si etilotest

Integrare cu cantare electronice



Cu ajutorul Modulului de Analiza Video Trassir **Neuro Counter** puteti:

- Numara si supraveghea vizitatorii la intrare sau angajatii in spatii special;
- Poate exclude angajatii din statistica, dupa culoarea uniformei;





PURIFOG⁺
by UR FOG



Activare oricand de la distanta, inclusiv noapte cand nu este nimeni in locatie, astfel ducand si la o **scadere a costurilor cu personalul** care se ocupa de curatenie/igienizare.

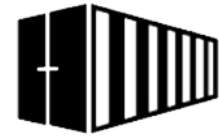
Acoperire 100% a incintei, fara zone neigienizate. Eficienta de peste 1700 de ori mai mare decat a unui pulverizator obisnuit.

Solutia de igienizare este incolora, astfel ca **nu afecteaza si nu pateaza suprafetele**. Nu are efect coroziv, astfel ca este **absolut sigur pentru electronice**.

Nu necesita aerisirea incaperii dupa aplicare, fiind **non-toxica**. Testat si verificat cu ajutorul Departamentul de Chimie al Universitatii din Torino (ITALIA).

Ingredient activ: **saruri de amoniu cuaternar** (agent dezinfectant frecvent utilizat in sectorul alimentar, cu **efect germicid, actiune antimicrobiana fata de bacterii, fungi si virusuri**).

Domenii de utilizare



De la spatii restranse precum **autovehicule, containere maritime, case private,**
 La spatii comerciale precum **showroom-uri auto, benzinarii, minimarket,**
 La spatii extinse precum **centre comerciale, cladiri de birouri, institutii publice,**
spitale.



- Cameră termală și optică pentru măsurarea temperaturii feței;
- NVR Trassir 4 canale;
- Monitor LG 21.5" Full HD + Suport perete VESA + cablu HDMI 15m;
- Switch POE 4 porturi L2;
- Tripod Negru + adaptor camera Hikvision;
- Instalare + servicii mentenanță hardware 2 ani
- Mentenanță software 2 ani + suport punere în funcțiune

Kit cameră TERMALĂ

36.5° C

229 € / lună
-80*
Finanțare prin partenerul nostru

Avans •
Comision de administrare •
Plăți în acest trimestru •
(prima plată în iulie)

0 €

* Preț fără TVA

Q & A

Multumesc,
Ovidiu Hriscu
Business Development Manager Trassir
Azitrend Distribution
+40755111202
ovidiu.hriscu@azitrend.ro