Sentra

FIȘĂ DE PRODUS

Platformă de Supraveghere Video și Analiză AI

Video live, alerte cu probe, căutare, control acces, numărare și senzori pe camerele pe care le deții deja, pe un server propriu sau găzduit și operat de Sentra.

DESCRIERE PRODUS

Sentra: Platformă de Supraveghere Video și Analiză AI, o platformă software care transformă camerele, înregistratoarele și senzorii pe care o organizație le deține deja în aceeași consolă de operare. Un motor instalat pe server urmărește fiecare cameră, ridică alerte cu fotografie și clip, citește numerele de înmatriculare la barieră, numără persoane și vehicule, arată pe unde trec acestea și sesizează calitatea aerului și evenimentele de siguranță în încăperile unde o cameră nu este acceptabilă.

Sentra este organizată în trei module complementare: Video, Analiză și Operare. Modulul Video livrează grile live, videowall, înregistrări și probe semnate. Modulul Analiză rulează detecția, căutarea, controlul accesului, numărarea, hărțile de căldură și analiza parcărilor și intersecțiilor, de la un singur motor pe server. Modulul Operare aduce totul în același inbox de alerte, pe ecran și pe telefon, adaugă senzori pentru încăperile fără camere și produce rapoarte și un jurnal de audit.

Sentra poate fi instalată pe un server din clădirea sau din centrul de date al clientului, ori găzduită și operată de Sentra în propriul tenant izolat. Aplicația este identică în ambele cazuri. Nu există taxă cloud per cameră și nici licență AI per cameră: prețul inteligenței urmează serverul, nu numărul de echipamente. Soluția se potrivește instituțiilor publice, apărării și infrastructurilor critice, transportului și logisticii, sănătății, educației, retailului și clădirilor de birouri.

Administratori

- Înrolează camere de orice marcă, importă înregistratoarele existente cu toate canalele lor și adaugă senzori, fără să înlocuiască nimic.
- Desenează regulile pe imaginea camerei: zone de urmărit, linii de numărare sau de alarmă, locuri de parcare, brațe de intersecție și zone de cădere.
- Activează funcțiile per organizație, stabilesc ce se păstrează și pentru cât timp și dau fiecărei persoane un singur rol și, la nevoie, o listă de camere.
- Organizează locațiile în formă de arbore, astfel încât sediul central stabilește regulile o singură dată, iar fiecare locație își administrează camerele și oamenii.

Operatori

- Urmăresc toate camerele în aceeași grilă, deschid un videowall pe orice afișaj și comandă camerele mobile cu poziții salvate.
- Primesc doar evenimentele care contează, fiecare cu o fotografie și un clip, pe ecran și pe telefon, și le confirmă pentru întreaga echipă.
- Deschid o barieră din consolă, văd ce vehicule au fost acceptate sau refuzate și verifică gradul de ocupare și locurile libere de parcare în timp real.

Investigatori și manageri

- Găsesc o persoană sau un vehicul pe toate camerele după exemplu, după descriere sau după culoare și le urmăresc pe o cronologie de la o cameră la alta.
- Revăd înregistrările, păstrează secvențe dincolo de perioada de retenție și exportă un pachet de probe semnat, pe care oricine îl poate verifica offline.
- Citesc cifrele de numărare, parcare, intersecții, hărți de căldură și senzori și generează rapoarte personalizate la cerere sau după program.

Accesul se bazează pe un singur rol per persoană și pe o listă opțională de camere, astfel încât postul de pază vede o clădire, un supervizor regional vede toate locațiile, iar un auditor vede înregistrările și nimic altceva. Consola și aplicația mobilă funcționează în română și engleză.

FUNCȚII

Ce face platforma, grupat pe domenii

01 Video live și videowall

I **PENTRU POSTUL DE PAZĂ**

Toate camerele în aceeași grilă potrivită ecranului, cu numele camerei, un marcaj de înregistrare și un motiv clar ori de câte ori o sursă este indisponibilă. Playerele se refac singure după o întrerupere a fluxului.

II **PENTRU CAMERELE DE COMANDĂ**

Videowall pe orice afișaj se construiește în mai puțin de un minut: alegeți un aranjament, atribuiți o cameră fiecărei celule, dați un nume peretelui și îl deschideți pe un al doilea monitor sau pe ecranul mare. Un perete poate fi modificat în timp ce este afișat.

III **PENTRU CAMERELE MOBILE**

Rotire, înclinare și zoom cu poziții salvate apar doar la camerele care le suportă, cu pași fini la atingere și o limită de siguranță pentru mișcarea continuă.

02 Detecție AI și alerte

I **PENTRU EVENIMENTELE CARE CONTEAZĂ**

Serverul urmărește fiecare cameră și ridică doar ce ați cerut: o persoană unde nu ar trebui să fie nimeni, un vehicul oprit unde nu are voie, un bagaj abandonat, o persoană căzută.

II **PENTRU PROBE LA FIECARE ALERTĂ**

O fotografie și un clip însoțesc fiecare alertă, în consolă și pe telefon, astfel încât operatorul judecă evenimentul fără să deschidă o înregistrare.

III **PENTRU MAI PUȚINE ALARME FALSE**

Un filtru de perspectivă și gruparea alertelor elimină detecțiile false care afectează detecția obișnuită de mișcare și transformă un incident în una singură, nu în o sută de alerte.

IV **PENTRU FIECARE PERSOANĂ**

Reguli personale de alertare decid ce tipuri de evenimente, camere, severități și intervale orare ajung la fiecare persoană, cu ore de liniște atunci când este nevoie.

03 Zone și reguli

I **PENTRU REGULI DESENATE PE IMAGINE**

Zone, linii, locuri și brațe se desenează direct pe imaginea camerei, fiecare cu opțiunile și istoricul ei, și intră în vigoare fără a reporni nimic.

II **PENTRU PERSOANELE CĂZUTE**

Zonele de cădere ridică o alertă critică în câteva secunde de când cineva stă întins pe jos, cu imaginea, și se închid singure odată ce locul este din nou liber.

III **PENTRU PERIMETRE ÎN AFARA PROGRAMULUI**

Liniile de alarmă și zonele de staționare urmăresc un gard, o poartă sau o curte pentru treceri și pentru persoane care rămân prea mult, cu direcția și clasele pe care le alegeți.

04 Căutare AI

I **PENTRU GĂSIREA UNEI PERSOANE SAU A UNUI VEHICUL**

Căutarea după exemplu, după descriere sau după culoare returnează potrivirile de pe toate camerele, ordonate după similaritate, cu scena completă din spatele fiecărui rezultat.

II **PENTRU URMĂRIREA ÎN TIMP**

O cronologie de la o cameră la alta ordonează potrivirile în timp, astfel încât traseul unei persoane sau al unui vehicul prin locație este reconstituit în câteva minute.

III **PENTRU ÎNTREBĂRI ÎN CUVINTE OBIȘNUITE**

Istoricul de alerte răspunde la întrebări formulate așa cum vorbesc oamenii, astfel încât operatorul cere ce anume a avut loc în loc să deruleze înregistrări.

05 Control acces

I **PENTRU BARIERĂ**

Numerele citite de pe camere obișnuite deschid bariera pentru vehiculele de pe lista dumneavoastră, cu perioade de valabilitate și intrări per vehicul, și le refuză pe celelalte cu o fotografie.

II **PENTRU JURNAL**

Fiecare citire și fiecare decizie se înregistrează cu ora, fotografia numărului, intrarea și motivul, iar bariera poate fi deschisă din consolă atunci când un vizitator are nevoie.

06 Numărare

I **PENTRU TRAFIC ȘI OCUPARE**

Liniile de numărare desenate din două clicuri raportează persoane și vehicule la intrare și la ieșire, gradul de ocupare în acest moment și vârful zilei, pe categorii, cu o imagine pentru fiecare trecere.

II **PENTRU CIFRE PE CARE LE PUTEȚI SUSȚINE**

Acoperirea declarată la fiecare cifră vă spune cât din perioadă a văzut efectiv camera. Cifrele zilnice se păstrează ani de zile, astfel încât sezonul acesta se compară cu cel trecut.

III **PENTRU LIMITE**

Alertele de prag se declanșează când un număr rămâne peste o limită, astfel încât aglomerarea este observată în timp ce se întâmplă.

07 Hărți de căldură

I **PENTRU DECIZII DE AMENAJARE ȘI PROGRAM**

Hărțile de trafic și de staționare arată pe unde au trecut și unde au staționat persoanele și vehiculele, desenate peste imaginea camerei pentru o zi, o săptămână sau un sezon.

08 Parcări și intersecții

I **PENTRU LOCURI LIBERE**

Locurile desenate pe camera din parcare dau spațiile ocupate și libere pe fiecare rând, în timp real, cu un grafic pe parcursul zilei și o alertă de prag atunci când un rând se umple.

II **PENTRU MIȘCĂRI DE VIRARE**

Brațele desenate pe camera din intersecție numără vehiculele de la fiecare braț către fiecare braț, pe clase, înlocuind o echipă de numărare cu camera care există deja.

09 Senzori

I **PENTRU ÎNCĂPERI FĂRĂ CAMERE**

Vapat, fum, agresivitate și strigăte de ajutor sunt detectate în grupuri sanitare, vestiare și alte spații unde o cameră nu poate intra, fără nicio imagine a cuiva și cu o cameră din apropiere asociată pentru context.

II PENTRU CALITATEA AERULUI

Dioxidul de carbon, particulele și alte măsurători sunt afișate ca indicatori live și tendințe, cu praguri care ridică o alertă în același inbox ca și camerele.

10 Înregistrări și probe

I PENTRU POLITICA DE ÎNREGISTRARE

Înregistrarea continuă, programată sau la eveniment se stabilește per cameră, cu retenția ei, iar platforma arată spațiul pe care îl va folosi înainte de a salva ceva.

II PENTRU PROBE CARE REZISTĂ

Secvențele păstrate și pachetele semnate protejează ce contează: un interval se păstrează dincolo de retenție până când este eliberat, iar un export își poartă propriul verificator, astfel încât o instanță sau un asigurător îl verifică fără Sentra.

11 Rapoarte și audit

I PENTRU MANAGEMENT

Rapoartele personalizate cu numele și sigla dumneavoastră se generează la cerere sau după program și se livrează prin email.

II PENTRU RESPONSABILITATE

Un jurnal de audit pe care nimeni nu îl poate edita înregistrează fiecare modificare de setări, fiecare înregistrare deschisă și fiecare export, împreună cu persoana care a făcut acțiunea.

12 Aplicație mobilă

I PENTRU OAMENII CARE NU SUNT LA BIROU

Alertele pe telefon sosesc cu o legătură directă către alertă sau către cameră, cu video live și confirmare de oriunde.

13 Instalare și licențiere

I PENTRU DATE CARE NU TREBUIE SĂ PĂRĂSEASCĂ LOCAȚIA

În infrastructura proprie pe un server cu GPU din clădirea dumneavoastră, dimensionat după numărul de camere și funcțiile activate. Camerele, înregistratoarele și senzorii rămân în rețeaua dumneavoastră.

II **PENTRU GRUPURI CU MULTE LOCAȚII**

În centrul de date propriu rulează aceeași instalare, fiecare locație fiind conectată la ea și putând păstra un motor propriu, care funcționează și în timpul unei întreruperi.

III **PENTRU ORGANIZAȚII FĂRĂ SERVER**

Găzduit de Sentra în propriul tenant izolat al organizației dumneavoastră. Camerele și înregistratoarele se conectează la el, iar actualizările și capacitatea sunt în grija Sentra.

IV **PENTRU UN COST PREVIZIBIL**

Licențiere ca întreg cu funcții activate per organizație, fără taxă cloud per cameră și fără licență AI per cameră. Suportul și actualizările sunt incluse.

14 Securitate și protecția datelor

I **PENTRU LOCALIZAREA DATELOR**

Imaginile și detecțiile rămân pe serverul dumneavoastră sau în propriul tenant izolat, niciodată pe un serviciu cloud partajat.

II **PENTRU CONFIDENȚIALITATE PRIN CONCEPȚIE**

Cifre, nu imagini ies din motor pentru numărare, parcări și hărți de căldură, iar indexul de persoane folosit de căutare se păstrează zile, nu luni.

III **PENTRU CONTROLUL ACCESULUI**

Un singur rol per persoană și o listă opțională de camere sunt aplicate pe fiecare pagină, de la video live până la căutare și rapoarte.

IV **PENTRU TRASABILITATE**

Fiecare vizualizare, export și modificare se scrie în jurnalul de audit, pe care nimeni nu îl poate edita sau șterge.