



TRASSIR STAFF TRACKER

Control automático de cumplimiento
con instrucciones de trabajo



TRASSIR Staff Tracker

DESCRIPCIÓN

TRASSIR Staff Tracker es un análisis de video intelectual que permite evaluar el desempeño laboral del personal en un punto de venta (cajeros, representantes de ventas o gerentes).

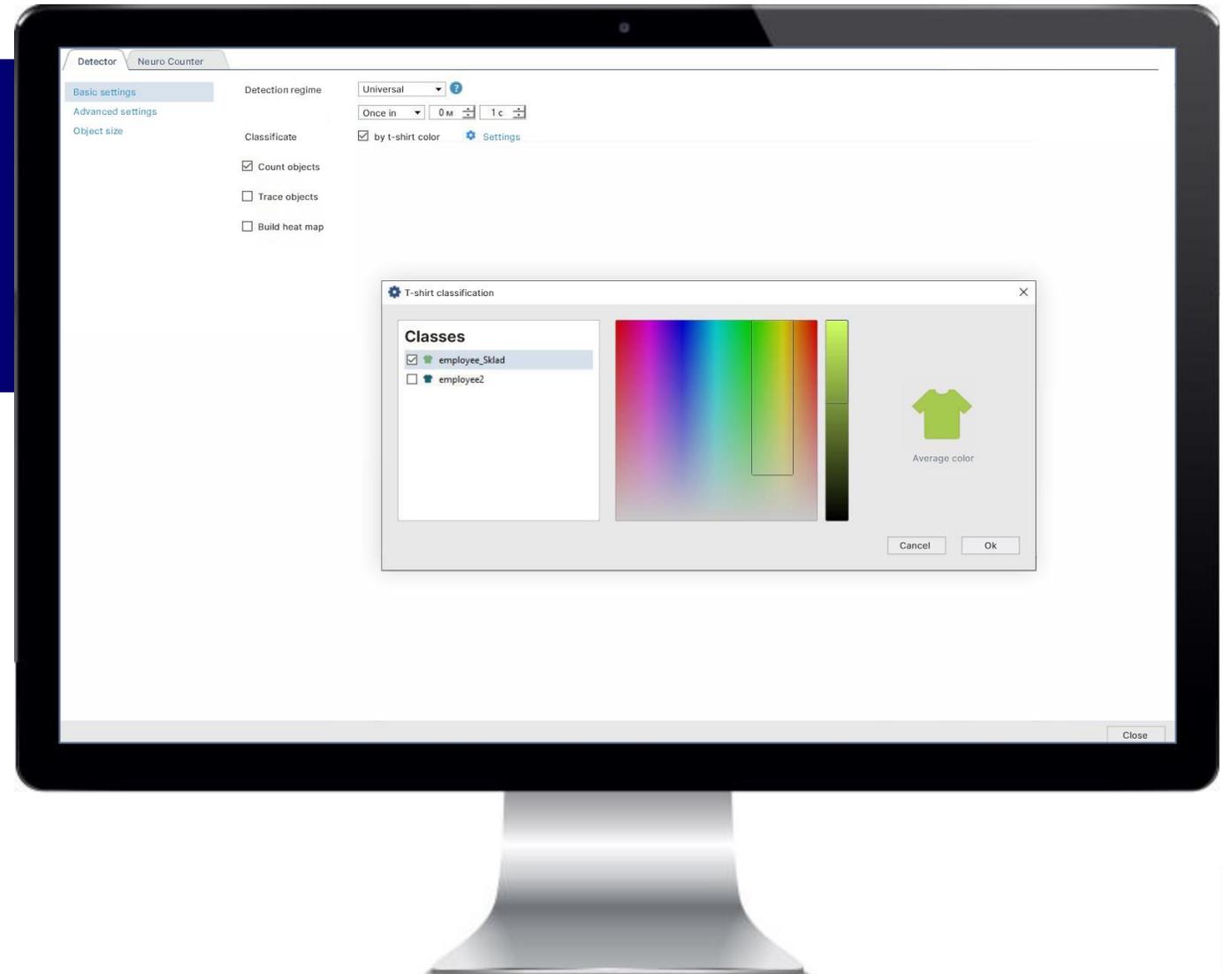
Está diseñado de tal forma para que el personal de organización pueda:

- Contar el número de clientes atendidos y desatendidos
- Calcular la rapidez con la que el empleado se acerca a un cliente
- Reducir las pérdidas por negligencia de los clientes
- Aumentar la satisfacción y lealtad del cliente
- Supervisar la disciplina y el rendimiento de los empleados

TRASSIR Staff Tracker SOLUCIONES

Un mal servicio al cliente puede conducir a graves pérdidas financieras y de reputación.

TRASSIR Staff Tracker se basa en redes neuronales que permiten distinguir a los empleados de los clientes a través del color del uniforme y contar la cantidad de clientes desatendidos.



TRASSIR Staff Tracker

CASO DE USO

Caso

Evaluación y optimización del desempeño del personal en un punto de venta.

Problema

Evaluar cuánto tiempo espera un cliente que ingresó a un punto de venta para ser atendido por un empleado.



Solución

El análisis de video inteligente detecta la presencia de un cliente y comienza a realizar un seguimiento del cliente tan pronto como la persona ingresa a la tienda.

En ese momento, el sistema comienza a contar el tiempo que los clientes esperan para ser atendidos.

TRASSIR Staff Tracker

CASO DE USO

Caso



Evaluación y optimización del desempeño del personal en un punto de venta.

Cómo funciona

Para cada cuadro, el análisis de video intelectual identifica a todos los empleados por el uniforme y registra la distancia entre cada empleado y el cliente.

Si la distancia se vuelve más corta y alcanza el valor establecido, el sistema asume que el empleado se acercó.

Una vez que esto sucede, el tiempo se detiene. Si el valor del contador excede el valor establecido, se genera una notificación.

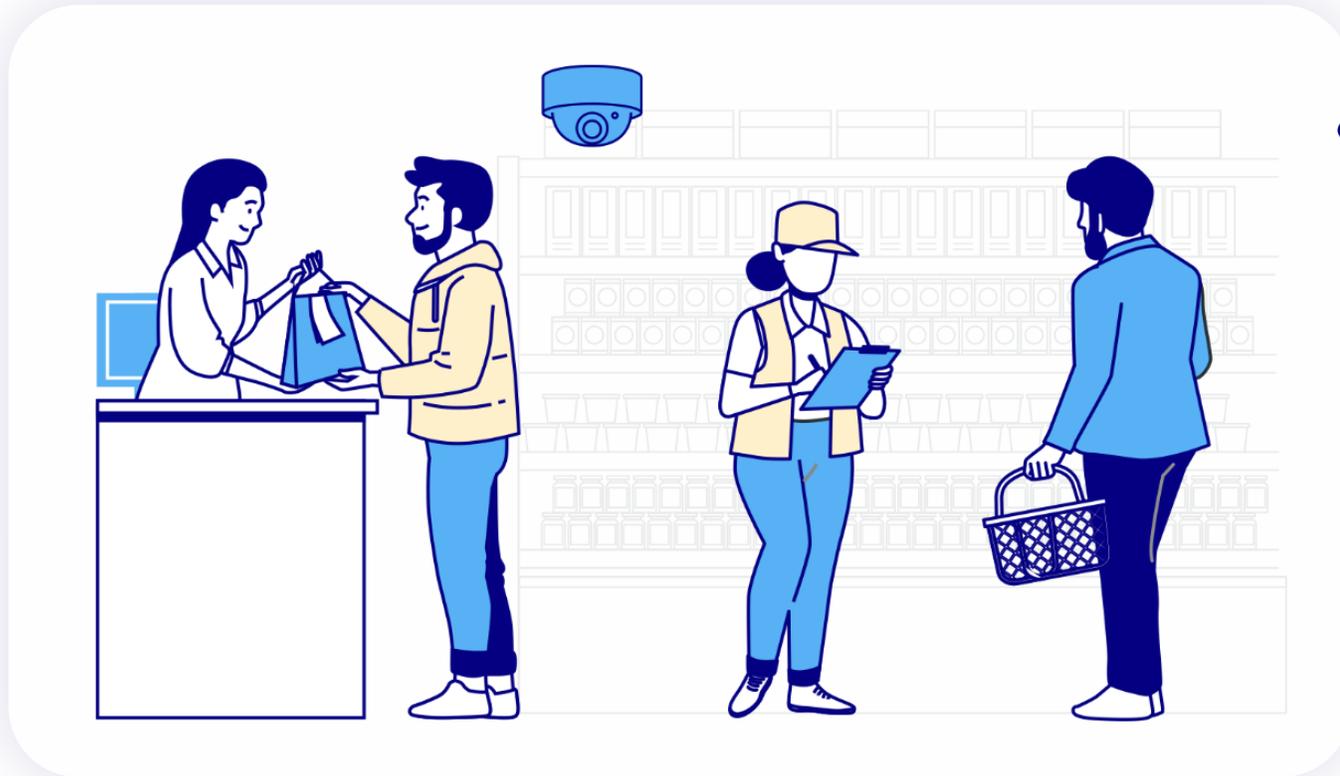
Arquitectura de soluciones. ¿Cómo funciona?



Escenarios de reacción:

- 1** **Notificaciones en la interfaz TRASSIR**
- 2** **Generación y exportación de informes**
Exportación de datos en XLSX y CSV
- 3** **Notificación:**
SMS-notificaciones
Email-notificaciones
Telegram

TRASSIR Staff Tracker SOLUCIÓN



Recopila estadísticas sobre cuántos empleados se encuentran dentro del área definida.

Genera una notificación si durante un cierto período de tiempo el empleado no está identificado dentro de la zona.

Genera una notificación si ningún empleado se acerca a un cliente.

TRASSIR Staff Tracker INFORME

TRASSIR Staff Tracker permite:

- crear un informe para su posterior procesamiento;
- proporciona información detallada: los datos sobre cómo se atiende a cada cliente ayudan a comprender cuánto esperó un cliente por un empleado.

Object	Start of period Data source	01.01.2019	31.01.2019		End time	Number of buyers served on time	Number of buyers not served on time	Visitors total	Average staff reactin time
		Start date	Start time	End date					
Store 1	Selling area	01.01.2019	9:00:00	01.01.2019	22:00:00	300	100	400	0:06:35
Store 1	Selling area	02.01.2019	9:00:00	02.01.2019	22:00:00	320	130	450	0:07:01
Store 2	Selling area	03.01.2019	9:00:00	03.01.2019	22:00:00	230	256	486	0:07:27
Store 2	Selling area	04.01.2019	9:00:00	04.01.2019	22:00:00	201	299	500	0:07:53
Store 3	Selling area	05.01.2019	9:00:00	05.01.2019	22:00:00	323	101	424	0:08:19
Store 3	Selling area	06.01.2019	9:00:00	06.01.2019	22:00:00	389	98	487	0:08:45
Store 1	Selling area	07.01.2019	9:00:00	07.01.2019	22:00:00	211	135	346	0:09:11
Store 1	Selling area	08.01.2019	9:00:00	08.01.2019	22:00:00	270	136	406	0:09:37
Store 2	Selling area	09.01.2019	9:00:00	09.01.2019	22:00:00	333	89	422	0:10:03
Store 2	Selling area	10.01.2019	9:00:00	10.01.2019	22:00:00	404	77	481	0:10:29
Store 3	Selling area	11.01.2019	9:00:00	11.01.2019	22:00:00	232	256	488	0:10:55
Store 3	Selling area	12.01.2019	9:00:00	12.01.2019	22:00:00	299	201	500	0:11:21
Store 1	Selling area	01.01.2019	9:00:00	01.01.2019	22:00:00	300	100	400	0:06:35
Store 1	Selling area	02.01.2019	9:00:00	02.01.2019	22:00:00	320	130	450	0:07:01
Store 2	Selling area	03.01.2019	9:00:00	03.01.2019	22:00:00	230	256	486	0:07:27
Store 2	Selling area	04.01.2019	9:00:00	04.01.2019	22:00:00	201	299	500	0:07:53
Store 3	Selling area	05.01.2019	9:00:00	05.01.2019	22:00:00	323	101	424	0:08:19
Store 3	Selling area	06.01.2019	9:00:00	06.01.2019	22:00:00	389	98	487	0:08:45
Store 1	Selling area	07.01.2019	9:00:00	07.01.2019	22:00:00	211	135	346	0:09:11
Store 1	Selling area	08.01.2019	9:00:00	08.01.2019	22:00:00	270	136	406	0:09:37
Store 2	Selling area	09.01.2019	9:00:00	09.01.2019	22:00:00	333	89	422	0:10:03
Store 2	Selling area	10.01.2019	9:00:00	10.01.2019	22:00:00	404	77	481	0:10:29
Store 2	Selling area	11.01.2019	9:00:00	11.01.2019	22:00:00	232	256	488	0:10:55
Store 2	Selling area	12.01.2019	9:00:00	12.01.2019	22:00:00	299	201	500	0:11:21
Store 1	Selling area	01.01.2019	9:00:00	01.01.2019	22:00:00	300	100	400	0:06:35
Store 1	Selling area	02.01.2019	9:00:00	02.01.2019	22:00:00	320	130	450	0:07:01
Store 2	Selling area	03.01.2019	9:00:00	03.01.2019	22:00:00	230	256	486	0:07:27
Store 2	Selling area	04.01.2019	9:00:00	04.01.2019	22:00:00	201	299	500	0:07:53
Store 3	Selling area	05.01.2019	9:00:00	05.01.2019	22:00:00	323	101	424	0:08:19
Store 3	Selling area	06.01.2019	9:00:00	06.01.2019	22:00:00	389	98	487	0:08:45
Store 1	Selling area	07.01.2019	9:00:00	07.01.2019	22:00:00	211	135	346	0:09:11
Store 1	Selling area	08.01.2019	9:00:00	08.01.2019	22:00:00	270	136	406	0:09:37
Store 2	Selling area	09.01.2019	9:00:00	09.01.2019	22:00:00	333	89	422	0:10:03
Store 2	Selling area	10.01.2019	9:00:00	10.01.2019	22:00:00	404	77	481	0:10:29
Store 3	Selling area	11.01.2019	9:00:00	11.01.2019	22:00:00	232	256	488	0:10:55
Store 3	Selling area	12.01.2019	9:00:00	12.01.2019	22:00:00	299	201	500	0:11:21
Store 1	Selling area	01.01.2019	9:00:00	01.01.2019	22:00:00	300	100	400	0:06:35
Store 1	Selling area	02.01.2019	9:00:00	02.01.2019	22:00:00	320	130	450	0:07:01
Store 2	Selling area	03.01.2019	9:00:00	03.01.2019	22:00:00	230	256	486	0:07:27
Store 2	Selling area	04.01.2019	9:00:00	04.01.2019	22:00:00	201	299	500	0:07:53
Store 3	Selling area	05.01.2019	9:00:00	05.01.2019	22:00:00	323	101	424	0:08:19

TRASSIR Staff Tracker TRASSIR NeuroEstación

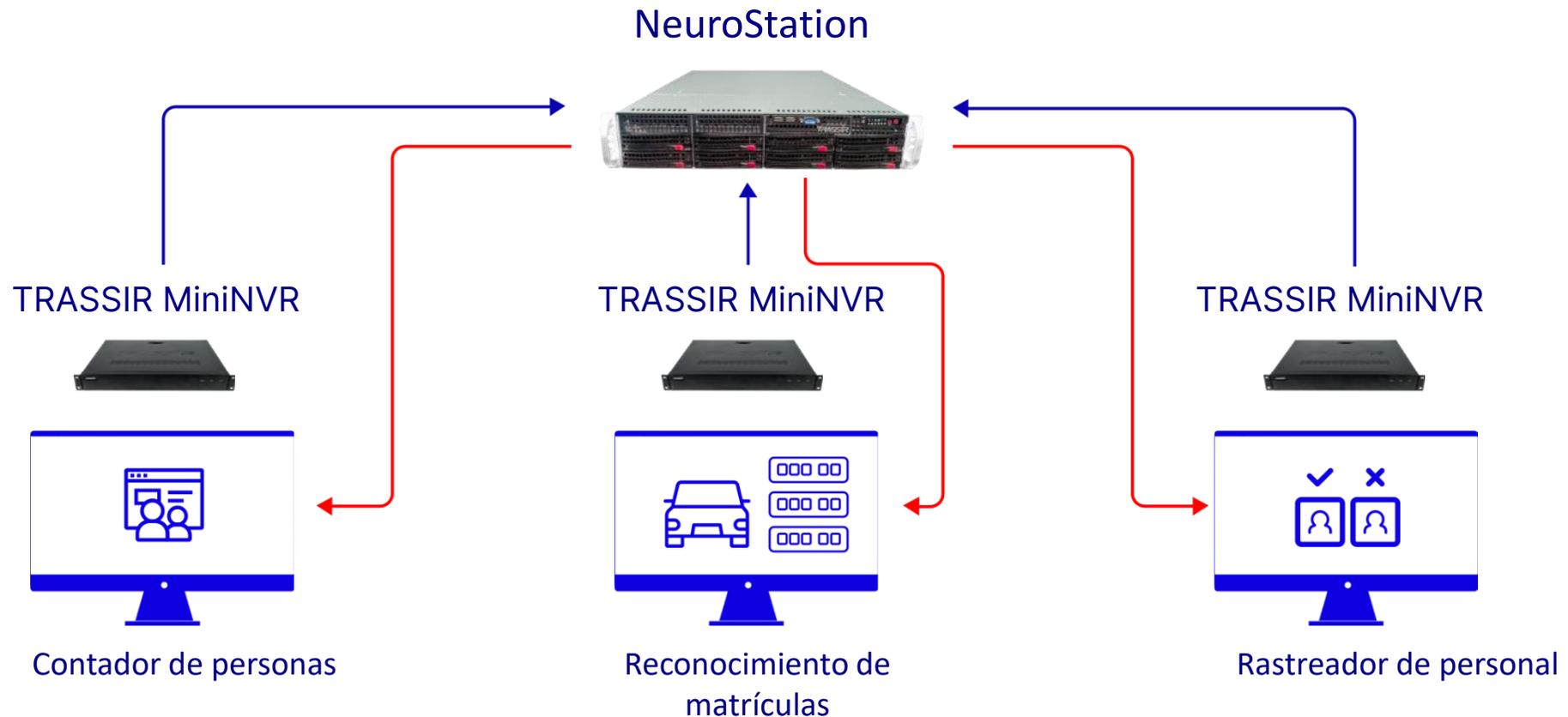
TRASSIR Staff Tracker
se ejecuta en NVR
TRASSIR NeuroStation



TRASSIR Staff Tracker I

CARACTERÍSTICAS

TRASSIR Staff Tracker admite análisis offload. Puede conectar varios NVRs a TRASSIR NeuroStation para obtener todas las funciones de análisis de video neuronal.



Areas de aplicación



Boutiques



Tienda de dispositivos



Farmacia



Restaurante



Banco

Beneficios de la solución

Eficiencia

Aumento espectacular de la eficiencia del sistema de videovigilancia – amortización en los primeros meses de funcionamiento

Flexibilidad de integración

Utilizado en conjunto con otros módulos de análisis de negocios inteligentes, proporciona informes consolidados sobre la situación en el punto de venta y le permite tomar decisiones de gestión basadas en datos objetivos

Modificación

Opción para ampliar la funcionalidad y crear soluciones personalizadas

Comodidad

Interfaz intuitiva y una gama flexible de informes diseñados teniendo en cuenta la experiencia y las necesidades de los líderes del mercado

TRASSIR VMS sistema de gestión

Sistema local para una fácil gestión de cámaras y servidores. Permite supervisar el estado de los servidores y garantiza la fiabilidad del registro de archivo

TRASSIR CMS sistema de gestión

Una solución corporativa para gestionar decenas de miles de servidores y cientos de miles de cámaras en un único sistema. Monitorización del estado del sistema. Restricciones de acceso. Recopilación de datos de análisis de vídeo consolidados

Receptividad

Monitoreo en tiempo real de la situación y la capacidad de responder de inmediato a una situación crítica

Integración

El conjunto de mecanismos necesarios para la integración con el hardware

Independencia

Opción de usar el módulo con la mayoría de los equipos de terceros TRASSIR CMS

