



25

Genetec™

A nighttime aerial view of a city with illuminated skyscrapers and streets. The text is overlaid on the upper half of the image.

Tecnología Unificada para proteger los activos críticos y optimizar operaciones

Genetec

David Valdivia Chang
Gerente Regional de Ventas
Perú, Ecuador y Bolivia

Infraestructura crítica

Principales desafíos en la industria



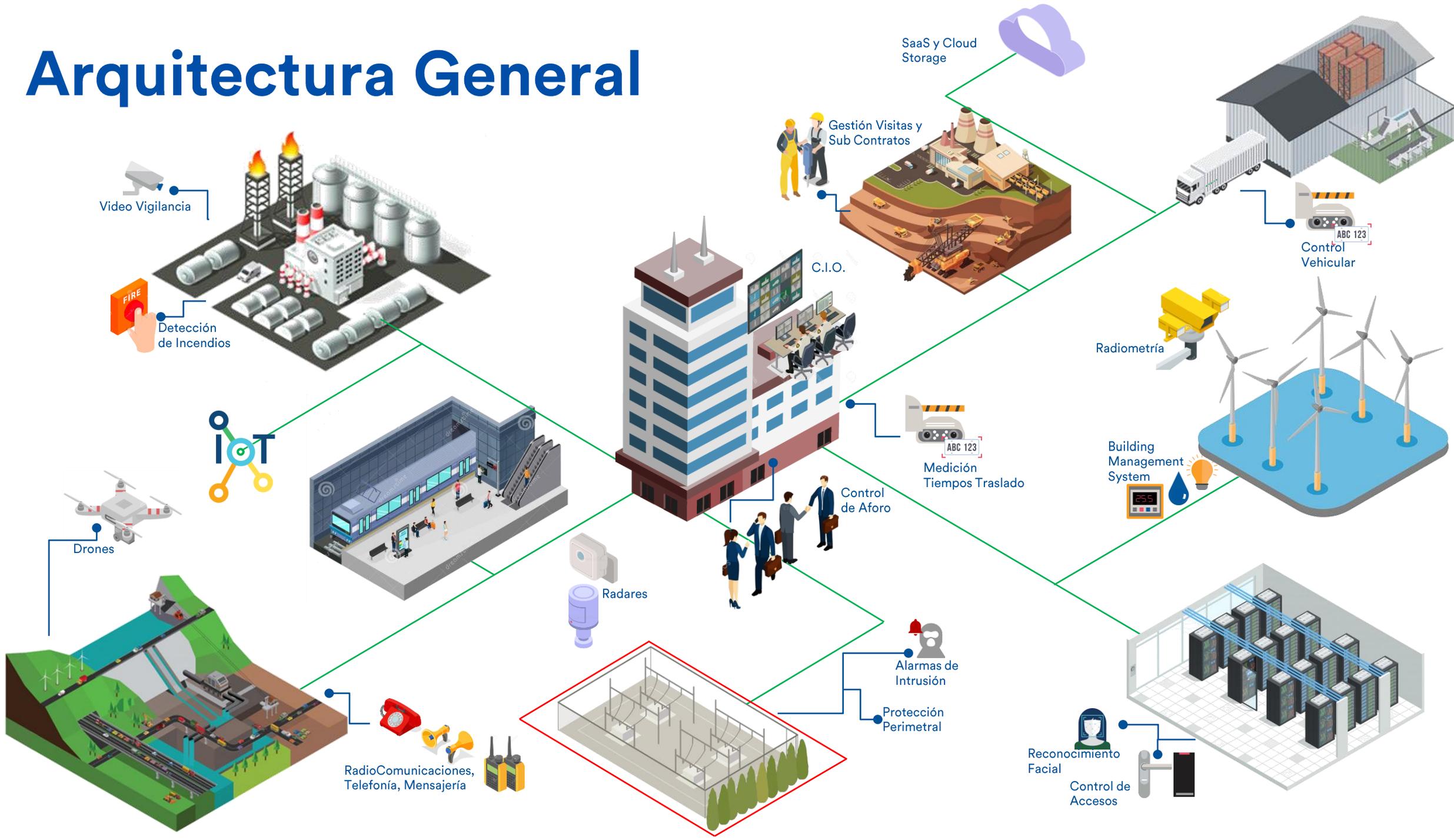
Multitud de amenazas diferentes, desde físicas hasta cibernéticas, debido a la naturaleza de la industria

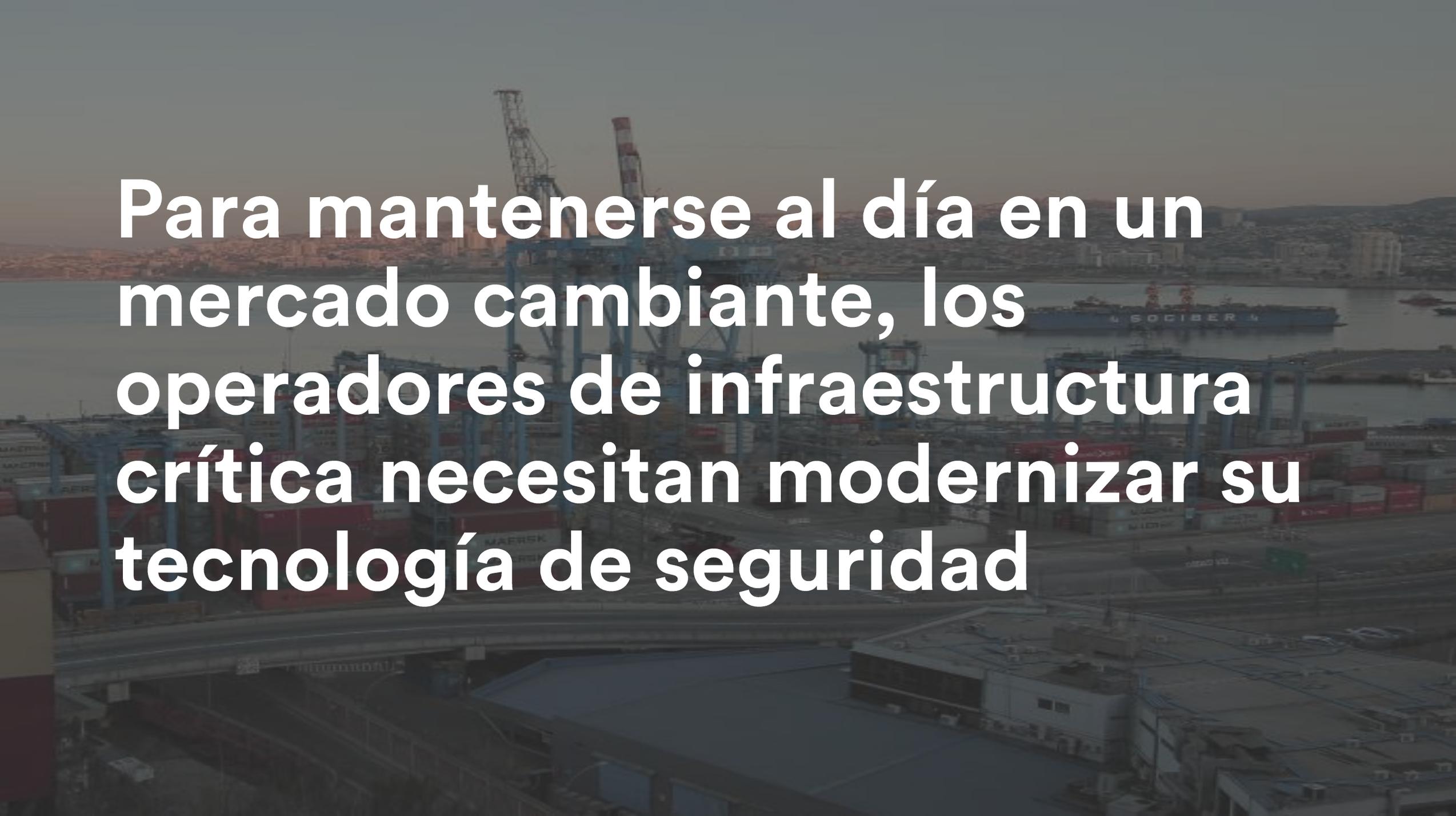
Amplio perímetro para proteger con una gran cantidad de áreas requiriendo una respuesta rápida a incidentes

Muchos empleados, contratistas y visitantes con acceso a información confidencial y privada

Seguridad para las personas (remotización de procesos, menor cantidad de empleados, centralización)

Arquitectura General



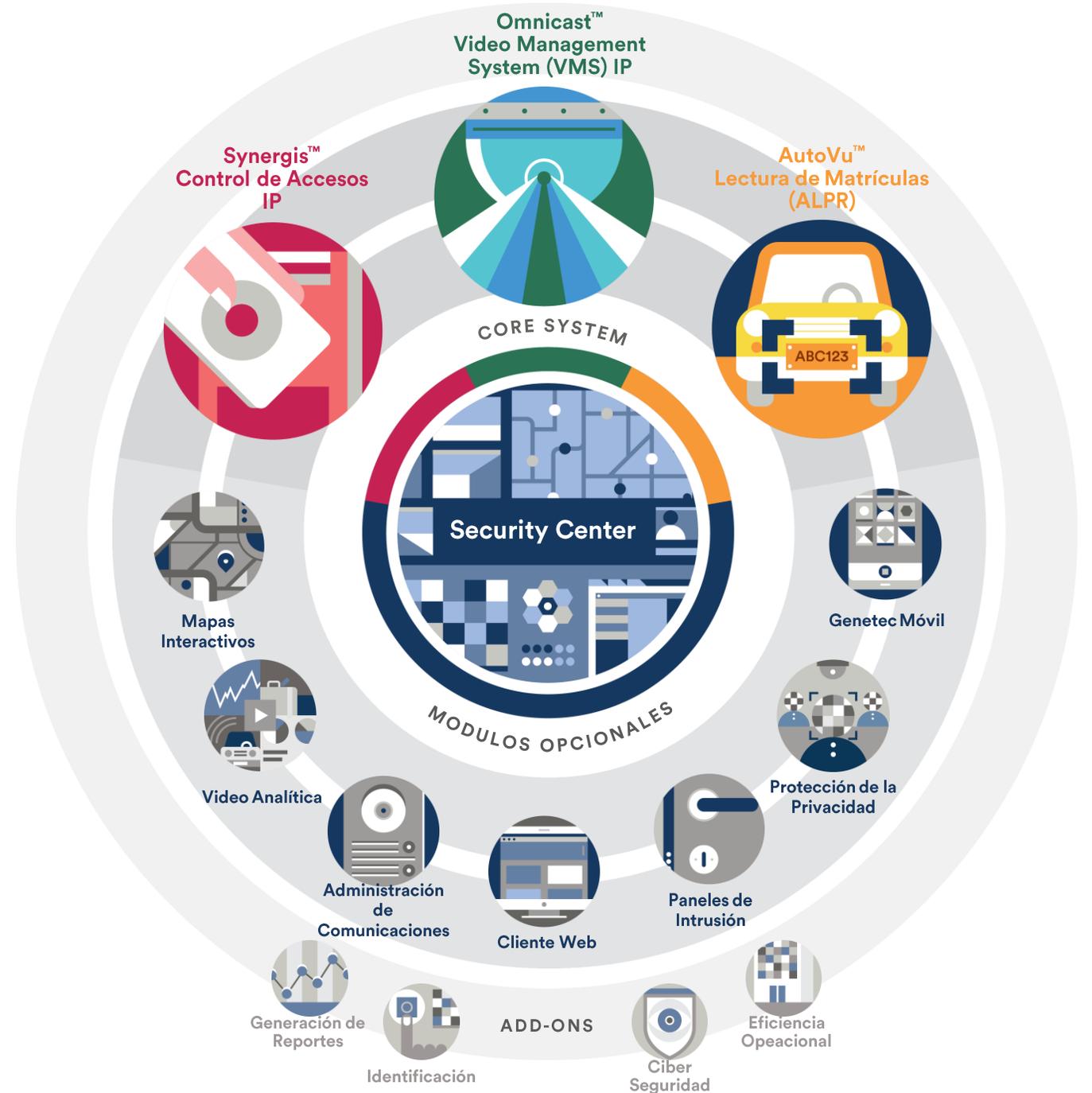
An aerial view of a port area with several large blue gantry cranes, stacks of shipping containers, and a large blue ship docked at a pier. The background shows a cityscape and a body of water under a hazy sky.

Para mantenerse al día en un mercado cambiante, los operadores de infraestructura crítica necesitan modernizar su tecnología de seguridad

Infraestructura crítica

Escalabilidad y Modularidad

Security Center crece de manera modular, lo que le brinda la flexibilidad de construir un sistema que se adapte a sus necesidades.

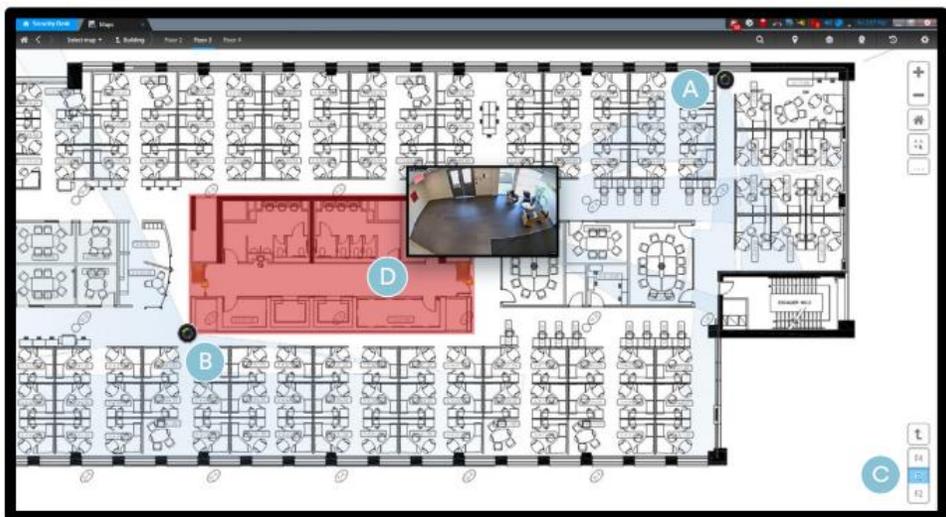


Beneficios de una Plataforma Unificada

- Trazabilidad, Data Mining
- Reducción de Falsas Alarmas
- Experiencia de usuario
- Actualización de la herramienta de trabajo
- Arquitectura abierta
- Eficiencia Operacional

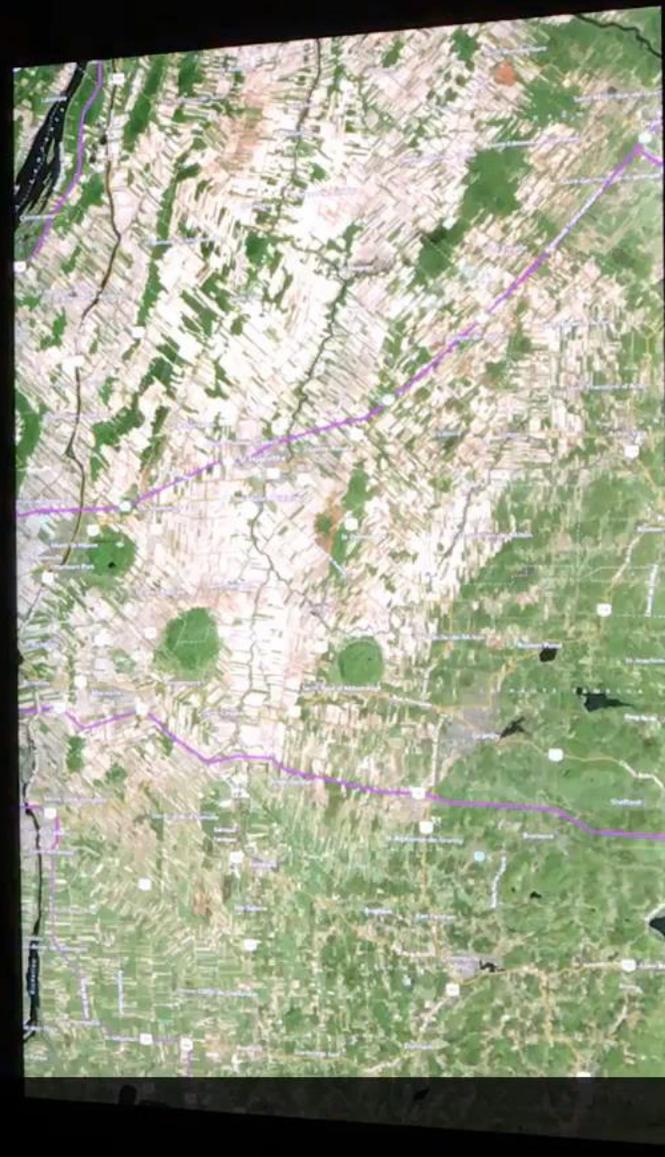
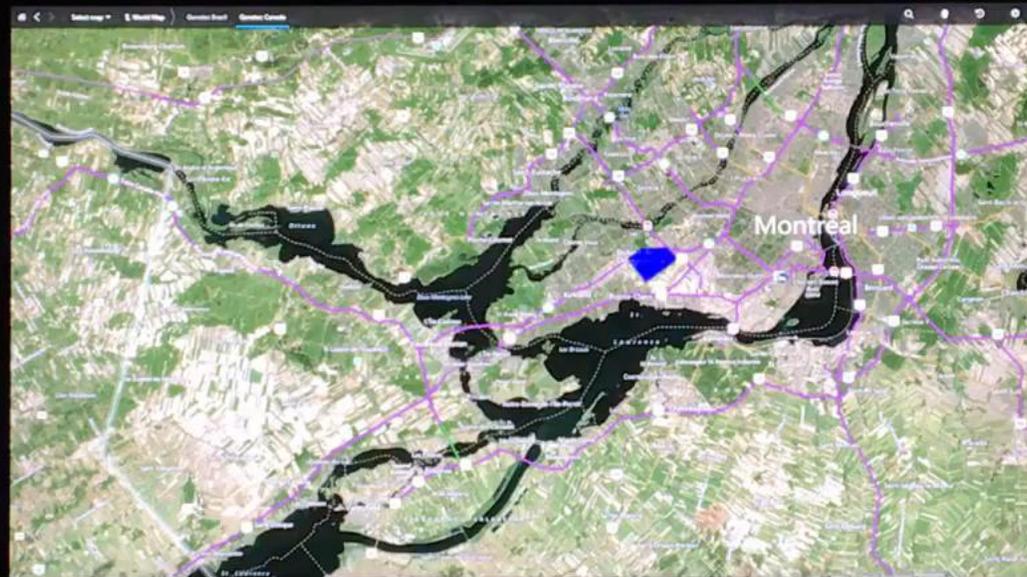
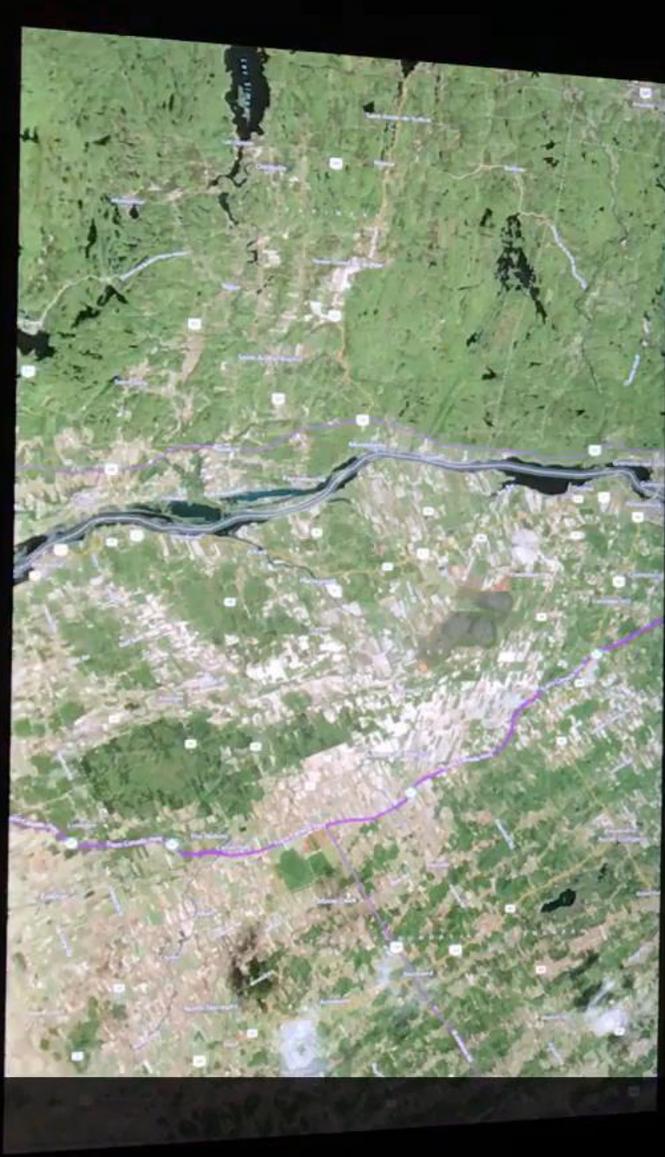
Plan Manager

Plan Manager



Plan Manager es el módulo de asignación interactiva de Security Center. Le ayuda a visualizar eventos, localizar dispositivos de seguridad y operadores cercanos y levantar cámaras, desbloquear puertas o activar otros dispositivos, todo desde la misma interfaz.

- Navegue sin problemas por los edificios utilizando puntos de acceso y la herramienta de selección de pisos
- Localizar alarmas e iniciar responder directamente desde los mapas
- Identifique rápidamente las cámaras disponibles con seguimiento de campo de visión en vivo
- Realice un seguimiento de la ubicación de su equipo con el posicionamiento en tiempo real de los usuarios de Genetec Mobile
- Activar y supervisar las áreas de intrusión
- Capacite a los operadores remotos con soporte para entidades federadas y mapas



Span a single map across multiple monitors for enhanced visualization

Análisis de Video

Imágenes térmicas para detectar diferencias en temperaturas

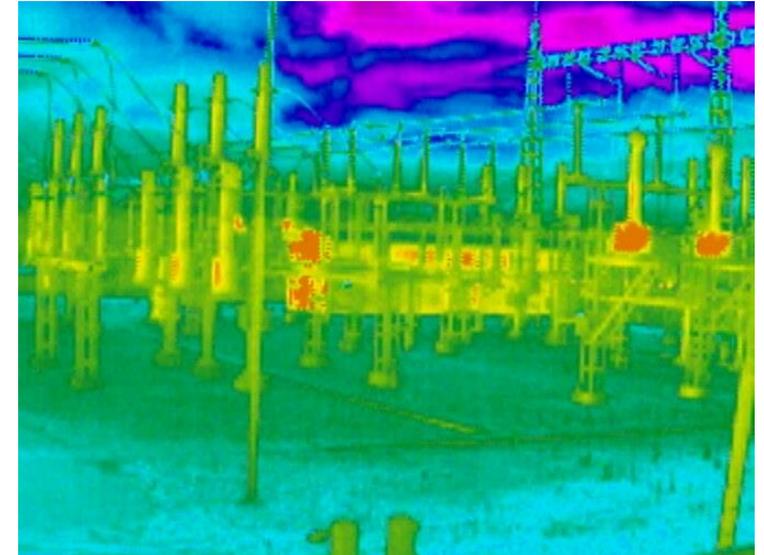
Visual camera



Thermal camera



Temperature alarm camera



Visually detecting the high/low temperature

Monitoring up to six alarm zones

Real time alarm via Email or VMS notification

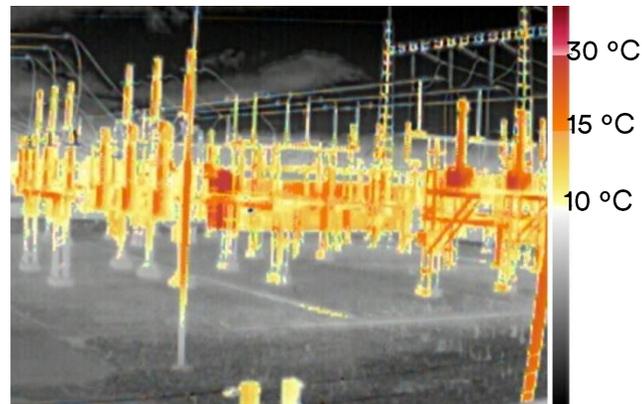
Funcionalidades

Detección de temperaturas



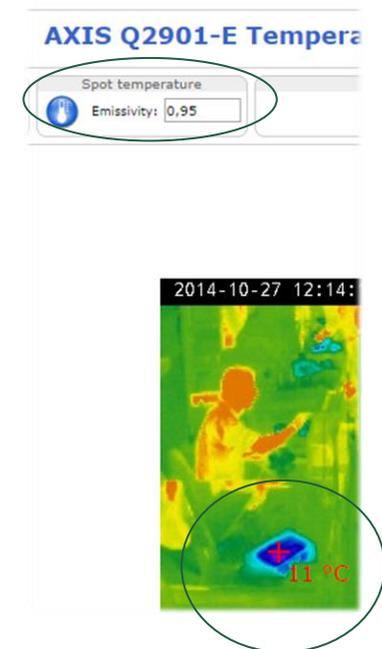
Temperature changes

Paletes Isotermicos



As a visual aid for an operator to highlight temperatures

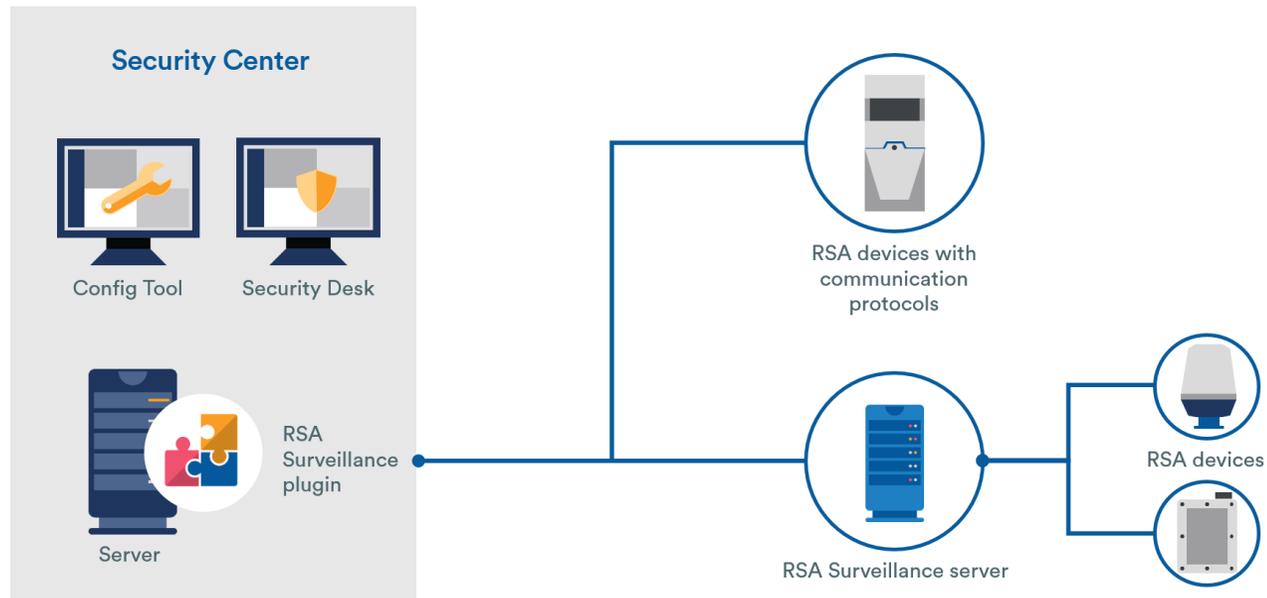
Temperatura puntual



Click in the image for temperature info

RSA – Restricted Security Area

Restricted Security Area Surveillance (RSA)



El modulo Restricted Security Area Surveillance (RSA) integra sistemas de seguimiento en Security Center. Un sistema de seguimiento puede utilizar radares, láseres, sensores de calor y cámaras para detectar la actividad en áreas restringidas y en el perímetro de una propiedad.

Puede integrar los siguientes sistemas de seguimiento en Security Center:

Sistemas de detección de intrusiones perimetrales

Sistemas láser

Sistemas de radar

Sistemas de seguimiento de corto alcance

Type Off

Map Off

Zone Off

Average speed Off

Ack time Off

Creation time On

During the last 1 days

Specific range

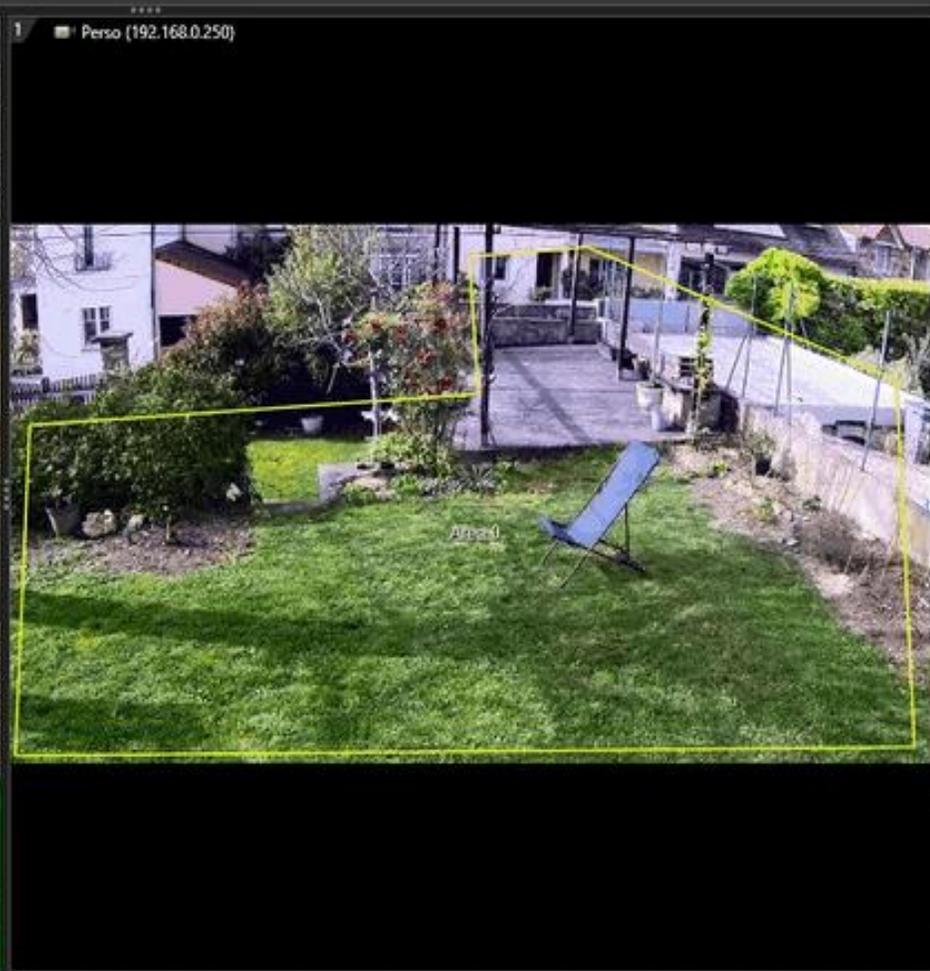
Export report 2 items

Type	Creation time	Ack time	Zones	Ack user	Average speed	Threat	Reason
⊙	01/04/2021 16:29	01/04/2021 16:30	Box, Pelouse	Admin	0,00 km/h	Hostile	Manual acknowledgment
⊙	01/04/2021 16:34	01/04/2021 16:34	Box, Pelouse	Admin	0,00 km/h	Hostile	Manual acknowledgment

Threats On

Legend:

- Friend
- Undefined
- Hostile



Target

... km/h

North

0,00 m

Replay

01/04/2021 16:34:13

Cameras

Perso (192.168.0.250)

Generate report

Hide left pane

Hide dashboard

SIPELIA

Mensajes Públicos



Los administradores del sistema pueden agregar dispositivos SIP, como intercomunicadores, estaciones de puerta y teléfonos VoIP a uno o más grupos para envíos de mensajes.. Los grupos para envíos de mensajes también pueden incluir otros grupos para envíos de mensajes a los que se llamará cuando un operador active el grupo primario.

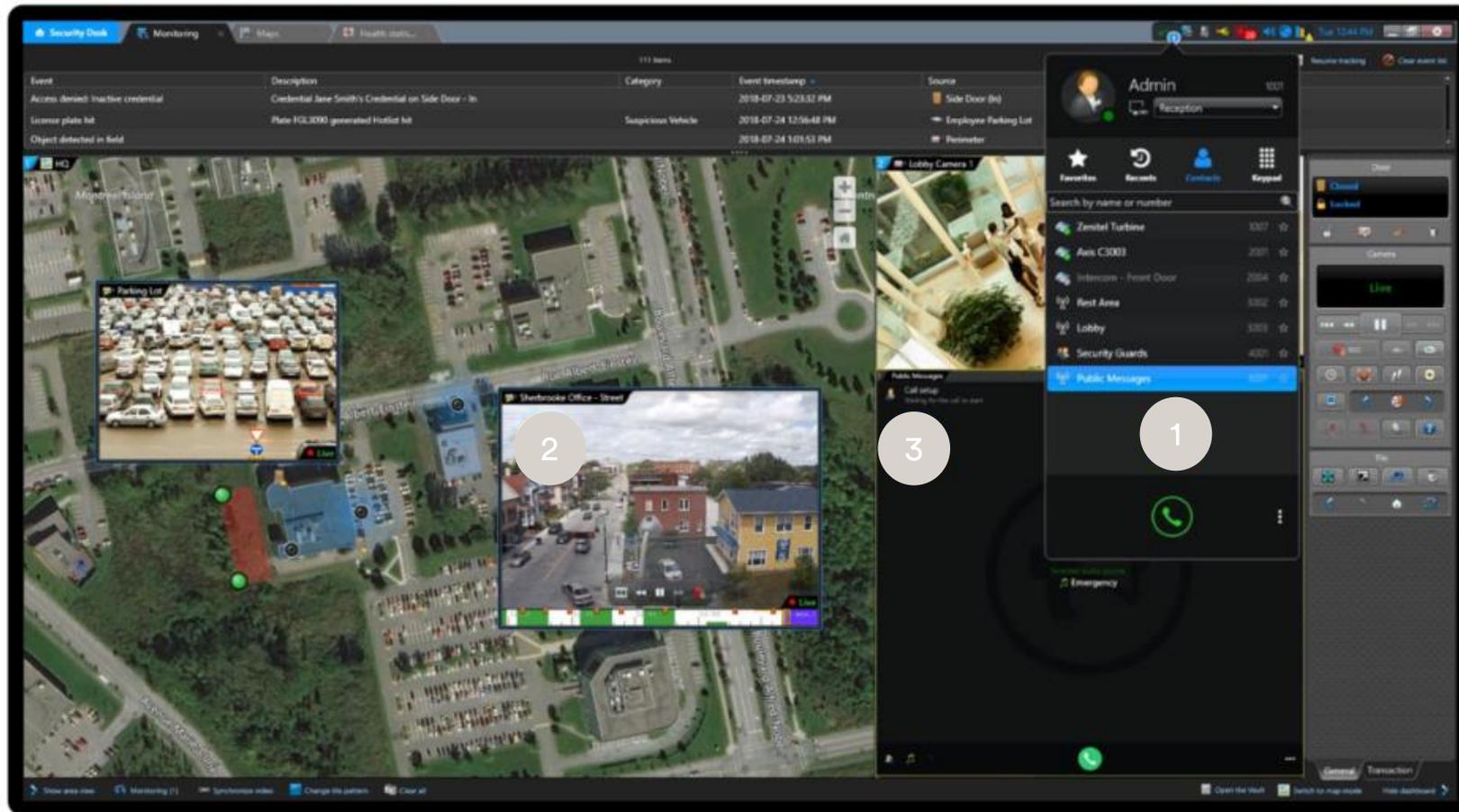


A cada grupo también se le puede asignar una serie de mensajes pregrabados en formato de archivo MP3 o WAV. Los operadores pueden seleccionar rápidamente el mensaje relevante, lo que limita la información no necesaria, y les ayuda a emitir las instrucciones correctas en una emergencia. Finalmente, se puede establecer un compás de espera predeterminada entre grupos. Esto definirá cuánto tiempo tiene cada dispositivo SIP para responder la llamada antes de que se reproduzca el mensaje. Los operadores pueden anular el temporizador en cualquier momento.



Los grupos para envíos de mensajes se muestran en la libreta de direcciones de la interfaz de monitoreo, junto con dispositivos individuales, usuarios y grupos de llamada. Los operadores pueden activar a uno de los grupos para envíos de mensajes, y seleccionar qué mensaje transmitir. Una vez que finaliza el compás de espera, el mensaje se reproduce en todos los dispositivos que han respondido la llamada.

Interfaz de Usuario



Monitoreo

- 1 Active grupos para envíos de mensajes desde la libreta de direcciones
- 2 Manténgase atento a los eventos mientras coordina la respuesta
- 3 Vea qué dispositivos han respondido la llamada

Colaboración SD a SD



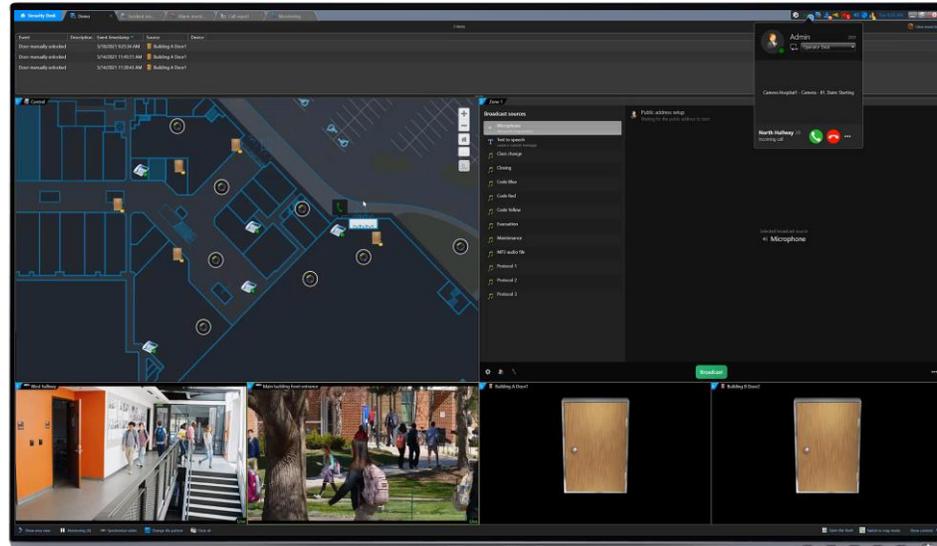
Reproducción e investigación



Public Announcements



Asistencia al visitante



Dispositivos SIP



Industrial IoT suite

(También conocidos como BacNET, OPC Client, Modbus, SNMP integrations)

SNMP

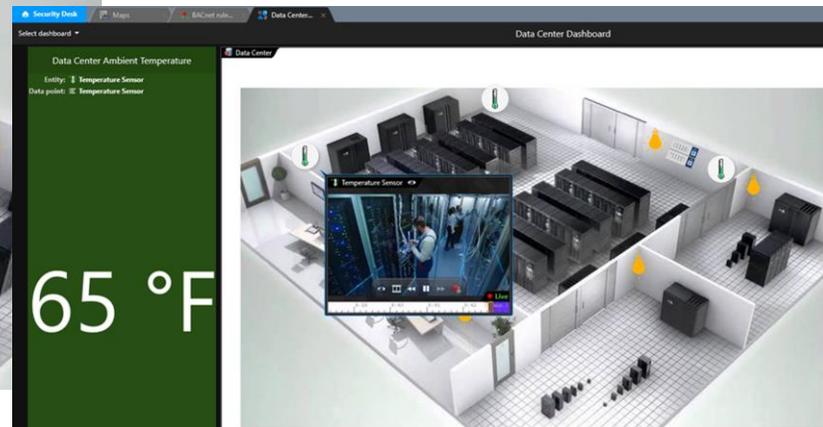
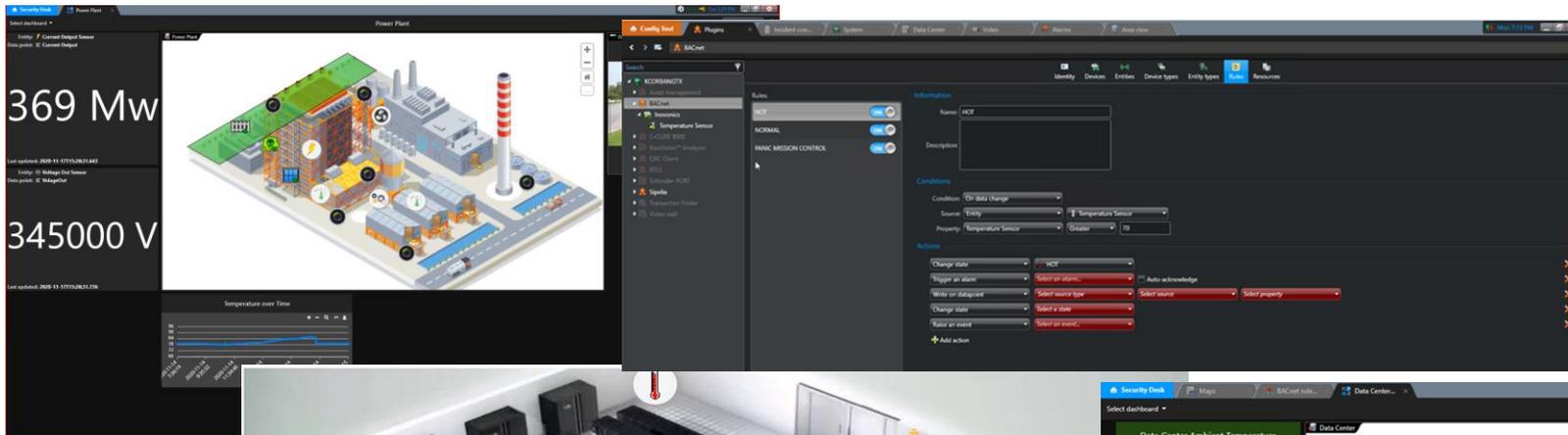


MQTT (future)



 TCP Server

 HTTP Server



Select dashboard

Office Floor

Edit dashboard

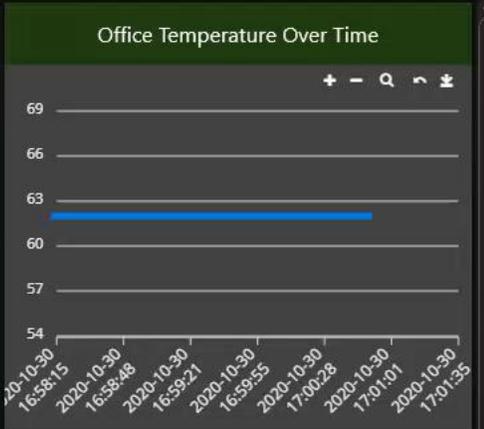
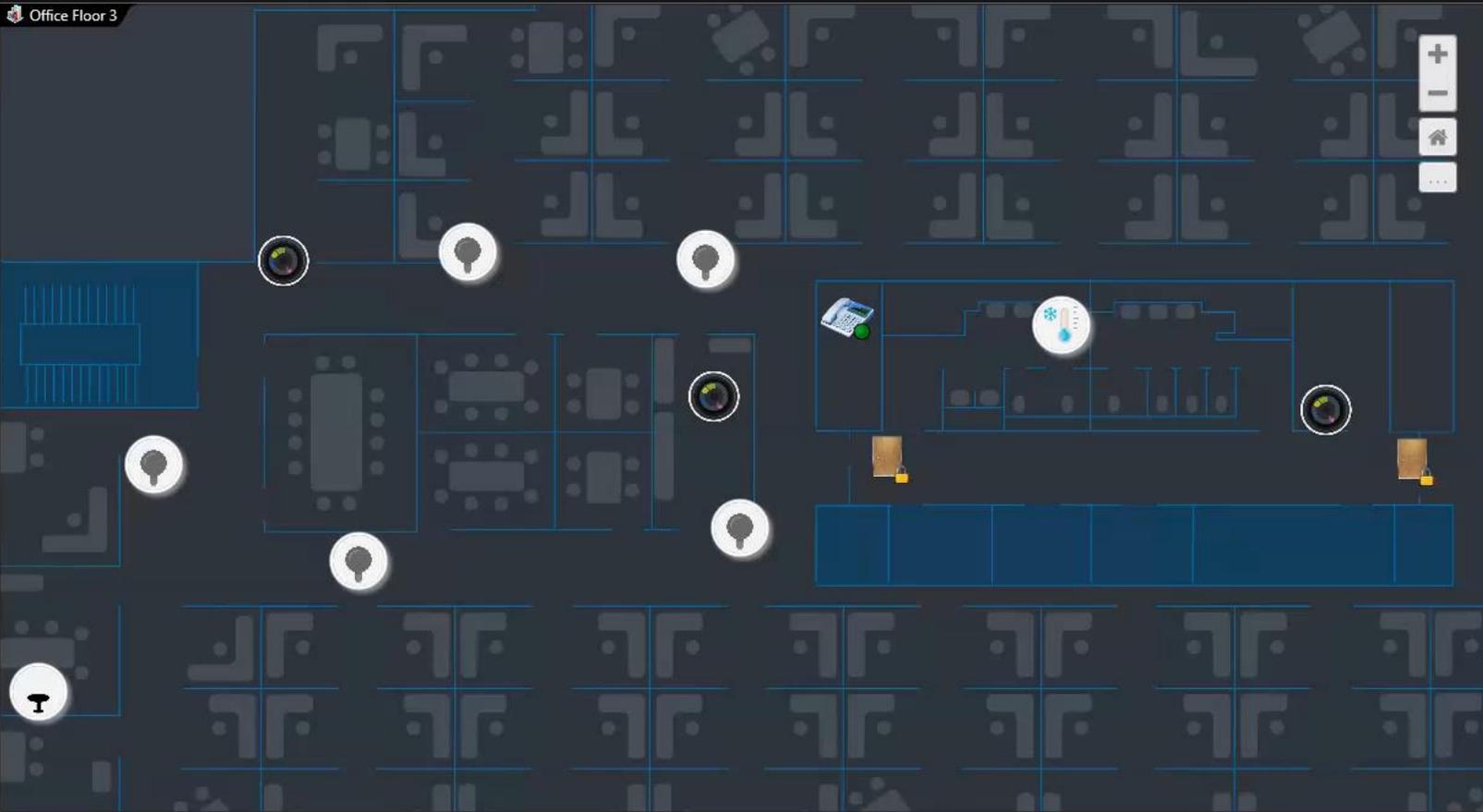
Activity: Thermostat
Point: Temperature Sensor

62.6

Updated: 2020-10-30T16:59:33.558

Intercom





Start alarms auto-forward Trigger alarm Acknowledge

Alarm	Priority	Alarm color	Source	Triggering event
0 items				

Monitoring Office Floor

0 items Clear event list

Event	Description	Event timestamp	Source
0 items			



Genetec Mission Control.™

Puntos claves de la solución

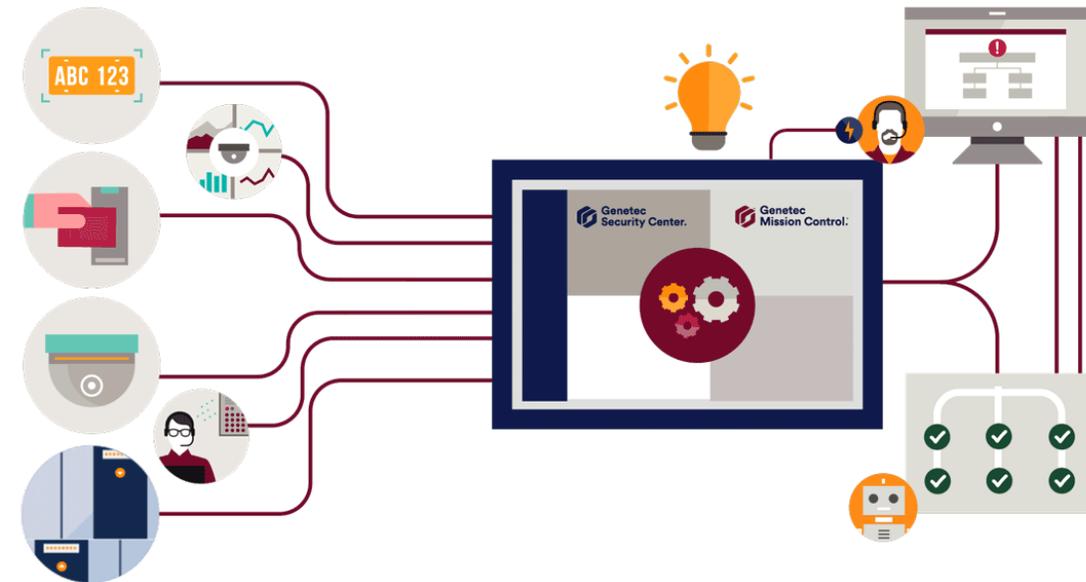
Que es Mission Control ?

Módulo que se adiciona a la solución Security Center



Ideas sobre cómo podemos usarlo

- **Supervisar las actividades anormales**
- **Tecnología múltiple combinada**
- **Sólo mostrar alarmas reales**
- **Direccionamiento público de mensajes y llamadas (Sipelia)**
- **Guía a los operadores sobre cualquier tarea**
- **Procedimiento de detección para Covid-19**





Genetec
Mission Control.



Security Center redefine la experiencia del usuario

Su personal tiene acceso rápido a más información que nunca

A través de un enfoque basado en tareas, puede saltar entre tareas de seguridad con facilidad

Hay un vínculo perfecto entre todos sus datos de seguridad, incluidos. eventos, alarmas y vídeo

Vea el panorama general, obtenga una mayor conciencia y tome mejores decisiones con una imagen clara

Lo más importante es que todo está en un solo lugar para que seas más eficiente.

Gracias

David Valdivia
dvaldivia@genetec.com

