

Integracion de Camaras Hanwha Edge para para Eventos y Alarmas con Xprotect.

with
BTX (Bridge-to-XProtect)

Juan Acosta- Especialista en Redes.
**Paul Dillon - Especialista en Video-
Analitica**

App-Techs Corporation
www.app-techs.com



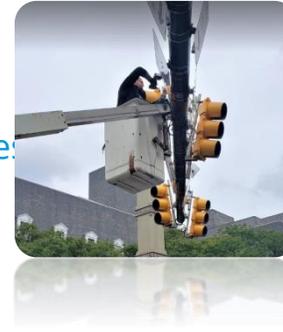
App-Techs – A que nos dedicamos

Mejorar la conciencia situacional para fortalecer los resultados de seguridad.

Diseño, instalación, mantenimiento y soporte técnico de sistemas de video vigilancia con Milestone Xprotect .

Nos especializamos en:

- Centros Escolares
- Hospitales y Hogares de Ancianos
- Agencias Federales y Estatales
- Seguridad Municipal
- Complejos Residenciales
- Fabricas
- Bancos



Construimos y configuramos Servidores de Video Analitica y de Video-administracion para nuestros clientes.

- EasyNVR XProtect Servers
- EasyVA Video Analytics Servers



Hanwha Silver Channel Partner, Dealer  Hanwha

Milestone Premier Partner, Dealer

- 97% Care Plus Renewal Rate



Develop Software + Third-party Integrations for XProtect

- Health Utility Monitor (HUM)
- Bridge-to-XProtect (BTX)
- Smart Client Plug-ins (Spotlight & Latest Alarm)
- DMap (Device Map)



Ubicacion: Lancaster, PA, USA
(1 hora al oeste de Philadelphia, PA)

No de empleados: 19

Cientes en Washington DC,
Philadelphia, Baltimore,
Pennsylvania y Nueva Jersey.

¡Clientes de nuestro software en todo el mundo!

BTX[®] (Bridge to XProtect)

Software de integración para convertir eventos desde otros dispositivos a alertas en XProtect



RECIBE, CLASIFICA y TRANSFORMA en eventos / alertas desde otros dispositivos

Maneja muchos protocolos y formatos y convierte los mensajes de alarma de los dispositivos en registros de eventos/alarmas compatibles con XProtect

ASOCIA esos eventos / alarms con XProtect , eventos que son definidos por el usuario

Vincula la alarma entrante a XProtect para que pueda ver qué sucede cuando se produce una alerta

ELIJA qué acciones toma XProtect según el tipo de alarma y la fuente.

XProtect ofrece muchas funciones para responder a eventos de seguridad

VER y REVISAR eventos/alarmas de otros dispositivos desde XProtect Smart Client

BTX activa las funciones de XProtect para que los operadores de seguridad puedan ver las alarmas. También comunica información útil sobre lo que sucedió y dónde sucedió para mejorar la conciencia situacional.

BTX – Como funciona?

Middleware that transforms third-party events into XProtect alarms

Un dispositivo detecta un evento de interés.



El software BTX recibe y clasifica los datos de eventos.



XProtect responde a los comandos enviados por BTX.



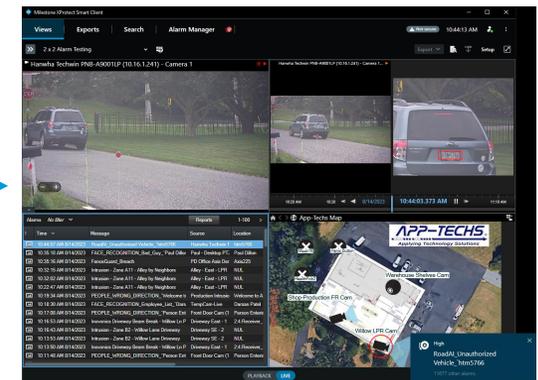
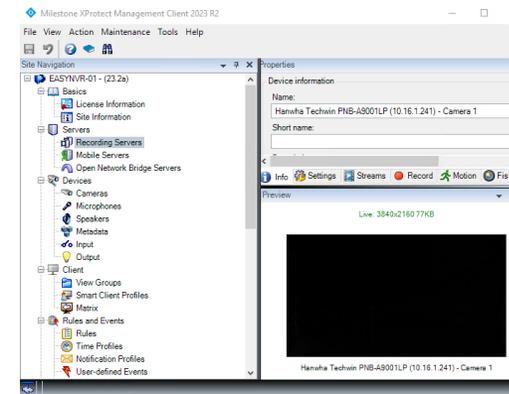
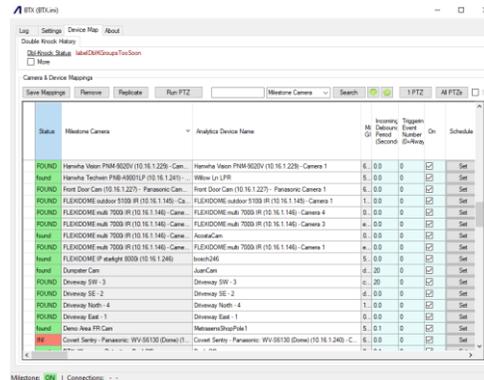
El operador de seguridad ve la alarma desde Smart Client, a medida que ocurre.

Ejemplo: Una cámara Hanwha detecta a una persona en un área no autorizada.

Según la configuración, los filtros y los horarios definidos por el usuario, BTX asocia la alarma a la(s) cámara(s) XProtect y genera un registro de alarma.

BTX le indica a XProtect que active reglas, que pueden iniciar respuestas de seguridad predefinidas (notificaciones, acciones de E/S, comandos de Smart Wall, etc.)

Se reciben notificaciones preconfiguradas, acciones del dispositivo y comandos de smart client.



BTX[®] (Bridge to XProtect)

Software que transforma eventos de otros dispositivos a alertas en XProtect



SOLO UNA COPIA de BTX puede integrar simultáneamente muchos productos con XProtect



(Gunshot sensors)



(Access Control)



(IP Phones)



(Edge Analytics)



(Access Control)



(Security Panels)



(Edge Analytics)



(Emergency Phones)



(Encoders)



(Edge Analytics)



(LPR Analytics)



(Webhooks)



(Wireless sensors)



(Thermal Cams)



(Edge Analytics)



(Access Control)



(Analytics Encoders)



(Metal Detectors)



(Video Analytics)



(Access Control)



(Photoelectric Sensors)



(Parking Mgmt)



(LPR Analytics)



(Mass Notification)



(Ground sensors)



(Device Events)



(Audio Analytics)



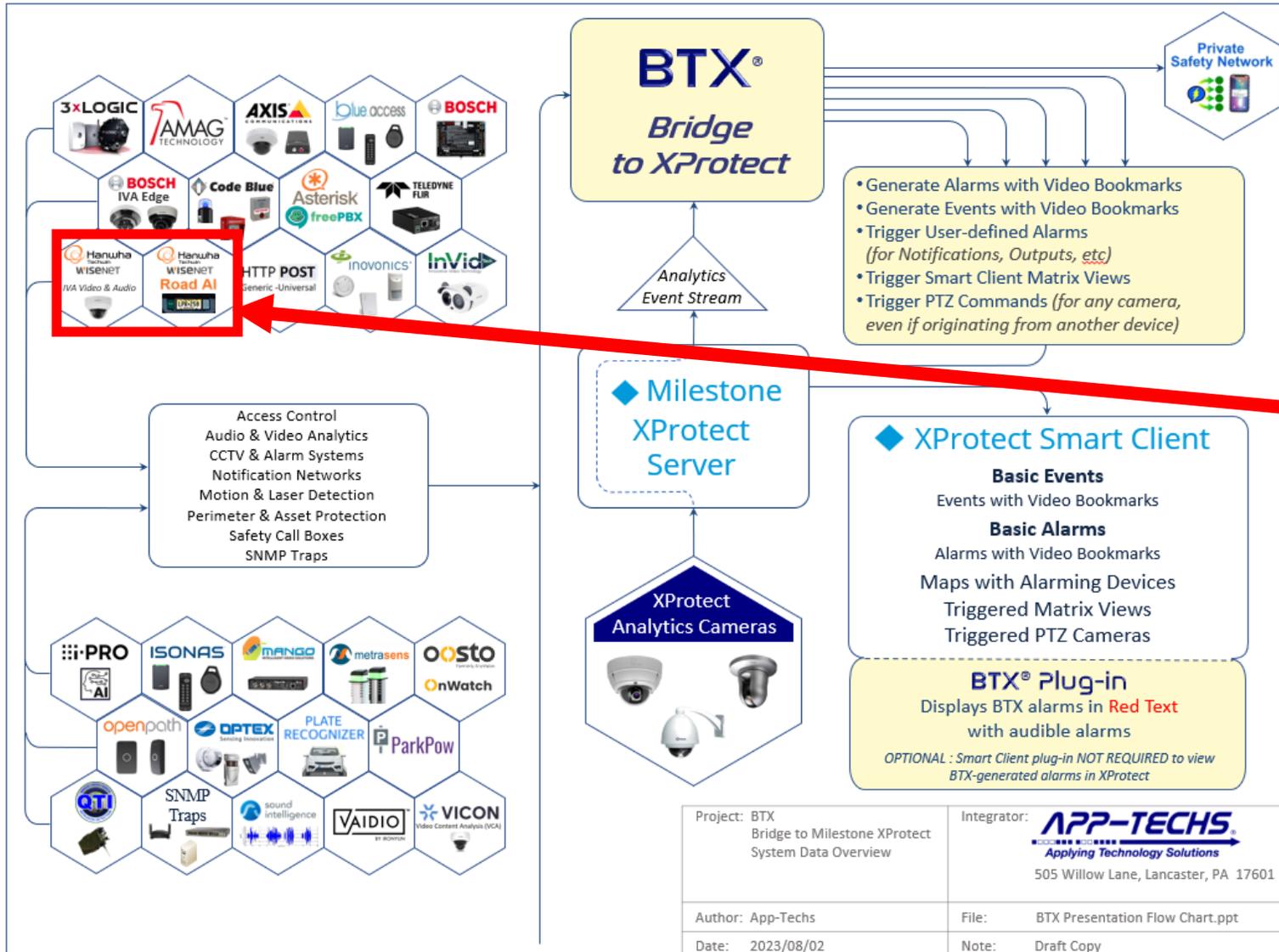
(Video Analytics)



(Edge Analytics)

Bridge-to-XProtect (BTX) Flujo de Datos

Software que transforma eventos de otros dispositivos a alertas en XProtect



- Software versátil de integración de dispositivos para Milestone XProtect
- Integra análisis de video, control de acceso, servidores SMNP, todo tipo de sensores, teléfonos IP, módulos de E/S y más. También integra video analytics, access control, SMNP traps, sensors, IP Phones, I/O modules and more.
- Desbloquea funciones de seguridad de Milestone XProtect para productos y software de otros dispositivos.

Hanwha Integración con BTX



Reciba alertas de análisis perimetral de Hanwha en tiempo real en Milestone XProtect

- **Advantages to integrating Hanwha edge analytics with BTX**

- Reciba alertas de análisis de video como eventos/alarmas de XProtect
- NO se requieren "complementos" de XProtect
- NO se requiere configuración (o muy mínima) en XProtect Mgmt Client
- Crear / administrar el horario (sin alertas de 8 a.m. a 5 p.m., etc.)
- Omita las limitaciones de los eventos nativos "basados en controladores" en XProtect

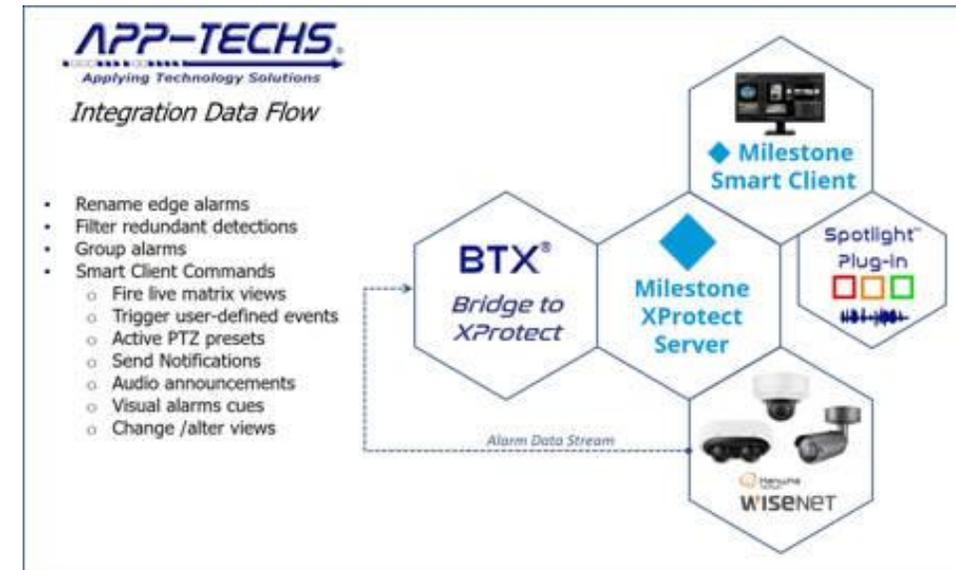
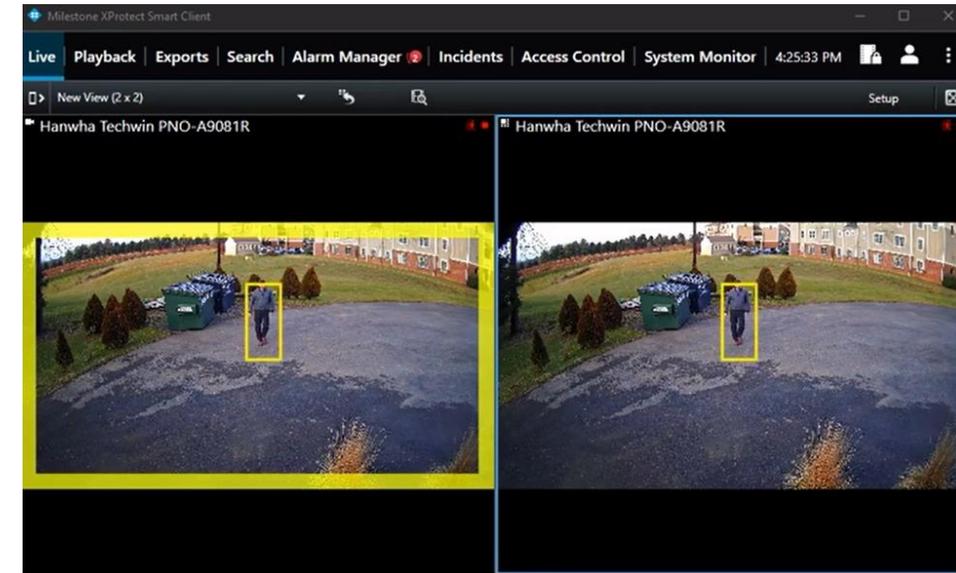
“La gestión de eventos de "controladores" de dispositivos en XProtect puede llevar mucho tiempo y es difícil de configurar, solucionar problemas y mantener.”

- **Activar eventos definidos por el usuario de XProtect**

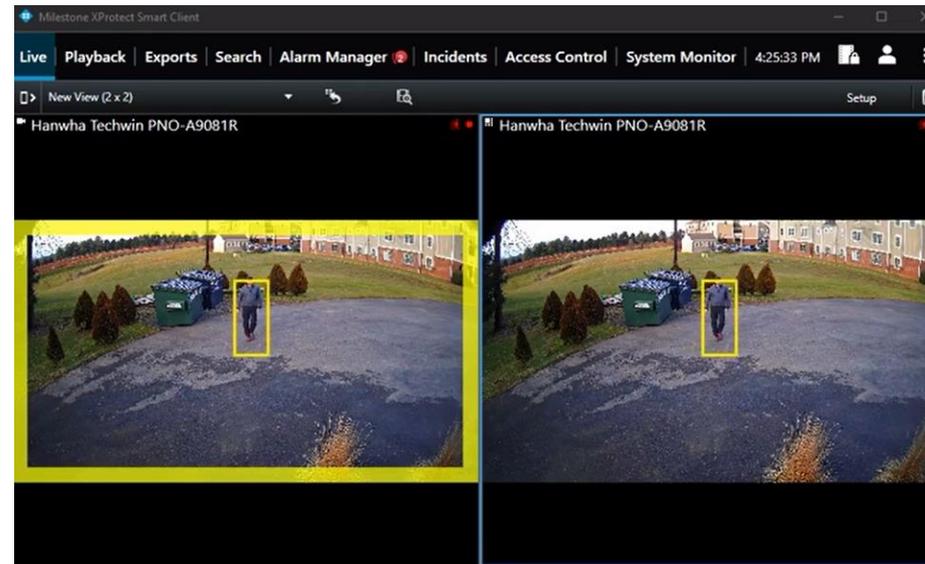
- Haga que las cosas sucedan en XProtect con notificaciones y otras respuestas de seguridad

- **Uselo con HANWHA XPROTECT PLUG-IN**

- El complemento de Hanwha está diseñado para la búsqueda retroactiva de personas/objetos
- BTX te lo dice AHORA, el complemento de Hanwha te permite buscar MÁS TARDE



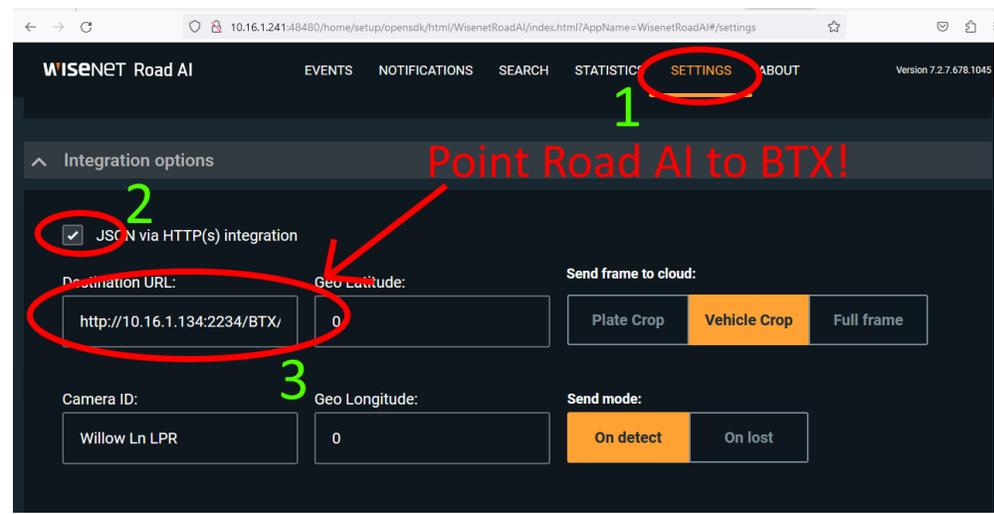
Video Demostrativo





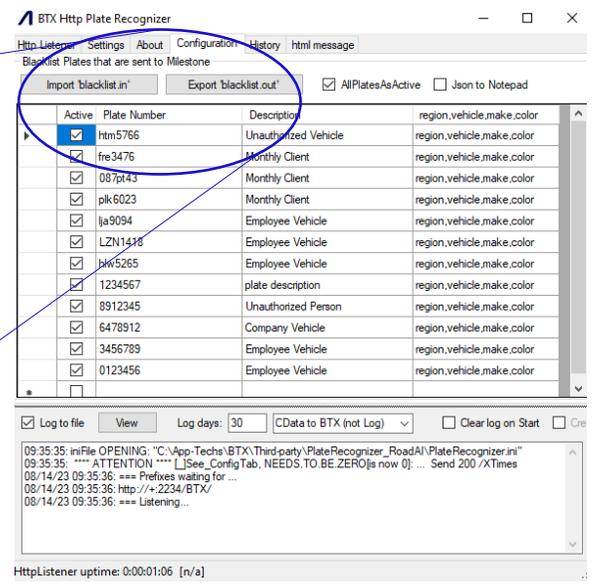
ALERTAS EN TIEMPO REAL CUANDO SE DETECTA UNA MATRÍCULA DE INTERÉS

- BTX recibe metadatos de detección de placas de cualquier cantidad de cámaras Road AI, todo en TIEMPO REAL.
 - No es necesario administrar listas de matrículas en cada dispositivo individual.
 - Simplemente apunte el software Road AI a BTX.
- BTX clasifica de forma centralizada las detecciones de matrículas.
 - Cree y administre sus propias listas de placas dentro de BTX.
 - BTX identificará si una placa detectada (¡de cualquier cámara!) Está en una de nuestras listas.



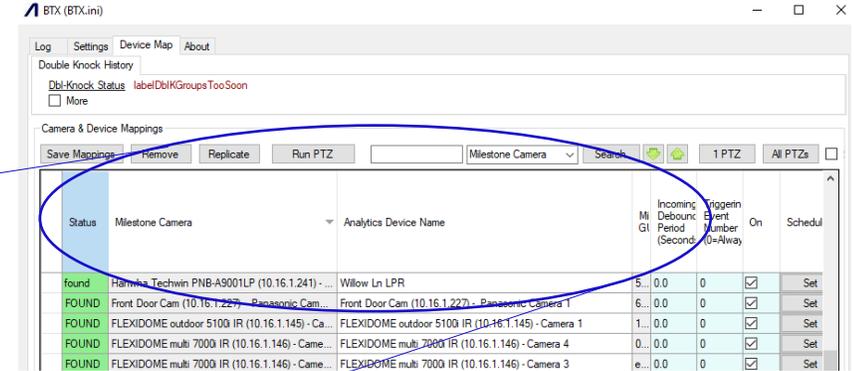
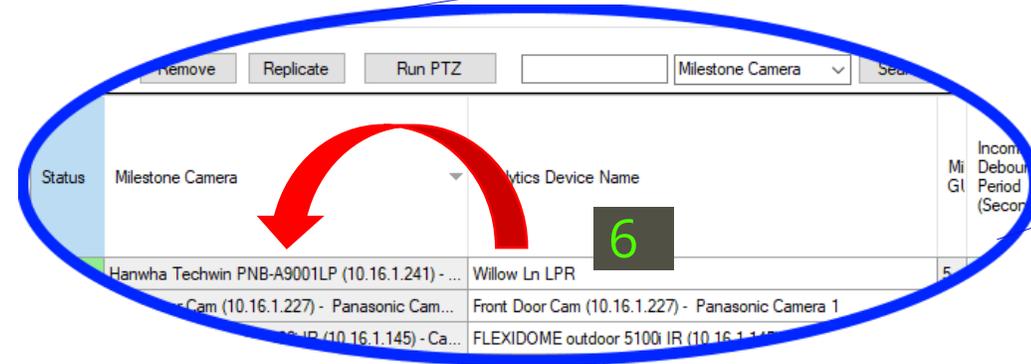
- Ingrese la matrícula de su interés.
- Especifique una lista de matrículas

Active	Plate Number	Description	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	htm5766	Unauthorized Vehicle	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	fre3476	Monthly Client	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	087pt43	Monthly Client	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	plk6023	Monthly Client	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	ja9094	Employee Vehicle	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	LZN1418	Employee Vehicle	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	hw5265	Employee Vehicle	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	1234567	plate description	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	8912345	Unauthorized Person	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	6478912	Company Vehicle	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	3456789	Employee Vehicle	region.vehicle.make.color
<input checked="" type="checkbox"/>	0123456	Employee Vehicle	region.vehicle.make.color

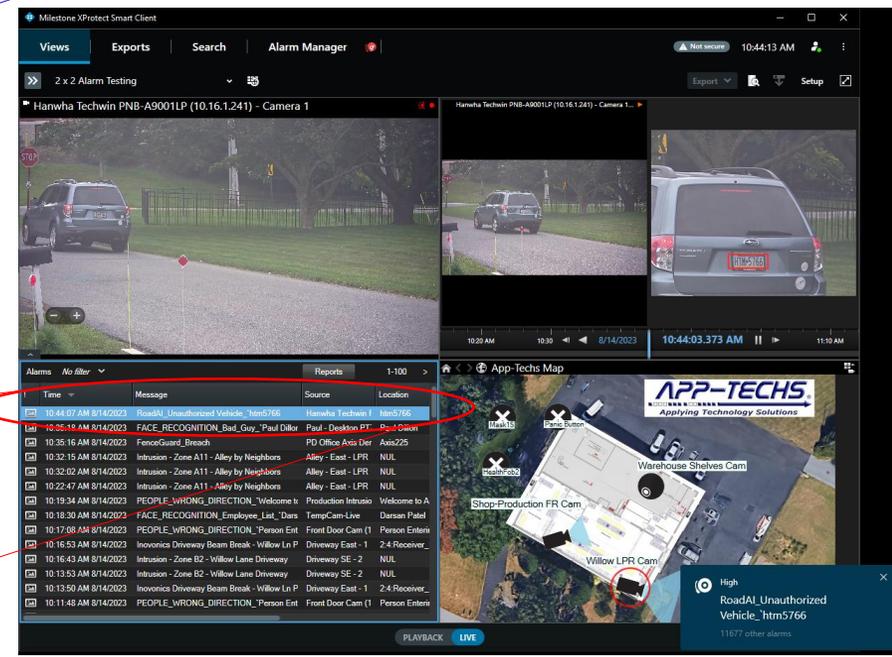
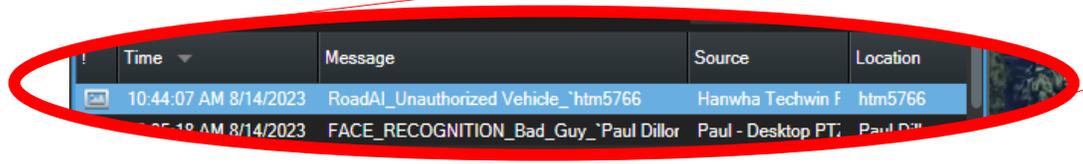


ALERTAS EN TIEMPO REAL CUANDO SE DETECTA UNA MATRÍCULA DE INTERÉS

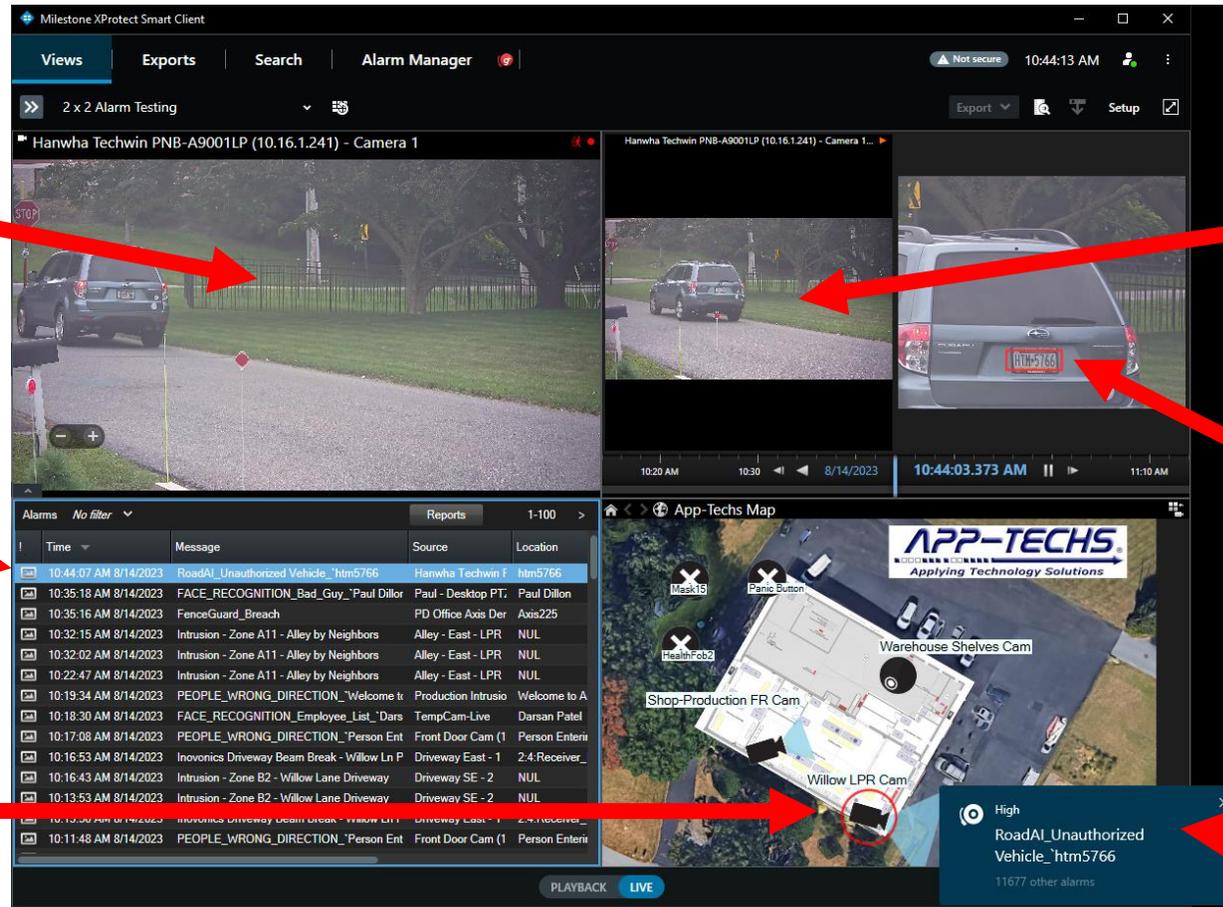
- Si una placa coincide con una placa en su lista ...
- BTX asocia detecciones LPR (Reconocimiento de matriculas) con cámaras XProtect



- BTX genera un registro de alarma XProtect con marcador de video Y activa reglas y otras acciones de seguridad apropiadas para una lista determinada.
 - (Abra la puerta para las matriculas de los empleados, envíe un correo electrónico de seguridad si se detecta una placa no autorizada, etc.)



ALERTAS EN TIEMPO REAL CUANDO SE DETECTA UNA MATRÍCULA DE INTERÉS



muestra en vivo
vision de la
cámara

Registra la alarma
con marcador de
vídeo

Los iconos del mapa
indican
ubicación de la
alarma

Reproducción de
alarma para
revisar
Detecciones
anteriores de IA
Road

Instantánea de la cámara
Road AI integrada en
Registro de alarma
XProtect!

Notificaciones
presentadas en tiempo
real

Video Demostrativo

Hanwha
Techwin
WISENET Road AI



APP-TECHS
Applying Technology Solutions



Milestone XProtect Smart Client

Views Exports Search Alarm Manager 10:44:13 AM

2 x 2 Alarm Testing

Hanwha Techwin PNB-A9001LP (10.16.1.241) - Camera 1

Time	Message	Source	Location
10:44:07 AM 8/14/2023	RoadAI_Unauthorized Vehicle_htm5766	Hanwha Techwin I	htm5766
10:35:18 AM 8/14/2023	FACE_RECOGNITION_Bad_Guy_Paul Dillon	Paul - Desktop PT	Paul Dillon
10:25:16 AM 8/14/2023	FaceGuard_Breach	FD Dilgo Auto Det	Auto225
10:32:15 AM 8/14/2023	Intrusion - Zone A11 - Alley by Neighbors	Alley - East - LPR	NUL
10:32:02 AM 8/14/2023	Intrusion - Zone A11 - Alley by Neighbors	Alley - East - LPR	NUL
10:22:47 AM 8/14/2023	Intrusion - Zone A11 - Alley by Neighbors	Alley - East - LPR	NUL
10:19:34 AM 8/14/2023	PEOPLE_WRONG_DIRECTION_Welcome to	Production Intrusio	Welcome to A
10:18:30 AM 8/14/2023	FACE_RECOGNITION_Employee_List_Dars	TempCam-Live	Darsan Patel
10:17:08 AM 8/14/2023	PEOPLE_WRONG_DIRECTION_Person Ent	Front Door Cam (1	Person Enteri
10:16:53 AM 8/14/2023	Inovonics Driveway Beam Break - Willow Ln P	Driveway East - 1	2-4-Receiver_
10:16:43 AM 8/14/2023	Intrusion - Zone B2 - Willow Lane Driveway	Driveway SE - 2	NUL
10:13:53 AM 8/14/2023	Intrusion - Zone B2 - Willow Lane Driveway	Driveway SE - 2	NUL
10:13:50 AM 8/14/2023	Inovonics Driveway Beam Break - Willow Ln P	Driveway East - 1	2-4-Receiver_
10:11:48 AM 8/14/2023	PEOPLE_WRONG_DIRECTION_Person Ent	Front Door Cam (1	Person Enteri

Alarms No filter Reports 1-100

App-Techs Map

Warehouse Shelves Cam

Shop-Production FR Cam

Willow LPR Cam

High
RoadAI Unauthorized Vehicle_htm5766
116 / other alarms

PLAYBACK LIVE

BTX Pricing

Simple, Directo, Flexible

BTX LICENCIA DE SOFTWARE BÁSICO \$1500

LICENCIA DE SOFTWARE BÁSICO COSTO DE LICENCIA BASE ÚNICO, NO RECURRENTE.

SIN PRECIO POR DISPOSITIVO

Una instancia de BTX puede administrar una cantidad ilimitada de dispositivos Milestone y de terceros dispositivos

SIN PRECIOS BASADOS EN SUSCRIPCIONES

LAS LICENCIAS SE ADQUIEREN POR DIRECCIÓN MAC
Múltiples instancias de BTX que se ejecutan en diferentes servidores requieren licencias por separado

PROTECCIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE (SUP) \$300 (Anuales)

MANTENGA SU SOFTWARE ACTUALIZADO

OPCIONAL, RECOMENDADO

Garantiza la compatibilidad con las últimas versiones de Milestone XProtect y Microsoft Windows

INCLUYE SOPORTE TÉCNICO GENERAL DE SOFTWARE

SUP customers receive free support to maintain software

PRECIOS DE DESCUENTO DISPONIBLES PARA COMPRAS DE 2 A 5 AÑOS

Ampliar la cobertura de SUP, sin facturación anual

BTX SOFTWARE UTILITIES INCLUIDOS

LAS COMPRAS DE BTX INCLUYEN UTILIDADES DE SOFTWARE

AMAG Polling App

Bridge to Inovonics App

Code Blue HTTP Listener

Mango Listener

Ironyun Smart Client Plugin

Active Guardian Listener

MXTEST

BTX Service

HTTP Listener Service



BTX®

Sin embargo si alguno de su clientes es un pequeño negocio o digamos una persona que quiere proteger su propiedad privada y esta interesado en las prestaciones de BTX pero solo tiene 3 o 4 camaras, pueden contactarnos App tech es siempre flexible con los precios.

Brindar soluciones de seguridad al simplificar las integraciones desde terceros dispositivos

Resumen

1. Reciba alertas de detección de matrículas Wisenet Road AI EN TIEMPO REAL con BTX. (Esta integración con BTX ofrece una prestación que actualmente no está disponible en el mercado la cual es recibir en tiempo real alertas por detección de matrículas, no la habilidad de buscar un evento luego de que suceda, la habilidad de decirte ahora mismo)
2. Simplifique la gestión del análisis perimetral de Hanwha en XProtect con BTX.(si alguien que no debería estar en tu propiedad o en un área prohibida)
3. App-Techs desarrolla soluciones para brindar una mejor CONCIENCIA SITUACIONAL a los operadores de seguridad XProtect.

Contactos de App-Techs

Ventas, Servicios y Soporte Tecnico



JUAN ACOSTA, Especialista en Redes
717-735-0848 x206
jacosta@app-techs.com



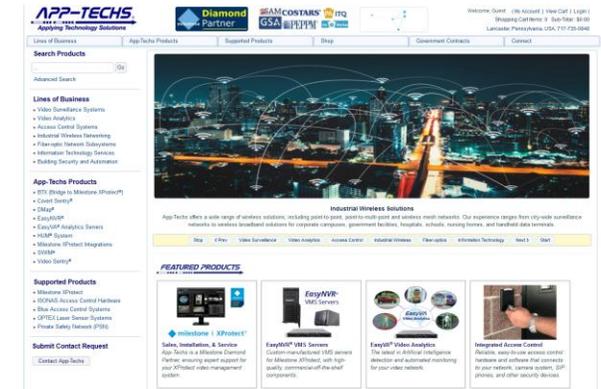
PAUL DILLON, Especialista en Video-Analitica
717-735-0848 x204
dfritsch@app-techs.com



JENNY ROMANOSKY, Gerente de Ventas
717-735-0848 x190
jromanosky@app-techs.com



Soporte Tecnico
717-735-0848 x2
support@app-techs.com



www.App-Techs.com
LinkedIn : App-Techs



APP-TECHS CORPORATION
505 WILLOW LANE
LANCASTER, PA 17601