

D

F

U

DFUSION
DFUSION**PRO**



S

I

O

N

.



DAVANTIS

DFUSION
revolucionaria la
analítica de vídeo
para la protección
perimetral.

Más de 15 años
investigando para crear
una nueva generación
de vídeo análisis.

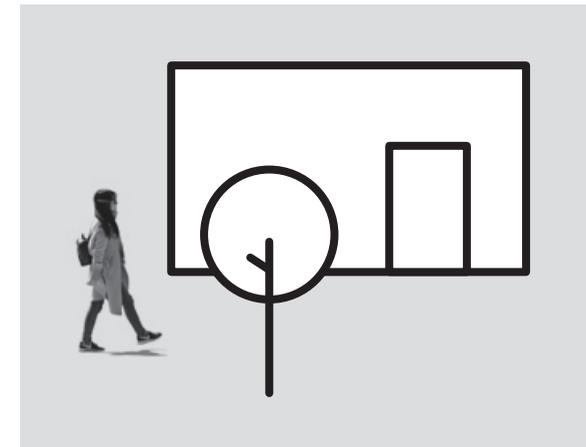
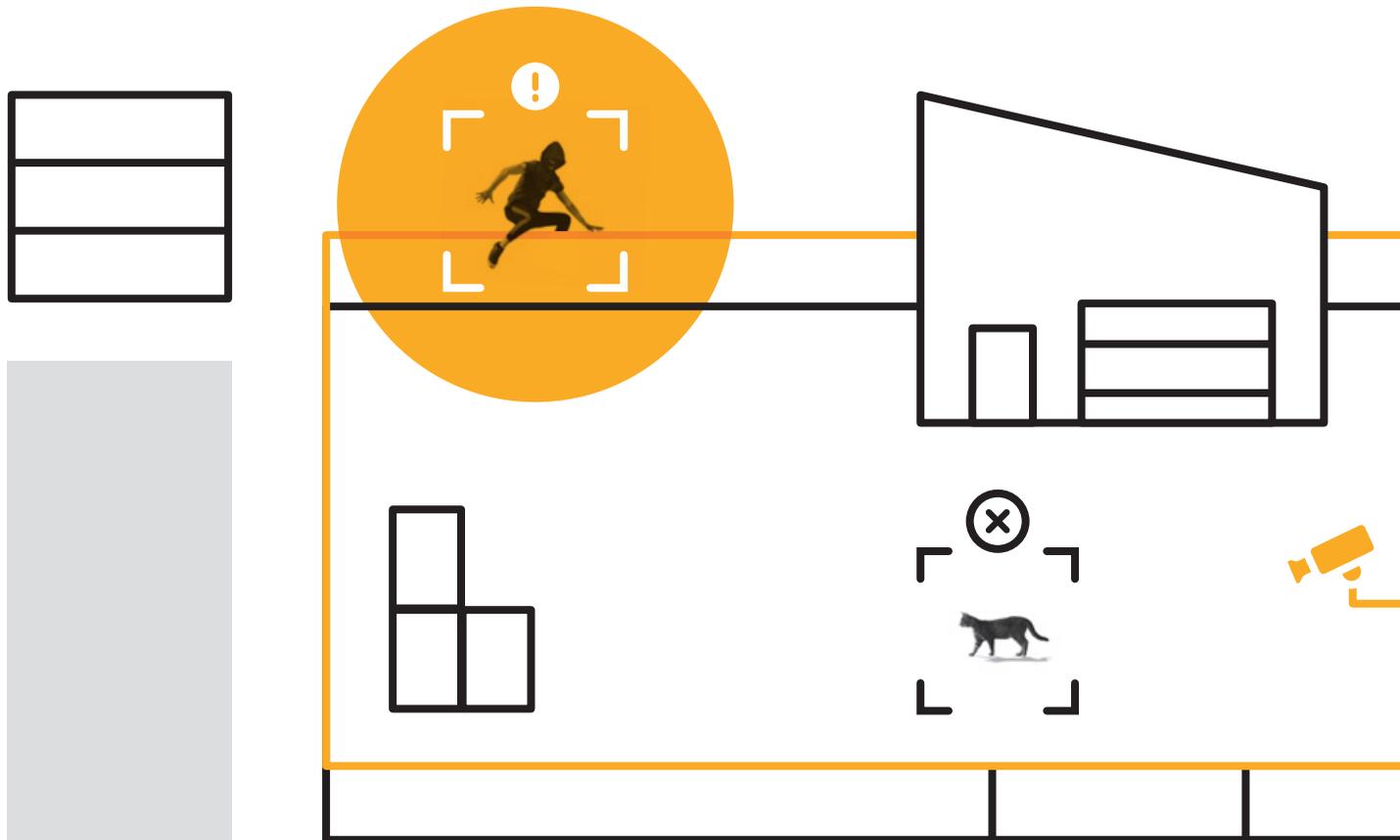
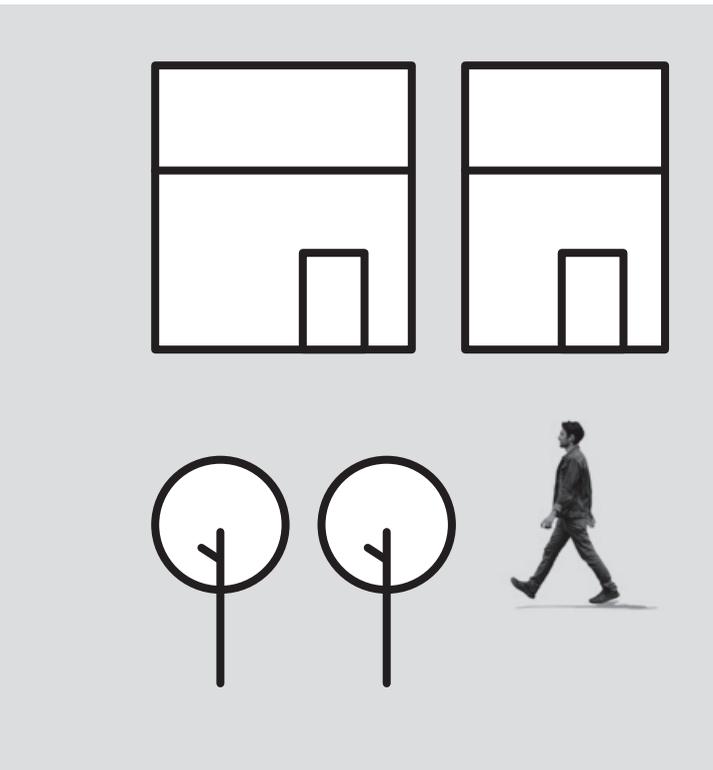
Potencia tus dispositivos
con nuestra tecnología
de última generación.

La nueva generación de videoanálisis

Una reducción de falsas alarmas sin precedentes en el sector

Siempre sabrás qué ha generado la alarma

Más allá del Deep Learning



Vigilancia más eficiente con menos recursos



¿Por qué vídeo análisis DAVANTIS?

Solución inteligente para la protección más efectiva



Ganamos en las distancias largas
Soluciones de vigilancia perimetral para espacios más seguros.



Proceso de verificación
Verificación de alarmas fácil y rápida, reacción en pocos segundos.



Comprometidos con tu proyecto
Te asesoramos y acompañamos en todas las fases del proyecto; desde visitas comerciales, diseño y planificación hasta la puesta en marcha de la instalación.



Compartimos conocimiento
Servicio técnico de excelencia con máxima implicación y soporte remoto. Siempre dispuestos a ayudarte.



Reconocimiento internacional
Más de 10.000 km de perímetro vigilado con canales instalados en más de 40 países en todo el mundo.



Resultado integral
Compatible con cualquier fabricante. Total libertad para diseñar la mejor instalación de CCTV. Se integra en todos los software de gestión de alarmas, CRA, VMS y PSIM.

¿Instalación Crítica? DAVANTIS es la solución

Presentes en
más de 40 países

Utilizamos nuestra experiencia para adaptarnos a las necesidades de cada cliente. Proporcionamos la máxima seguridad en todo tipo de instalaciones.



Campas de coches
Reino Unido



Plantas fotovoltaicas
Chile



Infraestructuras ferroviarias
Francia - Reino Unido



Plantas petroleras
España

Deep Fusion

Combinamos la analítica tradicional líder en el mercado con la tecnología más avanzada basada en Deep Learning

El Deep learning está revolucionando el mundo de la inteligencia artificial. Aplicado al análisis de imágenes, ha demostrado una gran eficacia para comprender su contenido y diferenciar, por ejemplo, una persona de lo que no lo es. Sin embargo, el deep learning se basa en redes neuronales profundas que necesitan aprender de la observación de una gran cantidad y variedad de ejemplos para poder adaptarse a cualquier entorno. Y aún más importante, necesita

observar imágenes de calidad, bien iluminadas donde el objeto de observación sea relativamente grande y sin oclusiones. Estas condiciones son difíciles de encontrar en los entornos de CCTV donde se utiliza la analítica de vídeo, habitualmente instalaciones exteriores con entornos complejos y cambiantes.

La analítica de vídeo tradicional en cambio, ha demostrado una gran eficacia para detectar pequeños objetos que se mueven coherentemente bajo

cualquier condición pero a veces tiene dificultades para diferenciar una persona de otros objetos que se puedan mover en la escena.

¿Es posible obtener lo mejor de los dos mundos?

En DAVANTIS lo queremos todo sin renunciar a nada. Y por eso hemos desarrollado la tecnología DEEP FUSION que es capaz de combinar la analítica tradicional líder en el mercado con la tecnología más avanzada basada en Deep Learning. Gracias a la apuesta continua por la innovación y a los más de 15 años de experiencia en el sector hemos conseguido combinar lo mejor de cada mundo sin renunciar a nada.

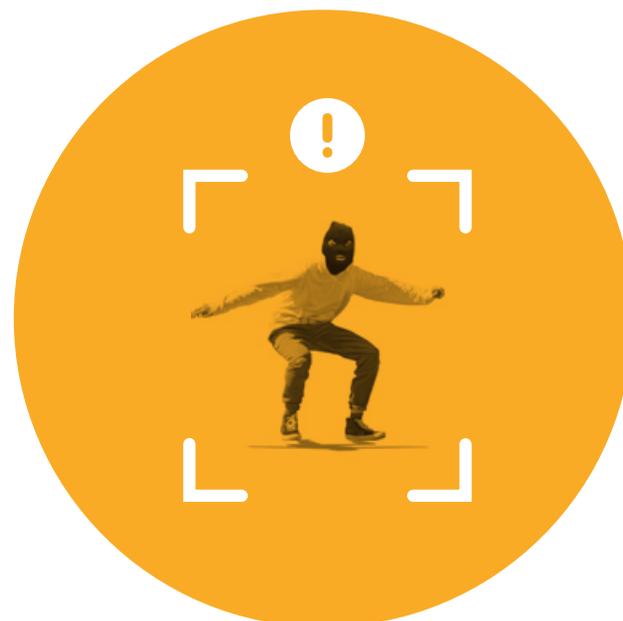
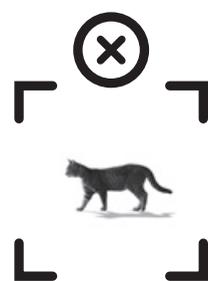
DEEP FUSION permite la detección de cualquier

intrusión en los entornos más exigentes y a las distancias más largas con

En DAVANTIS lo queremos todo sin renunciar a nada

una reducción de falsas alarmas sin precedentes en el sector. DEEP FUSION hace la puesta en marcha más fácil y rápida. DEEP FUSION revoluciona la analítica de vídeo para la seguridad perimetral. A partir de ahora, ya nada será igual.

Bienvenido al futuro.



A partir de ahora ya nada será igual

Funcionalidades

Una reducción de falsas alarmas sin precedentes en el sector

DFUSION

235 m · térmica
67 m · día/noche

DFUSIONPRO

505 m · térmica
120 m · día/noche

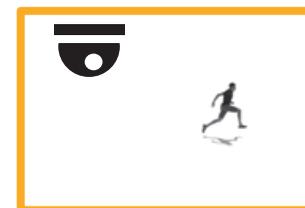
-  Intrusos
-  Vehículos
-  Entrada / salida
-  Sabotaje
-  Merodeo
-  Aparece / desaparece
-  Virtual Onvif
-  Combinación de reglas
-  Integración con centros de control, CRA, VMS y PSIM

AVANZADAS DFUSIONPRO



Smart PTZ

Partiendo de una detección con cámaras fijas, la funcionalidad Smart PTZ permite posicionar una cámara PTZ en el punto donde se ha generado la detección y proporciona a la CRA un vídeo ampliado de la intrusión.



Estabilizador

Permite una mayor fiabilidad en la detección de intrusos y una disminución de falsas alarmas provocadas por el movimiento de la cámara.

La más mínima vibración provocada por el viento genera un fuerte movimiento en la escena e impacta a los sistemas de vídeo análisis.

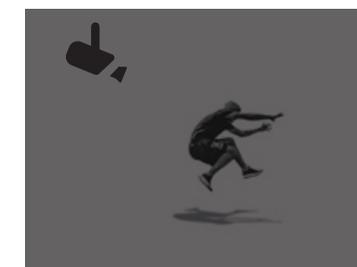
Nuestro estabilizador de imagen mejora la fiabilidad y el rendimiento frente a sus competidores.



Virtual IR

Ilumina virtualmente las zonas más oscuras para mejorar la detección de intrusos.

El sistema procesa la imagen que recibe de la cámara realizando las partes sombrías de difícil definición, y mostrando una imagen más iluminada donde se aprecian claramente las detecciones.



Módulo opcional ATKPRO



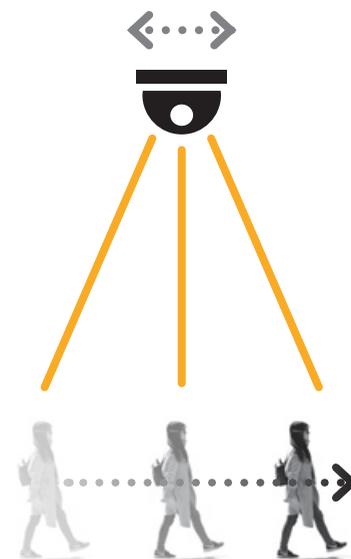
ATKPRO

¿Qué hacemos cuando se detecta un intruso pero desaparece rápidamente del campo de visión?

En ocasiones detectamos un intruso pero desaparece rápidamente sin poder ver hacia dónde se dirige, con DAVANTIS y su módulo ATKPRO esto no pasa.

Cuando se produce una intrusión, la función Smart PTZ posiciona la cámara PTZ en el punto de detección. Una vez posicionada la cámara, el ATKPRO de DAVANTIS toma el control y sigue al intruso automáticamente

mientras se desplaza por la instalación. El vídeo de la cámara PTZ se envía a la CRA con la alarma para ofrecer al operador una visión ampliada del intruso e información de su actividad, incluso cuando éste sale del campo de visión de las cámaras fijas. Una vez analizada la información, el operador podrá activar medidas disuasorias para forzar que el intruso abandone la instalación. Tendrás una imagen ampliada y de más resolución de la detección. Sabrás exactamente por dónde ha pasado el intruso antes de salir de la instalación.



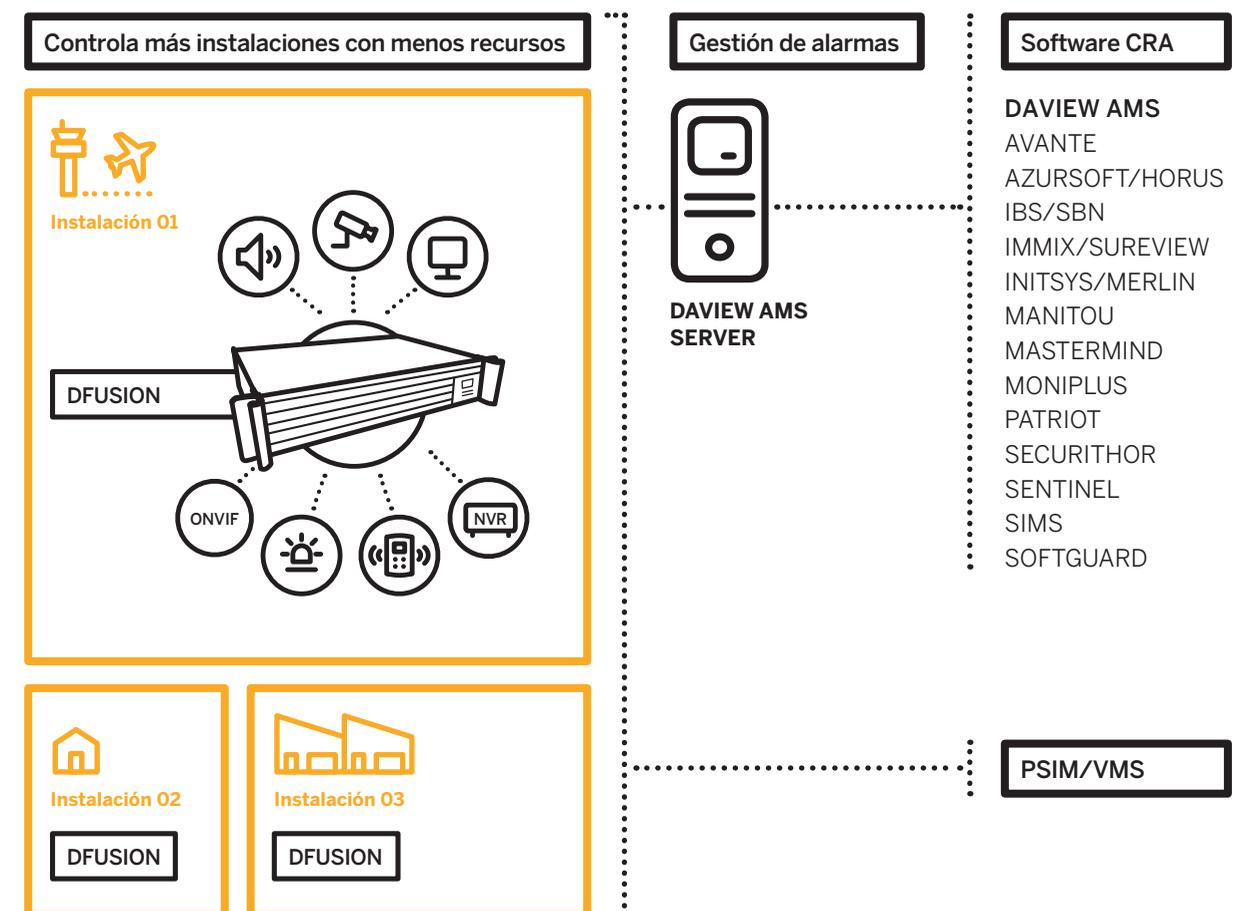
POWERED BY
DEEP FUSION

El módulo ATKPRO complementa tu sistema de seguridad perimetral y mejora el rastreo de las intrusiones

Máxima compatibilidad

Compatible con cualquier fabricante. Total libertad para diseñar la mejor instalación de CCTV

Se integra con todas las CRA, VMS y PSIM



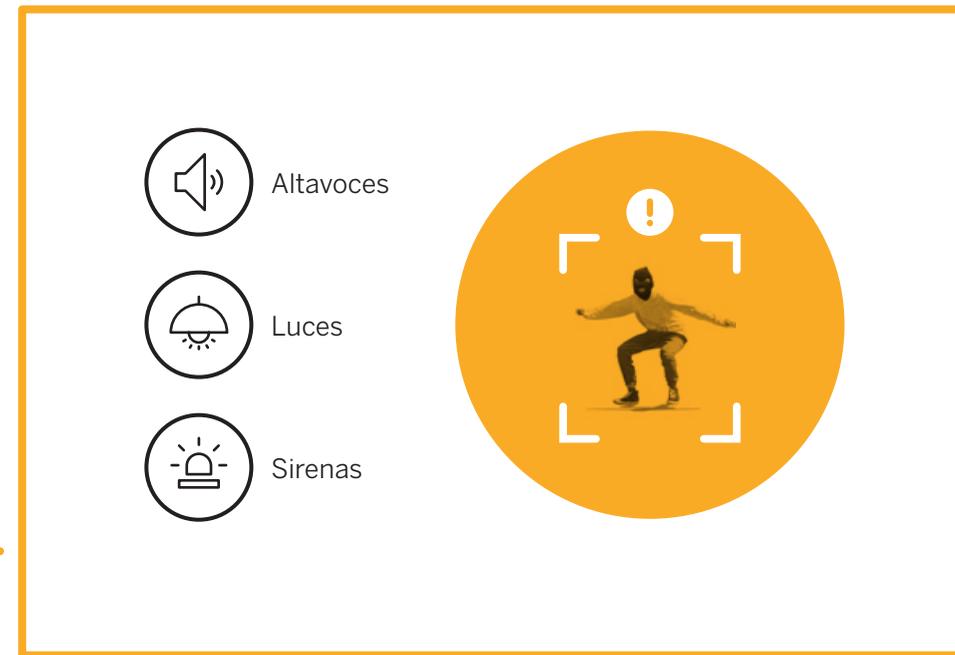
¿Por qué DAVANTIS?

Proceso de verificación



Reacción en pocos segundos

Activación remota de elementos disuasorios



Una vez verificada la intrusión, el sistema permite activar remotamente elementos disuasorios.

ClickThru™

Sistema exclusivo, simple y eficaz integrado en todos los software de gestión de alarmas, CRA, VMS y PSIM.



Clic 1

Instantánea con recuadro alrededor de la causa de la alarma.



Clic 2

Vídeo Clip de la alarma en el punto de activación.



Clic 3

Acceso a la cámara para una verificación inmediata.

Nuestra APP permite al personal de seguridad controlar la instalación y realizar las acciones necesarias.



Policía



Propietario



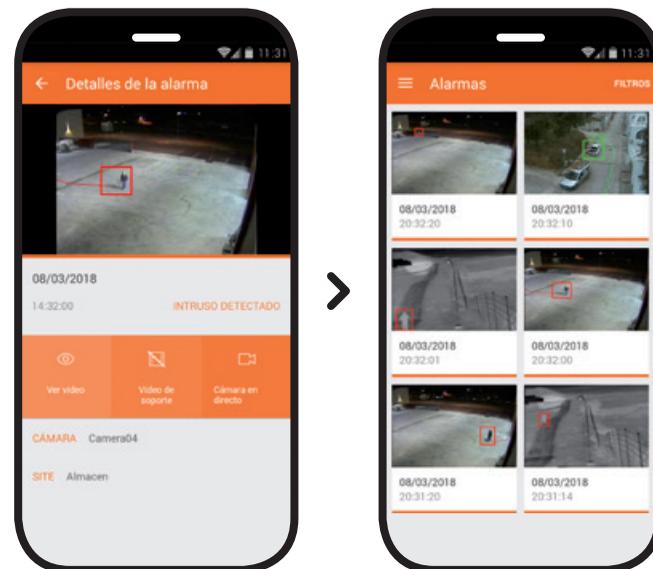
Seguridad

DAVANTIS App

Seguridad en tus manos

Con nuestra APP podrás acceder a tu instalación y realizar las acciones más comunes de forma fácil y rápida.

- Alarmas con snapshots y vídeos
- Notificación instantánea de las alarmas
- Cámaras en directo
- Armado y desarmado del sistema
- Activación de elementos disuasorios



Tablas de rangos

Cámaras térmicas

DFUSION

f (mm)	Tamaño píxel (µm)	Sensor (px)	HFOV (o)	Distancia ciega (m)	Distancia (m)
9	17	640 x 480	62°	3	65
10	17	640 x 480	57°	3	70
13	17	400 x 300	29°	8	100
13	17	640 x 480	45°	5	110
15	17	640 x 512	40°	6	125
19	17	400 x 300	20°	12	140
19	17	640 x 480	32°	8	145
25	17	400 x 300	15°	16	175
25	17	640 x 480	25°	10	180
25	17	640 x 512	25°	10	185
35	17	400 x 300	11°	23	235
35	17	640 x 480	18°	15	240

DFUSIONPRO

19	17	400 x 300	20°	12	195
19	17	640 x 480	32°	8	205
25	17	400 x 300	15°	16	245
25	17	640 x 512	25°	10	255
35	17	640 x 480	18°	15	335
50	17	640 x 512	12°	19	445
60	17	640 x 480	10°	23	505

Cámaras día/noche

DFUSION

	f (mm)	Altura (m)	Sensor	HFOV (o)	Distancia ciega (m)	Distancia (m)
Vista normal	3	4	(1/3)"	77°	2	32
Vista normal	8	4	(1/3)"	33°	8	67

DFUSIONPRO

Vista normal	15	4	(1/3)"	18°	16	120
Vista pasillo	15	4	(1/3)"	14°	12	120

Cámara instalada a 4 metros del suelo. El rango máximo obtenido es la proporción de una persona de 1,8 metros que se encuentra en la parte superior de la imagen. Las distancias son más cortas en condiciones climáticas adversas. La diferencia térmica requerida es de 2°C. La observación mínima de la persona es de 2 segundos, recomendado 5 segundos. HFOV significa campo de visión horizontal.

Marcamos el camino a seguir

+40

países representados

+10.000 km

de perímetro vigilado

30%

del equipo dedicado a la investigación



Nuestro compromiso es lograr espacios más seguros. Somos pioneros en vídeo análisis y en el desarrollo de nuevas soluciones.

Ofrecemos tecnología propia e innovadora, compatible con todos los sistemas de seguridad del mercado.

La calidad está presente en todo lo que hacemos y nos implicamos al 100 % con nuestros clientes para garantizar el éxito de cada proyecto.



DAVANTIS TECHNOLOGIES SL

Barcelona · España
Madrid · España
Niza · Francia
Luedinghausen · Alemania
Bogotá · Colombia
Singapur

DAVANTIS TECHNOLOGIES INC

Washington DC · USA

info@davantis.com
www.davantis.com



CPNI[®]
Centre for the Protection
of National Infrastructure