

Rialto™ A4

Dispositivo de análisis analógico de 4 canales

AVIGILON

Análisis de vídeo de autoaprendizaje para cámaras de seguridad analógicas y térmicas de terceros

El dispositivo de análisis Rialto™ A4 proporciona una manera rentable de agregar análisis de vídeo fácilmente a los sistemas de videovigilancia analógicos. Analice y grabe hasta 4 cámaras de seguridad por unidad. Su pequeño y compacto tamaño hace que resulte fácil de implementar y escalar; además, no generará ninguna complicación causada por las cuotas de licencia de la cámara ni por los procesos de registro. El dispositivo A4 es una forma rápida y fácil de agregar capacidades de respuesta en tiempo real a cualquier sistema de videovigilancia analógico.



Análisis de vídeo de autoaprendizaje

El análisis de vídeo de probada eficacia in situ de Avigilon permite clasificar personas y vehículos a la vez que elimina la actividad normal de la escena, como los árboles en movimiento, las hojas, las sombras o los reflejos del agua o del cristal. El análisis de vídeo avanzado basado en patrones detecta, sigue y clasifica actividades de interés. Incluso en los entornos de exterior más complicados, los clientes experimentan tasas de falsos positivos extremadamente bajas, a la vez que reciben una notificación instantánea cuando ocurre una actividad sospechosa. Además, la tecnología de autoaprendizaje avanzada del dispositivo Rialto mejora continuamente el rendimiento del sistema con el tiempo. El dispositivo A4 admite una resolución de vídeo de 30 fps D1 (720 x 480). Los objetos se detectan a una distancia de hasta 60 m para las cámaras D1. El dispositivo A4 también admite cámaras térmicas para unos requisitos de protección perimetral críticos en un rango máximo de hasta 610 m. Los rangos de detección dependen de la cámara, del objetivo y de la iluminación.

Notificación instantánea

Pocos segundos después de que una sospecha desencadene las reglas de análisis definidas por el usuario, se envía una notificación instantánea a la estación de trabajo del personal de seguridad. Los agentes de guardia pueden ver el vídeo en directo y utilizar la disuasión por audio directamente desde sus PC.

Instalación rápida

El sistema A4 es fácil de usar y de instalar. Solo tiene que conectarlo a la red y añadir o configurar las cámaras. Está listo para funcionar, sin configuración. Las cámaras analógicas se conectan directamente mediante puertos BNC, en la parte posterior de la unidad A4. Mediante el autoaprendizaje y una interfaz con reglas intuitivas se simplifica la integración de nuestro galardonado sistema de análisis con las cámaras existentes y con el sistema VMS actual o como un sistema independiente.

Almacenamiento perimetral

El dispositivo Rialto A4 está disponible con una unidad SSD de 40 GB o con una unidad de disco duro de 500 GB para el almacenamiento interno. El almacenamiento interno elimina la necesidad de utilizar servidores centrales, por lo que se reduce en un 90 % el tráfico de red y el consumo de ancho de banda. El dispositivo A4 se instala fácilmente en cualquier entorno, incluidas las implementaciones de redes de TI mixtas, redes inalámbricas y redes WAN; además, no requiere actualizaciones de infraestructura adicionales.

Ancho de banda y almacenamiento optimizados

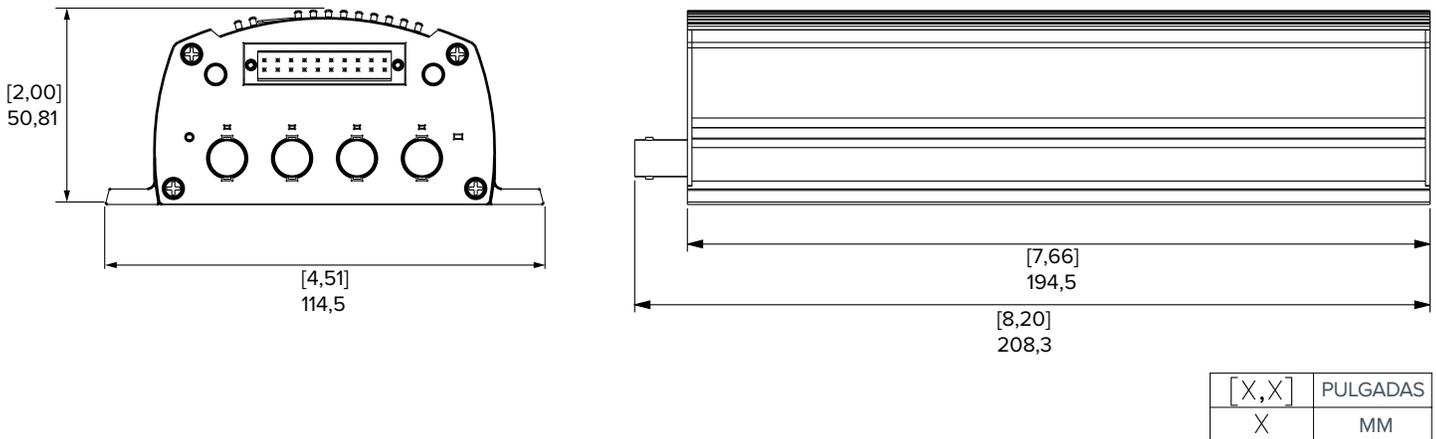
Al igual que todos los dispositivos de Avigilon, el dispositivo Rialto A4 está pensado para un uso óptimo del almacenamiento y del ancho de banda de la red: el dispositivo A4 incluye una unidad SSD de 40 GB o una unidad de disco duro de 500 GB para el almacenamiento local.

El dispositivo A4 admite la Triple codificación de flujos: una transmisión de grabación inteligente, que varía la calidad de la compresión y la velocidad de los fotogramas en función de si el vídeo contiene o no un evento en el que está interesado el usuario. Una transmisión de red con un ancho de banda bajo permite al usuario ver vídeo en directo por redes con bajo ancho de banda (por ejemplo, redes de telefonía móvil 3G/4G); asimismo, una transmisión MJPEG móvil permite una decodificación sencilla y la visualización en dispositivos móviles.

Características mejoradas

Canales de audio	Varias entradas y salidas de audio aportan flexibilidad al diseñar un sistema adaptado a la respuesta de alarmas.
Almacenamiento interno	Cada dispositivo incorpora almacenamiento, con lo que se elimina la necesidad de equipamiento adicional.
Diseño de cuatro canales	El chasis único admite varias cámaras, incluyendo una combinación de cámaras día/noche, térmicas, etc.
Opciones de energía	Adaptadores de alimentación de 12 VCC, 15 vatios con 110V/60Hz y 220V/50Hz

Dimensiones del contorno



Eventos de análisis de vídeo admitidos

Objetos en la zona de interés	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia la región de interés. Si se supera el número de objetos, el nuevo evento no se desencadenará hasta que el número de objetos descienda por debajo del valor definido.
Objetos deambulantes	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado permanece dentro de la región de interés durante una cantidad de tiempo ampliada. El evento se restablece cuando el objeto sale de la región de interés.
Objetos cruzando el haz	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha cruzado el haz direccional que está configurado en el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o bidireccional. Si se supera el número de objetos, el nuevo evento no se desencadenará hasta que el evento supere el tiempo de espera.
El objeto aparece o entra en el área	El evento se desencadena cada vez que un objeto entra en la región de interés. Este evento se puede utilizar para contar objetos.
Objeto no presente en el área	El evento se desencadena cuando no hay objetos presentes en la región de interés.
Objetos que entran en el área	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha entrado en la región de interés.
Objetos que abandonan el área	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha salido de la región de interés.
El objeto se detiene en el área	El evento se desencadena cuando un objeto de una región de interés deja de moverse durante la hora de detección especificada.
Dirección prohibida	El evento se desencadena cuando un objeto se mueve en la dirección de movimiento prohibida.
Detección de alteración	El evento se desencadena cuando la escena cambia de manera inesperada.

Especificaciones del dispositivo de análisis Rialto™ A4

SOPORTE TÉCNICO DEL ANÁLISIS DE VÍDEO

Detección avanzada de vídeo por patrones

ALMACENAMIENTO

40 GB de almacenamiento típico: 3-5 días

160 GB de almacenamiento típico: 3-4 semanas

500 GB de almacenamiento típico: hasta 2 meses

COMPRESIÓN DE VÍDEO

Compresión H.264, MJPEG para dispositivos móviles

Velocidad de fotogramas: Hasta 30 fotogramas por segundo en todas las resoluciones

Triple codificación de flujos: Eventos de alarma a máxima calidad, resolución y velocidad de imágenes Grabación continua a menor calidad y velocidad de imágenes (seleccionable)

Transmisión MJPEG para dispositivos móviles

Los indicadores de alarma visuales (cuadros de color en torno a los objetos detectados) se pueden activar o desactivar en la pantalla

Grabación de vídeo con prealarma programable

CODIFICADOR

Entrada de vídeo (4): NSTC o PAL mediante conectores BNC

Control PTZ de software desde el software View o un joystick USB

Admite el protocolo Pelco P o D para el control PTZ

Direcciones de PTZ: 0 a 255

REDES Y COMUNICACIONES

Ethernet 10/100 BaseT — conector RJ45

Protocolos: HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, UDP, RTP, DHCP, NTP, DNS

Seguridad: Varios niveles de acceso de usuario con protección por contraseña, filtrado de direcciones IP y cifrado HTTPS

Comunicaciones en serie: RS-232 o RS-485 (autodetección) - Bloque de terminales

Acceso del explorador web al codificador mediante un servidor web integrado

ENTRADAS Y SALIDAS DE AUDIO Y ALARMAS

2 entradas de audio, 2 salidas de audio a través de dos tomas de 3,5 mm

Compresión de audio: G.711

Transmisión de audio en directo bidireccional: dúplex completa

Grabación de audio: alarma o continua

Cuatro entradas de alarma — TTL

Cuatro salidas de alarma — relé óptico, 20mA máx. Programable normalmente abierto o normalmente cerrado

Una salida de relé de alarma — SPST, 400mA máx. Programable normalmente abierto o normalmente cerrado

DIAGNÓSTICOS

Alerta de problema por pérdida de comunicaciones

Alerta por fallo del disco duro

Autodiagnóstico integrado

Alerta de manipulación de cámaras

ALIMENTACIÓN

12 V CC: máx. 15 W

Típica de 10 vatios

Adaptador CA/CC suministrado

Alimentado opcionalmente mediante el bloque de terminales

MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento: de -20 °C a 85 °C (de -4 °F a 185 °F)

Humedad: 20-80% RH (sin condensación)

DIMENSIONES Y PESO

(L x An x Al): 208,3 mm x 114,5 mm x 50,81 mm
8,2" x 4,51" x 2"

Peso: 816 g (1,8 lb)

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

VAA-A4-S40GB	Dispositivo de análisis Rialto™ A4, codificador analógico de 4 canales con 40 GB de almacenamiento en unidad de estado sólido
VAA-A4-H500G	Dispositivo de análisis Rialto™ A4, codificador analógico de 4 canales con 500 GB de almacenamiento en unidad de disco duro