

Appliance de análise de vídeo IP de 4 canais Rialto™ I4

AVIGILON

Análise de vídeo de autoaprendizagem para câmeras de segurança fixas

O appliance de análise Rialto™ I4 oferece uma maneira econômica e fácil de adicionar análise de vídeo a qualquer sistema de videovigilância IP. Analise e grave até quatro câmeras de segurança de definição padrão, três câmeras de segurança IP de resolução 720p ou duas de 1080p por unidade. O tamanho pequeno e de alta densidade facilita a implantação e a escala, e não há taxas de licença ou processos de registro complicados por câmera. O I4 é um meio fácil e rápido de adicionar capacidades de resposta em tempo real a qualquer sistema de vídeo IP de RTSP H.264.



Análise de vídeo de autoaprendizagem

A análise de vídeo comprovada em campo da Avigilon classifica pessoas e veículos enquanto elimina atividade normal da cena, como movimento de árvores, folhas, sombras ou reflexos de água ou vidro. A análise de vídeo avançada baseada em padrão detecta, acompanha e classifica atividades de interesse. Mesmo nos ambientes externos mais desafiadores, os clientes experimentam taxas de falso positivo extremamente baixas enquanto recebem notificação instantânea de quando atividades suspeitas ocorrem. Adicionalmente, a tecnologia avançada de auto-aprendizado da appliance Rialto aprimora de forma contínua o desempenho do sistema com o tempo. O I4 suporta resolução de vídeo de 30 fps 1080p (1920 x 1080). Os objetos são detectados a cerca de 61 metros para D1 e 152 metros para resoluções de 1080p. O I4 também é compatível com câmeras térmicas para atender à necessidade de proteção de perímetro crítico em uma faixa máxima de até 609 metros. As faixas de detecção dependem da câmera, da lente e da iluminação.

Notificação instantânea

Dentro de segundos em que um suspeito dispara regras de análise definidas pelo usuário, uma notificação instantânea é enviada para a estação de trabalho de sua equipe de segurança. Os agentes podem assistir a vídeo ao vivo e usar o áudio de comunicação diretamente de seus PCs.

Instalação rápida

O I4 é fácil de usar e de instalar. Basta conectar o I4 à sua rede e adicionar ou configurar suas câmeras. Ela está pronta para uso imediato. Uma interface de regras intuitivas e de autoaprendizagem facilita a integração de nossa análise premiada com suas câmeras e o sistema VMS ou como um sistema independente.

Armazenamento de borda

O appliance Rialto I4 está disponível com uma SSD de 40 GB ou HDD de 500 GB para armazenamento integrado. O armazenamento integrado elimina a necessidade de servidores centrais, reduzindo tráfego de rede e consumo de largura de banda em mais de 90%. O A4 é facilmente implantado em qualquer ambiente, incluindo implantações em redes de TI mistas, redes sem fio e WAN e não requer atualizações adicionais de infraestrutura.

Largura de banda e armazenamento otimizados

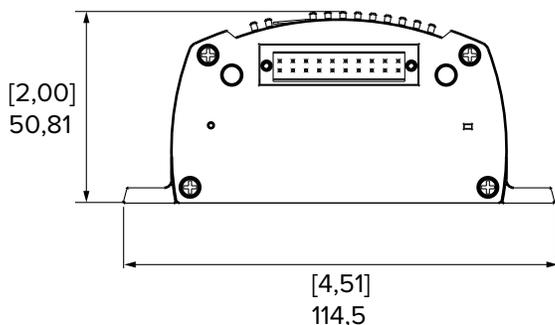
Como todos os dispositivos da Avigilon, o appliance Rialto 14 foi projetado para utilização otimizada de armazenamento e largura de banda de rede – o 14 inclui uma SSD de 40 GB ou HDD de 500 GB para armazenamento local.

O 14 aceita a codificação de transmissão tripla – uma transmissão de gravação inteligente, que varia a qualidade de compactação e taxa de quadros, de acordo com o vídeo conter ou não um evento de interesse do usuário. Uma transmissão de rede de baixa largura de banda permite que o usuário assista a vídeo ao vivo através de redes de baixa largura de banda (por exemplo, redes de celular 3G/4G) e uma transmissão MJPEG móvel permite fácil decodificação e exibição em dispositivos móveis.

Recursos avançados

Canais de áudio	Várias entradas e saídas de áudio permite a flexibilidade ao projetar um sistema adaptado para resposta de alarmes
Armazenamento a bordo	Cada dispositivo vem com armazenamento, eliminando a necessidade de equipamento extra
Layout de 4 canais	Um gabinete único suporta várias câmeras, incluindo um misto de dia/noite, térmica, etc.
Opções de alimentação	12VCC, 15 Watts com adaptadores de energia de 110V/60Hz e 220V/50Hz

Dimensões de Contorno



[X,X]	POLEGADAS
X	MM

Eventos de análise de vídeo compatíveis

Objetos na área	O evento é disparado quando o tipo de objeto selecionado entra na região de interesse. Se o número de objetos for ultrapassado, nenhum evento novo será disparado até o número de objetos corresponder ao valor definido.
Objeto de permanência prolongada	O evento é disparado quando o tipo de objeto selecionado permanece dentro da região de interesse por um período extenso. O evento é reconfigurado quando o objeto deixa a região de interesse.
Objetos cruzando o feixe	O evento é disparado quando o número especificado de objetos atravessa o feixe direcionado que foi configurado no campo de visão da câmera. O feixe de luz pode ser unidirecional ou bidirecional. Se o número de objetos for ultrapassado, nenhum evento novo será disparado até o evento atual atingir seu tempo limite.
Objeto aparece ou entra na área	O evento é disparado por cada objeto que entra na região de interesse. Esse evento pode ser usado para contar objetos.
Objeto não está presente na área	O evento é disparado quando não há objetos presentes na região de interesse.
Objetos entram na área	O evento é disparado quando o número especificado de objetos entra na região de interesse.
Objetos deixam a área	O evento é disparado quando o número especificado de objetos sai da região de interesse.
Objeto parado na área	O evento é disparado quando um objeto em uma região de interesse para de se mover por um limite de tempo especificado.
Direção violada	O evento é disparado quando um objeto se desloca na direção de movimento proibida.
Deteção de violação	O evento é disparado quando a cena muda inesperadamente.

Especificações da ponte de análise do Rialto™ I4

SUORTE A ANÁLISE DE VÍDEO

Deteção avançada de padrão por vídeo

COMPRESSÃO DE VÍDEO

Compressão H.264, (suporte de perfis de linha de base, alto e principal) MJPEG para dispositivos móveis

Velocidade de projeção: Até 30 quadros por segundo em todas as resoluções

Codificação de transmissão tripla: Eventos de alarme em alta qualidade, resolução e taxa de quadro. Gravação contínua em qualidade, resolução e taxa de quadro mais baixas (seleccionável).

Indicadores visuais de alarme (caixas coloridas ao redor de objetos detectados) podem ser ativados ou desativados na exibição

Gravação de vídeo pré-alarme programável

ENTRADAS E SAÍDAS DE ALARME E ÁUDIO

2 entradas de áudio, 2 saídas de áudio através de duas tomadas de 3,5 mm

Compressão de áudio: G.711

Transmissão de áudio ao vivo bidirecional: meio duplex

Gravação de áudio — alarme ou contínua

Quatro entradas de alarme — TTL

Quatro saídas de alarme — Relé óptico,

20mA máx. Programável, normalmente aberto ou normalmente fechado

Uma saída de relé de alarme — SPST, 400mA máx. Programável, normalmente aberto ou normalmente fechado

AMBIENTAL

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

Temperatura de armazenamento: -20°C a 85°C

Umidade: 20-80% UR (sem condensação)

DIMENSÃO E PESO

(C x L x A): 194,5 mm x 114,5 mm x 50,81 mm
7,66" x 4,51" 2"

Peso: 816 g

CÂMERAS AVIGILON COMPATÍVEIS

Resolução 1, 1.3 e 2 MP

Câmeras HD

Câmeras Bullet HD

Câmeras dome HD

Câmeras HD Micro Dome

REDE E COMUNICAÇÕES

Ethernet 10/100 BaseT — conector RJ45

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

Segurança: Vários níveis de acesso de usuário com proteção por senha, filtragem de endereços IP e criptografia HTTPS

Acesso de navegador da Web para Rialto através de servidor da Web embutido

DIAGNÓSTICO

Alerta de problemas de perda de comunicação

Alerta de falha de disco rígido

Alerta de problema de mudança na cena

Alerta de violação de câmera

ALIMENTAÇÃO

12 VCC: 15 W máx.

10 watts típico

Adaptador CA/CC fornecido

Alimentado opcionalmente através de bloco de terminais

ARMAZENAMENTO

SSD de 40 GB: 3-5 dias de armazenamento típico

HDD de 500 GB: 30-90 dias de armazenamento típico

INFORMAÇÕES DE COMPRA

VAA-I4-S40GB
Appliance de vídeo analítico Rialto™ I4, codificador IP de 4 canais (até 4 câmeras IP D1, 3 de 720p ou 2 de 1080p) com armazenamento de unidade de estado sólido de 40 GB

VAA-I4-H500G
Appliance de vídeo analítico Rialto™ I4, codificador IP de 4 canais (até 4 câmeras IP D1, 3 de 720p ou 2 de 1080) com armazenamento de unidade de disco rígido de 500 GB