

## NetStream<sup>™</sup> Analytics

Intelligent Object-based  
Video Content Analysis

Video Management



### Benefícios chave

- Taxa de alarmes falsos reduzida (FAR) - especialmente adequada para áreas exteriores incluindo condições de iluminação e atmosféricas de todo o tipo
- Regras flexíveis - personalizável, motor de regras ilimitadas, programador predefinido e detectores vários
- Alertas e notificações em tempo real
- Reduz o espaço de armazenamento e o consumo de largura de banda através apenas da gravação de eventos
- Solução económica e altamente escalável

### Funcionalidades chave

- Detecção de adulteração da câmara
- Introdução do perímetro
- Accionadores virtuais
- Contagem
- Ociosidade
- Objecto abandonado
- Estabilização de vídeo
- Zonas sem detecção

Concebido para encontrar “a agulha no palheiro do vídeo”, o motor de diagnóstico vídeo Vigilant NetStream Analytics utiliza algoritmos de processamento de imagem avançados para transformar o vídeo em informação sujeita a acção. Este processo detecta, classifica e acompanha o conteúdo do vídeo com vista a fornecer alertas em tempo real e análise automática de acordo com regras e cenários predefinidos, otimizando desta forma o processo de tomada de decisão do pessoal de segurança.

No centro do produto encontra-se um motor de rastreio de objectos avançado que acompanha continuamente alvos em movimento e estacionários. O motor de rastreio inclui uma robustez integrada a condições de perturbação ambiental tais como mudança de iluminação, movimento de folhagem e agitação de água.

O NetStream Analytics contém um conjunto de produtos de diagnóstico com uma aplicação de configuração via Web intuitiva que define, rápida e facilmente, as regras que geram os alertas em tempo real quando desencadeadas. Estes produtos incluem:

O **NetStream Intrusion Analytics** acompanha continuamente alvos em movimento e estacionários e gera alertas em tempo real da presença de objectos e múltiplas zonas de detecção sobrepostas.

O **NetStream Surveillance Analytics** é um conjunto analítico repleto de funcionalidades que acompanha e classifica continuamente alvos em movimento e estacionários. Este pacote analítico completo é composto por múltiplos filtros que incluem: entrada, saída, aparecimento, desaparecimento, objectos imóveis, restrições direccionais, contagem de objectos e ociosidade. Todos os filtros são apoiados em qualquer combinação de zonas de detecção de sobreposição múltipla.

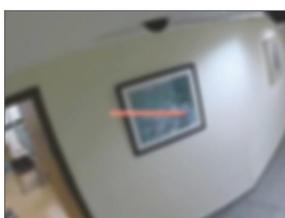
O NetStream Intrusion Analytics está incluído na linha completa de câmaras IP da Vigilant (série 7000) e codificadores (série 2900).

## NetStream Analytics



A detecção de movimento de vídeo com diversos filtros que podem ser aplicados numa área de interesse utilizando uma área de interesse designada e alertas aquando do atravessamento da linha ou do perímetro. Nestes objectos podem ser aplicados diversos filtros:

- Movimento direccional
- Entradas e saídas
- Aparecimento e desaparecimento



A detecção de adulteração de câmara pode ser utilizada para detectar a visualização da câmara tiver sido obscurecida. A função reconhecerá a câmara a ser coberta por um saco ou a lente a ser deliberadamente desfocada ou pintada com tinta.



A estabilização de vídeo é uma solução robusta para estabilizar a saída de vídeo de qualquer câmara. Muitas câmaras de exterior oscilam ou vibram devido às condições de vento e atmosféricas. O produto analisa a entrada de vídeo, elimina as oscilações e oferece um fluxo de vídeo estabilizado, isto reduz a fadiga de vídeo, e proporciona um vídeo claro e estável para visualização.



A detecção de objecto abandonado é utilizada para desencadear alarmes de objectos deixados numa região de interesse por uma duração mínima, isto pode ser utilizado em muitas aplicações de centros citadinos para detectar bagagens suspeitas, carros ilegalmente estacionados e até veículos presos na auto-estrada.



A detecção de ociosidade é a detecção de pessoas que permanecem numa zona definida por um período de tempo definido pelo utilizador. Este detector pode ser utilizado em áreas de estacionamento, campos universitários e dormitórios. Os operadores beneficiam de um reconhecimento melhorado de potenciais ameaças, permitindo-lhes aceder instantaneamente à situação actual e decidir sobre a acção a tomar.



O potente motor de rastreio de objectos 3D é extremamente sensível mas resistente a fontes de falso alarme devido às condições de mudança ambiental, como por exemplo, iluminação, chuva, movimento de folhagem e movimento da câmara induzido pelo vento. Distingue vários objectos a movimentarem-se ao longo da câmara onde diversos detectores podem ser aplicados e enviar alertas de eventos.

## Ordering Information

Modelo	Descrição
710-00001	Licença vitalícia de NetStream Surveillance Analytics - aquisição única Permite a calibração da câmara para uma melhor exactidão. Características de vigilância: filtro de direcção; entrada/saída de uma região; aparecimento/desaparecimento numa região; veículos parados/bagagem sem vigilância; ociosidade; violação de velocidade; contagem de pessoas/veículos

Follow us on [twitter.com/vglnt](https://twitter.com/vglnt) [www.vglnt.com](http://www.vglnt.com)

### Escritório internacional

Tel Aviv Israel  
Tel: +972-3-649-1110  
Fax: +972-3-648-8849  
e-mail: [sales@vglnt.com](mailto:sales@vglnt.com)

### Escritório na América do Norte

Mansfield MA USA  
Tel: 1-800-708-0169  
Fax: 1-866-580-0160  
e-mail: [sales@vglnt.com](mailto:sales@vglnt.com)

### Escritório no Reino Unido

Middlesex UK  
Tel: +44-1932-73-8780  
Fax: +44-1932-73-8781  
e-mail: [sales@vglnt.com](mailto:sales@vglnt.com)

### Escritório na região de Ásia-Pacífico

Singapore  
Tel: +65 62243112  
Fax: +65 62205848  
e-mail: [sales@vglnt.co.uk](mailto:sales@vglnt.co.uk)

