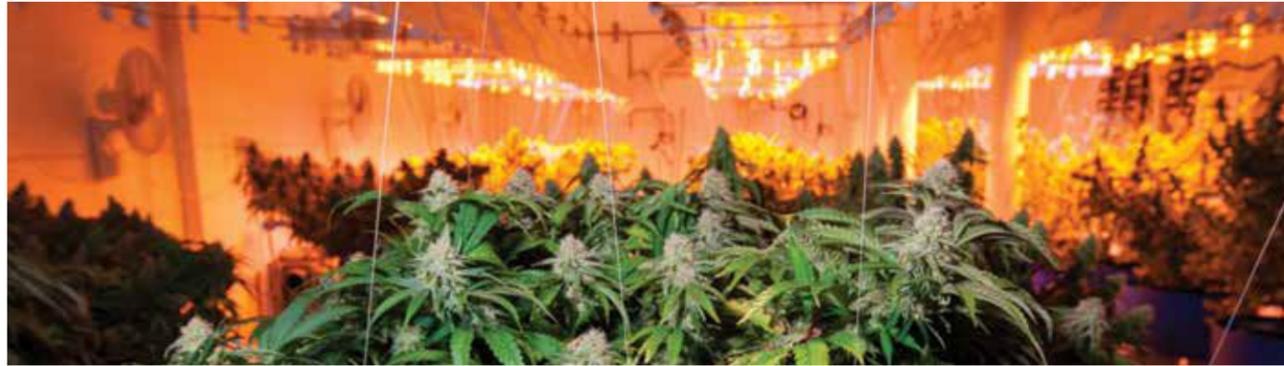




Soluções desenvolvidas para Cannabis



WISENET



Soluções desenvolvidas para **Cannabis**

Do cultivo à distribuição os produtos da Hanwha Techwin atendem aos desafios únicos de manter os negócios de Cannabis seguros e em conformidade com os requisitos regulamentares. Todas as atividades nas instalações de Cannabis precisam ser monitoradas, rastreadas, registradas e armazenadas para conformidade regulatória e, em alguns casos, para uso investigativo. A ampla variedade de soluções em câmeras IP da Hanwha Techwin pode atender a qualquer necessidade de segurança e vigilância de Cannabis.

- ✓ Atende ou ultrapassa todos os padrões e requisitos do setor para vigilância por vídeo
- ✓ Dispositivos com múltiplos sensores e especializados que economizam custos e tecnologias de compactação de dados
- ✓ Análise de vídeo com base em IA para aumentar a eficiência do monitoramento e reduzir eventos de alarme falso



Tratos culturais



Dispensário



Laboratório de teste



Extração



Fabricação



Distribuição

Câmeras IP com múltiplos sensores/multidirecionais que economizam custos

As soluções por câmeras IP multidirecionais de sensor duplo da Hanwha Techwin incluem modelos de lentes fixas selecionáveis de 2 MP e 5 MP que eliminam a necessidade de instalações com várias câmeras. Cada câmera IP com múltiplos sensores pode ser instalada com um único cabo e utilizada com a maioria dos sistemas VMS utilizando somente uma licença de gravação de dispositivo único.



Elimine pontos cegos com câmeras IP Fisheye de alta resolução

Obtenha uma visão panorâmica de 360° com todos os detalhes de uma sala ou área inteira com uma única câmera. As câmeras Fisheye são uma escolha popular para instalações de Cannabis, incluindo dispensários e instalações de cultivo, pois fornecem excelente cobertura para ajudar a eliminar pontos cegos e atender aos requisitos de segurança. A correção de distorção permite que os usuários convertam a imagem Fisheye em várias visualizações e áreas de foco, resultando em economia de custos pois menos câmeras são necessárias para monitorar uma determinada área.



Fisheye



Panorama único



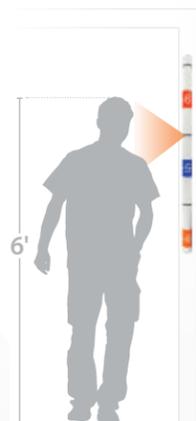
Panorama duplo

Kit de câmera de ponto de venda para dispensário

Capture facilmente rostos com esta câmera de lente remota de 2 MP que apresenta um design moderno ajustável em altura que permite que ela se misture perfeitamente em balcões de clientes e outras áreas de alto tráfego.



Capture rostos entrando e saindo de suas instalações



✓ Câmera de altura sem obturador pinhole

A câmera de altura sem obturador pinhole pode distinguir rosto e altura de uma pessoa quando utilizada em conjunto com outro dispositivo de câmera de área.

✓ Invólucros das lentes de batente da porta

Os produtos para vigilância por vídeo devem combinar perfeitamente com a estética de qualquer estrutura e layout da loja. Você pode posicionar estrategicamente os discretos módulos de lente de câmera de cabeçote remota da Hanwha Techwin e invólucros perto de entradas e saídas, fornecendo a investigadores e agentes da lei visualizações de alta qualidade dos rostos dos suspeitos ou de qualquer atividade suspeita. Elas estão disponíveis com invólucros de montagem embutida, lentes de fasquia da porta e várias opções de cores.



Câmeras com IA da série Wisenet P

As câmeras de 2MP e 4K de alta resolução da Hanwha Techwin foram equipadas com análises com bases em IA com extração de atributos que podem identificar com precisão pessoas e veículos. Ser capaz de diferenciar e identificar sujeitos como pessoas ou veículos leva a buscas mais rápidas e eficientes por parte de peritos criminais bem como a uma redução na largura de banda e no armazenamento por meio de marcação de metadados.

Dome de montagem interna embutida



PND-A6081RF

Dome interno antivandalismo



PND-A6081RV

Dome antivandalismo ao ar livre



PNV-A6081R

IR Bullet



PNO-A6081R

✓ Recurso BestShot

Todos os atributos extraídos são apresentados em tempo real por meio da funcionalidade BestShot da Hanwha Techwin que exibe uma imagem estática de um sujeito detectado para fácil identificação junto com quaisquer atributos detectados.



Sujeitos detectados	Categoria de atributo	Itens de atributos apresentados
Pessoa	Sexo	Feminino, Masculino
	Vestuário superior	(Até 2 cores simultaneamente)
	Vestuário inferior	Preto, cinza, branco, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, roxo
	Bolsa	Carrega uma bolsa, não carrega uma bolsa
Face	Sexo	Feminino, Masculino
	Idade	Jovem/Adulto/Meia idade/Idoso
	Óculos	Usa óculos, não usa óculos
	Máscara facial	Usa máscara, não usa máscara
Veículo	Tipo	Carro (sedã/veículo utilitário/van/etc.), ônibus, caminhão, motocicleta, bicicleta
	Colorido	(Até 2 cores simultaneamente) Preto, cinza, branco, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, roxo
Placas de veículo	Placas de veículo	Presença de placa

Dispositivos de câmera da série Wisenet X alimentados por Wisenet 7

Wisenet 7 SoC é o nosso chipset mais recente e avançado até o momento, apresentando resoluções de gravação de até 4K, análise de vídeo e áudio sem licença, eXtreme WDR com análise de cena e as melhores medidas de cibersegurança da categoria. Impulsionando a linha atualizada de câmeras da série Wisenet X esses recursos estão disponíveis em uma variedade de configurações básicas que atendem aos desafios até mesmo dos ambientes mais difíceis.



✓ Vívida resolução de 4K

A lente de foco variável F1.2 da Hanwha Techwin é implementada na linha de câmeras Wisenet 7 4K, permitindo o máximo de luz no sensor da câmera e produzindo imagens nítidas e vívidas.

✓ WDR extremo com tecnologia para análise de cena

A tecnologia WDR aprimorada de múltiplos quadros da Hanwha Techwin permite que você aproveite ao máximo o contraste da imagem para ver sujeitos detalhados com clareza mesmo em ambientes com fortes condições de luz de fundo.



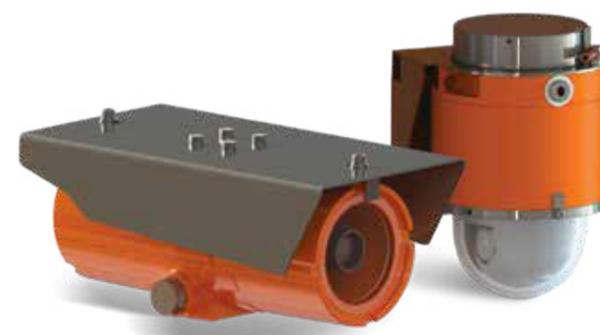
Cibersegurança de ponta a ponta

Com seu próprio sistema de emissão de certificado de dispositivo, Root CA, a linha de câmeras Wisenet 7 oferece os mais altos níveis possíveis de cibersegurança. Com proteção por padrão, a política de cibersegurança da Hanwha Techwin incorpora certificados exclusivos em todos os produtos durante cada etapa dos processos de desenvolvimento e fabricação. Isto resulta em uma política de cibersegurança que atende aos rígidos padrões UL CAP bem como aos nossos próprios requisitos de confiabilidade e design do produto.



Câmeras à prova de explosão para instalações de extração de Cannabis

Salas de extração contendo gases inflamáveis como butano devem seguir requisitos rígidos em relação aos tipos de câmeras que podem ser instaladas. Nossos invólucros personalizados à prova de explosão são capazes de operar com segurança em áreas onde os designs tradicionais de dispositivos de câmera podem ser inadequados ou representar um risco à segurança.



- ✓ Resolução de até 4K/8MP
- ✓ Classe 1 Divisão 1 classificada para conformidade em instalações de extração de Cannabis
- ✓ Construção metálica em aço inoxidável 316L selada
- ✓ Classificação de proteção de entrada IP66/67
- ✓ Analítico de vídeo avançado integrado

Câmeras de reconhecimento de placas de veículos

Aprimore a segurança de suas instalações registrando os veículos pelo número da placa conforme eles entram e saem do estacionamento ou de áreas restritas. As câmeras Hanwha Techwin com tecnologia de reconhecimento de placa de veículo (LPR) são totalmente operacionais e prontas para uso e totalmente integradas ao Wisenet WAVE VMS e outros sistemas populares de gerenciamento de vídeo e soluções para controle de acessos.



- ✓ A câmera envia as informações da placa do veículo para o sistema de gerenciamento de vídeo ou solução de controle de acessos
- ✓ Os dados podem ser utilizados para produzir marcadores VMS para revisão posterior
- ✓ Simples de instalar e automatizar



Wisenet WAVE VMS

Simples. Escalável. Avançado.

O gerenciamento de vídeo leve, escalável e rico em recursos da Hanwha Techwin é capaz de suportar até 128 fluxos de vídeo IP por servidor e é totalmente integrado aos NVRs da Wisenet e ao analítico de vídeo e áudio da câmera IP.



WISENET WAVE



- ✓ **Configuração fácil** – instalação e configuração completas do sistema em minutos
- ✓ **Flexibilidade** – interface de arrastar e soltar com painéis de visualização redimensionáveis para navegação intuitiva
- ✓ **Compatibilidade** – integração total com os recursos do dispositivo SUNAPI 2.0 Wisenet e análises avançadas e outras soluções populares de segurança de terceiros
- ✓ **Confiabilidade** – a arquitetura robusta do hive do servidor garante o tempo de atividade contínuo do sistema
- ✓ **Portabilidade** – acessível de qualquer lugar via WAVE Sync com aplicativos cliente móveis
- ✓ **Acessibilidade** – adicione um número ilimitado de usuários a um único sistema, cada um com funções personalizadas ou predefinidas

NAVEGADORES COMPATÍVEIS	SISTEMAS OPERACIONAIS DE DESKTOP COMPATÍVEIS	SISTEMAS OPERACIONAIS MÓVEIS COMPATÍVEIS	SISTEMAS OPERACIONAIS DO SERVIDOR COMPATÍVEIS

Wisenet SKY Nuvem VMS

Os sistemas tradicionais de segurança por vídeo exigem quantidades substanciais de hardware, instalações complicadas e manutenção e gerenciamento constantes de software. Wisenet SKY Nuvem VMS oferece aos usuários desempenho de nível empresarial com fácil implementação, gerenciamento remoto e integração perfeita com sistemas de terceiros.

Máximo de câmeras	250.000 por conta
Máx. de usuários	25.000 por conta
Visualizadores em tempo real simultâneos	100 por câmera
Resolução máxima	Até 10MP
Máximo de localizações	10.000 por conta



ANÁLISES OPCIONAIS

- Cruzamento de linha
- Contagem de sujeitos
- Detecção de intrusão
- Ociosidade
- Detecção de adulteração

Implementação rápida, acesso seguro

Wisenet SKY Nuvem VMS não requer portas abertas, permitindo somente conexões de saída para Wisenet SKY Nuvem. Os proprietários de empresas podem ter certeza de que seus negócios estão sempre seguros e acessíveis de qualquer lugar do mundo.

- ✓ **Login único**
- ✓ **Autenticação por dois fatores**
- ✓ **Vídeo criptografado em repouso e em trânsito**
- ✓ **Isolamento da câmera**
- ✓ **Modo de privacidade**
- ✓ **Permite verificação de PIN**
- ✓ **Regras de senha personalizáveis**
- ✓ **Gerenciamento chave**

Máxima flexibilidade

Wisenet SKY é compatível com milhares de modelos de câmeras IP e analógicas permitindo que você aproveite quaisquer infraestruturas novas ou existentes. As políticas de retenção personalizadas e as opções de nuvem híbrida permitem que você pague somente pelo de que precisa enquanto nossos API e SDK de código aberto permitem que você inclua funcionalidade adicional ao seu sistema por meio de integrações de terceiros.

NAVEGADORES COMPATÍVEIS	APLICATIVOS MÓVEIS DISPONÍVEIS	CÂMERAS COMPATÍVEIS
		WISENET ONVIF Perfil S
OPÇÕES DE RETENÇÃO DE NUVEM PERSONALIZADA		INTEGRAÇÃO PERSONALIZADA
De 1 dia a até 5 anos de armazenamento em nuvem Nuvem híbrida + armazenamento local		API SDK

WiseStream III

Utilizando a detecção de sujeitos por IA com base em borda para identificar pessoas e veículos a tecnologia de compactação de vídeo WiseStream III da Hanwha Techwin ignora o movimento criado por objetos não pessoas e não veículos detectados no campo de visão da câmera. Isto resulta em tamanhos de transmissão de dados substancialmente reduzidos da câmera em relação às tecnologias tradicionais de compactação com base em detecção de movimentos e sem perdas na qualidade do vídeo.

Detecção de pessoas



Partes do vídeo de e ao redor de sujeitos detectados como pessoas permanecerão nítidas e claras.

Detecção de veículos



Partes de vídeo de e em torno de objetos detectados como veículos permanecerão nítidas e claras.

Nenhuma pessoa e nenhum veículo detectados



O vídeo de movimento criado por objetos não pessoas e não veiculares é compactado para reduzir o armazenamento e o uso da largura de banda.

Recursos da câmera IP Hanwha Techwin e análise avançada de áudio e vídeo integrada

A tecnologia de análise inteligente de vídeo e áudio sem licença da Hanwha Techwin opera no limite, alertando os operadores acerca de atividades anormais em tempo real. Esse aumento na conscientização situacional pode ajudar a prevenir ou minimizar danos ou prejuízos durante um evento solicitando uma resposta rápida e eficiente.

Analíticos comerciais



Contagem de pessoas – Fornece informações estatísticas com bases em indivíduos detectados entrando ou saindo de áreas predefinidas.



Mapa térmico – Avalia o tráfego de varejo com base na densidade de visitantes e no tempo de permanência.



Gerenciamento de filas – Alivia as longas filas de caixa de pagamento alertando a equipe quando os clientes estão esperando por mais tempo do que o definido pelo usuário.

Analítico inteligente de vídeo e áudio

Detecção de rostos – Identifica as principais características faciais e emite alertas quando um rosto está presente

Detecção de cruzamento de linha virtual – Aciona um alarme quando sujeitos são detectados cruzando uma linha ou um perímetro virtual predefinidos.

Detecção de ociosidade – Aciona um evento quando um sujeito entra e permanece em uma zona virtual designada

Detecção de intrusão – Aciona um evento quando movimento é detectado em uma zona virtual designada

Detecção de aparecimento/ desaparecimento – Detecta aparecimento ou desaparecimento de um item em uma zona virtual designada

Detecção de entrada/saída – Detecção de sujeitos entrando ou saindo de uma área designada

Analítico de áudio – Detecta e identifica som de explosões, tiros, gritos e quebra de vidro



*Os recursos e análises da câmera variam de acordo com o modelo

Para obter mais informações, visite-nos em
HanwhaSecurity.com



Hanwha Techwin América

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666

Ligação gratuita: +1.877.213.1222

Direto: +1.201.325.6920

Fax : +1.201.373.0124

www.hanwhasecurity.com

© 2021 Hanwha Techwin Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

DESIGN E ESPECIFICAÇÕES SUJEITOS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

Sob nenhuma circunstância este documento poderá ser reproduzido, distribuído ou alterado, parcialmente ou totalmente, sem autorização formal da Hanwha Techwin Co., Ltd.

*Wisenet é a marca proprietária de Hanwha Techwin, anteriormente conhecida como Samsung Techwin.