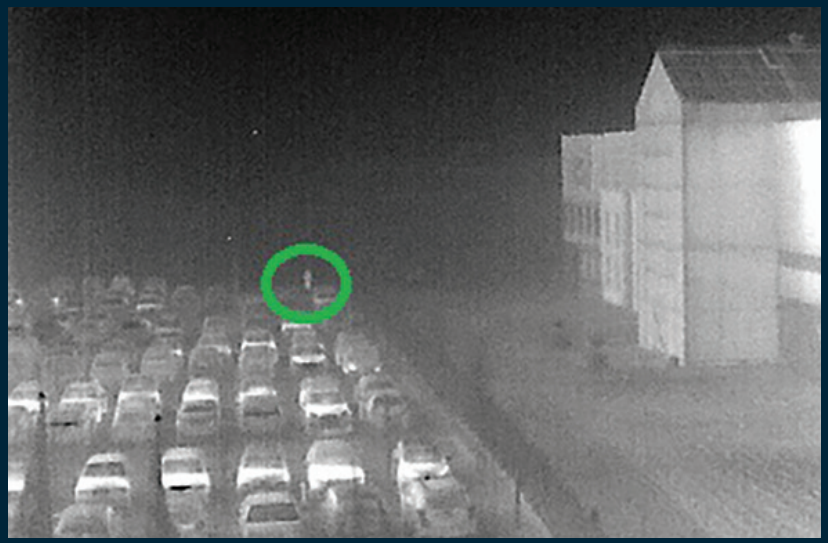
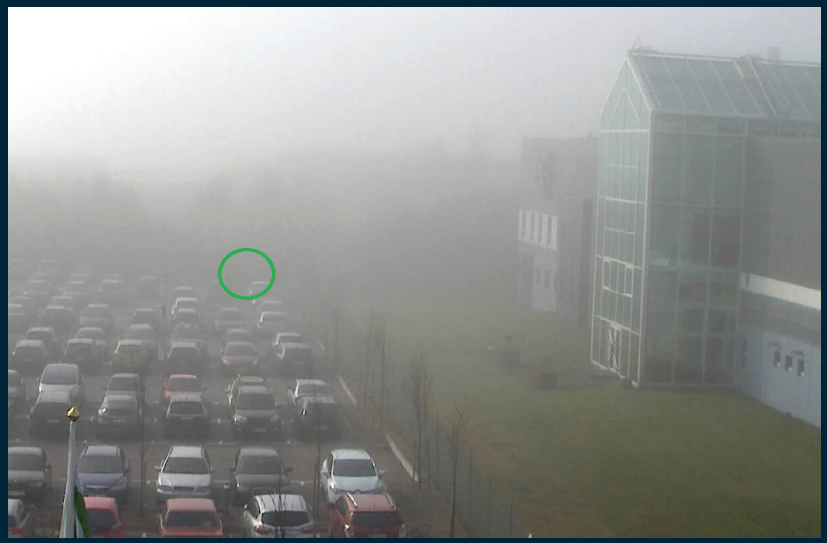
Câmeras térmicas Axis

Detecção e verificação confiáveis,
sem comprometer a privacidade.

AXIS COMMUNICATIONS

Vendo o
invisível.





Os círculos verdes indicam a presença de um indivíduo. Nas imagens visuais (à direita), a pessoa está invisível. Nas imagens térmicas (à esquerda), a pessoa está visível.

Quando você precisa de uma detecção confiável e ininterrupta, as câmeras térmicas da Axis são uma excelente solução, além de serem econômicas.

Não há como se esconder delas. Como elas capturam imagens exclusivamente com base no calor irradiado por pessoas e objetos, elas não são afetadas pela escuridão ou visibilidade limitada. Por isso elas são tão precisas sob escuridão total, neblina e camuflagem quanto em um dia ensolarado.

E, assim como nossas câmeras visuais, as câmeras térmicas Axis são compatíveis com analíticos inteligentes. Juntas, elas analisam os incidentes detectados, ignoram aqueles que não representam uma ameaça e notificam imediatamente a equipe de segurança sobre situações críticas. Você não precisa se preocupar com questões de privacidade, pois, com as câmeras térmicas da Axis, você terá a segurança de estar sempre em conformidade.

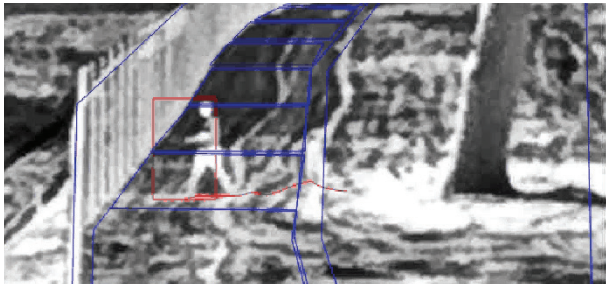
E não há como negar: as câmeras térmicas da Axis permitem que você obtenha a visão e a percepção necessárias para proteger bens, perímetros e pessoas.

Câmeras que veem no escuro.

Foi-se o tempo em que apenas super-heróis podiam enxergar no escuro. Mas como as câmeras térmicas não dependem de uma fonte de luz, agora você também pode. Deixe que as câmeras térmicas Axis sejam suas protetoras e defensoras. Elas fortalecerão sua capacidade de detectar, verificar, agir e proteger a privacidade, e você ainda cortará custos.

A imagem térmica está pegando fogo!

As câmeras térmicas da Axis são uma excelente primeira linha de defesa. Todo objeto, orgânico ou inorgânico, emite radiação infravermelha (calor) em função da temperatura. Usando a tecnologia de imagem térmica, as câmeras térmicas captam esse calor e o convertem em imagens visíveis. Como os objetos em si emitem calor detectável pelas câmeras térmicas, elas não dependem de luz e podem detectar em todas as condições de luz constantemente. Elas também funcionam bem sob outras condições desafiadoras, como em meio a fumaça e poeira. Elas podem detectar vazamentos de calor em edifícios e processos. As câmeras termométricas da Axis são capazes de monitorar variações perigosas de temperatura em processos e acionar alarmes.

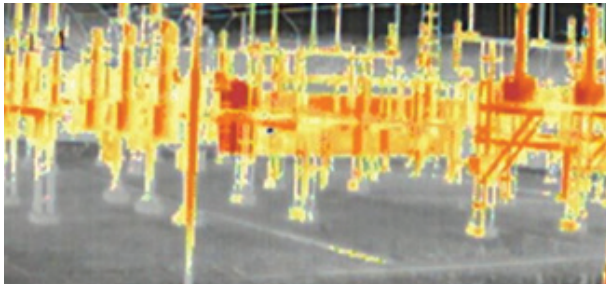


O que foi isso?

Uma coisa é detectar atividades indesejadas; outra é saber se uma atividade realmente representa um problema. É aí que entra a verificação e os analíticos da Axis e dos nossos parceiros. As câmeras térmicas da Axis detectam as atividades suspeitas e usam os analíticos integrados para averiguar o que está acontecendo e enviar notificações para uma equipe. Os analíticos também podem acionar uma câmera PTZ (Pan, tilt e zoom) para aplicar zoom em uma determinada área ou uma câmera fixa para iniciar uma gravação, permitindo que a equipe avalie as situações visualmente e responda adequadamente. Além disso, existem recursos de analíticos disponíveis que impedem que determinados eventos desencadeiem respostas (como pequenos animais, por exemplo).

Afaste os invasores!

E se realmente houver algo lá fora? As câmeras térmicas não detectam apenas incidentes; elas podem dissuadir atividades indesejadas. Por exemplo, analíticos integrados podem acionar respostas pré-selecionadas capazes de deter intrusos. Uma advertência gravada pode ser ativada, ou holofotes podem ser acionados. Um operador pode receber um alerta e depois enviar um aviso ao vivo ou enviar um segurança imediatamente, ou ambos. O equipamento também protege a privacidade, ajudando você a estar em conformidade com os regulamentos quando usado para dissuasão e verificação.



Nem tão quente. Nem tão frio.

Às vezes, alguns graus fazem toda a diferença. E não para melhor. Interruptores, engrenagens, turbinas a gás e água, transformadores e substratos elétricos, pilhas de carvão, depósitos de lixo, silos e muito mais. Todos os tipos de equipamentos e locais estão propensos a atingir temperaturas excessivas que podem causar danos ou colocar vidas em risco. Porém, as câmeras termométricas da Axis podem ajudar. Elas podem enviar alarmes quando as temperaturas aumentam ou diminuem. Ou os operadores podem usar paletas isotérmicas para ficar de olho nas temperaturas e fazer verificações pontuais clicando em uma imagem. Se estiver muito quente ou muito frio, as câmeras termométricas da Axis avisam antes que seja tarde demais.

Todos esses recursos, e você ainda economiza.

Com tantos benefícios, essas câmeras realmente também são econômicas? Sim. Porque juntamente com os analíticos inteligentes, as câmeras térmicas da Axis são capazes de detectar incidentes e objetos mais distantes do que as câmeras visuais, portanto, você precisará de menos câmeras para monitorar uma área. E, como elas oferecem detecção e verificação mais confiáveis, você terá menos alarmes falsos, para que a sua equipe não perca tempo.

Ainda não está convencido? A Tecnologia Axis Zipstream reduz drasticamente os requisitos de largura de banda e armazenamento em diversas situações de vigilância comuns. Nossas câmeras térmicas são fornecidas prontas para uso, para viabilizar instalações rápidas, além de serem resistentes e duráveis, suportando até mesmo as condições climáticas mais extremas. Como são prontamente integráveis a outras redes, isso significa menos trabalho e custos de cabeamento reduzidos.
Os benefícios são muitos, mas sempre respeitando o seu orçamento.

DETECTAR

Detecção de incidentes em tempo real

VERIFICAR E AGIR

Notificação automática

IDENTIFICAR

DISSUASÃO

GERENCIAMENTO E ANÁLISE FORENSE

Monitoramento remoto

Para impedir um crime...

E se você pudesse impedir um crime antes mesmo que ele acontecesse? Felizmente, as câmeras térmicas da Axis podem ajudá-lo a fazer exatamente isso. Elas permitem que você detecte, evite e aja rapidamente: com luzes ou áudio e alertando a equipe que pode enviar um segurança. Essas medidas geralmente serão suficientes para intimidar o infrator, para que você seja capaz de interromper uma atividade indesejada rapidamente.

Cada vez mais, as empresas sabem que as câmeras térmicas são uma excelente opção para detectar e dissuadir em vários cenários. Se você precisa proteger o perímetro de uma planta, proteger uma fronteira nacional ou proteger um pátio de escola depois do expediente, as câmeras térmicas são suficientes. Além disso, elas podem detectar e classificar objetos mesmo quando uma cena é escura e esfumaçada e uma câmera visual seria "cega". E os modelos de câmeras termométricas podem fornecer avisos antecipados em situações potencialmente perigosas, como superaquecimento ou auto-ignição.

Mas e se cumprir com as regulamentações de privacidade for uma preocupação? Não se preocupe. Com as câmeras térmicas da Axis, você pode proteger pessoas e empresas, ao mesmo tempo respeitando a privacidade. As câmeras térmicas não fornecem imagens que permitam uma identificação confiável, por isso, elas são perfeitas para qualquer situação em que a privacidade seja importante. Por exemplo, elas são ideais para proteger pacientes em hospitais, idosos em casas de repouso e estudantes em pátios de escolas.

Para pegar um ladrão...

Embora em algumas situações a proteção da privacidade seja uma vantagem, há ocasiões em que você desejará, de fato, identificar indivíduos. Portanto, é conveniente que as câmeras térmicas Axis possam ser integradas às câmeras visuais Axis, criando um sistema que ajudará você a identificar criminosos potenciais. Como? Com a ajuda das analíticos, os eventos detectados por suas câmeras térmicas podem acionar as câmeras visuais para iniciar a gravação de imagens em alta qualidade. Você poderá, então, usar essas imagens para fins de identificação e outras finalidades forenses.

O que preocupa você?

As câmeras térmicas Axis vigiam aquilo que é importante para você, fornecendo soluções de vigilância direcionadas e em várias áreas diferentes. A Axis também pode oferecer integração fácil com uma ampla variedade de analíticos de vídeo de terceiros. Nos permita ajudar você a tornar a sua vigilância o mais inteligente e sólida possível.

Como podemos ajudá-lo?

Câmeras fixas e térmicas

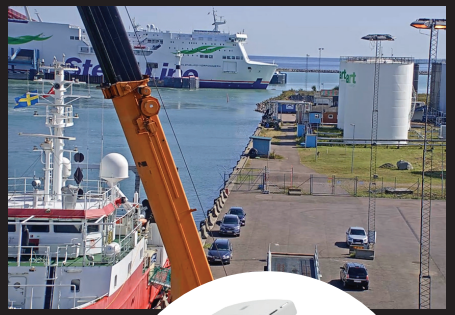
Proteção de perímetro

As câmeras térmicas fixas da Axis "vêem" no escuro a longas distâncias, acionando alertas quando intrusos entram em áreas predefinidas. São perfeitas para proteger perímetros na indústria, governo, infraestrutura crítica e transporte, até mesmo no setor residencial. Essas câmeras térmicas vêm com o AXIS Motion Guard, o AXIS Fence Guard e o AXIS Loitering Guard pré-instalados. Você também pode optar por adicionar o AXIS Perimeter Defender, que detecta e classifica humanos e veículos.

Câmeras de posicionamento bispectrais

Controle de fronteira

Com uma poderosa e econômica combinação de vídeos visuais e térmicos em uma única câmera, essas câmeras oferecem o melhor monitoramento para fronteiras e outros usos com requisitos semelhantes. Você só precisa de uma câmera e de um único endereço IP para aproveitar os benefícios da detecção térmica de longa distância, da identificação visual e dos recursos PTZ.



Câmeras modulares térmicas

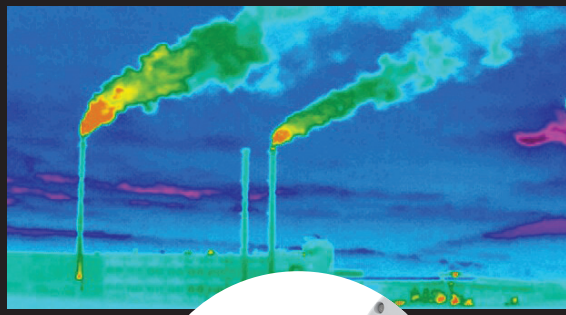
Protegendo a privacidade enquanto monitora pacientes e idosos

Quando usadas na área da saúde, em asilos ou similares, essas câmeras térmicas com analítco de detecção de movimento incorporada protegem a privacidade pessoal enquanto alertam rapidamente a equipe sobre movimentos inesperados que podem indicar que um paciente caiu ou precisa de assistência médica. O design altamente discreto também ajuda a minimizar a sensação de estar sendo observado, para que as pessoas possam descansar com mais tranquilidade. E essas câmeras térmicas modulares têm um preço relativamente baixo.

Câmeras térmicas que medem temperatura

Monitoramento e segurança do processo

Quando os materiais processados em ambientes críticos atingem temperaturas excessivas, isso pode ameaçar a segurança de suas operações. As câmeras termométricas da Axis alertam você quando as temperaturas ficam acima ou abaixo de um limite definido ou sobem muito rapidamente. Assim, você pode manter seus processos e instalações seguros, garantindo eficiência operacional.



Câmeras térmicas da Axis e AXIS Perimeter Defender: uma parceria perfeita

Juntamente com analíticos inteligentes, como o AXIS Perimeter Defender, as câmeras térmicas detectam e classificam pessoas e veículos na escuridão total ou em outras condições desafiadoras, como fumaça e poeira. O alto nível de contraste em imagens térmicas garante melhor precisão quando câmeras térmicas e analíticas são usadas em conjunto: os alertas falsos são minimizados porque as condições ambientais – como mudanças de iluminação, chuva, neve, vegetação em movimento, insetos, reflexos e sombras – são muito menos propensas a desencadear alarmes falsos.

Detecção e classificação de humanos e veículos

O AXIS Perimeter Defender detecta e classifica humanos e veículos em movimento. Algumas câmeras térmicas, o analítico também oferece suporte à classificação de pessoas e veículos baseadas em IA (inteligência artificial). O AXIS Perimeter Defender pode acionar um alarme usando vários cenários de detecção com base em zonas de invasão predefinidas, cruzamento de zonas, cruzamento de zonas condicional e ociosidade.

As câmeras térmicas da Axis equipadas com o AXIS Perimeter Defender enviam notificações precisas para alertar a equipe sobre situações em que a intervenção é necessária. Ou câmeras visuais podem ser acionadas para iniciar a gravação ou para aumentar o zoom em uma área quando uma câmera térmica detecta um intruso, permitindo que a equipe de segurança avalie visualmente a situação e, em seguida, aja de acordo. E o aplicativo de rastreamento automático PTZ opcional pode fazer com que uma câmera PTZ amplie automaticamente e rastreie objetos detectados pelo analítico do AXIS Perimeter Defender.

Por que as câmeras térmicas da Axis são incandescentes

Empresas em todo o mundo já experimentaram os muitos benefícios das câmeras térmicas da Axis – e você também deveria. Sozinhas ou como parte de uma solução de vigilância completa, as câmeras térmicas Axis permitem que você detecte e verifique atividades indesejadas e reaja de acordo.

Use-as para:

> Proteção de perímetro
> Controle de fronteira
> Monitoramento com proteção de privacidade
> Monitoramento e segurança do processo

Para obter mais informações, acesse:

www.axis.com/pt-br/products/thermal-cameras

A vantagem da Axis

> Quase uma década de experiência no desenvolvimento de câmeras térmicas
> Analíticos e integração com outros sistemas para viabilizar operações econômicas
> Recursos de segurança cibernética integrados
> Plataforma aberta
> Tecnologia de ponta a ponta*
> Estabilização Eletrônica de Imagem
> Detecção de impactos
> Requisitos mínimos de largura de banda e armazenamento com a Tecnologia Axis Zipstream
> Monitoramento remoto e alertas para mobilizar as equipes de maneira eficiente
> Soluções dimensionáveis e preparadas para o futuro.
> Uma rede mundial de parceiros

*Emparelhe facilmente os produtos de áudio em rede da Axis com câmeras para adicionar funcionalidade de áudio

Sobre a Axis Communications

A Axis viabiliza um mundo mais inteligente e seguro, criando soluções que melhoram a segurança e o desempenho empresarial. Como uma empresa de tecnologia em rede e líder do setor, a Axis oferece soluções para sistemas de videomonitoramento, controle de acesso, interfone e áudio. Esses sistemas são aprimorados por meio de aplicativos de análise inteligentes e apoiados por treinamentos de alta qualidade.

A Axis conta com cerca de 4.000 funcionários dedicados, em mais de 50 países, e colabora com parceiros de tecnologia e integração de sistemas em todo o mundo para oferecer soluções aos clientes. A Axis foi fundada em 1984 e está sediada em Lund, na Suécia.

©2023 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

AXIS® COMMUNICATIONS