



Fique por dentro das soluções de segurança para edifícios inteligentes

Manter o fluxo dos negócios por meio das análises

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Um momento perfeito para **deixar o lugar mais inteligente**

Nunca houve um momento melhor para começar a utilizar as tecnologias atuais para apoiar as mudanças nas necessidades físicas e ambientais em edifícios públicos e comerciais. A Axis pode ajudar desde o ponto de entrada ao de saída e em todas as áreas entre esses pontos que precisam de uma estratégia pensada em relação à segurança física. E, hoje, saber que essas medidas de segurança cruciais estão em vigor contribui para o bem-estar mental. Com isso, e junto com processos mais intuitivos e eficientes que existem graças à tecnologia para edifícios inteligentes, sua produtividade fluirá com mais facilidade.

Comece adicionando dimensão

Quer tornar fácil o projeto do seu sistema de segurança? Experimente o **Autodesk® Revit®**, o plug-in para designers que precisam escolher qualquer dispositivo Axis específico e colocar nos próprios projetos 3D.

Comece o planejamento →



Área de interesse

Nos capítulos seguintes, examinaremos situações comuns de segurança e eficiência operacional que surgem em áreas específicas de edifícios inteligentes. Nesses capítulos, destacamos as principais tecnologias da Axis e as soluções de parceiros que permitem melhorias nessas duas áreas. Com base na experiência, devemos enfatizar que um design e uma implantação bem-sucedidos de várias dessas soluções exigem ajustes para que elas se adequem às suas rotinas de trabalho e infraestrutura técnica. A colaboração entre departamentos, um integrador de sistema qualificado e a Axis são a base para a implantação bem-sucedida de soluções robustas que entregam resultados ao longo do tempo.

		Necessidades do cliente				
		Evite multidões e gerencie o fluxo	Limite a capacidade em áreas específicas	Minimize o contato com superfícies selecionadas	Sistema de alto-falantes	Vigilância para fazer identificação e detectar comportamentos suspeitos
Áreas de interesse	Estacionamentos	Controlador de porta de rede, reconhecimento de placa de licença	Controlador de porta de rede, reconhecimento de placa de licença	Intercomunicadores de rede para autorização remota de entrada de visitantes		Cobertura de área ampla, câmera PTZ, radar térmico
	Recepção/ help desk/ balcão	Calculadora de ocupação, monitor de fila	Contador de pessoas	Intercomunicadores de rede para autorização remota de entrada de visitantes	Alto-falantes de rede, mensagens de áudio pré-gravadas, música de fundo	Cobertura de área ampla, câmera box fixa, detecção de vadiagem e som
	Corredores e escadas	Controle de acesso sem toque (código QR, reconhecimento de rosto)	Controlador de porta de rede	Controle de acesso sem toque (código QR, reconhecimento de rosto)		Cobertura de corredor multidirecional, Forensic WDR, detecção de movimento e de vadiagem
	Área comum/café	Calculadora de ocupação, detector de direção	Contador de pessoas, detector de direção		Alto-falantes de rede, mensagens de áudio pré-gravadas, música de fundo	Cobertura de área ampla
	Área restrita		Controlador de porta de rede, detector de uso não autorizado	Controle de acesso sem toque (código QR)		Forensic WDR OptimizedIR, detecção de movimento



Áreas de interesse

Estacionamentos

A segurança começa no estacionamento, onde os ocupantes podem entrar e sair do prédio com segurança. Portas automatizadas e sistemas de pagamento garantem contato mínimo com superfícies e auxiliam no fluxo do tráfego. A vigilância por vídeo impede comportamentos suspeitos.

Necessidades

Evite multidões e gerencie o fluxo

Controlador de porta de rede, reconhecimento de placa de licença

Limite a capacidade em áreas específicas

Controlador de porta de rede, reconhecimento de placa de licença

Minimize o contato com superfícies selecionadas

Intercomunicadores de rede para acesso sem toque (código QR) ou entrada autorizada remotamente

Vigilância para fazer identificação e detectar comportamentos suspeitos

Cobertura de área ampla, câmera PTZ e radar térmico

Saiba mais →

Aproveite o **potencial total** do seu estacionamento

Segurança e proteção

- Impeça vandalismo e destruição de propriedade
- Impeça arrombamento e roubo
- Detecte invasão e vadiagem
- Identifique e capture brigas
- Identifique pessoas suspeitas
- Detecte fumaça, incêndio e inundação

Eficácia operacional

- Monitore e gerencie o fluxo de tráfego
- Controle o acesso em áreas de entrega ou áreas restritas
- Conte o número de veículos
- Identifique pessoas estacionadas de forma ilegal ou imprópria, com ou sem alertas de áudio automatizados
- Comunique a disponibilidade de estacionamento aos motoristas

Áreas de interesse

Área da recepção

A sua área de recepção e atendimento (ou help desk) causa uma primeira impressão memorável ao estabelecer a importância do conforto e da segurança dos ocupantes. Os hóspedes desejam se sentir seguros e acolhidos, e recursos avançados de vigilância podem ajudar. Mas você também pode usar a rede para contar pessoas, identificar o sexo ou a idade dos visitantes e fazer outras análises aprofundadas. E este é apenas o início. Com a Axis, a vigilância de edifícios inteligentes também pode agregar valor comercial tangível que seus inquilinos e clientes irão apreciar.

Necessidades

Evite multidões, filas e gerencie o fluxo	Limite a capacidade em áreas específicas	Minimize o contato com superfícies selecionadas	Sistema de alto-falantes	Vigilância para fazer identificação e detectar comportamentos suspeitos
Intercomunicadores de rede para autorização remota de entrada de visitantes	Contador de pessoas	Gestão da entrada de visitantes feita pelo porteiro eletrônico de rede	Alto-falantes de rede, mensagens de áudio pré-gravadas, música de fundo	Cobertura de área ampla, câmera box fixa, detecção de vadiagem e som

Saiba mais →



Uma área da recepção aconchegante e inteligente

Segurança e proteção

- Impeça arrombamento e roubo
- Desencoraje e capture comportamentos agressivos ou brigas
- Identifique pessoas suspeitas
- Monitore vadiagem ou invasões
- Garanta autorização de entrada ou saída para a equipe
- Monitore e gerencie os serviços de coleta de pedidos
- Identifique saídas bloqueadas
- Acesso remoto para selecionar áreas fora do expediente

Eficácia operacional

- Gerencie a ocupação
- Meça e preveja passos
- Anúncios em áudio (avisos de segurança)
- Ambientação (música de fundo)



Áreas de interesse

Corredores e escadas

As passagens são o principal ponto de preocupação em época de COVID-19 e para o futuro. Nelas, multidões de pessoas estão em movimento constante e transitam para direções diferentes, o que pode causar sérias dificuldades. É aqui que a capacidade de se mover de uma área para outra fazendo contato mínimo com superfícies é importante. Cobertura e capacidades de vigilância adequadas são obviamente necessárias. Mas imagine que essa mesma tecnologia também possa medir o tráfego de pedestres e funcionar nos níveis máximos de capacidade de forma bem-sucedida.

Necessidades

Evite multidões, filas e gerencie o fluxo	Limite a capacidade em áreas específicas	Minimize o contato com superfícies selecionadas	Vigilância para fazer identificação e detectar comportamentos suspeitos
Controle de acesso sem toque (código QR, reconhecimento de rosto)	Controlador de porta de rede	Controle de acesso sem toque (código QR, reconhecimento de rosto)	Cobertura de corredor multidirecional, Forensic WDR, detecção de movimento e de vadiagem

Torne todas as passagens **seguras**

Segurança e proteção

- Desencoraje e capture comportamentos agressivos ou brigas
- Gerencie a ocupação
- Meça e preveja passos

Eficácia operacional

- Reproduza anúncios em áudio ao vivo ou pré-gravados (horário de fechamento, manter distância, avisos de segurança etc.)
- Identifique pessoas suspeitas
- Monitore e colete dados pré-especificados (passos, idade, sexo etc.)
- Forneça ambientação (música de fundo)

Áreas de interesse

Áreas comuns/Café

A última coisa que você deseja que um ocupante sinta nos espaços públicos do seu prédio, incluindo os cafés, é que você está permitindo que os locais fiquem superlotados. Uma boa rede de vigilância pode ajudar tornando mais fácil proteger suas áreas comuns e gerenciar o tráfego de pedestres, o que leva a níveis de ocupação gerenciáveis e seguros. A rede também pode se tornar parte de um sistema de sinalização digital para comunicar avisos de segurança em tempo real.

Necessidades

Evite multidões, filas e gerencie o fluxo	Limite a capacidade em áreas específicas	Sistema de alto-falantes	Vigilância para fazer identificação e detectar comportamentos suspeitos
Calculadora de ocupação, detector de direção	Contador de pessoas, detector de direção	Alto-falantes de rede, mensagens de áudio pré-gravadas, música de fundo	Cobertura de área ampla



Transmita bom senso em suas áreas comuns

Segurança e proteção

- Impeça arrombamento e roubo
- Desencoraje e capture comportamentos agressivos ou brigas
- Identifique pessoas suspeitas
- Monitore vadiagem ou invasões
- Detecte atrasos de saída após o expediente
- Permita respostas rápidas a emergências
- Detecte fumaça, incêndio e inundação
- Gerencie a ocupação
- Meça e preveja passos

Eficácia operacional

- Anúncios em áudio (horário de fechamento, manter distância, avisos de segurança etc.)
- Conecte as mensagens a identificadores pré-determinados (idade, sexo etc.) para obter uma sinalização digital personalizada
- Monitore e colete dados pré-especificados (passos, idade, sexo etc.)
- Informações de interesse público por meio de anúncios em áudio
- Ambientação (música de fundo)



Áreas de interesse

Áreas restritas

As soluções da Axis podem garantir que as áreas restritas permaneçam restritas. Intimide o uso não autorizado e os invasores e use tecnologias de acesso inteligente para garantir tranquilidade durante as entregas, mudanças de equipe e eventos inesperados.

Necessidades

Limite a capacidade em áreas específicas

Controlador de porta de rede, detector de uso não autorizado

Minimize o contato com superfícies selecionadas

Controle de acesso sem toque (código QR, reconhecimento de rosto)

Vigilância para fazer identificação e detectar comportamentos suspeitos

Forensic WDR com IR otimizado, detecção de movimento

Leia mais



Faça com que as áreas restritas sejam **exclusivas**

Segurança e proteção

- Impeça vandalismo e danos à propriedade
- Desestimule invasão e vadiagem
- Detecte fumaça, incêndio e inundação
- Acompanhe e gerencie a entrada e saída de pessoal autorizado

Eficiência operacional

- Monitore e comunique
- Controle acesso remotamente
- Monitore áreas de manuseio de lixo
- Monitore a entrega de produtos

Cenário típico

Todas as suas necessidades resolvidas de ponta a ponta

Obtenha gravações claras e detalhadas, de dentro e de fora, independentemente das condições. Monitore e gerencie entradas e áreas restritas remotamente. E comunique-se com funcionários e visitantes indesejados. Com o AXIS Camera Station, não poderia ser mais fácil.

Leia mais



Câmeras de rede

- Amplo portfólio de câmeras, para oferecer vídeos de alta resolução
- Câmeras robustas para ambientes exigentes
- Câmeras térmicas para detectar mudanças de temperatura no maquinário
- Câmeras com fita métrica, para identificação no nível dos olhos em entradas e saídas
- Câmeras 360° para visão geral completa

Alto-falantes de rede

Use alto-falantes para áudio ao vivo ou mensagens pré-gravadas para se comunicar com funcionários e visitantes indesejados

Módulos de E/S

- Entradas de alarmes de maquinário, sistema de segurança e portas de áreas restritas e botões de pânico podem ser usados para disparar alertas, gravações ou mensagens de áudio
- Controle outros equipamentos que ligam as luzes, travam as portas ou abrem portões para melhorar a eficiência



Análise

Os dados analíticos fornecem uma nova perspectiva por meio de ferramentas poderosas e altamente avançadas para minimizar a incidência de comportamentos indesejados.

- AXIS Perimeter Defender: detecta e responde a pessoas e veículos que tentam invadir as instalações da fábrica
- AXIS Loitering Guard: alerta se há pessoas ou veículos em uma área selecionada da fábrica por muito tempo

Controle de acesso

- Fácil administração de acesso às instalações
- Valide a entrada comparando o vídeo ao vivo com a foto do titular do cartão
- Investigue incidentes usando logs de controle de acesso combinados com vídeo
- Receba alarmes caso uma porta permaneça aberta por muito tempo ou seja forçada.

Intercomunicadores

- Gerencie entradas facilmente após o horário de trabalho
- Gerencie remotamente a entrada de visitantes
- Receba alertas se uma porta foi forçada ou mantida aberta
- Facilite as investigações por meio de registros de vídeo com data e hora

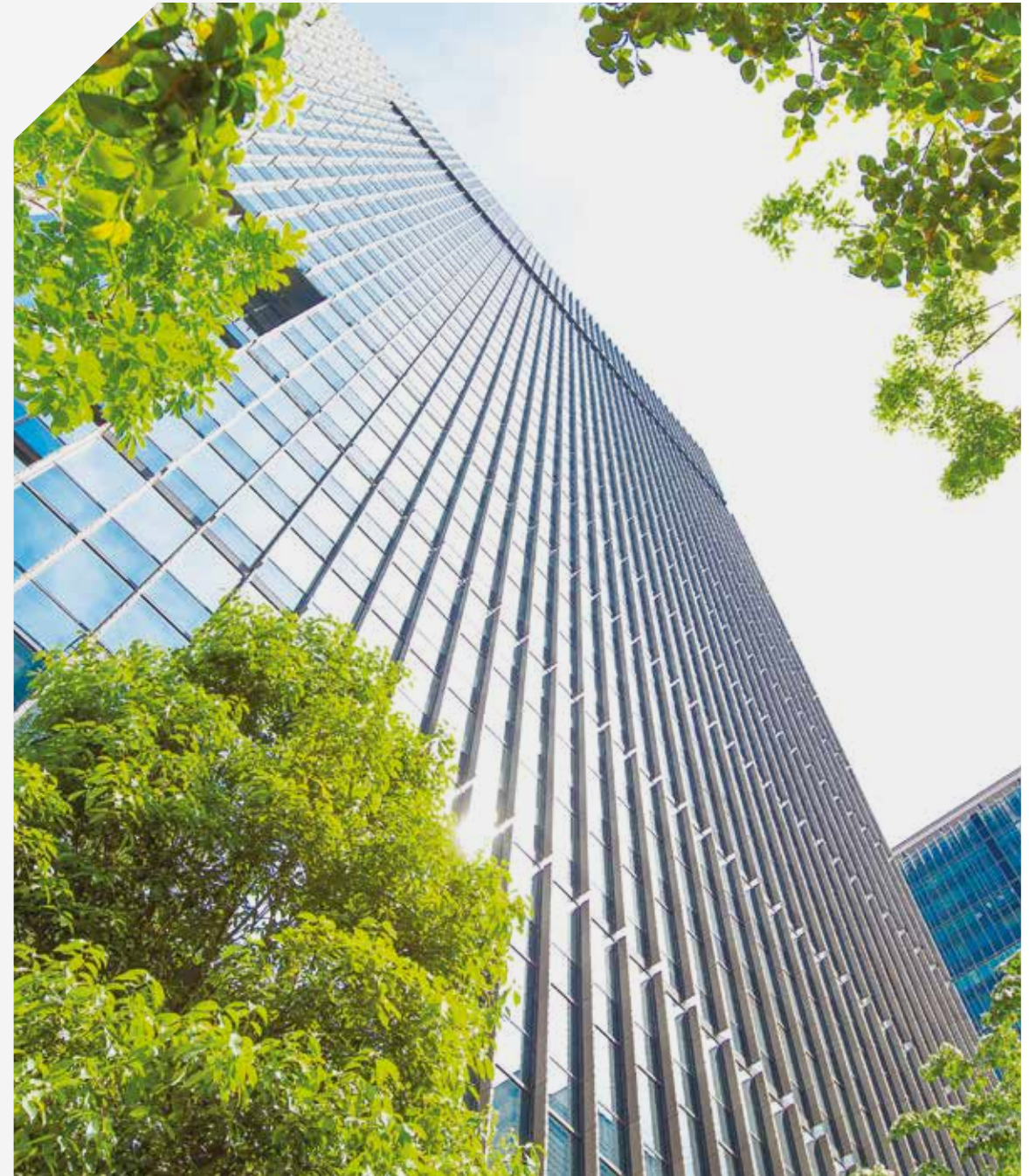
Gravadores de vídeo em rede

Monte sua solução com nossos gravadores de vídeo em rede prontos para uso. Eles vêm com o AXIS Camera Station, nosso poderoso software de gerenciamento de vídeo, muito fácil de usar, que qualquer pessoa pode gerenciar o sistema, lidar com incidentes e exportar evidências em alta definição. Você também pode proteger a privacidade de terceiros ao mascarar objetos antes de exportar suas gravações.

Edifícios inteligentes: uma enorme oportunidade para gerar sustentabilidade

Com os edifícios consumindo grande parte da energia global, há um grande esforço para diminuir o impacto deles, mesmo enquanto o setor continua a se expandir. Padrões mais altos, economia de custos de combustível mais rígida por pressão jurídica e eficiência de operação, além do uso de materiais mais sustentáveis. Na verdade, a implantação de soluções verdes está se tornando a norma, não a exceção. A pandemia da COVID-19 também foi fundamental para acelerar a tendência em saúde e segurança para que os edifícios sejam construídos e operados de forma mais adequada.

Leia mais sobre
edifícios comerciais



Sobre a Axis Communications

A Axis viabiliza um mundo mais inteligente e seguro ao criar soluções em rede que permitem aprimorar a segurança e apoiar novas formas de gerir os negócios. Como líder no setor de vídeo em rede, oferece produtos e serviços para sistemas de videomonitoramento, analíticos de vídeo, controle de acesso, videoporteiros e áudio. A Axis possui mais de 3.800 funcionários em mais de 50 países e colabora com parceiros em todo o mundo para entregar soluções customizadas. A Axis foi fundada em 1984 e tem sua sede em Lund, Suécia.

Para mais informações sobre a Axis, acesse www.axis.com



©2021 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.

