

Click to verify



Tipos de camera de segurança

Para aumentar a sensação de segurança, visando inibir incidentes, vandalismos ou comportamentos indevidos, o sistema de Circuito Fechado de Televisão (CFTV) é a solução mais adequada. Dentro do CFTV um dos componentes utilizados são as câmeras de segurança, cada uma com suas especificidades. Conhecer os diferentes tipos de câmeras de segurança é importante para identificar o modelo certo conforme as suas necessidades, seja para um ambiente residencial ou comercial. Isso permite um projeto mais acurado e facilita o trabalho do instalador, que entregará um sistema que corresponde às expectativas de seu cliente. Uma curiosidade é que os sistemas de monitoramento eletrônico vêm se tornando cada vez mais comuns nos lares brasileiros. Para você ter uma ideia, uma pesquisa feita pela Associação Brasileira das Empresas de Sistemas Eletrônicos de Segurança (ABESE) mostra que o monitoramento residencial cresce de forma acelerada no Brasil, que já é considerado o 11º país mais inseguro do mundo. Para ajudar você nessa tarefa de escolher o tipo de câmera de segurança ideal para o seu projeto – seja ele residencial ou comercial – preparamos este conteúdo que explica os pontos fortes e as especificidades de instalação dos principais modelos do mercado. Continue a leitura e veja o que considerar para fazer uma boa escolha! Quais são os principais tipos de câmeras de segurança? Como são diversos os tipos de câmeras de segurança disponíveis no mercado especializado, é preciso ter muita cautela na hora de escolher o modelo ideal para o seu projeto. Caso contrário, o sistema poderá não trazer os resultados esperados. Conhecer as especificidades e características de cada modelo é, portanto, essencial para fazer uma escolha inteligente e garantir a segurança da sua casa ou negócio. Estes são os principais modelos de câmera disponíveis para um sistema de monitoramento eletrônico: Quanto ao modelo dela, elas são classificadas em: Câmera bullet, Câmera dome, Câmera speed dome. Em relação ao tipo de tecnologia, temos as seguintes classificações: Câmera Analógica; Câmera IP; Câmera Wi-Fi. A seguir, falaremos das características, funcionalidades e diferenciais de cada um deles. Câmera bullet. Recebe esse nome por conta do seu formato, que lembra uma bala de arma de fogo. Esse tipo de câmera de segurança é ideal para espaços externos, principalmente para os locais onde se deseja evidenciar a presença do equipamento no ambiente, reforçando a sensação de segurança. A câmera Bullet se adapta à maioria das aplicações de CFTV. Um tipo de câmera tende a ser menos utilizado em ambientes internos – nesses casos, para não deixar o equipamento tão aparente, prefere-se os modelos Dome. Leia também: Câmeras internas: principais dúvidas e respostas Outro ponto que merece destaque é a facilidade da instalação da câmera bullet. Por ter um case bastante conhecido, os instaladores não têm dificuldade para incorporá-la ao circuito de CFTV. Câmera dome. As câmeras Dome recebem esse nome pelo seu formato que lembra uma doma. São bastante difundidas no mercado brasileiro por sua principal característica: são pequenas e discretas. Geralmente são instaladas no teto e na parede de espaços internos, como comércios, recepções e elevadores – afinal, são equipamentos que não chamam tanto a atenção. Existem diferentes modelos desta câmera: as metálicas são as mais resistentes e são ideais para espaços como os das lojas de conveniência. Alguns modelos contam com infravermelho ou ainda com uma cápsula de segurança que protege a lente. Isso impede a identificação da direção em que as imagens são capturadas. A Dome é de fácil instalação e bastante versátil na sua aplicação. No entanto, o instalador precisa avaliar a adequação do ambiente. Por exemplo: em uma residência, em hipótese de assalto, esse tipo de câmera é mais difícil de identificar (ou derrubar, em caso de tentativa de resistência a vandalismo). Agora, se o objetivo é destacar a presença da câmera e aumentar a sensação de segurança, talvez uma Bullet seja mais conveniente para a situação. Leia também: Câmera para vigiar pet: monitore cães e gatos em tempo real Câmera speed dome. As Speed Dome são câmeras que possuem zoom óptico, se movimentam por 360º e podem ser controladas de forma remota por meio de uma central de videomonitoramento ou um vigia. É ideal para aumentar a segurança de vias públicas, áreas de alto fluxo e vigilâncias de perímetros, pois nesses lugares cada detalhe é importante para identificar situações de risco. Uma característica importantíssima desse tipo de câmera: a Speed Dome deve ser utilizada como câmera de apoio. Pense na seguinte situação: uma Speed Dome é instalada em uma via pública. O operador do circuito de segurança identifica um delto e, com o zoom do equipamento, aproxima a imagem. Se você não tiver outras câmeras registrando aquela cena, teremos vários pontos cegos que não serão monitorados ou gravados. Portanto, o ideal é instalar Speed Domes junto com outras câmeras para garantir a cobertura total da área. Quanto à instalação desse equipamento, é preciso considerar as seguintes particularidades: Seus cabos necessitam ser aterrados; Sua instalação é mais criteriosa e demanda profissionais altamente capacitados. Saiba mais: Monitoramento remoto: veja os pontos de venda a qualquer momento Câmera Analógica As câmeras analógicas são modelos de câmeras mais convencionais do mercado. Em relação a sua tecnologia, o sistema ao qual essas câmeras são utilizadas é composto por câmera + gravador, onde as câmeras são responsáveis por capturar as imagens e mandar esse sinal para o gravador. O armazenamento e a integrado na rede é feita pelo gravador, possibilitando o acesso remoto às imagens gravadas. O diferencial se dá pelo ótimo custo benefício, sendo a solução mais utilizada em CFTV. Câmera IP. As câmeras IP são equipamentos digitais que, como o próprio nome indica, operam em um sistema de rede IP. Esse processo pode ser feito por uma LAN, Intranet ou Internet. Basta haver uma conexão segura e um navegador. Com esse tipo de instalação, é possível alterar os ângulos das câmeras, habilitar áudio, habilitar funções específicas, entre outras ações de forma remota. Outra vantagem das câmeras IP é que elas são fáceis de instalar, funcionam de forma autônoma (sem a necessidade de um gravador no sistema), possibilitam a ampliação do sistema de forma simplificada e possuem funções exclusivas da tecnologia. A versatilidade é um diferencial, podendo ser utilizadas tanto em ambientes domésticos quanto empresariais. Confira: Como monitorar o dia a dia da sua empresa sem desrespeitar a lei e a privacidade Câmera Wi-Fi. As câmeras Wi-Fi geralmente são modelos IP que contam com a tecnologia Wireless (sem fio). Dessa forma, as imagens podem ser transmitidas sem precisar de cabo de rede plugado à Internet ou às redes locais. Esse modelo de câmera é muito utilizado nos sistemas de CFTV residencial, sobretudo devido à praticidade da instalação (plug and play). Cada câmera Wi-Fi do circuito tem seu IP próprio e, assim, consegue disponibilizar suas imagens diretamente na rede. As imagens podem ser acessadas no aplicativo de forma prática, uma vez que são armazenadas em um servidor em nuvem. Há ainda a possibilidade de integração com as principais assistentes virtuais (por exemplo, Alexa). Qual a diferença entre câmeras analógicas e câmeras IP? Existem dois tipos de sistemas de CFTV: analógico e IP. No primeiro caso, o sistema é composto por câmeras analógicas, as quais reproduzem imagens de resolução razoável, se comparadas à qualidade da imagem do sistema IP. As altas resoluções, os analíticos de reconhecimento de pessoas e animais e a detecção de abandono de objetos são diferenciais dos sistemas IP, no entanto, o valor do investimento é mais elevado. Vale destacar também que as câmeras IP possibilitam o gerenciamento das imagens em um aparelho NVR, computador/servidor ou em nuvem. Há modelos com autonomia de gravação, com integração com cartão de memória. Como escolher a melhor câmera de monitoramento para cada uso? Alguns aspectos devem ser considerados na hora de escolher entre os tipos de câmera de segurança. O local e tamanho da área de cobertura, a necessidade do projeto e a iluminação disponível são algumas variáveis que interferem nessa escolha. A câmera Dome, por exemplo, é mais utilizada em ambientes internos. Já a Bullet para monitoramento externo, e por aí vai. Em relação ao projeto, as Bullets são mais recomendadas para circuitos de vigilância em empresas, enquanto as Domes são mais voltadas para monitoramento residencial. Saiba mais: Entenda como monitorar sua casa pelo celular Outros aspectos que você precisa considerar antes de escolher o tipo de câmera de segurança ideal é a qualidade da resolução das imagens, bem como se há a necessidade de fazer os registros coloridos, em vez de preto e branco. Avaliando com cautela esses aspectos com a ajuda de um profissional capacitado, você certamente conseguirá fazer a melhor escolha conforme as particularidades do seu projeto. A Intelbras pode ajudar você nessa tarefa. Temos opções de câmeras de monitoramento para todas as necessidades. Acesse nosso catálogo e conheça os modelos disponíveis! Publicação original 24/04/2018. A segurança é uma prioridade essencial para residências, empresas e espaços públicos. Escolher entre os diferentes tipos de câmeras de segurança pode parecer uma tarefa complicada, mas conhecer suas características e aplicações facilita a decisão. Neste guia, você aprenderá as diferenças entre os principais tipos de câmeras de segurança e qual se adapta melhor às suas necessidades. Para obter mais informações sobre segurança eletrônica, consulte a Associação Brasileira das Empresas de Sistemas Eletrônicos de Segurança (ABESE) e conheça as normas e tendências do setor. As câmeras de segurança são dispositivos que capturam imagens e vídeos para monitoramento. Elas podem ser conectadas a sistemas de gravação, redes IP ou operar de forma autônoma, permitindo supervisão em tempo real. Existem diversos tipos de câmeras de segurança, e entender como cada uma funciona ajuda a fazer a escolha certa. Investir em um sistema de monitoramento traz benefícios como: Prevenção contra invasões: A presença de câmeras inibe ações criminosas. Monitoramento remoto: Acesso às imagens de qualquer lugar pelo celular ou computador. Registro de ocorrências: Evidências úteis em casos de incidentes. Para aprofundar seus conhecimentos sobre sistemas de monitoramento, acesse o Guia de CFTV e confira outras dicas e recomendações. As câmeras de segurança passaram por grandes avanços tecnológicos. No passado, eram limitadas a sistemas analógicos e baixa resolução. Hoje, os modelos digitais possuem alta definição, visão noturna, sensores de movimento e conexão remota, tornando-se mais eficientes. A evolução dos tipos de câmeras de segurança permitiu maior precisão e flexibilidade no monitoramento de diferentes ambientes. Para entender mais sobre as tendências tecnológicas em segurança, confira este artigo da Revista Segurança Eletrônica. As tecnologias mais comuns incluem: Resolução Full HD e 4K para imagens nítidas. Visão noturna para monitoramento em baixa iluminação. Wi-Fi e IP para acesso remoto. Inteligência artificial para detecção de rostos e movimentos suspeitos. Conhecer os tipos de câmeras de segurança é essencial para escolher a melhor opção para cada situação. Cada modelo possui características específicas que atendem melhor diferentes necessidades de monitoramento. As câmeras bullet são ideais para monitoramento externo, pois possuem: Estrutura resistente a intempéries (IP66/IP67). Alcance de longa distância. Design visível, que age como fator dissuasivo contra invasores. Com formato discreto e compacto, as câmeras de segurança do tipo dome são amplamente usadas em espaços internos. Elas oferecem: Proteção contra vandalismo. Instalação no teto para um campo de visão amplo. Modelos com infravermelho para gravação noturna. As câmeras speed dome (PTZ) são ideais para monitoramento dinâmico, pois: Movem-se em 360° para cobrir grandes áreas. Possuem zoom óptico poderoso para detalhes precisos. São controladas remotamente, permitindo ajustes estratégicos. Projetadas para monitoramento discreto, essas câmeras são embutidas em objetos como sensores de fumaça ou relógios. São utilizadas para: Supervisão sem chamar atenção. Investigações sigilosas em empresas e residências. As câmeras IP operam por meio da internet e oferecem vantagens como: Transmissão de imagens em alta definição. Monitoramento remoto via aplicativos. Armazenamento em nuvem sem necessidade de DVR. Essas câmeras são ideais para quem busca praticidade, pois: Funcionam sem cabos de rede. São fáceis de instalar e configurar. Permite acesso via smartphone. Embora as câmeras analógicas tenham menor resolução, ainda são amplamente usadas devido ao custo-benefício. Com o auxílio de um DVR, podem digitalizar imagens para melhor qualidade e armazenamento. Esse tipo ainda é uma alternativa econômica para quem precisa de monitoramento sem grandes investimentos. Essas câmeras detectam variações de calor e são úteis para: Monitoramento em completa escuridão. Áreas com fumaça, poeira ou neblina. Segurança perimetral em grandes espaços. As câmeras multisensor possuem várias lentes para cobrir áreas amplas com diferentes ângulos. Elas: Substituem múltiplas câmeras individuais. Oferecem visão panorâmica sem pontos cegos. São ideais para monitoramento de estacionamentos e grandes locais públicos. Na hora de escolher entre os tipos de câmeras de segurança, leve em conta: Local de instalação: Interno ou externo? Necessidade de monitoramento: Apenas gravação ou também transmissão ao vivo? Orçamento disponível: Modelos Wi-Fi e IP costumam ser mais caros, mas oferecem mais recursos. Atualizar seu sistema de segurança pode parecer complicado, mas com as informações corretas, a escolha se torna mais simples. Agora que você conhece os principais tipos de câmeras de segurança, avalie suas necessidades e invista na melhor opção para proteger seu patrimônio! As câmeras dome e Wi-Fi são boas opções, pois são discretas e fáceis de instalar. Para evitar interferências, posicione o roteador estrategicamente e evite barreiras físicas que reduzam o sinal. Sim, as câmeras analógicas e com gravação local (DVR) funcionam sem internet. No entanto, câmeras IP e Wi-Fi precisam de conexão para acesso remoto. Sim! Câmeras Wi-Fi e IP são ideais para acompanhar seus animais de estimação, permitindo visualizar imagens pelo celular. A maioria das câmeras dura entre 5 e 10 anos, dependendo da qualidade do equipamento e das condições ambientais. Sou Edmilson Santos, fundador do Guia de CFTV. Analista de redes e apaixonado por tecnologia, criei este blog para compartilhar meu conhecimento em segurança eletrônica e apoiar você na proteção do que é mais importante. Aqui, ofereço conteúdos práticos – dicas, tutoriais e novidades sobre CFTV e tecnologia – tudo pensado para facilitar sua experiência e entendimento. Investir em segurança é fundamental para proteger sua casa, negócio ou propriedade. Com a variedade de câmeras de segurança disponíveis no mercado, escolher o modelo ideal pode ser desafiador. Este guia abrangente sobre câmeras de segurança: melhores modelos e como escolher, o ajudará a navegar pelas opções e a tomar a decisão certa para suas necessidades específicas. Entender os diferentes tipos, recursos e fatores de escolha é o primeiro passo para garantir a segurança do seu ambiente. TIPOS DE CÂMERAS DE SEGURANÇA Existem diversos tipos de câmeras de segurança, cada uma com suas particularidades e aplicações. As mais comuns são: Câmeras com fio: essas câmeras conectam-se diretamente à sua rede elétrica e ao sistema de gravação, oferecendo uma alimentação estável e transmissão de vídeo confiável. Apesar da necessidade de fiação, elas geralmente fornecem uma qualidade de imagem superior e são menos suscetíveis a interferências. Câmeras sem fio (Wi-Fi): a grande vantagem das câmeras sem fio é a facilidade de instalação, pois não requerem fiação. Elas se conectam à sua rede Wi-Fi doméstica, permitindo o acesso remoto ao vídeo através de aplicativos móveis. No entanto, a dependência da qualidade do sinal Wi-Fi pode afetar a transmissão, e a bateria pode exigir recargas frequentes, dependendo do modelo. Câmeras IP: essas câmeras operam através de uma rede IP, permitindo acesso remoto ao vídeo e geralmente oferecem recursos adicionais, como detecção de movimento, análise de vídeo e integração com outros sistemas de segurança. Sua versatilidade as torna uma ótima opção para monitoramento avançado. Câmeras PTZ (Pan, Tilt, Zoom): câmeras PTZ oferecem controle remoto do ângulo da câmera, permitindo que você ajuste a visualização horizontalmente e verticalmente, além de controlar o zoom. Isso é ideal para monitoramento de áreas amplas. Câmeras de Bullet: conhecidas por seu design compacto e cilíndrico, as câmeras de Bullet são duráveis e resistentes às intempéries, tornando-as ideais para uso externo. Câmeras Dome: com seu design em forma de cúpula, as câmeras Dome são discretas e versáteis, podendo ser usadas em ambientes internos ou externos. Câmeras de segurança: melhores modelos e como escolher é uma decisão que deve considerar suas necessidades individuais. RESOLUÇÃO E QUALIDADE DE IMAGEM A resolução da câmera determina a nitidez e o detalhe da imagem capturada. Resoluções mais altas, como 1080p (Full HD) e 4K, oferecem imagens mais nítidas e detalhes mais claros, facilitando a identificação de pessoas e objetos. Considere a resolução necessária para suas necessidades: uma resolução mais alta é ideal para capturar detalhes finos, enquanto uma resolução mais baixa pode ser suficiente para monitoramento geral. ÂNGULO DE VISÃO O ângulo de visão da câmera determina a área que ela pode monitorar. Câmeras com ângulos de visão mais amplos são ideais para cobrir áreas maiores, enquanto câmeras com ângulos de visão mais estreitos são melhores para focar em áreas específicas. Considere o tamanho da área que você deseja monitorar ao escolher a câmera. VISAO NOTURNA A visão noturna é uma característica essencial para câmeras de segurança, permitindo que elas capturem imagens em condições de baixa luminosidade. A qualidade da visão noturna varia entre os modelos, com alguns oferecendo imagens em preto e branco e outros em cores, mesmo no escuro. Verifique se a câmera possui visão noturna infravermelha (IR) para melhor desempenho. ARMAZENAMENTO DE VÍDEO As câmeras de segurança podem armazenar vídeo em um cartão SD, na nuvem ou em um DVR (gravador de vídeo digital). Cartões SD oferecem armazenamento local, enquanto a nuvem fornece acesso remoto ao vídeo. Um DVR é uma solução ideal para sistemas de segurança maiores. Considere a capacidade de armazenamento e o custo associado a cada opção. DETECÇÃO DE MOVIMENTO E ALERTA Muitas câmeras de segurança oferecem recursos de detecção de movimento, enviando alertas para o seu dispositivo quando detectarem atividades suspeitas. Esta funcionalidade pode ser personalizada para evitar falsos alarmes. Escolha uma câmera com opções de ajuste de sensibilidade para otimizar a eficiência do sistema de alerta. INTEGRACAO COM OUTROS SISTEMAS Algumas câmeras de segurança são compatíveis com outros sistemas inteligentes de casa, como assistentes virtuais e sistemas de automação residencial. Verifique se a câmera escolhida é compatível com os seus dispositivos existentes para expandir as funcionalidades do seu sistema de segurança. CUSTO E ORÇAMENTO As câmeras de segurança variam amplamente em preço, dependendo dos recursos e da qualidade. Defina um orçamento antes de começar a pesquisar para evitar gastos excessivos. Lembre-se que câmeras de segurança de alta qualidade geralmente oferecem maior segurança e tranquilidade a longo prazo. Câmeras de segurança: melhores modelos e como escolher exigem planejamento financeiro. Para ajudá-lo em sua pesquisa, aqui estão alguns links úteis: Amazon – Câmeras de Segurança Google – Busca de Câmeras de Segurança câmeras de segurança: melhores modelos e como escolher, envolva cuidadosa consideração de todos estes aspectos. Lembre-se de que investir em um sistema de segurança completo, incluindo câmeras, iluminação adequada e outros dispositivos de segurança, pode melhorar significativamente a proteção da sua propriedade. FAQ COMO ESCOLHER A MELHOR CAMERA DE SEGURANÇA PARA MINHA CASA? Para escolher a melhor câmera de segurança para sua casa, considere o tamanho e a localização da área a ser monitorada, o orçamento disponível, os recursos desejados (como visão noturna, detecção de movimento, armazenamento de vídeo), e a facilidade de instalação e uso. Avalie se prefere uma câmera com fio ou sem fio e se a integração com outros sistemas inteligentes de casa é importante para você. QUAL A DIFERENÇA ENTRE CÂMERAS COM FIO E SEM FIO? Câmeras com fio oferecem uma conexão estável e confiável, mas exigem fiação e instalação mais complexa. Câmeras sem fio são fáceis de instalar, mas sua performance depende da qualidade do sinal Wi-Fi e podem exigir recargas frequentes da bateria. A escolha depende das suas habilidades técnicas e das características específicas da sua localização. QUAL RESOLUÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA É A MELHOR? A resolução ideal depende das suas necessidades. 1080p (Full HD) oferece uma boa qualidade de imagem para a maioria dos usos, enquanto 4K oferece ainda mais detalhes, mas pode ser mais caro. Considere o quão importante é para você identificar claramente pessoas e objetos nas imagens gravadas. COMO POSSO GARANTIR A SEGURANÇA DOS MEUS VÍDEOS GRAVADOS? A segurança dos seus vídeos gravados depende do método de armazenamento escolhido. Cartões SD são vulneráveis a roubo ou danos, enquanto a nuvem pode oferecer maior proteção, mas requer uma assinatura e confiança no provedor de serviços de armazenamento. Um DVR com medidas de segurança adicionais pode ser uma solução mais robusta. Considere a possibilidade de criptografia dos seus vídeos, quando disponível. MINHA CAMERA DE SEGURANÇA PRECISA DE MANUTENÇÃO? Sim, como qualquer dispositivo eletrônico, as câmeras de segurança requerem manutenção. Limpe a lente regularmente para garantir a qualidade da imagem, verifique a conexão de energia e o funcionamento da bateria (se aplicável), e atualize o firmware para melhorias de segurança e desempenho. Verifique também o espaço de armazenamento e a saúde do cartão SD ou da nuvem para evitar perda de dados. E QUANTO AOS ALARMES? Muitas câmeras de segurança oferecem recursos de detecção de movimento que acionam alarmes. Você pode configurar a sensibilidade da detecção para evitar falsos alarmes. Considere integrar a sua câmera a um sistema de segurança mais amplo, incluindo alarmes sonoros e notificações para seu smartphone. Alarmas visuais e sonoros podem ser uma forma de deter possíveis intrusos. COMO ESCOLHER UM SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO? A escolha de um sistema de monitoramento remoto depende dos seus requisitos e preferências. Algumas câmeras oferecem um aplicativo móvel para visualizar imagens ao vivo e gravações remotamente. Sistemas de segurança mais complexos podem exigir um DVR para gestão e acesso remoto a múltiplas câmeras. Certifique-se de que o sistema escolhido é compatível com seus dispositivos e plataformas e fornece uma interface intuitiva e segura para acesso remoto. câmeras de segurança: melhores modelos e como escolher o sistema correto incluem a consideração de opções de monitoramento remoto. câmeras de segurança: melhores modelos e como escolher é uma decisão importante. Esperamos que este guia tenha fornecido informações úteis para o ajudar a tomar a melhor decisão para suas necessidades de segurança. Os sistemas de Circuito Fechado de Televisão (CFTV) são cada vez mais essenciais para a segurança de residências, empresas e espaços públicos. Isso porque, com a utilização de câmeras de segurança, é possível monitorar e registrar imagens. A seguir, você vai conhecer os principais tipos de câmeras de segurança, suas características e como escolher a melhor opção para cada situação. Entendendo os diferentes sistemas de segurança Câmera de segurança analógica As câmeras analógicas são tradicionais e amplamente utilizadas devido ao seu custo-benefício. Elas transmitem sinais de vídeo por cabos coaxiais para um gravador (VCR), onde as imagens são armazenadas. São ideais para quem busca um sistema simples e eficiente, sem a necessidade de conexão à internet. Câmera de segurança IP As câmeras IP utilizam redes de dados (LAN, Intranet ou Internet) para transmitir imagens. Oferecem alta resolução e diversas funcionalidades, como ajuste remoto de ângulos e áudio. Essas câmeras são fáceis de instalar e permitem a ampliação do sistema de forma simplificada, sendo ideais para projetos que requerem alta qualidade de imagem e maior flexibilidade. Quais são os tipos de câmera de segurança? Câmera Bullet Conhecidas pelo formato alongado, as câmeras bullet são ideais para áreas externas. Elas são visíveis, o que ajuda a dissuadir possíveis intrusos. Esse tipo de câmera é resistente às intempéries, sendo perfeita para a vigilância de perímetros, entradas de residências e empresas. Características principais dos modelos PositivoSEG: Resistência às intempéries (proteção IP67); Visão noturna aprimorada (infravermelho); Diferentes resoluções disponíveis (1MP, 2MP, 4MP). Câmera Dome As câmeras dome têm formato de cúpula e são discretas, sendo ideais para ambientes internos como comércios e escritórios. Entretanto, nos últimos anos, a utilização dessas câmeras em ambientes externos também tem aumentado, graças à sua durabilidade e resistência às intempéries. Podem ser instaladas no teto ou na parede e, muitas vezes, possuem proteção contra vandalismo. Sua principal vantagem é a dificuldade de identificar a direção em que estão apontadas, proporcionando um monitoramento mais eficaz. Características principais dos modelos PositivoSEG: Discrição e estética atraente; Proteção contra vandalismo (IK10 em alguns modelos, como a Positivo Câmera IP Dome 2MP, PoE e Positivo Câmera IP Dome 4MP, PoE); Visão noturna e tecnologia infravermelho; Com diferentes opções de resolução (2MP, 4MP); Uso interno e externo: com classificação IP67, os modelos PositivoSEG são resistentes a condições climáticas adversas, tornando-os adequados para uso externo. Saiba mais sobre as diferenças entre câmeras bullet e dome aqui. Câmera Speed Dome As câmeras Speed Dome são avançadas e permitem movimentos de 360 graus, além de zoom óptico. São controladas remotamente e são ideais para áreas de grande fluxo, como aeroportos e shoppings. Por suas capacidades, são geralmente usadas em conjunto com outras câmeras para garantir a cobertura completa do ambiente. Características principais dos modelos PositivoSEG: Movimentação de 360 graus e zoom óptico; Controle remoto para ajuste de direção e zoom; Alta resolução e capacidade de detalhamento (2MP); Funções de inteligência artificial para detecção e rastreamento. Qual a melhor opção de câmera para cada situação? A escolha da câmera de segurança depende de diversos fatores, como o ambiente a ser monitorado, a área de cobertura e a necessidade específica de vigilância. Residências Para monitoramento interno, as câmeras Dome são boas opções devido à sua discrição e capacidade de se integrar esteticamente ao ambiente. Elas podem ser instaladas no teto ou na parede, oferecendo um amplo campo de visão sem chamar atenção. Também são recomendadas para áreas externas, pois sua resistência às intempéries e visibilidade atuam como um dissuasor eficaz contra intrusos. Comércios Em ambientes comerciais, as câmeras dome são apropriadas para monitorar o interior das lojas. Elas proporcionam um monitoramento discreto, ajudando a prevenir furtos e garantir a segurança dos clientes e funcionários. Para o perímetro externo, as câmeras bullet são mais adequadas devido à sua robustez e capacidade de cobrir áreas amplas com clareza. Grandes áreas e locais públicos Aqui, as câmeras Speed Dome são a melhor escolha. Elas permitem movimentos de 360 graus e possuem zoom óptico, o que facilita o monitoramento detalhado de grandes espaços como aeroportos, shoppings e estádios. Essas câmeras são geralmente utilizadas em conjunto com outras para garantir uma cobertura completa e eficaz. Equipamentos confiáveis para solução de monitoramento e segurança A PositivoSEG oferece soluções robustas e avançadas para todas as necessidades, sejam elas residenciais, comerciais ou públicas. Com um mix amplo e diversos de produtos que combinam alta tecnologia e durabilidade, temos um compromisso com você para propiciar a melhor solução em segurança. Para mais informações e para explorar a linha completa de produtos, acesse nosso catálogo de produtos e encontre a solução perfeita para o seu projeto de segurança.