Whitepaper

TECNOLOGIA AS A SERVICE

Locação de CFTV - Plano Premium - Pacote Advanced+

A3A® Engenharia de Sistemas

Sumário

1. Introdução 3
2. Visão Geral do Plano 3
3. Composição do Plano: 3
4. Para Quem Esse Plano é Ideal 4
5. Recursos Técnicos e Operacionais 4
6. Destaques do Plano: 6
7. Possibilidade de automações do sistema; 7
8. Fluxo de Contratação 8
9. Mais Cobertura, Melhor Custo por Ponto e Estrutura Profissional 8
10. O que considerar antes de optar por um pacote Premium. 9
11. Considerações Finais 10

Introdução

O ***Plano Premium Advanced+*** foi projetado para empresas que demandam cobertura ampliada com padrão profissional, unindo inteligência embarcada, desempenho e performance com uma infraestrutura pronta para múltiplos ambientes simultâneos.

Composto por 16 câmeras IP Full HD da Axis, esse plano garante monitoramento contínuo, gravação com retenção de imagens ampliada e análise de vídeo integrada, tudo isso operando com estabilidade e suporte técnico especializado.

O Advanced+ atende operações que exigem uma cobertura mais ampla, seja em áreas com múltiplos setores internos, ambientes externos expostos, proteção perimetral ou estruturas com maior circulação de pessoas e processos críticos.

Mais câmeras, mais capacidade de supervisão e mais controle — com a solidez de uma arquitetura profissional pronta para evoluir.

Visão Geral do Plano

O ***Plano Premium Advanced+*** entrega monitoramento profissional com capacidade de ,omitoramento ampliada, ideal para operações que necessitam acompanhar diferentes setores ao mesmo tempo com clareza, continuidade e inteligência embarcada.

Com 16 câmeras IP Full HD da linha profissional da **Axis**, esse plano proporciona maior cobertura com consistência técnica, sem perder o controle de cada ponto monitorado. As câmeras são equipadas com recursos de detecção inteligente, visão noturna precisa e compressão otimizada, mantendo a qualidade mesmo em ambientes desafiadores.

A solução é entregue pronta para uso, com instalação técnica especializada, gravação em borda com 30 dias de retenção, acesso remoto, software profissional e suporte técnico durante toda a vigência do contrato.

Composição do Plano:

- 16 câmeras IP Full HD Axis (com lente varifocal motorizada)
- Instalação técnica com cabeamento e testes incluídos
- Gravação local com retenção de 30 dias
- Tecnologia Lightfinder e WDR Forense
- Compressão Zipstream com economia de largura de banda
- Análise de vídeo embarcada (movimento, linha virtual, sabotagem, etc.)
- Integração com dispositivos externos via I/O
- Aplicativo mobile e software de gestão multiusuário
- Suporte técnico e manutenção corretiva/preventiva inclusos

Para Quem Esse Plano é Ideal

O ***Plano Advanced+*** é ideal para empresas que operam com vários ambientes sob supervisão simultânea, que necessitam de mais pontos de cobertura sem perder desempenho, precisão ou estabilidade.

É a escolha certa para empresas que precisam de uma cobertura maior com a mesma facilidade de implantação do Pcote Essential+.

Indicado para:

Empresas com necessidade de monitorar setores vitais da operação como expedição, almoxarifado e área de carregamento.

Centros de distribuição, galpões, áreas administrativas e operacionais, clínicas com salas independentes, showrooms com acesso controlado.

Operações com maior fluxo de pessoas e processos sensíveis.

Locais com circulação constante de clientes, funcionários ou visitantes, onde o monitoramento auxilia também na gestão e prevenção de incidentes.

Organizações que desejam padronização visual e controle centralizado.

Ambientes que precisam aplicar regras visuais, zonas de detecção e lógica operacional de forma integrada e padronizada em todos os pontos.

Negócios em expansão que valorizam estrutura sólida.

Para quem já vislumbra crescimento, mas quer garantir que a base técnica esteja pronta para evoluir sem recomeçar do zero.

Recursos Técnicos e Operacionais

O ***Plano Advanced+*** combina uma base técnica de alto nível com maior capacidade de cobertura e automação, ideal para operações corporativas que precisam de mais controle, mais pontos ativos e respostas mais inteligentes.

Com 16 câmeras da linha profissional **Axis**, esse plano oferece inteligência embarcada, infraestrutura robusta e recursos de integração nativa que não estão disponíveis nos pacotes do plano Econômico — como o uso das portas de entrada e saída (I/Os) das câmeras.

Câmeras IP Full HD da Linha Profissional Axis:

Resolução HDTV 1080p com até 60 fps

Lente varifocal motorizada com ajuste remoto

Lightfinder e WDR Forense para cenas de baixo contraste ou pouca luz

Zipstream H.265 para compressão com preservação da qualidade

P-Iris Control para precisão óptica

Proteção IP66 e IK08 para ambientes internos e externos

Automação via I/Os – Diferencial Premium: As câmeras utilizadas no plano Advanced+ possuem portas I/O integradas, permitindo que se comuniquem diretamente com dispositivos externos. Isso abre um universo de automações práticas e inteligentes, como:

Acionamento de portões, luzes ou sirenes com base em eventos detectados

Recebimento de sinais de sensores (infravermelho, magnéticos, técnicos)

Geração de respostas automatizadas em tempo real sem necessidade de servidores ou módulos adicionais

Integração com controle de acesso, alarmes e sistemas de resposta visual ou sonora

Esse recurso está disponível exclusivamente nos planos Premium, e representa um ganho real para empresas que operam com processos distribuídos ou áreas críticas, onde a automação aumenta a eficiência e reduz o tempo de resposta.

Análise de Vídeo e Inteligência Embarcada:

Detecção de movimento com zonas personalizadas

Cruzamento de linha virtual com direção definida

Detecção de objeto deixado ou removido

Alerta de manipulação ou sabotagem da câmera

Busca forense por atributos visuais (pessoa, direção, cor, localização na cena)

Supervisão Multiusuário e Gestão de Acessos:

Aplicativo profissional com visualização simultânea

Software de monitoramento com controle por função

Exportação com marca d’água e trilha de auditoria para fins de compliance

Gravação em Borda com Retenção de 30 Dias:

Marcação de eventos e lógica de gravação inteligente

Implantação e Suporte Especializado:

Instalação técnica profissional com validação

Manutenção preventiva e corretiva durante o contrato.

Suporte técnico por canal direto, com SLA definido em contrato.

Recursos Inteligentes

- Detecção de Movimento Avançada: Identifica movimentos na cena, permitindo respostas rápidas a eventos.
- Máscaras de Privacidade: Possibilita ocultar áreas sensíveis da imagem, atendendo a requisitos de privacidade.
- Formato Corredor (Corridor Format): Ideal para monitoramento de corredores e áreas estreitas, maximizando a área útil da imagem.

Armazenamento e Compressão

- Gravação em Borda com Retenção de 15 Dias: Armazenamento local eficiente, garantindo acesso rápido às gravações recentes.
- Tecnologia Zipstream: Reduz significativamente o uso de largura de banda e armazenamento sem comprometer a qualidade da imagem.

Segurança e Conectividade

- Proteção IP66 e IK08: Resistência a poeira, água e impactos, adequada para ambientes externos desafiadores.
- Alimentação via PoE (Power over Ethernet): Simplifica a instalação, eliminando a necessidade de cabos de energia adicionais.
- Portas de Entrada/Saída (I/O): Facilitam a integração com sistemas de alarme e outros dispositivos de segurança.

Destaques do Plano:

Qualidade e performance *Axis* sem um alto investimento inicial;

- Câmeras IP Full HD da linha profissional, com componentes ópticos avançados, visão noturna inteligente e ajustes remotos.

Imagens confiáveis, mesmo com pouca luminosidade;

- Tecnologias Lightfinder e WDR forense garantem nitidez em condições extremas de iluminação — sem ruídos, sem artefatos.

Menor consumo de banda e armazenamento com *Zipstream*;

- Redução de 50% de largura de banda e armazenamento, com preservação da qualidade.

Inteligência embarcada que funciona sozinha;

- Analíticos de vídeo embarcados (movimento, linha virtual, sabotagem), sem depender de servidores externos.

Instalação, suporte técnico e manutenção;

- Entregue com cabeamento, posicionamento, validação e suporte contínuo durante todo o contrato.

Gravação local segura e independente;

- 15 dias de retenção diretamente nas câmeras, com acesso remoto e sem risco de falhas por centralização excessiva.

- Possibilidade de ***Backup*** em *Cloud Computing*;

- Custo previsível, estrutura pronta;

Possibilidade de automações do sistema;

Acionamento de iluminação ao detectar movimento após horário comercial;

- A câmera detecta a presença e envia um sinal de saída que ativa automaticamente um refletor ou sistema de luz.

Fechamento ou travamento automático de portões;

- Ao cruzar uma linha virtual ou uma área configurada na câmera, o sistema pode disparar o fechamento de uma barreira física.

Integração com sirenes ou luzes de advertência;

- Diante de uma tentativa de intrusão, a câmera ativa um alerta sonoro ou visual para dissuadir a ação.

Envio de alertas para segurança ou responsáveis via software;

- Eventos definidos (movimento, sabotagem, permanência) podem gerar notificações instantâneas por e-mail ou push.

Interação com sistemas de controle de acesso e alarmes técnicos;

- As portas I/O permitem que a câmera receba sinais de dispositivos externos (como sensores de porta ou presença) e também envie comandos a sistemas conectados.

Esses recursos tornam a operação mais eficiente, segura e proativa, mesmo sem grandes investimentos em controladores ou servidores dedicados. Tudo é feito diretamente na câmera, de forma confiável, embarcada e com baixa complexidade.

É essa capacidade de reagir, interagir e automatizar que diferencia sistemas comuns de soluções verdadeiramente inteligentes e o Plano Premium Essential+ já entrega esses recursos de forma natural e pronta para uso.

Fluxo de Contratação

Contratar o ***Plano Advanced+*** é um processo profissional e assistido, com foco em garantir uma implantação rápida, bem planejada e sem surpresas. Cada etapa é acompanhada por especialistas, assegurando a qualidade técnica em todo o processo de contratação.

Seleção do plano e envio do formulário de interesse;

O cliente acessa a página do ***Plano Premium,*** escolhe o ***Plano Advanced+*** e preenche um formulário com os dados da empresa, localização e informações básicas do ambiente.

Análise técnica das informações e documentos fornecidos;

Nossa equipe técnica analisa as plantas, croquis e pontos críticos informados, definindo a melhor estratégia de instalação com base nas demandas da operação.

Validação do escopo e definição da solução técnica;

São definidos os pontos de instalação, arquitetura da solução, retenção de imagens e demais recursos embarcados conforme a estrutura pré-definida do plano.

Assinatura do contrato;

Com o escopo validado, é gerado o contrato com todas as condições definidas. A assinatura oficializa o início do processo executivo.

Agendamento da instalação especializada;

É definida a data de execução com equipe técnica própria para posicionamento das câmeras, cabeamento, configuração e testes de operação.

Entrega assistida do sistema e ativação dos acessos;

O cliente recebe orientação completa sobre o uso do sistema, treinamento online com a entrega dos acessos, configuração do sistema e ***"ASBuilt"*** das instalações.

Início da operação com suporte técnico e manutenção ativa;

O sistema entra em funcionamento com acompanhamento técnico, suporte via canal dedicado e manutenção inclusa durante todo o contrato.

Mais Cobertura, Melhor Custo por Ponto e Estrutura Profissional

Para operações que exigem mais do que 8 pontos de monitoramento, o ***Plano Advanced+*** representa uma escolha estratégica tanto técnica quanto financeira.

Com 16 câmeras Axis Full HD da linha profissional, o ***Advanced+*** não apenas dobra a cobertura em relação ao ***Essential+***, como também oferece um custo por câmera mais baixo, mantendo todos os recursos embarcados de inteligência e adicionando vantagens estruturais que fazem diferença em ambientes corporativos mais exigentes.

O custo por câmera no ***Advanced+*** é inferior ao do ***Essential+***, o que significa que, proporcionalmente, você paga menos por ponto monitorado e recebe:

Mais capacidade de monitoramento simultâneo;

Retenção estendida (30 dias contra 15 dias);

Mais portas I/O disponíveis para automações;

Melhor escalabilidade e estrutura operacional;

Esse equilíbrio entre capacidade ampliada, ganho financeiro por ponto e flexibilidade técnica torna o ***Advanced+*** a opção ideal para quem deseja crescer com estabilidade e previsibilidade.

Se o ***Essential+*** já representa uma estrutura premium de entrada, o ***Advanced+*** é o próximo passo lógico para empresas que precisam de uma maior cobertura sem perder de vista a economicidade do projeto.

O que considerar antes de optar por um pacote Premium.

O ***Plano Advanced+*** não é apenas uma versão intermediária — é uma decisão estratégica com retorno técnico e financeiro direto para empresas que desejam maior cobertura, mais inteligência e mais controle, sem elevar proporcionalmente os custos.

Ao compararmos com o ***Plano Essential+***

O ***Essential+*** entrega 8 câmeras por R$ 3.499,00/mês

O ***Advanced+*** entrega 16 câmeras por R$ 6.499,00/mês

Ou seja, o ***Advanced+*** dobra a capacidade de cobertura e ao mesmo tempo reduz o custo unitário por câmera em quase 10% por ponto monitorado, oferece o dobro de câmeras e I/Os para automação.

O que isso representa na prática:

Mais câmeras, mais áreas protegidas e mais flexibilidade de supervisão;

Sua operação pode ser dividida em setores, entradas, perímetros, internos e externos — tudo com qualidade Axis.

Melhor aproveitamento dos analíticos embarcados;

Com o dobro de câmeras, você pode aplicar regras inteligentes por setor, e explorar o máximo da inteligência embarcada com lógica de automação por ambiente.

Mais portas I/O para automação de processos;

Isso significa mais interações possíveis com portões, iluminação, alarmes e sensores — todos os pontos com lógica de entrada e saída dedicada, sem depender de servidores externos.

30 dias de retenção de imagens;

Dobro do período do Essential+, sem investimento em servidores, com segurança e acesso remoto.

Custo proporcional menor com ganho técnico maior;

Enquanto o ***Essential+*** oferece qualidade premium concentrada, o ***Advanced+*** distribui essa qualidade em uma área maior, com menor custo por câmera e mais possibilidades operacionais.

Se sua empresa já entende que 8 câmeras são suficientes apenas para estruturas muito enxutas, o ***Plano Premium Advanced+*** é a escolha lógica para operações com setores distintos, expansão futura ou que exigem supervisão contínua em ambientes diversos.

E com economia real por ponto monitorado, você investe melhor, ganha mais estrutura e amplia sua capacidade sem sacrificar o orçamento.

Considerações Finais

O ***Plano Premium Advanced+*** consolida tudo o que uma empresa precisa quando o assunto é monitoramento profissional com inteligência embarcada e automação de processos.

Com 16 câmeras Axis IP Full HD, estrutura técnica robusta, retenção de imagens ampliada, suporte especializado e capacidade real de automação, este plano atende com precisão empresas que precisam monitorar múltiplos setores ou áreas críticas e desejam manter um padrão elevado de supervisão com previsibilidade de custo.

A escolha pelo ***Pacote Advanced+*** é uma decisão tecnicamente sólida e financeiramente inteligente que amplia a capacidade do sistema sem complexidade e sem elevar custos proporcionalmente.

Mas se sua operação exige uma visão ainda mais ampla, com ainda mais recursos e maior retenção, automação e gestão centralizada para estruturas mais complexas ou multiunidades conheça o pacote Professional+, mas se o Pacote Advanced+ é o que você buscava...

Contrate agora mesmo !!!