



GRAVAÇÃO INTELIGENTE



NOTIFICAÇÃO INSTANTÂNEA



VISÃO CRISTALINA



MONITORIZAÇÃO CENTRALIZADA



**PROTEÇÃO DE
FLUXOS DE VIDEO
GUARDADOS**



**INTEGRAÇÃO
SEM CORTES**



**ANÁLISE
INTELIGENTE
DE VIDEO**

SAMAS SATATYA

Gestão de Videovigilância

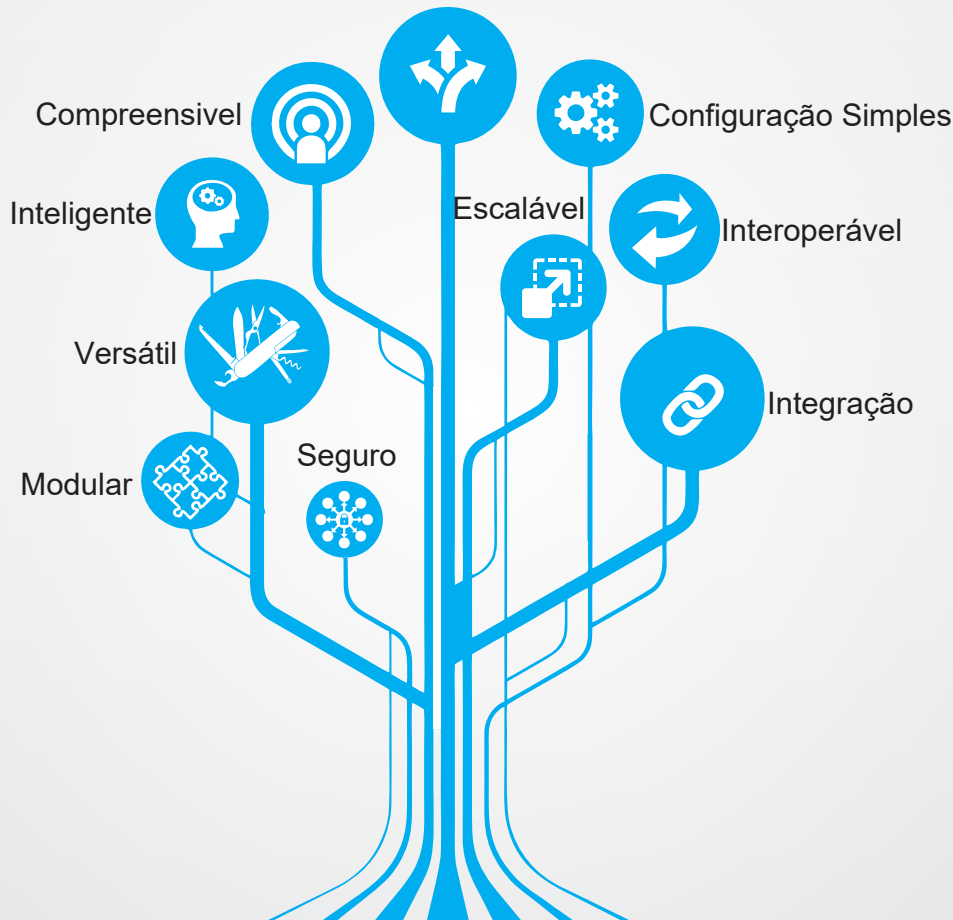
Gestão de videovigilância para organizações de grande porte e de multi-localizações diferentes em comparação com a videovigilância simples para pequenas organizações. O tamanho, a escala, a estrutura e a diversidade da empresa podem aumentar os desafios. Escritórios, fábricas e armazéns que operam em diferentes fusos horários agravam ainda mais as dificuldades. A complexidade aumenta exponencialmente com um aumento do número de locais e números de cameras em cada local. Além disso, uma solução de videovigilância precisa se adaptar às redes corporativas existentes e à infra-estrutura de TI. Adição de fator humano e jurídico-locais e teremos uma visão completa dos desafios da vida real na concepção, construção e implementação de uma solução de videovigilância centralizada, eficiente, confiável e pró-ativa para uma empresa. Apresentando o SAMAS SATATYA da Matrix, uma solução de Gestão de Videovigilância projetada especificamente para atender a diversas e complexas necessidades de grandes e de multi-localizações. O SAMAS SATATYA é projetado em quatro pilares: visibilidade, controle, inteligência e integração. Oferece visualização em tempo real em vários níveis, agregando vários fluxos de vídeo de cameras de diferentes locais. O pessoal designado para a segurança ou gestores podem assistir a esses feeds e responder à situação como ela acontece. O SAMAS SATATYA é munido de muitas características inteligentes e análises de vídeo para ajudar ao pessoal de segurança e gestores em responder proativamente para evitar incidentes. Além disso, o SAMAS SATATYA pode ser integrado com outras soluções, tais como Controle de Acessos, Gestão de Tempos, Alarme de Incêndio e Sistema de Gestão de Edifícios para reforçar a segurança.

O SAMAS SATATYA é uma solução de vídeo vigilância empresarial flexível, modular e escalável.



RFS.PT DESDE 1993

Flexível e Adaptável



SAMASSATATYA



ESCALÁVEL

- Até 1000 servidores de gravação, 10 000 dispositivos, 100 000 câmeras
- Os mesmos recursos independentemente da câmera ligada



UTILIZADORES

- Até 1000 Utilizadores Simultâneos
- Múltiplas Funções e **Direitos**



LIGAÇÃO AUTOMÁTICA

- Tecnologia Push com Ligação Automática para cameras e Dispositivos
- Adição rápida de câmeras e dispositivos



OPTIMIZAÇÃO DO SERVIDOR

- Até 255 cameras por servidor de gravação
- Otimização da configuração de hardware do servidor



OPTIMIZAÇÃO DA BANDA LARGA

- Diferentes Streams para Visualização, Armazenamento e Gravação
- Melhor utilização da largura de banda atribuída



ARQUITETURA DISTRIBUÍDA

- Servidores de gravação distribuídos
- Redução de fiação e custos de instalação



GRAVAÇÃO

- Gravação e Armazenamento Inovada Distribuída
- Gravação regional e central para fluxos importantes



ANÁLISE DE VIDEO

- Análise de Vídeo Inteligente (IVA), incluindo Detecção de Movimento, Objeto Ausente, Detecção de Intruso, etc.
- Detecção de Eventos e Alertas Rápidos



CÓPIA DE SEGURANÇA

- Opções flexíveis do apoio - câmera, dispositivo, hora, duração, eventos, etc.
- Backup em diferentes localizações - NAS e FTP



MÚLTIPLOS MONITORES

- Aplicação Multi-Monitor para Monitorização Centralizada Simultânea
- Visualização até 8 ecrãs



NOTIFICAÇÃO

- Notificação em tempo real, SMS, e-mail e alarmes
- Resposta mais rápida, prevenção e correção



INTEGRAÇÃO

- Integração com a Gestão de Tempos e Soluções de Controle de Acessos
- Investigação rigorosa de Eventos

PORQUE RAZÃO O SAMAS SATATYA DA MATRIX É O MELHOR PARA A SUA EMPRESA?

Dificuldades do Cliente	SAMAS SATATYA DA Matrix	Benefícios
Investimento em Servidores	O SAMAS SATATYA suporta mais cameras por servidor de gravação. É possível usar um Servidor de Recodificação comum para vários locais. Além disso, permite co-hospedar vários servidores de gravação e o a Gestão de Servidor no mesmo hardware.	Otimização do número e configuração de servidores.
Custo de Banda Larga	O Servidor de Gravadores SAMAS SATATYA suporta vários fluxos de vídeo com diferentes resoluções e taxas de <i>frames</i> para atender às necessidades de exibição ao vivo, visualização móvel, gravação remota, backup remoto e reprodução remota.	Redução de requisitos de largura de banda e aproveitamento do máximo de largura de banda disponível.
Custo de Software	Ao contrário de muitas outras soluções de gestão de videovigilância, o SAMAS SATATYA da Matrix não requer licença para servidores de gravação.	Liberdade total na implantação de servidores de gravação sem se preocupar com custo da licença.
Distribuição de equipamentos de videovigilância em locais diferentes.	Integra todo o equipamento de videovigilância sob uma plataforma comum para gestão central e controlo completo.	Um sistema de vídeo vigilância de uma empresa comum com controle completo da localização central.
Quando necessário, incertezas e atrasos na localização de gravações de vídeo.	Integra todo o equipamento de videovigilância sob uma plataforma comum para gestão central e controle completo.	Controle e disponibilidade de gravações.
Estabelecimento de políticas de videovigilância hierárquica e distribuída.	Políticas bidimensionais de vários níveis para exibição ao vivo, gravação, backup, reprodução e notificações. A primeira dimensão é a camera, o dispositivo, o ramo, a região, a zona, o HQ, etc. A segunda dimensão é a segurança, TI, administração, operações, etc.	Alinhamento da videovigilância com a estrutura da sua organização.
Visibilidade e supervisão das operações do dia-a-dia de todos os locais dispersos e distantes.	O SAMAS SATATYA oferece monitorização flexível ao vivo em duas dimensões - locais físicos e funcionais.	Assegurar a aderência aos processos. Melhorar a produtividade e a eficiência organizacional.
Verificações e controle regulares (auditoria) de operações remotas.	O SAMAS SATATYA oferece reprodução rápida e revisão de todas as atividades importantes a qualquer hora, de qualquer lugar.	Deteção de pequenas irregularidades para correção e prevenção oportunas.
Deteção atempada de eventos inesperados e tempo de resposta.	SATATYA SAMAS oferece análises de vídeo inteligentes e outros recursos para detectar automaticamente brechas de segurança, anormalidade nas operações.	A informação chega às pessoas certas a tempo de uma resposta mais rápida.
Acidentes, vandalismo e violação de segurança em locais remotos.	O SAMAS SATATYA monitoriza a integridade de toda a infra-estrutura de vídeo vigilância para detectar qualquer falha em qualquer câmara, servidor, rede, cabelagem ou energia. Alerta á equipe de rede de TI responsável por qualquer falha ou avaria em qualquer lugar.	A infraestrutura de vídeo vigilância funciona de forma segura.

VIDEOVIGILANCIA LOCAL V/S CENTRALIZADO

VIDEOVIGILANCIA-LOCAL	VIDEO VIGILANCIA-CENTRALIZADO
Políticas de segurança dispersas e específicas para todos os locais.	Políticas de segurança bem planejadas e consistentes em toda a empresa.
Monitorização dispersa; Monitorização de vários locais requerem várias ferramentas.	Painel único para visualização em tempo real de vídeo e eventos em qualquer lugar do mundo.
Dados de vídeo dispersos e backup em vários locais	Centralmente definida, controlada e de responsabilidade pela videovigilância e dados.
A distância entre locais remotos e sede leva a ineficiências.	Monitorização e eventos ao vivo aproximam todos os locais, melhorando a visibilidade, o controle, a conformidade e a produtividade.
Em caso de eventos inesperados, a informação correta não aparece ou fica adiada, levando à conclusão errada e a respostas mais lentas e mais longas.	Com eventos em tempo real e análise de vídeo, profissionais qualificados podem responder mais rapidamente aos eventos.
Chances de falhas de segurança devido à falta de 2 níveis de monitoramento ao vivo e reprodução instantânea..	A monitorização centralizada atua como um relógio constante, garantindo uma segurança mais apertada e evitando eventos inesperados.
Separar pessoas para gerenciar servidores, dispositivos, cameras, backup, etc.	Uma pequena equipa central pode gerir toda a infraestrutura de videovigilância.

SAMAS SATATYA CONSTRUÍDO POR BLOCOS

Servidor de Gestão

O Servidor de Gestão é o servidor de controle principal geralmente instalado na sede juntamente com outros servidores corporativos. O Servidor de Gestão cuida da configuração, implantação, direitos de utilizador, monitorização e geração de relatórios.

Servidores de Gravação

Os Servidores de Gravação são ligados com dispositivos de videovigilância, como cameras, NVRs e HVRs e armazenam fluxos de vídeo para gravação e transmissão em fluxo contínuo para exibição em tempo real. Geralmente, um ou vários servidores de gravação são instalados em cada lugar dependendo do número de cameras usadas. Esta arquitetura de gravação evita a necessidade de transportar fluxos de vídeo em banda larga. No caso de lugares com poucas cameras, é possível usar um servidor de gravação para vários desses sites.

Servidor de Notificação

O Servidor de Notificação pode ser usado para gerir as várias notificações SMS e Email. Várias credenciais das notificações de e-mail e SMS podem ser configuradas de acordo com os requisitos do Servidor.

Dispositivos e Câmeras

O SAMAS SATATYA oferece flexibilidade de usar qualquer combinação de cameras IP, Gravadores de Vídeo (NVR) e Gravadores de Vídeo Híbridos (HVR). O SAMAS SATATYA funciona com muitas marcas de cameras IP populares que suportam o ONVIF 2.0. Além disso, uma camera IP pode ser conectada diretamente ou através de um NVR / HVR

Admin Client

Esta aplicação em Ambiente do Windows permite aos administradores de sistema a configuração e gestão do SAMAS SATATYA. Permite vários gestores de administração com direitos de login diferentes para gerir vários aspectos, incluindo servidores, dispositivos, visualização tempo real, gravação, fluxos de transmissão, armazenamento, backup, arquivo, alertas e notificações.

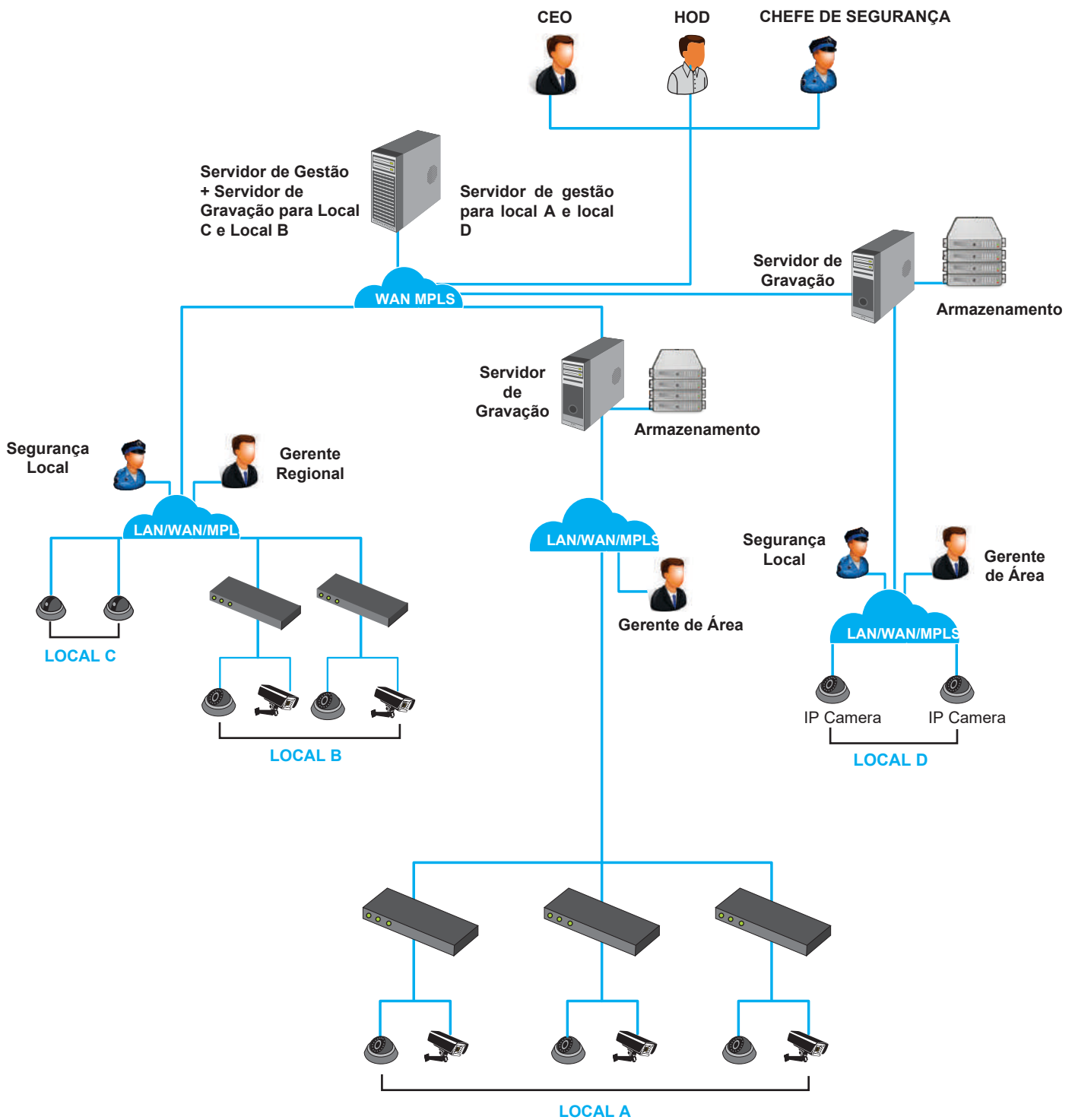
Smart Client

Esta aplicação de Ambiente é para utilizadores finais para gerir todas as atividades de videovigilância, incluindo visualização em tempo real, reprodução, investigação, análise de vídeo, alarmes e integração. Vários utilizadores podem fazer login simultaneamente para gerir as suas responsabilidades. Os utilizadores típicos incluem o responsável de segurança local, planta local/responsável de área, escritório de segurança central, responsável de segurança empresarial e outros. O administrador do sistema pode definir direitos de acesso de utilizador para cada câmara, fluxos, alertas, vídeo gravado, investigação e outras funções e responsabilidades de cada utilizador

Utilizadores Móveis

Utilizadores como um CEO, HOD e gerentes de filial são obrigados a gerir as organizações de qualquer lugar do mundo. Está disponível com o SAMAS SATATYA uma aplicação para telefones Android e IOS que permite ao utilizador gerir a segurança da organização sem qualquer impedimento.

DIAGRAMA DO SISTEMA SAMAS SATATYA



DEPLOYMENTS

LOCAL A	Servidor de Gestão	→	Servidor de Gravação	→	Dispositivos	→	Câmera
LOCAL B	Servidor de Gestão +		Servidor de Gravação	→	Dispositivos	→	Câmera
LOCAL C	Servidor de Gestão +		Servidor de Gravação	→	Camera IP		
LOCAL D	Servidor de Gestão	→	Servidor de Gravação	→	Camera IP		

Nota: A localização B e C têm um servidor de gravação comum para gerenciamento regional.

UTILIZADOR LOCAL

Escritório de Segurança

O SAMAS SATATYA da Matrix oferece segurança 24x7x365 de monitorização em tempo real de todas as cameras importantes, incluindo portões, recepção, acessos, etc, o SATATYA SAMAS também suporta cameras PTZ com um cronograma automático para a cobertura de areas grandes com uma única camera. Um responsável de segurança destinado pode monitorizar locais diferentes do edifício ou lugares. Além disso, podem ver eventos no monitor e assistir a uma exibição ao em tempo real apenas clicando em qualquer evento específico. Devido à aplicação multi-monitor, o responsável de segurança pode ver a área em várias TVs e certificar-se de que a maioria das atividades nas áreas estão a ser vigiadas e protegidas.

Departamento de Controlo

Geralmente, os gerentes de planta e os chefes de departamento trabalham de locais respectivos ou locais de planta. Além de garantir a segurança dos bens e segurança das pessoas, eles também são responsáveis pela produtividade, qualidade e disciplina. Não é possível que eles permaneçam presentes em todos os lugares importantes. Em tais situações, uma poderosa vigilância por vídeo pode melhorar sua eficácia. A tarefa mais importante para ele é manter um olho em todas as atividades importantes. SATATYA SAMAS oferece uma visão ao vivo muito flexível com seqüências definidas pelo usuário. As notificações de SMS e E-mail podem ser enviadas para o Chefe de Departamento ou Gerente de Fábrica de forma que a qualidade ea disciplina sejam mantidas.

Vídeovigilância Local/Central assegura o controle completo sobre a segurança, a produtividade e a qualidade.

UTILIZADOR CENTRAL

Pessoal de Segurança Central

O SAMAS SATATYA da Matrix oferece á equipa de segurança central a hipótese de configurar um centro de monitorização e controle 24x7x365 com monitores de grande formato e multi-monitor. Os responsáveis de segurança podem monitorizar locais diferentes, departamentos, plantas, áreas, etc, usar o zoom ou detalhar áreas específicas para vigiar, ver todos os eventos no seu ecrã e acessar a visualização em tempo real relevante apenas clicando no evento, reproduzir vídeos gravados para entender a natureza e as razões para o evento.

Chefe de Segurança

O SAMAS SATATYA da Matrix oferece uma visão personalizada para o Chefe de Segurança que é responsável pela segurança de toda a organização. Ele pode ver eventos críticos na visualização em tempo real. Como rotina, ele pode verificar todos os locais importantes de um E-Map, configurar o SAMAS SATATYA para alertá-lo sobre qualquer evento inesperado e começar a gravar esses eventos, reproduzir o vídeo para analisar e entender a causa do evento. Nos casos em que o CEO não está em seu escritório, a aplicação móvel SAMAS SATATYA permite que o CEO monitorize toda a organização independentemente da distância e do tempo.

Ceo

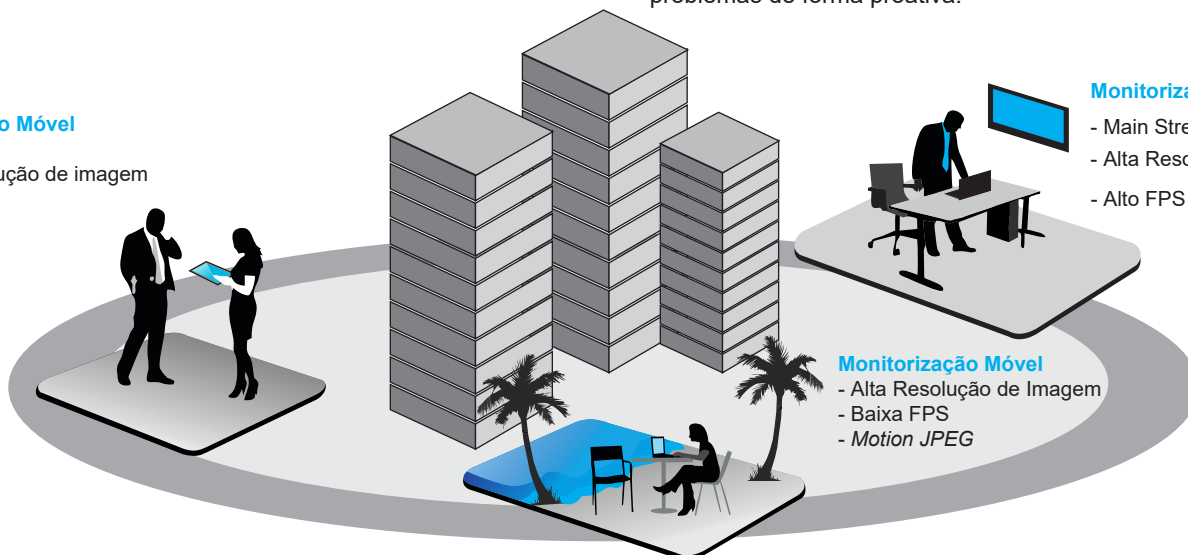
Algumas situações raras, quando o CEO quer consultar acontecimentos na organização, ele pode entrar no SAMAS SATATYA para monitorizar os layouts de seu interesse, usar o E-Map para se relacionar com o layout físico de escritórios, edifícios e plantas e enviar alertas importantes para o CEO através de e-mail ou SMS de forma a garantir a segurança da sua organização e das pessoas.

Gestor de IT

A solução de vídeovigilância inclui cameras IP, NVR, HVR, servidores, NAS, LAN, WAN, redes sem fio, energia e muitos outros produtos de TI. Geralmente, o gestor de TI é responsável pela implementação, configuração e manutenção de toda a infra-estrutura de TI. O SAMAS SATATYA da Matrix é pensado para ajudar os gestores de TI o seu trabalho. O servidor de gravação pode detetar e adicionar dispositivos e cameras automaticamente usando uma ferramenta de descoberta automática. O SAMAS SATATYA mostra o estado de carga do sistema em tempo real em termos de uso de CPU e memória para cada servidor de gravação e alerta qualquer falha de camera, dispositivo ou ligação como um evento de exceção e envia um alerta ao responsável de TI para resolução dos problemas de forma proativa.

Monitorização Móvel

- Sub Stream
- Baixa Resolução de imagem
- FPS baixo
- MPEG-4



Monitorização ao Vivo

- Main Stream
- Alta Resolução de Imagem
- Alto FPS

Monitorização Móvel

- Alta Resolução de Imagem
- Baixa FPS
- Motion JPEG

CARACTERISTICAS DO SAMAS SATATYA

Gravação em Memória

Para qualquer organização de múltiplas localizações, o custo da largura de banda é recorrente e sempre uma grande preocupação. Com gravação em memória, o SAMAS SATATYA armazena vídeos nos respectivos locais. Os utilizadores podem verificar e reproduzir esses arquivos a partir de qualquer lugar. Por outro lado, o SAMAS SATATYA permite o transporte de fluxos importantes para gravação em locais regionais ou centrais em resolução e taxa de quadros que combinam a largura de banda disponível.

Reprodução de Gravações em Memória

O SAMAS SATATYA permite o acesso a todos os ficheiros de gravações em memória guardado nos dispositivos. Em qualquer lugar, o utilizador central ou móvel pode visualizar e reproduzir estes vídeos. Assim, a segurança oficial centralizada pode reproduzir qualquer ficheiro que foi gravado a fim de analisar detalhes sem um consumo grande de banda larga.

Múltiplos Fluxos de Informação

O SAMAS SATATYA suporta diferentes fluxos de informação para visualização local, visualização remota, visualização móvel, gravação e outras aplicações. Todos esses fluxos podem ser configurados com uma resolução diferente, taxa de *frames* e taxa de bits para garantir o uso eficiente da largura de banda disponível. Para otimizar ainda mais o uso da largura de banda, cada fluxo pode usar uma taxa de bits constante ou variável dependendo do tratamento necessário para a atividade que ocorre no fluxo.

Monitorização em Tempo Real - Dimensões e Múltiplos Níveis

O SAMAS SATATYA dispõe monitorização em tempo real com nível hierárquico e multinível. Na dimensão hierárquica, podemos organizar local, regional, por zona e central. Na dimensão funcional, podemos organizar várias funções de organização como segurança, TI, administração, operações, etc. Quando combinada as duas dimensões, podemos atender às necessidades de qualquer organização.

Monitorização em Tempo Real - Local

O pessoal de segurança local precisa, em cada planta ou escritório, monitorizar todas as áreas da planta para detectar e prevenir brechas de segurança. Da mesma forma, os gestores de operação residentes na fábrica ou escritório precisam manter um olho em todas as atividades internas, como na loja, logística, etc. O SAMAS SATATYA dispõe de opções de monitorização muito flexíveis para todos os utilizadores locais, podendo selecionar cameras do seu interesse, layout's, resoluções, etc, tudo de acordo com a exigência de visualização atual.

Monitorização em Tempo Real - Remoto

A monitorização remota das operações é vital para os gestores que viajam regularmente. O SAMAS SATATYA dispõe de duas opções para monitorização remota - *Smart Client* e *Mobile Client*. Enquanto o *Smart Client* é um aplicativo para *Windows*, o *Mobile Client* está disponível para *Android*. Além da visualização em tempo real, estas aplicações dispõem funções de reprodução, gestão e controle, proporcionando aos gestores o controle de operações necessária para garantir a produtividade e qualidade independentemente da distância e das barreiras temporais.

Agrupamento de Camaras pela Lógica

É comum os utilizadores agrupar as cameras com base nos seus locais físicos, departamentos ou aplicativos. Por exemplo, as cameras que abrangem todas as portas podem ser agrupadas. Esses grupos controlam facilmente uma localização específica que atinge um grupo e uma camera específica. O SAMAS SATATYA suporta vários grupos de cameras. Uma camera também pode ser membro de vários grupos.

Escolha Inteligente de Resolução da Câmera

O SAMAS SATATYA possui backup de fluxos gravados de cameras selecionadas com resoluções específicas para otimização do armazenamento e largura de banda.

Reprodução instantânea

os responsáveis de segurança por atividades diárias e rotineiras precisam de uma rápida revisão dos últimos minutos e não têm tempo para localizar um arquivo do banco de dados gravado, o SAMAS SATATYA dispõe reprodução instantânea de até 5 minutos para cada camera.

Reprodução Rápida

O SAMAS SATATYA permite que gestores visualizem arquivos cortados de qualquer incidente indesejável na organização. Em vez de procurar um evento em particular, podem reproduzir um arquivo marcado salvando um tempo significativo e auxiliando a julgamentos corretos.

Reprodução - Sincronizada

Durante a compreensão ou investigação de um evento, é necessário ligar e assistir os acontecimentos em alguns locais conectados ao mesmo tempo. O SAMAS SATATYA suporta a reprodução síncrona até quatro fluxos de vídeo, facilitando o rastreio do evento em vários locais.



Vários Layouts no Monitor

O SAMAS SATATYA dispõe de visualização até 64 cameras em num só ecrã com opções de layout como 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 8x8, 1+11, 1+13, 1+12, 1+16, 12+1, 16+1, 20+1, 2+12, 2+17 e 2+18. Se o utilizador precisar visualizar mais de 64 cameras simultaneamente, pode usar o seqüenciamento criando várias telas e organizando-as numa seqüência.

Pesquisa - Investigação

Os vídeos gravados são úteis somente se puder localizar o vídeo necessário rapidamente. O SAMAS SATATYA oferece uma pesquisa muito simples e rápida de vídeos gravados em várias dimensões. A localização desses vídeos pode ser feita usando a análise inteligente de vídeo como o modo de detecção de objeto em falta, detecção do movimento, detecção de intrusão, visão de câmera tapada, etc., e ser feita usando opções como a data, a hora, a camera, o dispositivo, o evento, o marcador e as miniaturas. O utilizador pode selecionar uma ou outra combinação com vários critérios de pesquisa para encontrar rapidamente os arquivos de vídeo que interessam.

Backup - Multi-Nível

O backup é tão importante quanto a gravação de vídeos. O SAMAS SATATYA oferece uma estratégia de backup multi-nível para proteger os dados contra alguns contratemplos. Dependendo da importância do vídeo, o SAMAS SATATYA SAMAS pode gerir automaticamente um backup em locais regionais ou centrais.

Backup - Programável

Durante o dia, o uso da largura de banda é grande para todas as operações normais. A largura de banda é subutilizada durante o tempo fora do horário laboral na maioria dos casos. O SAMAS SATATYA ajuda a tirar proveito da largura de banda não utilizada, agendando backups à noite.

Backup - Auto-Delete

O SAMAS SATATYA executa a exclusão automática de dados de backup após um número definido de dias para evitar a tarefa manual de limpeza de dados de vídeo desatualizados. O utilizador pode configurar diferentes números de dias para cada camera.

Alertas e Notificações

O SAMAS SATATYA permite a definição de diferentes destinatários para diferentes eventos. Todos os eventos não precisam ter a mesma importância. Além disso, entidades diferentes são responsáveis por diferentes tipos de eventos. Por exemplo, detecção de movimento e visão de camera tapada são eventos importantes para a equipa de segurança. Considerando, que o servidor e eventos de rede são mais importantes para a equipa de TI. O SAMAS SATATYA dispõe de uso de diferentes ferramentas de comunicação para envio de alertas e notificações para diferentes utilizadores de acordo com sua preferência.

Eventos - Log

O SAMAS SATATYA armazena todos os eventos num log para referência futura com todos os detalhes, como localização, tipo de evento, descrição, data/hora, prioridade, pessoas atribuídas e estado, também permite a hipótese de gerar vários relatórios a partir deste log de eventos.

Eventos - Notificação

O SAMAS SATATYA pode enviar e-mails ou notificações por SMS para pessoas predefinidas e mantém um log para todas as notificações enviadas aos utilizadores para rastreio futuro e elementos para futuras auditorias.

Monitores múltiplos

O SAMAS SATATYA permite ligar até 8 monitores ou um monitor a um computador. Cada monitor pode suportar até 64 cameras numa única visualização e sequência de múltiplas visualizações. Assim, o utilizador pode visualizar até 64x8=512 cameras simultaneamente do computador. O número de cameras é muito maior quando o sequenciamento é usado para todos os monitores. Geralmente, vários monitores são usados quando o utilizador deseja ver vários fluxos num formato maior com menos cameras por visualização.

E-Maps

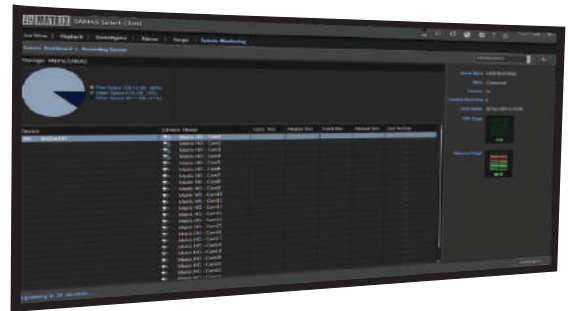
O SAMAS SATATYA suporta importar plantas físicas e construir mapas e posições de câmera sobre eles e salvá-los como E-Maps. Além disso, os utilizadores importam vários níveis de mapas hierárquicos, criando toda a estrutura física da organização. Os utilizadores podem detalhar do nível mais alto (campus) para o próximo nível (edifício) até a localização final da câmera ser alcançada.

Alertas no E-Map

Em caso de qualquer evento indesejável, a câmera no E-Map pisca. O usuário pode mudar rapidamente para a alimentação de vídeo ao vivo da câmera apenas clicando na câmera piscando.

Descoberta e Adição Automática

O Servidor De Gravação do SATATYA SAMAS pode detectar automaticamente dispositivos e câmeras usando a sua lógica interna de descoberta automática. Isso simplifica o processo de instalação, eliminando a necessidade de lembrar e inserir manualmente os detalhes dos dispositivos e câmeras.

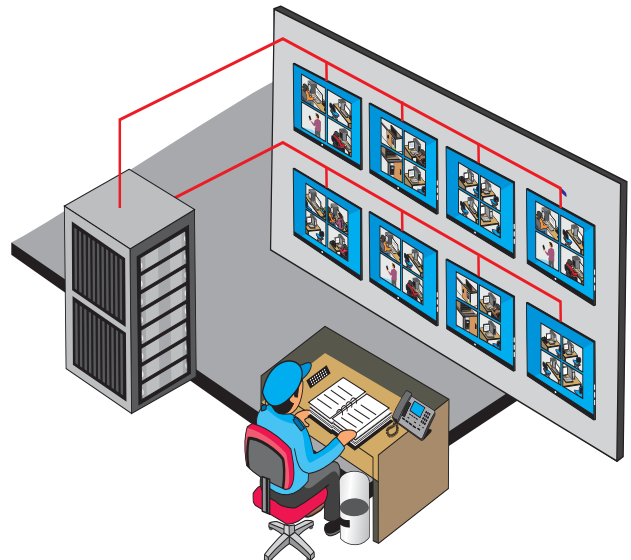


Estado do Sistema em Tempo Real

Para qualquer instalação grande e distribuída, a necessidade de monitorizar todos os equipamentos e infra-estruturas não pode ser enfatizada demais. Para um desempenho consistente, é vital conhecer o estado do Servidor de Gestão, Servidores de Gravação, Dispositivos, Câmeras, Armazenamento e Rede. O SAMAS SATATYA oferece o estado do mesmo em tempo real de uso de processador e memória, informações de armazenamento, largura de banda utilizada por câmera numa única janela. Esse estado em tempo real no seu painel ajuda um gerente de TI ou de segurança a prever, detetar e evitar falhas.

Integração - Controle de Acessos e Gestão de Tempos

O SAMAS SATATYA suporta uma integração apertada com dispositivos de controle de acessos. Ele permite que os funcionários de segurança gerenciem tanto a vídeo vigilância como o controle de acessos através de uma única solução, permitindo-lhes abrir ou fechar portas. Além disso, o SAMAS SATATYA envia notificações ou captura instantâneos para qualquer evento que ocorra em qualquer porta.



LISTA DE CARACTERÍSTICAS



Vista ao Vivo e Layout's

- Layout's Diferentes : 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 8x8, 1+5, 1+7, 1+11, 2+8, 2+4, etc
 - Ecrã Inteiro
 - Visualização Personalizada
 - Janelas em Sequencia
 - Compactar e descompactar o Windows
- Visualização dos Controladores de Portas
- Arrastar cameras em layouts para criar uma exibição personalizada
- Zoom Digital
- Suporte para visualizações personalizadas públicas e privadas
- Visualização de Cameras Programadas em Grupos
- Visualização em Tempo Real de Eventos e Alertas
- Visualização ao Vivo Simultânea com a Reprodução
- Configuração do Tempo de Gravação de Vídeo para Visualização

Suporte para Multi-Monitor Recording

- Gravação Programada Por Camera de Eventos Diários e Semanais em Modo: Manual, Contínuo em Movimento
- Gravação Programável em modo Diário, Semanal e Fim de Semana
- Duração Configurável do Pré Alarme e Pós Alarme
- Suporte para DAS e NAS
- Retenção Inteligente de Gravação
- Suporte para Multi-fluxo de Informação
- Gravação de Vídeo assim como de Audio

Pesquisa e Reprodução

- Pesquisa por Data/Tempo, Camera, Gravação e Marca
- Pesquisa em Linha de Tempo
- Uso de Marca de Eventos para Investigações Futuras
- 4 Canais de Reprodução Sincronizada
- Pesquisa através do uso de Ferramentas de Investigação
- Análise de Vídeo através de Detecção de Movimento e de Intruso, Objeto em Falta e Visão Tapada durante a Reprodução

- Reprodução com Controlo de Velocidade
- Zoom Digital
- Miniaturas do Vídeo em Reprodução

Backup

- Corte e Backup
- Backup Programado no Disco Local/FTP/ Disco de Rede

Controlos da Camera

- Audio ON/OFF dos Canais ligados
- Instantâneos
- Marca de eventos Importantes
- Controlo PTZ
- Visão PTZ

Gestão de Alarmes

- Alarme dos Grupos Configuráveis por prioridade de Cameras
- Suporte para Detecção de Perda de Vídeo, Detecção de Movimento e Vista Tapada
- Acções geradas nos Alarmes: SMS, Email, Posições Predefinidas e Obturador.
- Origem e Causa do Alarme
- Duração do Alarme gerado
- Estado do Alarme

Configuração

- Suporte de Adição de Cameras: Descoberta Inteligente ou Manual
- Definição do Rácio de Frames por Camera, Compressão de Resolução e Vídeo
- Suporte para Multi-Fluxo de Info. para Visual. ao Vivo Visual. Remota e Reprodução de Vídeo
 - Notificações por SMS e Email
 - Gestão das Licenças
- Configuração de Retenção de Eventos Ligados, Alarmes Ligados e Notificações Ligadas
- Eventos Personalizados

- Retenção de Gravação e Backup por defeito
- Integração com o Controlo de Acessos

Gestão de Utilizador

- 3 Níveis de Utilizadores: Adminitrador, Operador e Visualizador
- Vários privilégios para acesso a várias Aplicações
- Configuração dos Direitos de Arquivo
- Direitos de Acesso aos Dispositivos ligados (Gravadores, Cameras, Servidores de Gravação)

Monitor de Estado do Sistema

- Estado dos Servidores de Gestão e Gravação
- Estado da Memória e CPU

Cameras Suportadas

- Suporte para Cameras ONVIF 2.0 ou acima
- Matrix, ACTi, Axis, Bosch, Panasonic, Mobotix, Sony, Vivotek, Sumsung, Brickcom, D-Link, Dahua, Hikvision, Arecont, Grandstream, Planet, LevelOne, Zavio

Exportação

- Exportação de Vídeos em Formato AVI e em formato PDF

Audio

- Gravação Audio
- G.711, G.726, AAC

Descoberta Inteligente de Dispositivos

- Suporta Protocolos ONVIF e UPnP

E-Map

- Vários Níveis de E-Map
- Estado do Alarme disparado no E-Map

ESCALABILIDADE DO SAMAS SATATYA

Número de Cameras	1,00,000
Número de Dispositivos	10,000
Número de servidores de Gravação	1,000
Número de Utilizadores	1,000
Máximo Número de Cameras por Servidor de Gravação	255

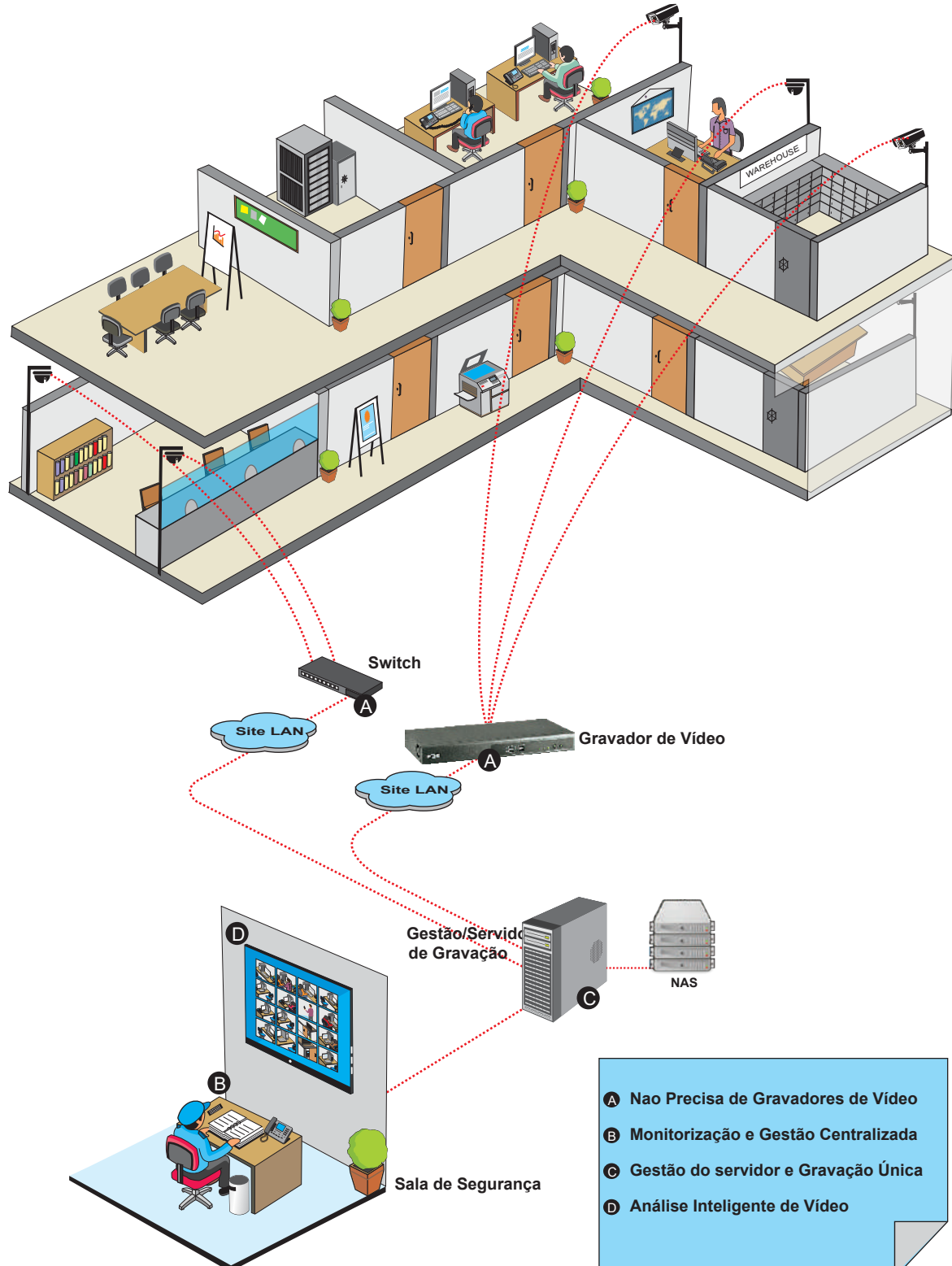
LICENÇA DO SAMAS SATATYA

	SATATYA SAMAS		
	GE	Plantaforma ME	LE
Número de Cameras por defeito	20	50	200
Máximo de Cameras suportadas	100	250	100000
Número de Utilizadores em Simultâneo por defeito	2	5	5
Número máximo de Utilizadores em simultâneo	1000	1000	1000
Número de Cameras por Servidor	255	255	255
Dispositivos de Gravação por Servidor de Gestão	10000	10000	10000
Não necessita de Licença para o Servidor de Gravação			

APLICAÇÕES DO SAMAS SATATYA

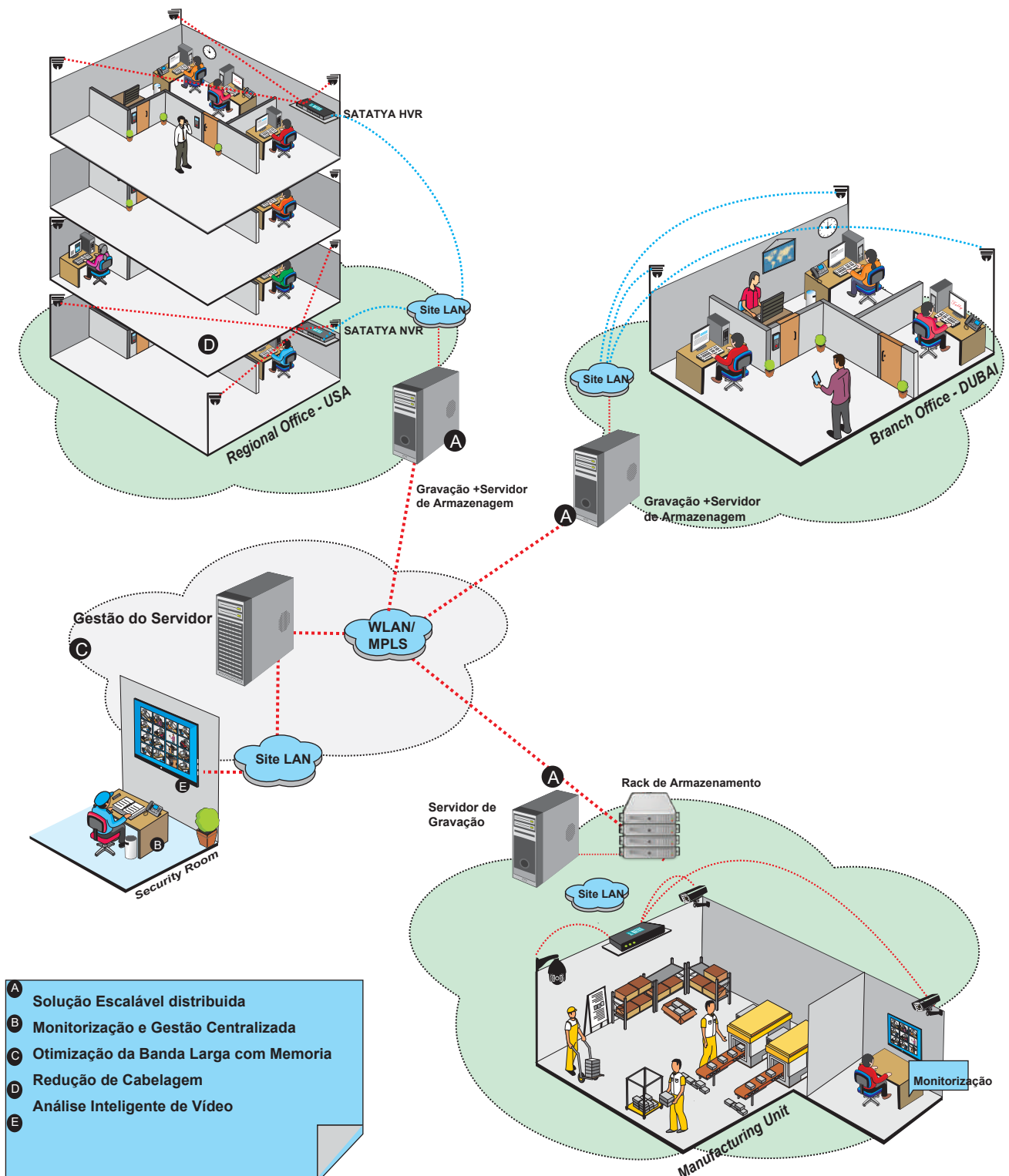
APLICAÇÃO MULTI-PISOS

O SAMAS SATATYA da Matrix é uma solução versátil e simples de usar para aplicações multi-andares.. A figura mostra a arquitetura distribuída do SAMAS SATATYA em que as câmeras podem ser ligadas diretamente ao servidor de gravação/gestão ou através de um dispositivo de gravação. Essa arquitetura garante que dispositivos de gravação dedicados, como Gravadores de Vídeo em Rede, sejam dispensáveis. Além disso, ele ajuda na monitorização local e remota de maneira simplificada para proprietários e pessoal de segurança, pois todas as câmeras podem ser monitorizadas e geridas pelo *login* num único sistema. Ele também permite a monitorização remota usando o aplicativo móvel junto do aplicativo *Smart Client* e de mídia em qualquer PC. Além disso, o aplicativo multi-monitor permite que os agentes de segurança visualizem todas as câmeras centralmente em diferentes dispositivos de monitorização para análise detalhada usando análises de vídeo inteligentes como objetos em falta, detecção de intrusão, etc.



APLICAÇÃO MULTI-PISOS E MULTI-LOCAIS

O SAMAS SATATYA é uma solução modular, flexível e tolerante a falhas para organizações de localização múltipla. Dispõe fácil monitorização, gestão simplificada, múltiplas opções de ligação, recuperação rápida e armazenamento inteligente de dados nos locais. Os dispositivos instalados nos vários locais podem ser ligados a servidores de gravação individuais que, em seguida, estão ligados a um único servidor de gestão a monitorização desses lugares podem ser feitos através de vários modos, como *Smart Client*, aplicação móvel e aplicação multi-monitor. O responsável de segurança pode monitorizar os locais mais essenciais, selecionando essas cameras e visualizá-las num único monitor. Esses agentes de segurança podem ser ligados localmente e centralmente para fornecer uma camada dupla de segurança reforçada.



INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA:

SAMAS SATATYA PLANTAF. GE	2/Util. Simultâneos, 20/Câmeras Embutidas e 100/Suporte Máximo da Câmera
SAMAS SATATYA PLANTAF. ME	5/Util. Simultâneos, 50/Câmeras Embutidas e 250/Suporte Máximo da Câmera
SAMAS SATATYA PLANTAF. LE	5/Util. Simultâneos, 200/Câmeras Embutidas e Suporte Ilimitado de Câmera
SAMAS SATATYA CAM 5	5/Licenças Para Câmeras
SAMAS SATATYA CAM 20	20/Licenças Para Câmeras
SAMAS SATATYA CAM 50	50/Licenças Para Câmeras
SATATYA SAMAS 1 UTILIZADOR	1/Licença de Utilizador Adicional
SATATYA SAMAS 3 UTILIZADORES	1/Licença de Utilizador Adicional
SATATYA SAMAS GE M-ACM	Integração da Plant. do SAMAS SATATYA GE com o Cont.de Acessos da Matrix
SATATYA SAMAS ME M-ACM	Integração da Plant. do SAMAS SATATYA ME com o Cont.de Acessos da Matrix
SATATYA SAMAS LE M-ACM	Integração da Plant. do SAMAS SATATYA LE com o Cont.de Acessos da Matrix
SATATYA SAMAS IVA GE P	<i>Premium</i> Análise Inteligente de Vídeo(IVA) para a Plant. SAMAS SATATYA GE
SATATYA SAMAS IVA GE E	<i>Enterprise</i> Análise Inteligente de Vídeo(IVA) para a Plant. SAMAS SATATYA GE
SATATYA SAMAS IVA ME P	<i>Premium</i> Análise Inteligente de Vídeo(IVA) para a Plant. SAMAS SATATYA ME
SATATYA SAMAS IVA ME E	<i>Enterprise</i> Análise Inteligente de Vídeo(IVA) para a Plant. SAMAS SATATYA ME
SATATYA SAMAS IVA LE P	<i>Premium</i> Análise Inteligente de Vídeo(IVA) para a Plant. SAMAS SATATYA LE
SATATYA SAMAS IVA LE E	<i>Enterprise</i> Análise Inteligente de Vídeo(IVA) para a Plant. SAMAS SATATYA LE



RFS Telecomunicações LDA

Rua Cidade Viana do Castelo, 96-A Bairro dos 7 Castelos 2785-290

S. Domingos de Rana

Telefone +351 21 452 81 00 a 19

Fax +351 21 452 42 98

E-mail: info@rfs.pt

Site: www.rfs.pt

Capital Social EURO 100.000,00 - Matriculada na Cons.Reg.Comercial de Cascais

Sob N° 11142

Contribuinte n° 503027952

Porquê o Servidor de Gestão de Vídeo?

Projetar uma solução de vídeo vigilância para uma organização grande e multi-localizada é uma área completamente diferente quando comparado a vídeo vigilância simples para uma organização pequena. Por um lado, as grandes organizações exigem segurança robusta, visualização centralizada, forte controle, resposta rápida, acionadores em tempo real e análise inteligente. Por outro lado, o tamanho, a estrutura, a diversidade, a hierarquia e a conformidade legal da empresa representam desafios para atender a essas expectativas. Finalmente, o orçamento de videovigilância e o seu ROI (retorno) dependem do investimento de capital (software, servidores, armazenamento, rede e cameras) e despesas recorrentes (largura de banda, backup, arquivamento e manutenção). Obviamente, qualquer solução de videovigilância pequena, dispersa, fixa e simplista não pode atender às necessidades de uma organização grande e crescente. Para atender a essas necessidades complexas e diversas de grandes organizações, a Matrix oferece um sistema de gestão de vídeo de nível empresarial, projetado e construído especificamente para as organizações modernas e em crescimento. O SAMAS SATATYA da Matrix é uma solução integrada de vigilância de vídeo que abrange todas as funções, tais como Captura, Gravação, Monitorização, Investigação, Notificações em Tempo Real, Análise de Vídeo Inteligente, Gestão de Sistemas e integração com soluções externas. Tudo somado, o SAMAS SATATYA da Matrix é um sistema integrado, inteligente, modular, flexível, escalável e robusto de gestão de vídeo concebido especificamente para organizações grandes e em crescimento.

BENEFÍCIOS DA VIDEOVIGILANCIA CENTRALIZADA

FUNÇÕES	VIDEOVIGILANCIA LOCAL	VIDEOVIGILANCIA CENTRAL (MATRIX SATATYA SAMAS)
Visualização	Difícil e dispendioso para implementação, configuração, monitorização, atualização e solução de problemas de cameras IP em locais dispersos e remotos.	Plug-n-Play, Pesquisa Automática, Monitorização de Status e Atualização Remota, monitorização, atualização e solução de problemas de todas as cameras a partir de um local central.
Monitorização	Monitorização em vários locais exige várias pessoas, equipamentos e espaço. A monitorização dispersa também restringe as possibilidades de análise, processamento e integração.	Painel único para exibição consolidada em tempo real de vídeo e eventos de vários locais espalhados pelo planeta rompendo barreiras de distância e tempo.
Armazenamento	Gravação localizada com dados espalhados por vários locais. Vídeo com muito pouca segurança, criptografia e compressão.	A videovigilância centralizada oferece flexibilidade de armazenamento distribuído, centralizado e baseado em nuvem, fornece maior segurança de dados, backup agendado com compressão de áudio e vídeo, criptografia e maior suporte RAID para NAS.
Reprodução e investigação	Dificuldades e atrasos na investigação, nas conclusões e na resposta. Requer transporte de arquivos de vídeo ou pessoas.	Reprodução instantânea e investigação a partir da localização central de todos os ficheiros de vídeo. Smart Investigation com Intelligent Vídeo Analytics (IVA) concebido para encontrar eventos específicos dos vídeos gravados instantaneamente. Melhoria da precisão das pesquisas e redução do tempo de resposta e custo.
Análise de Vídeo Inteligente (IVA)	Os sistemas de videovigilância locais apenas descarregam os dados capturados, tornando difícil a monitorização e a tomada de ações necessárias.	Soluções centralizadas tomam dados de locais diferentes e executam análises como Objeto Ausente, Detecção de Intrusão, Contagem de Veículos, Detecção de Rosto etc. para deteção de anomalias e indexação de vídeos.
Notificações em tempo real	Notificações limitadas restringem a capacidade de correlacionar e responder. Análises e pesquisas desconectadas confinam soluções à segurança reativa.	Painel centralizado com notificações em tempo real para eventos e situações indesejadas ajudam a evitar acidentes e falhas de segurança.

<p>Integração</p>	<p>Integração de hardware apenas entre dispositivos locais somente para acionamento de alarmes locais. O Software, API e integrações de banco de dados não é possível.</p>	<p>Integração perfeita com diversos sistemas como controle de acesso, alarme de incêndio, gestão de edifícios, API's e banco de dados para o aumento da eficácia de todos os sistemas.</p>
<p>Gestão Centralizada do Sistema</p>	<p>Equipas separadas de IT e técnicos para gestão de servidores, dispositivos, cameras, redes, energia, etc. Cada sistema local é concebido para um único utilizador sob um único servidor de PC. O estado do sistema em tempo real de todos os dispositivos espalhados não é disponibilizado.</p>	<p>Uma pequena equipa central pode gerir toda a infraestrutura de vigilância de vídeo. O status de funcionamento em tempo real de toda a vigilância por vídeo é disponibilizado no painel central.</p>
<p>Estrutura de organização</p>	<p>Dificuldade em mapear e alinhar os direitos e responsabilidades de vigilância de vídeo com estrutura organizacional, hierarquia e layouts físicos, edifícios, fábricas e escritórios.</p>	<p>Perfis de utilizadores de acordo com as suas credenciais, funções, responsabilidades e direitos. Sistema de videovigilância hierárquico compatível com o layout físico da organização.</p>
<p>Interoperabilidade e Padrão Aberto</p>	<p>A maioria das pequenas empresas (locais) possuem soluções "fechadas" e falta de padrões abertos e compatibilidade para trabalhar com cameras e dispositivos de vários fornecedores.</p>	<p>Conceção sob ONVIF, e aberto a outros padrões de rede. Plataforma aberta com compatibilidade integrada com marcas populares de cameras IP. Integração API bem documentada com outras soluções de terceiros.</p>
<p>Aplicações de Gestão na vida real</p>	<p>Em grande parte, um dispositivo isolado e limitado à captura, monitorização, gravação e reprodução ocasional. Interpretação analítica de vídeo sem limites que não possuem recursos para lidar com aplicação de gestão na vida real</p>	<p>Sistema de videovigilância inteligente e integrado, capaz de interpretar fluxos de vídeo e assim, oferecer solução para problemas de gestão na vida real, como integração, POS, etc.</p>



PORQUÊ O SISTEMA DE GESTÃO DE VÍDEO CENTRALIZADO (VMS)?

O Matrix SATATYA SAMAS é um software poderoso pensado para implementações em grande escala e de alta segurança. A sua arquitetura modular e distribuída com gestão centralizada garante uma implementação eficiente e administrativa do sistema para qualquer organização com grande número de locais espalhados, independentemente do seu tamanho.

O sistema de gestão de vídeo centralizado, como o Matrix SATATYA SAMAS não só integra todas as funções de vigilância de vídeo, como também melhora a eficácia dessas funções garantindo uma elevada segurança, visibilidade e controlo.

CAPTURA

Normalmente, numa organização com múltiplas localizações, as necessidades de vigilância por vídeo começam de baixo para cima, com pessoas localizadas tomando decisões sobre objetivos, design de soluções, ângulos de localização das cameras, resolução etc. Com essa abordagem fragmentada e ad hoc, as pessoas perdem a visão geral - objetivos mais amplos e maiores benefícios e cameras dispersas também são difíceis de implantar, configurar, monitorizar, solução de problemas e atualização.

O Matrix SAMAS, com sua arquitetura top-down e hierárquica, permite o planeamento centralizado de todo o sistema de vigilância. Além de determinar o melhor local possível para montagem das cameras, também pode sugerir o tipo de camera necessária num determinado local, qual o angulo de visão da camera e qual a resolução necessária para os requisitos, garantindo a cobertura de cada centímetro das suas instalações sem deixar espaço para buracos no sistema de segurança.

O Matrix SATATYA SAMAS otimiza a utilização dos recursos disponíveis, cobertura de área máxima, visualização eficaz e fácil resolução de problemas de equipamentos.

MONITORIZAÇÃO DE VÍDEO EM TEMPO REAL

Monitorização de vários locais é uma tarefa complexa. Como a alimentação das cameras está espalhada em vários locais, requer várias pessoas, equipamentos e espaço. A monitorização dispersa restringe a análise, capacidade de processamento, visualizações simultâneas e possibilidade de integração com outros sistemas. Por outro lado, leva a um atraso na informação para a localização central, e a falta de resposta coordenada em caso de qualquer evento.

O Matrix SATATYA SAMAS oferece um único painel de controlo para visualização em tempo real de fluxos de vídeo e eventos de vários locais espalhados pelo planeta. Com autorização prévia, vários utilizadores podem visualizar simultaneamente feeds de vídeo de cameras diferentes nos seus ecrãs, monitores de computador ou telemóveis. No caso de maior número de cameras, os utilizadores podem configurar uma paleta de vídeo com vários ecrãs. Os utilizadores podem selecionar seus próprios layouts, cameras de grupo (cameras de entrada / saída, cameras de corredor, etc.), e sequenciamento de cameras e zoom em determinado feed com apenas um único clique.

O Matrix SATATYA SAMAS oferece visualização consolidada de vários locais, gestão facilitada, monitorização simplificada e vários direitos de login.

Como superar o desafio da largura de banda para a monitorização centralizada e gravação?

Todas as organizações pretendem monitorização central dos seus escritórios espalhados por várias localizações, mas geralmente estão limitadas pela exigência de banda larga das soluções existentes. A largura de banda é um recurso com custos e quando se trata de escolher a solução de largura de banda intensiva como a vigilância de vídeo, exige cautela, quando se trata de vários locais, o custo recorrente de IP público e IP estático entra em jogo. Os sistemas localizados tradicionais não fornecem controlo centralizado devido às limitações de largura de banda.

O Matrix SATATYA SAMAS, através das suas características inteligentes e inovadoras, consegue superar essas dificuldades, com recursos como o Adaptive Streaming, que reduz as taxas de quadros durante os períodos de sem atividade, o Edge Recording que permite a monitorização a partir da localização central de dados armazenados localmente, a exportação de clip baseado em eventos, o suporte de fluxo múltiplo e as notificações baseadas em TCP, concebidos para proporcionar um maior controle ao usar o mínimo de largura de banda. A sua arquitetura específica, permite monitorização de vários locais sem um IP público em cada local.

Todos estes recursos reduzem os seus custos de largura de banda até 30%, enquanto ao mesmo tempo fornecem uma gravação de camada dupla para uma maior segurança.

GESTÃO / GRAVAÇÃO DE ARMAZENAMENTO

Com o avanço dos sistemas de vigilância de vídeo e o avanço da resolução das cameras, o requisito de armazenamento aumentou exponencialmente e com as normas governamentais que obrigam os clientes a armazenar para um maior número de dias tornou-se um problema para os clientes, obrigando-os á contenção com sistemas analógicos de baixa resolução, comprometendo assim a qualidade. Os sistemas tradicionais se concentram num armazenamento localizado e com limitações em termos de capacidade de armazenamento e segurança de dados que são necessários para as empresas.

Enquanto outros estão focados em aumentar a resolução, a Matrix SATATYA SAMAS tem em foco também no armazenamento. Armazenamento de dados num local central, e armazenamento local fornecendo camada dupla de segurança. Em caso de perda/roubo, o backup de dados está disponível centralmente. O Matrix SATATYA SAMAS vem com várias opções de backup, como backup agendado, Camera-wise baseado em eventos de backup, etc. que facilita o backup fácil sobre NAS / FTP / Cloud. Com funcionalidades como o suporte RAID, criptografia, marcadores, bloqueio de evidências, servidor de failover, notificação de falha de disco rígido, etc. garantindo que os dados não sejam perdidos devido a manipulação manual ou eventos externos, recursos como Adaptive Recording, que reduz o número de quadros durante o período de não atividade, flexibilidade de gravação Camera-wise, que permite atribuir espaço de armazenamento para a camera individual, dois níveis de compressão de dados e arquivamento, que é uma técnica inteligente para comprimir dados armazenados permitindo assim gravar para um maior número de dias. **Estes recursos inteligentes mantêm seus dados seguros e ao mesmo tempo reduzindo o seu custo de armazenamento até 50%.**

Concluindo, não há limites para armazenamento, que pode ser adicionado ao sistema.



REPRODUÇÃO / INVESTIGAÇÃO

Eventos maiores e menores são uma parte da rotina diária para grandes organizações multi-locais. As soluções de videovigilância ajudam a determinar eventos e a tomada de ações corretivas. Mas encontrar evidências de vídeo para tais eventos é uma tarefa exigente e demorada. A reprodução e busca manuais e humanas são lentas, monótonas e propensas a erros.

Para ultrapassar esta dificuldade, o Matrix SATATYA SAMAS fornece-lhe o Playback Investigator, para uma investigação rápida e automatizada, utilizando algoritmos avançados e inteligentes de análise de vídeo concebidos especificamente para abordagem de incidentes específicos como Intrusão, Detecção de Rosto, Trip Wire, Detecção de Objetos Ausentes e muito mais. Além disso, pode marcar Eventos, Ver Destaques, Bloquear Evidências e exportar Vídeos/Instantâneos em formatos .AVI e .PDF com Data / hora, etc.

Isso leva a maior precisão, melhor produtividade e investigação rápida.

ANALÍTICA DE VÍDEO INTELIGENTES

Os sistemas de videovigilância tradicionais são soluções arcaicas que apenas despejam os dados capturados, tornando difícil a monitorização e a tomada de ações necessárias. Especialmente quando um número de cameras a serem monitorizadas é elevado, a monitorização através de recursos humanos não é, nem conveniente nem confiável, devido á incapacidade para análise de fluxos de vídeo e identificação de eventos específicos, que podem ser usados para evitar possíveis danos, mesmo que suportem uma ou duas análises básicas, como a Detecção de Movimento, não têm capacidade de processamento para várias cameras. Tudo isso leva a atrasos na identificação dos eventos que resultam em segurança reativa.

O **Matrix VMS SATATYA SAMAS** vem com Intelligent Video Analytics, como Detecção de Intrusão, Tripwire, Detecção de Movimento, Sem Detecção de Movimento, Detecção de Rosto, Contagem de Pessoas, Vandalismo, Utilização não autorizada, Reconhecimento de Matrículas, Contagem de Veículos, Detecção de Objetos Ausentes, etc. Eventos específicos e notificações ao responsável em tempo real, impedindo assim a ameaça de danos. A análise da frequência e do padrão de tais eventos ajuda a empresa a gerir melhor a gestão futura dos eventos. Por exemplo, os dados de uma loja podem ser usados para prever os clientes esperados durante o pico e as horas de folga, que por sua vez ajudarão a controlar melhor seus serviços e impulsionar a produtividade.

O Intelligent Video Analytics oferece benefícios como segurança preventiva, indexação de vídeo, deteção de anomalias, melhor previsão e facilidade de monitorização.

NOTIFICAÇÕES EM TEMPO REAL

Análise de fluxos de vídeo e identificação de eventos perigosos pode ajudar a reduzir os danos em grande medida, mas isso é apenas uma parte da história. A análise de fluxo e deteção de eventos não tem valor a menos que haja notificação em tempo real para a pessoa responsável.

Vigilância de vídeo tradicional é usada apenas para investigar as horas do evento depois da ocorrência, tornando assim o seu sistema de pouco uso.

O Matrix SATATYA SAMAS fornece notificação em tempo real via SMS, chamada de aplicação para telemóveis, pop-up de vídeo, alarme de áudio ou buzzer. Além das ameaças de segurança, também fornece alertas para a camera.



Desconexão, falha de rede, armazenamento cheio, etc, também fornece notificações de e-mail com Snapshot, que fornece provas visuais, mesmo que alguém tente sabotar o dispositivo ou armazenamento.

Estas notificações em tempo real levam a vários benefícios, como a **Prevenção de Riscos, Menor Custo de Recursos Humanos, Resposta Rápida e Redução de Alertas Não Desejados e Falso Notificações.**

INTEGRAÇÃO

As grandes organizações são uma combinação de numerosos sistemas que trabalham em harmonia para produzir um resultado desejado. Essas organizações exigem sistemas de segurança que podem agrupar e correlacionar informações e eventos de diversos sistemas, como Controle de Acesso, Alarme de Incêndio, Gestão de Edifícios, Telecom, etc. Os sistemas tradicionais são díspares e não integrados deixando a tarefa de coordenação para os seres humanos. Isso resulta em resposta tardia, decisões mal informadas e falta de ação coordenada.

O Matrix SATATYA SAMAS fornece a integração perfeita de vigilância por vídeo com soluções de segurança como Controle de Acesso, Alarme de Incêndio, Sistema de Detecção de Intrusão, etc. **Esta integração reside a nível da base de dados levando a um melhor controle de segurança com investigação mais focada e resposta mais rápida.**

GESTÃO DO SISTEMA CENTRALIZADO

Segurança do sistema

A maioria das soluções de vigilância por vídeo não diferencia as suas soluções de acordo com as diversas exigências do cliente, devido a isso, acabam fornecendo o mesmo nível de segurança para as empresas, que fornecem a outros clientes. Esta falta de segurança torna as empresas relutantes em instalar soluções de vigilância por vídeo, especialmente em áreas altamente sensíveis, como centros de pesquisa e desenvolvimento. A maioria dos sistemas tradicionais é concebida para um único utilizador num único PC/servidor, que não é adequado para organizações de localização múltipla com controlo centralizado.

O Matriz SATATYA SAMAS dispõe de uma gestão de sistema centralizada com funções de utilizador bem definidas. A sua arquitetura distribuída permite Configuração Centralizada, Funções e Direitos de Login Baseados no Utilizador, Faixa de Auditoria das Atividades do Utilizador e Acesso ao Sistema Controlado MAC / Endereço MAC.

A segurança multicamada permite **Maior Segurança para Dados Internos/Patentes/Estratégia e Pesquisa e Desenvolvimento.**

Monitorização do sistema e alertas

Instalar um sistema de vigilância de vídeo é uma coisa e monitorizar é outra. A maioria dos sistemas de videovigilância não fornece o status de funcionamento em tempo real das cameras e dispositivos, levando a situações em que os clientes descobrem que não conseguem pesquisar o vídeo desejado porque a camera / dispositivo não estava a funcionar durante o evento crucial. Esta falha de status, eventos e alertas ao vivo leva ao receio de perder dados de vídeo durante a investigação e atrasos na localização e resolução de falhas na infraestrutura de TI.



O Matriz SATATYA SAMAS fornece o status em tempo real de todos os componentes do sistema com alertas num local central no caso de qualquer falha ou exceção. Além do status centralizado, fornece notificações baseadas em TCP que exigem menos de 5kbps de largura de banda e alertas tradicionais como SMS/E-mail/Pop-up em caso de eventos como falha de gravação, desconexão de rede, falha de camera, servidores e armazenamento para garantir que nem um único minuto de gravação falhe.

O conhecimento em tempo real do estado de funcionamento do sistema permite uma resposta mais rápida na resolução de falhas, garantindo a disponibilidade de dados durante a investigação e salvaguarda de detalhes importantes.

ESTRUTURA DE ORGANIZAÇÃO

O alinhamento do sistema de segurança com a estrutura organizacional é um pré-requisito para operações eficazes. Quando um sistema de segurança inflexível é imposto numa organização de múltiplas hierarquias com layout físico complexo, torna-se ineficaz, pois não possuem detalhes necessários e opções de filtro para a gestão fácil e identificação rápida.

O Matriz SATATYA SAMAS é uma solução de Videovigilância Hierárquica com flexibilidade para se associar ao layout físico, bem como ao layout lógico da organização, possuindo flexibilidade para atribuição de funções e direitos definidos pelo utilizador, de modo que diferentes pessoas tenham diferentes níveis de acesso ao sistema com base nas suas funções na organização. Além disso, permite o agrupamento lógico de cameras (por exemplo, portões de entrada/saída, corredores, etc.), como atribuição de nome, localização e número de telefone a cada camera para identificação rápida e facilidade de gestão.

Esta flexibilidade no Matriz SATATYA SAMAS permite moldar o sistema de Vigilância de Vídeo de acordo com a Estrutura Hierárquica e Layout Físico da Organização.

INTEROPERABILIDADE

Escalabilidade, Modularidade e Flexibilidade

As soluções de vigilância por vídeo baseadas em hardware, uma vez instaladas, estão confinadas ao seu tamanho e não conseguem crescer com as empresas em crescimento, deixando espaço limitado para expansão futura e crescimento. A menos que um sistema de vigilância por vídeo tenha arquitetura modular e seja projetado para o crescimento, não podendo evoluir além de um ponto, acaba por se tornar redundante. O Matriz SATATYA SAMAS fornece todos os recursos e funções com base na solução necessária, independentemente do número de cameras. A solução pode crescer de uma camera para x Cameras com o mesmo conjunto de recursos, e permite que seja possível o aumento do número de servidores / locais de gravação sem aquisição de licença adicional.

O Matriz SATATYA SAMAS oferece modularidade e flexibilidade em termos de integração com outros sistemas de segurança, IVAs, etc, quando é necessário para tornar o seu sistema de vigilância atualizado, proporcionando melhor retorno do investimento.



ARQUITETURA ABERTA

As organizações com várias localizações geralmente possuem sistemas de marca diferentes instalados em locais diferentes, nesse caso, as organizações preferem uma mistura de marcas diferentes para atender às suas necessidades. Muitas das soluções de videovigilância não suportam os padrões da indústria e devido à falta de integração e interoperabilidade com outras marcas, não conseguem produzir os resultados esperados. O Matrix SATATYA SAMAS é uma plataforma aberta que permite usar a infraestrutura existente e usar os seus recursos mais recentes sobre a imagem capturada. Suporta cameras analógicas, cameras IP, todas as cameras ONVIF, bem como cameras de aplicações especiais de terceiros.

Desta forma, o Matrix SATATYA SAMAS permite a liberdade e a flexibilidade para a instalação de diferentes sistemas para melhor atender às suas necessidades.

APLICAÇÃO DE GESTÃO NA VIDA REAL

As organizações hoje em dia exigem interpretação de fluxos de vídeo para oferecer soluções para os desafios de gestão na vida real. Soluções existentes e vigilância de vídeo tradicional não conseguem a interpretação e análise dos fluxos de vídeo, pois destinam somente à captura, monitorização, gravação e reprodução ocasional.

O Matrix SATATYA SAMAS é um software inteligente que pode interpretar os fluxos de vídeo e oferecer soluções para um desafio comercial através da integração com o Weigh Bridge, sistema POS, etc.

Tal integração com a aplicação de gestão dá-lhe a melhor visibilidade e controle que melhora a eficiência e evita perdas e fugas.

Se procura por um servidor de gestão de vídeo vigilância que lhe proporcione mais controle, mais flexibilidade, mais segurança e é feito sob medida para as empresas, não procure mais. Matrix SATATYA SAMAS.



RFS Telecomunicações LDA

Rua Cidade Viana do Castelo, 96-A Bairro dos 7 Castelos 2785-290 S. Domingos de

Rana Telefone +351 21 452 81 00 a 19

Fax +351 21 452 42 98

E-mail: info@rfs.pt

Capital Social EURO 100.000,00 - Matriculada na Cons.Reg.Comercial de Cascais,

Sob Nº 11142 Contribuinte nº 503027952