



REDE DE GRAVAÇÃO DE VIDEO

A Videovigilância é uma parte integral e crítica de qualquer estratégia de segurança de uma organização. As organizações esperam monitorização e rastreio de eventos em modo contínuo sem interrupções, o que envolve um custo elevado de banda larga, como também a capacidade de armazenamento. A maior parte das soluções de videovigilância no mercado nos dias de hoje falha nesta questão específica. Além disso, a dificuldade em gerir e a ausência de avisos levam a soluções passíveis. Soluções pró-ativas, otimização da banda larga e armazenamento, facilidade de gestão e confiança são pontos fortes para a escolha de uma solução profissional de videovigilância.

Apresentamos o NVR SATATYA, uma solução de videovigilância por IP para a gestão de vigilância centralizada que ajuda a reduzir os custos de servidor, largura de banda e armazenamento em 50%. O sistema vem equipado com as mais recentes funcionalidades para notificações instantâneas, integração e com recursos de Software de Gestão Centralizado, Cliente Web e Aplicação Móvel que as organizações exigentes à segurança de hoje requerem para gestão remota e instantânea. Este NVR é altamente eficiente no reforço da segurança, no aumento da produtividade e da disciplina de uma organização.

Os NVRs da Matrix são utilizados em empresas que possuem um único ramo ou filiais em vários locais. NVRs SATATYA fornece a segurança tridimensional que é: Persistencia, Proficiencia e Prevenção.

SOLUÇÃO NVR SATATYA



NVRs • CMS • Cliente Web • Aplicação Móvel • Cameras IP

POR QUE É QUE OS NVR'S SATATYA MATRIX SÃO OS MELHORES NA CLASSE EMPRESARIAL DOS NVR'S?

Os NVRs SATATYA MATRIX são concebidos a pensar nos desafios do mercado de videovigilância como a largura de banda, armazenamento, na dificuldade de gestão de múltiplas cameras e a integração de outros dispositivos. Abaixo está uma lista de principais características que além de auxiliar na proteção de uma organização contra vulnerabilidades de segurança, também proporcionam um bom retorno sobre os investimentos, reduzindo o custo da solução e aumentando a produtividade.

PROBLEMA	CARACTERISTICAS NVR SATATYA MATRIX
Dificuldades na adição de cameras	<ul style="list-style-type: none"> • Configuração automática de cameras • Plug n Play Universal (UPnP)
Qualidade da imagem comprometida	<ul style="list-style-type: none"> • Até 5MP de qualidade de imagem • Maior Produtividade
Custo de largura de banda	<ul style="list-style-type: none"> • CBR e VBR • Transmissão dual para visualização e gravação
Complexidade de monitorização	<ul style="list-style-type: none"> • Em cascata • E-Map
Custo elevado de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • Gravação adaptável • Retenção de gravação com cameras
Tempo de pesquisa e reprodução	<ul style="list-style-type: none"> • Pesquisa baseada na Linha de Tempo • Reprodução síncrona e assíncrona
Segurança Reativa	<ul style="list-style-type: none"> • Chamada da aplicação para dispositivos móveis • SMS / E-mail com instantâneo
Dados inseguros	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão de utilizadores • Acesso do utilizador por IP e MAC
Soluções Diferentes	<ul style="list-style-type: none"> • Integração a nível de banco de dados com controle de acesso • Integração com Sensores Externos
Rede	<ul style="list-style-type: none"> • Matrix DNS • Ligação 3G

FACILIDADE DE MAIS CAMERAS

Poupança de Tempo em Configurações

- MELHORAR A PRODUTIVIDADE
- INSTALAÇÃO SIMPLES, FÁCIL E RÁPIDA DO NVR

Configuração automática de câmeras

Os NVR SATATYA configuram e adicionam automaticamente cameras, num intervalo de IP pré-definido e auxiliam a economizar tempo na configuração, melhorando assim a produtividade.

Universal Plug n Play (UPnP)

Universal Plug n Play (UPnP) é um conjunto de protocolos de rede que permitem que os dispositivos em rede se descubram uns aos outros para partilha de dados e comunicação. Usando UPnP, os NVRs SATATYA podem detectar e adicionar automaticamente cameras IP, tornando a instalação do NVR simples e rápida.

GRAVAÇÃO

Gravação inteligente com alta qualidade de imagem

- MELHOR QUALIDADE DA IMAGEM
- INVESTIGAÇÃO RÁPIDA
- GARANTIR A SEGURANÇA PREVENTIVA

Gravação até 5MP maior resolução aumenta a clareza e destaca detalhes nas imagens, tornando mais fácil para os utilizadores identificar e responder mais rapidamente. Os NVRs SATATYA dispõem uma combinação de taxas de frames e resolução até 4MP, otimizando a qualidade da imagem.

Maior Produtividade*

Os NVR SATATYA possuem duas portas Ethernet gigabit para distribuição do tráfego de rede. Estas duas portas Ethernet asseguram a visualização contínua, mesmo durante o período de alta atividade, compartilhando a carga da rede. Além disso, cameras IP de duas redes diferentes podem ser adicionadas ao mesmo tempo.

Gravação inteligente para uma pesquisa mais rápida

Os NVRs SATATYA oferecem várias opções de gravação, incluindo manual, programado e baseada em eventos. Pré-evento e pós-evento (movimento, violação, falha de conexão e outros) e garantem a gravação de um evento inteiro. Estas opções eficientes ajudam na investigação rápida de um evento.

Áudio bidirecional

O audio bidirecional permite gravação de áudio através de um microfone conectado à camera, como também estabelece comunicação para uma multidão através de altifalantes conectados à camera. Permite captura de provas sólidas, e transmissão de áudio quando é necessário por exemplo, uma ação rápida, como uma evacuação.

Máscara de privacidade *

Quando é necessário bloquear certas áreas de uma imagem por razões de privacidade. Dependendo do ângulo da câmera, o utilizador pode definir certas áreas com máscaras de privacidade. O NVR SATATYA substitui imagens ao vivo por um patch colorido preto antes de gravar ou transmitir.

Deteção de movimento*

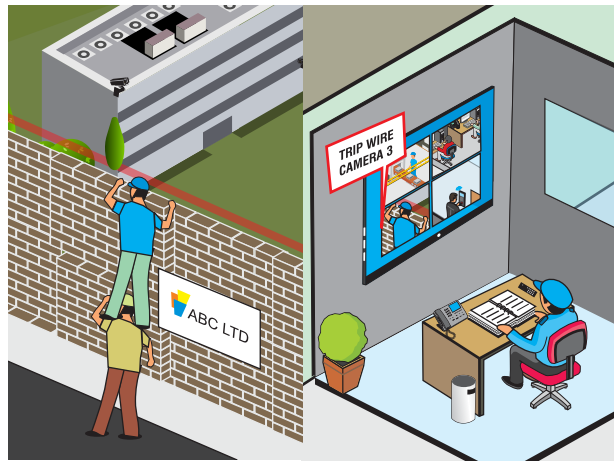
A deteção de movimento permite que o NVR comece a gravar somente quando é detectado movimento na área pré-definida de uma camera. A deteção de movimento pode gerar um alerta e iniciar a gravação pré e pós-evento, acionando a segurança preventiva.

Deteção de intrusão *

A Deteção de Intrusão permite ao NVR dar alertas e notificações sobre a entrada ou a saída de uma área de alta segurança ou perigosa. As notificações são na forma de SMS, Email, pop-up de vídeo, áudio, alarme, etc. Por exemplo, em áreas de estacionamento é possível definir áreas de entrada e saída. Se uma pessoa tentar entrar a partir do ponto de saída ou vice-versa, uma notificação será enviada para a respectiva autoridade.

Trip Wire *

Trip Wire permite que o NVR forneça alertas e notificações sobre a identificação de qualquer movimento sobre uma linha virtual. As notificações são na forma de SMS, Email, Pop-up de Vídeo, Áudio, Alarme, etc.



OPTIMIZAÇÃO DA BANDA LARGA

Utilização otimizada da largura de banda disponível

- REDUÇÃO DE CUSTO DE BANDA LARGA
- VÍDEO ININTERRUPTO EM VISUALIZAÇÃO REMOTA

Formatos de compressão de vídeo

Compatível com padrões de compressão H.264/MPEG-4/ Motion JPEG, os NVRs SATATYA reduzem a quantidade de largura de banda necessária para transmitir dados e memória para armazenamento de vídeos, reduzindo custos gerais da rede e de armazenamento, aumentando a eficácia sem comprometer a qualidade da imagem durante a gravação e reprodução.

Transmissão Dual

Nos NVRs SATATYA Matrix podem transmitir um vídeo em duas resoluções diferentes, dependendo da largura de banda disponível. Um fluxo de resolução mais alto chamado mainstream é usado para gravação, enquanto um fluxo de baixa resolução chamado sub-stream é usado para monitorização remota através de aplicação remota ou Web. Esta funcionalidade de streaming dupla ajuda a gerir eficientemente a largura de banda disponível com a visualização remota, mesmo com baixa velocidade de internet.

Taxa de bits configurável (CBR e VBR)

A largura de banda é sempre um recurso escasso. Os NVRs SATATYA Matrix vêm com a flexibilidade de gravar a uma taxa de bits constante ou variável. Com registos de camera de taxa de bits constante a uma taxa de bits constante, independentemente do movimento, enquanto com taxa de bits variável uma camera grava a uma taxa de bits mais alta somente durante o movimento. Assim, isso permite o administrador gerir a largura de banda dentro de um determinado intervalo com maior taxa de quadros e melhor qualidade de imagem.

*O recurso é suportado se for suportado pela câmera IP instalada

MONITORIZAÇÃO

Flexibilidade na Monitorização de Vigilância

- FACILIDADE DE MONITORAMENTO & GESTÃO
- MONITORAR MÚLTIPLOS NVRs SEM SERVIDOR
- ESTADO FUNCIONAL DE TODOS OS DISP. DENTRO DE 5KBPS

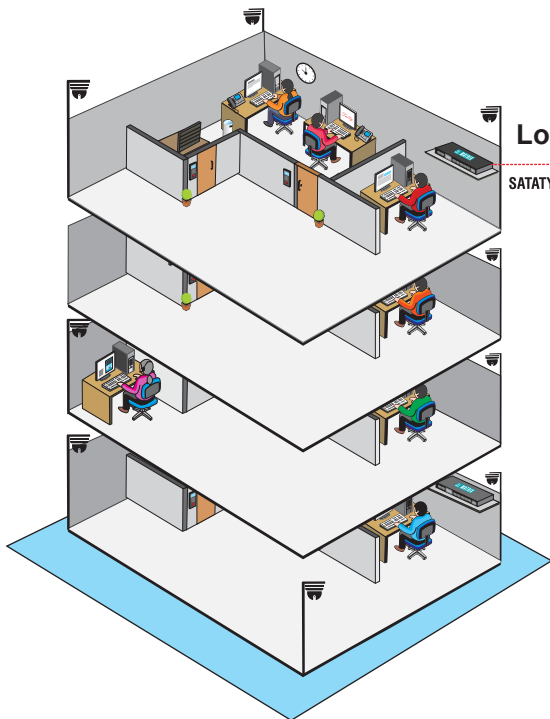
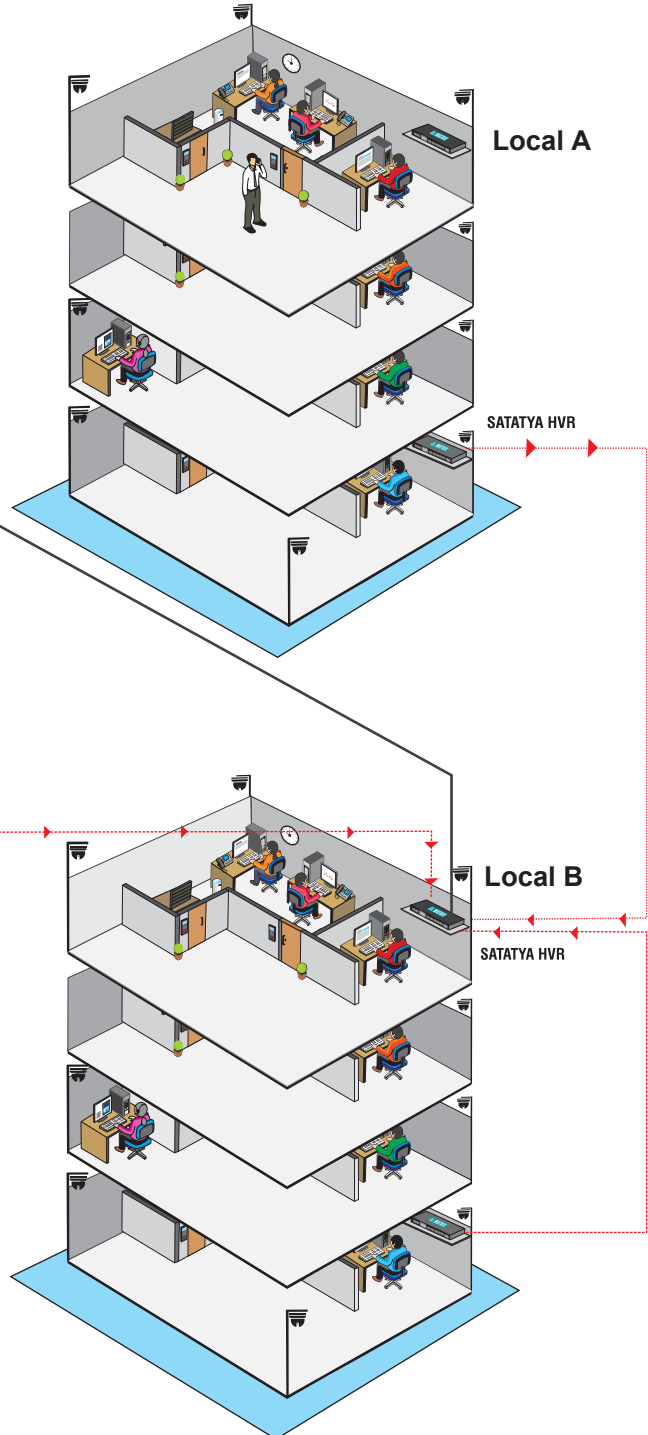
Até 64 cameras em uma única tela

OS NVRs SATATYA da Matrix fornecem diferentes modos de monitorização: único, seqüencial e variedade de modelos de layout, como 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 8x8, 5+1, 7+1, 4+3, 8+2, 12+1, 1@+12, 1+ 9, 4+9, 2+12 para uma monitorização efetiva de fluxos de vídeo ao vivo e gravados.



Cascata (gestão local sob 20 NVRs)

Vários NVRs podem ser geridos a partir de um único NVR. Se existirem mais de 24 câmeras numa rede, podem ser geridas localmente a partir de um NVR. Um NVR pode atuar como NVR mestre e pode controlar até 19 outros NVRs. Um dispositivo mestre pode se tornar escravo de outro dispositivo.



SEM SERVIDOR



1 TV



FÁCIL GESTÃO

E-map

O E-map monitoriza cameras reais colocadas no mapa JPEG com um pop-up de vídeo por notificação. Disponibiliza controle centralizado com monitorização simples e eficaz.



Dispositivo do Cliente

Visão remota e monitorização de uma organização é de grande importância para qualquer proprietário, quando ele não está nas instalações. Promove o aumento da produtividade, eficiência e disciplina da organização.

SATATYA CORE: *Software de Gestão Centralizado*

A gestão ativa de vários NVRs e HVRs pode ficar a cargo do software SATATYA CORE que permite configuração, gravação, monitorização e gestão de forma centralizada vários dispositivos.

SATATYA SIGHT: *Aplicação Móvel*

SATATYA SIGHT é uma aplicação móvel para Videovigilância Matrix que auxilia as organizações a monitorizar e gerir as suas instalações remotamente sob uma plataforma Android ou iOS, disponibilizando alguns recursos, como a adição de até 50 dispositivos, Zoom Digital, Controle PTZ, Snapshot de Captura, Canal Favorito e Chamada por camera em caso de qualquer evento.



Notificações baseadas no TCP

Alertas de notificações push sobre o estado de funcionamento de todas as cameras e dispositivos com largura de banda inferior a 5Kbps. Cada bit transporta informações como gravação, movimento, violação da câmara, etc. Este recurso pode ser útil para monitorização de locais remotos com menos largura de banda.

Estado de integridade do sistema

O Administrador pode monitorizar o estado funcional do sistema e eventos em tempo real, incluindo o estado dos discos rígidos, armazenamento, deteção de movimento, conexões, gravação manual, alarme, controle PTZ, entrada de sensor, etc. As atualizações oportunas sobre o estado do seu sistema de vigilância por vídeo aumentam a confiança.

Zoom Digital

O recurso ao zoom digital permite ao utilizador obter uma visão mais próxima da área definida no monitor, mesmo com uma lente fixa e camera sem zoom..

Controle PTZ

O controle PTZ suporta até 64 posições de câmara diferentes por canal cobrindo uma área maior com zoom especial em zonas críticas. Também flexível para manual ou auto.

Instantâneo de vídeo

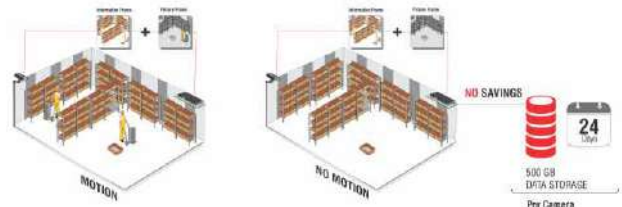
O NVR SATATYA permite capturas de instantâneos do vídeo durante a monitorização ou reprodução e armazenar para referência futura. A aplicação para dispositivos móveis também permite tirar instantâneos.

ARMAZENAMENTO E BACKUP

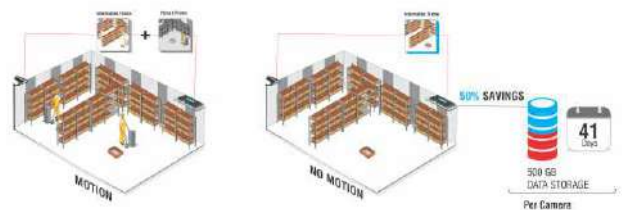
Aumento de dias de armazenamento

- REDUÇÃO DE CUSTOS DE ARMAZENAMENTO
- MAIS ARMAZENAMENTO DIÁRIO
- PROTEÇÃO DE DADOS

SOLUÇÃO GERAL



SOLUÇÃO MATRIX



Gravação Adaptável

Gravação Adaptável é um método de gravação para otimizar o armazenamento no disco rígido. Para conseguir o mesmo, o dispositivo regista tanto quadros P como quadros I quando houver movimento, mas quando não houver movimento o dispositivo regista apenas quadros I. A gravação adaptável ajuda a economizar até 50% no armazenamento.

Retenção de gravação com cameras

Os NVRs SATATYA disponibilizam flexibilidade da camera para a configuração do número de dias para retenção de gravações. As gravações de cameras mais importantes como uma sala de servidores podem ser armazenados para um maior número de dias, enquanto as gravações de cameras com menos importância como cantinas podem ser armazenados para menor número de dias, poupando até 30% no espaço de armazenamento.

Maior capacidade de armazenamento

A capacidade de armazenamento necessária depende do número de cameras, do tipo de recodificação, da resolução e da duração da retenção. Os NVRs SATATYA oferecem grande capacidade de armazenamento que varia de 6TB a 24TB. Para maiores requisitos de armazenamento, os vídeos podem ser armazenados diretamente no servidor NAS / FTP.

Suporte RAID

A duplicação de armazenamento é essencial para evitar a perda de vídeos em caso da falha do disco. A configuração RAID distribui vídeos em vários discos rígidos para fácil recuperação. Os NVRs SATATYA têm a disposição de RAID0, que tira vídeos e RAID1, que espelha vídeo em ambos os discos, reduzindo as chances de perda completa de vídeo.

Gestão de Backup

O vídeo é um dado importante e o seu backup é essencial para evitar a perda accidental. Os NVRs SATATYA suportam o backup noutra servidor e mesmo fora das instalações. NAS, Cloud Server e FTP podem ser um recurso para gravação programada, reprodução direta e retenção de dados. Caso os dados dos NVRs SATATYA sejam corrompidos ou roubados, o administrador pode recuperar de qualquer um dos servidores.

Sincronização de dados

O recurso de sincronização transfere vídeo para o FTP, NAS ou qualquer caminho pré-definido para garantir que a gravação e o backup estejam sincronizados e atualizados. Assim que um arquivo for criado, o backup começará a garantir que os dados sejam protegidos em dois locais.

Crop e backup

Muitas vezes os vídeos são preparados para revisões e procedimentos legais. Nesses casos, é necessário registrar apenas durações relevantes. Recortar e opção de backup permite ao utilizador cortar e fazer backup apenas da parte essencial de um vídeo exigido como evidência.

Gestão Avançada de Armazenamento

O NVR SATATYA monitoriza continuamente o espaço livre disponível no disco rígido e envia notificação ao administrador quando atinge um limite pré-definido. Uma vez o disco cheio, pode substituir os vídeos mais antigos (FIFO) ou suspender as gravações. Também é possível executar a eliminação de ficheiros mais antigos e de estabelecer a configuração da percentagem de espaço de armazenamento. Dispõe da opção de limpeza regular de duas maneiras:

1. Exclusão de arquivos de backup depois de cada backup.
2. Exclusão de arquivos anteriores ao número especificado de dias.

PESQUISA E REPRODUÇÃO

Pesquisa rápida de eventos para análise detalhada

- INVESTIGAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL
- MELHORAR A PRODUTIVIDADE

Pesquisa baseada na Linha de Tempo

A pesquisa pode ser feita a partir dos vídeos gravados disponíveis com base no número da camera, no tipo de gravação e na linha do tempo do evento. Os códigos de cor usados para indicar os tipos de gravação tornam mais simples para um utilizador fazer a pesquisa do vídeo

Reprodução Sincronizada

A reprodução sincronizada permite o rastreamento um evento inteiro fazendo uma reprodução até 4 câmeras simultaneamente em toda a organização.

Reprodução assíncrona

A reprodução assíncrona é essencial quando sabemos a localização da ocorrência de um evento, mas não o tempo. Com a reprodução assíncrona é possível a procura de uma determinada camera em tempo diferente simultaneamente. Além disso, a reprodução pode ser feita usando, data e hora, tipo de gravação e número de camera para auxílio na investigação rápida.

Pesquisa de registo/evento

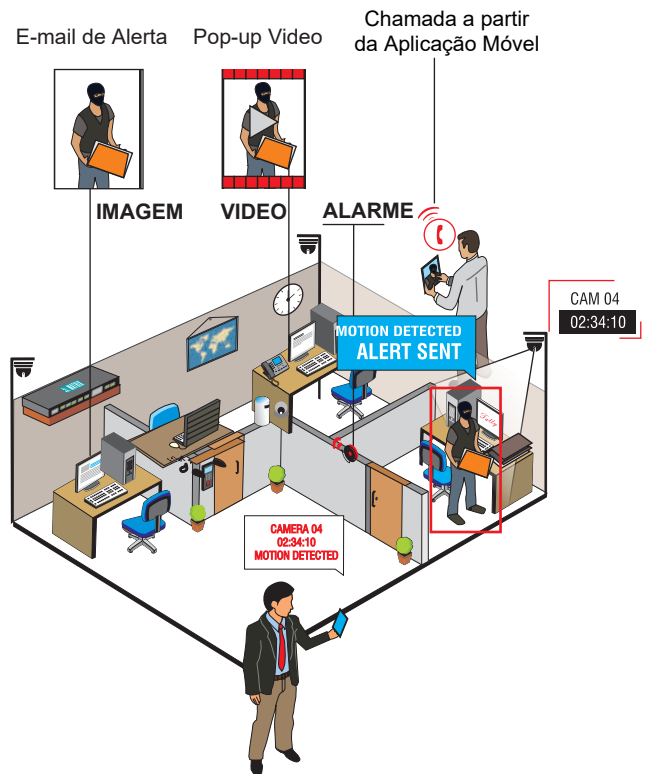
Um utilizador pode pesquisar a partir dos vídeos gravados disponíveis com base no tipo de evento como Alarme, Manual e Programação, tornando mais simples e mais rápido para um utilizador procurar o vídeo necessário



GESTÃO DE EVENTOS E ALERTAS

Segurança em tempo real para evitar acidentes

- NUNCA DEIXE DE GRAVAR EVENTOS IMPORTANTES
- DETEÇÃO PRECOCE COM NOTIFICAÇÃO INSTANTÂNEA
- CHAMAR A PESSOA CERTA NO MOMENTO CERTO



Identificação de eventos

Os NVRs SATATYA são dispositivos inteligentes capazes de detetar vários eventos como movimento, trip wire*, detecção de intrusão*, visão tapada, falha de conexão, alarme, ativação manual, ligação, erro de disco e disco cheio.

Notificação SMS sem cartão SIM

Em caso de qualquer evento como detecção de movimento, energia, alerta de armazenamento, erro de disco, volume de disco cheio, etc, os NVRs SATATYA enviam um SMS para garantir que o responsável em causa é notificado em tempo real para evitar danos do evento.

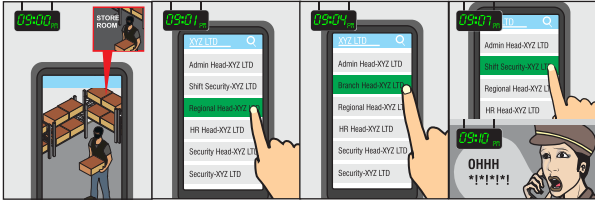
Notificação por E-mail com Instantâneo

No caso de qualquer evento, os NVRs SATATYA podem enviar notificações por e-mail com o snapshot como um anexo para um ou vários destinatários. Os utilizadores podem usar essas notificações como evidência para eventos mesmo se o NVR ou o disco rígido for roubado.

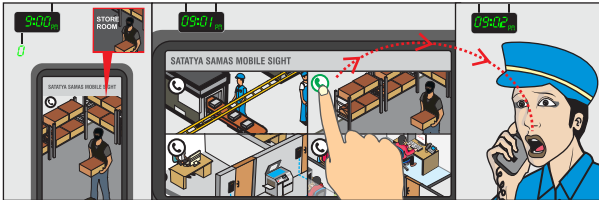
Deteção e Gestão de Alarmes

Os alarmes desempenham um papel importante na vigilância por vídeo em tempo real. O NVRs SATATYA permitem a conexão de dispositivos de entrada e saída de alarme. Usando a ligação de entrada e saída, o administrador pode programar várias aplicações. Por exemplo, na detecção de qualquer evento como quebra de vidro, uma notificação na forma de um buzzer pode ser ativada.

GENERAL VIDEO SURVEILLANCE SOLUTION



MATRIX VIDEO SURVEILLANCE SOLUTION



Chamada a partir do SIGHT SATATYA

O SATATYA SIGHT tem a possibilidade de fazer chamadas para a pessoa cujo número tenha sido ligado à respectiva câmara no NVR SATATYA. Um número de contato separado pode ser atribuído a cada câmara. Isso simplifica o processo de ação em caso de qualquer evento inesperado.

PTZ Posição Predefinida

Os NVRs SATATYA MATRIX permitem a função PTZ para Pan, Tilt e Zoom com base na ocorrência de qualquer evento para uma captura mais eficaz em qualquer evento. Por exemplo, se a uma pessoa é negado o acesso através do dispositivo de controle de acesso, então é acionado a PTZ para fazer zoom para uma visão mais próxima e mais clara da pessoa.

Pop-up de vídeo

No caso de atividade suspeita, como detecção de movimento ou acesso negado, o sistema envia uma notificação pop-up de vídeo para alertar a entidade responsável sobre o evento, para uma possível resposta rápida.

SEGURANÇA DOS DADOS

Salvaguardar os dados de serem utilizados incorretamente Segurança em tempo real para evitar acidentes

- DADOS SEGUROS DOS UTILIZADORES SEM ACESSO
- PROTEÇÃO CONTRA HACKERS

Gestão de Utilizadores

Os NVRs SATATYA dispõe flexibilidade de funções de utilizador com direitos de administrador, operador e local. Até 120 utilizadores podem aceder simultaneamente com funções e direitos diferentes, incluindo acesso ao modo de exibição em tempo real, reprodução, controle PTZ e áudio. O administrador pode definir direitos de acesso diferentes para cada utilizador, garantindo total flexibilidade, controle e segurança.

Acesso de utilizador por IP e MAC

Funções de rede como roteamento estático, filtragem de endereço IP e MAC (permitir/negar), acesso a arquivos de imagem que exijam níveis de segurança, protegendo a videovigilância de utilizadores não autorizados e hackers.

INTEGRAÇÃO E INTEROPERABILIDADE

Solução de segurança única centralizada

- PREVENÇÃO DE ACESSOS LOCAIS NÃO AUTORIZADOS
- PESQUISA RÁPIDA DE REGISTOS
- CONTROLE E VISUALIZAÇÃO MAIS EFICAZ
- SOLUÇÃO COMPLETA PARA CUMPRIR REQUISITOS

Integração de nível de banco de dados com controle de acesso Matrix

Os NVRs SATATYA MATRIX podem ser integrados com a solução de Controlo de Acessos da Matrix através da rede. Isso facilita um controlador de porta com cameras para tirar instantâneos e iniciar a gravação no caso de qualquer evento ocorrer na porta. Esta integração não só possibilita evidências de tentativa não autorizada de entrar, mas também solicita ação em tempo real enviando instantâneos via e-mail. Os utilizadores também podem pesquisar registos com base num evento

Integração com Sensores de Externos

Sensores de alarme de incêndio ou saídas do painel podem funcionar como entradas para o NVR SATATYA. Com essa integração, qualquer ativação manual do sistema de alarme de incêndio solicita o NVR para iniciar a gravação dos eventos na área de interesse e assiste em operações de resgate.



Interoperabilidade

Os NVRs SATATYA são compatíveis com ONVIF. Os clientes podem construir uma solução usando os NVRs da Matrix e cameras de outros fabricantes. Além disso, os NVRs da Matrix suportam quase todas as marcas de câmeras IP populares usando RTP/RTSP. Se um utilizador e a camera estiverem na mesma rede, os utilizadores podem obter vídeo diretamente da camera, mesmo se o NVR estiver numa rede separada, reduzindo o uso de largura de banda para visualização local.

REDE

Gerir a segurança enquanto estiver em movimento

- REDUÇÃO DE CUSTOS DE IPs ESTÁTICOS
- MONITORIZAÇÃO REMOTA COM LIGAÇÃO 3G

Matrix DNS

A Matrix dispõe de DNS gratuito que é benéfico no caso de IP estático não estar disponível, poupando o custo de IP estático para SATATYA NVRs com visualização fácil e segura de múltiplas transmissões.

Conectividade 3G

Os clientes podem conectar dongles 3G/LTE em NVRs SATATYA através da porta USB, se a Internet com fio não estiver disponível em locais remotos. O administrador e os utilizadores podem configurar, gerir e usar os NVRs remotamente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

		SATATYA NVR8S	SATATYA NVR24P	SATATYA NVR64S	SATATYA NVR64P
Video	Entrada	8 Canais de Cameras IP	24 Canais de Cameras IP	24 Canais de Cameras IP	24 Canais de Cameras IP
	Standard	PAL (704x576) e NTSC(704x480)			
	Compressão	H.264,MPEG-4, Motion JPEG			
	Saída	1 VGA, 1HDMI	1 VGA, 2 HDMI	1 VGA, 1HDMI	1 VGA, 1HDMI
Audio	Compressão		G.711, G.726, AAC, PCM	G.711, G.726, AAC, PCM	G.711, G.726, AAC, PCM
	Entrada	—	1Canal, Porta RCA		
	Saída		1Canal, Porta RCA		
Alarme	Entrada	—	8	4	4
	Saída		4	2	2
Monitor	Resolução	2 Canais @ 1080P 4 Canais @ 720P 8 Canais@ D1	6 Canais @ 1080P, 9 Canais @ 720P e 24 Canais @ D1	4 Canais @ 720P	4 Canais @ 1080P
	Mascara de Privacidade	Função disponível da camera			
	Zoom Digital	SIM			
	Captura Instantaneo	SIM			
	OSD	Número e Nome do Canal, Status, Perda de Vídeo, Detecção de Movimento, Gravação, Visualização bloqueada e canal desativado (conforme o suporte da câmera)			
Gravação	Resolução de Imagem	1080P, 720P, D1			
	Pré-Gravação	Up to 30Seg			
	Pós-Gravação	10-300 Seg			
	Modos de Gravação	Movimento, Manual, Programado, Alarme, COSEC			
Reprodução e Backup	Reprodução sincrona	4			
	Modo de pesquisa	Linha de Tempo, Canal, Tipo de gravação			
	Modos de Reprodução	Avanço rápido, avanço lento, inverso lento, avanço rápido em diferentes controles de velocidade, próximo quadro anterior			
	Backup	Backup manual e backup agendado via USB / FTP e NAS			
Video Detecção e Alarme	Eventos	Detecção de movimento, violação de visualização, falha de conexão, falha de gravação, activação manual, alarme de inicialização, alerta de armazenamento, volume de disco cheio, falha de disco, falha de backup agendada			
	Ações	Gravação em canal selecionado, Upload de Imagens no Servidor de FTP / E-mail, Notificação por E-mail com Instantâneo, Notificação TCP, Re-chamada da função pré-posição PTZ, Ligar / Desligar Saídas de Alarme, Notificação Buzzer, Notificação SMS, Chamar a partir de Mobile App			
	Detecção de mov.	Dependente da camera			
	Perda de Video				
Armazenamento	Interface SATA	1 Porta (6TB)	2 Portas SATA 12TB)	4 Portas SATA (24TB)	4 Portas SATA (24TB)
Interfaces	Interface de Comunicação	1 RJ45 10/100Mbps Ethernet Interface	2 x Gigabit RJ45 Ethernet Interface	2 x Gigabit RJ45 Ethernet Interface	2 x Gigabit RJ45 Ethernet Interface
	Portas USB2	2 Portas	4 Portas	4 Portas	4 Portas
	Controle	Rato, CMS e Via Web	Rato, Controlo Remoto IR , CMS e Via Web	Rato, Controlo Remoto IR , CMS e Via Web	Rato, Controlo Remoto IR , CMS e Via Web

RECURSOS DE SOFTWARE	
Registro de eventos	10,000
Controle de acesso por função	Administrador, Operador e Visualizador
Utilizadores simultâneos com Acesso	10
Lista de Controle de Acesso MAC	Sim
Lista de Controle de Acesso IP	Sim
Economia de luz diurna	Sim
Tabela de roteamento	Sim

REQUISITOS DE SOFTWARE	
Sistema Operativo	CMS -> Windows XP SP3, Vista, Windows 7 (32/64 bit), Windows 8, Windows 10 Web Client -> Windows XP e acima
Web Browser	Internet Explorer 6 e acima (para o NVR Web Client)
Processador	Intel Pentium 4 Processador (Minimo) Intel i5 ou acima (Recomendado)
Memória RAM	1 GB (Minimo), 2 GB (Recomendado)
Espaço Livre no	200 MB (Minimo)
Disco Ligação	10/100/1000 Base-T Network Interface

CAPACIDADE DE DESCODIFICAÇÃO DO NVR SATATYA			
DISPOSITIVOS	CANAIS	TAXA DE TRANSF.(MBPS)	CAPACIDADE DE DESCODIFICAÇÃO
NVR8S	8	48	2 Canais @ 1080P, 4 Canais @ 720P and 8 Canais @ D1
NVR24P	24	144	6 Canais @ 1080P, 9 Canais @ 720P and 24 Canais @ D1
NVR64S	64	256	4 Canais @ 720P
NVR64P	64	354	4 Canais @ 1080P

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS	
MATRIX SATATYA NVR64P	O NVR64P SATATYA da Matrix é um gravador de vídeo de rede premium de 64 canais adequado para empresas que oferecem uma solução de segurança de alta resolução. Ele é construído com um processador Core i3 para desempenho suave e confiável Taxa de transferência: 354Mbps, Capacidade: 24TB
MATRIX SATATYA NVR64S	O NVR64P SATATYA da Matrix é um gravador de vídeo padrão de 64 canais, adequado para empresas que oferecem uma solução de segurança de alta resolução. Ele é construído com um processador Core2 Duo para desempenho suave e confiável. Taxa de transferência: 256Mbps, Capacidade: 24TB
MATRIX SATATYA NVR24P	O NVR24P SATATYA da Matrix é um gravador de vídeo de rede de classe empresarial de 24 canais projetado para desempenho e fiabilidade que as organizações esperam de uma solução profissional de Videovigilância. Taxa de transferência: 144Mbps, Capacidade: 12TB
MATRIX SATATYA NVR8S	O NVR8S SATATYA da Matrix é um gravador de vídeo de 8 canais projetado para SOHO e organizações de PME. Taxa de transferência: 48Mbps Capacidade: 6TB

INTERFACES NVR SATATYA



DISPOSITIVOS DE GRAVAÇÃO EM REDE SATATYA COM FUNÇÕES SIMULTÂNEAS



CARACTERÍSTICAS

Canais e Resolução

- 8/24/64 Canais
- Resolução Mega-pixel*
- D1, 720P, 1080P
- Taxa de Transferência 48/144/256/354Mbps

Facilidade de adicionar cameras

- Configuração automática de cameras
- UPnP

Tipos de Gravação

- Manual e Programado
- Pré-Alarme e Pós-Alarme
- Ativação manual
- Audio Bidirecional
- Mascara de privacidade
- Detecção de movimento

Otimização de Banda Larga

- H.264, MPEG-4 e MotionJPEG Video
- Compressão
- Transmissão Dual
- Taxa de Bits configurável

Monitorização

- 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 8x8, 5+1, 7+1, 4+3, 8+2, 12+1
- Único, Sequencial, PIP1 e PIP2
- Zoom Digital ao vivo e Playback
- Sequência selecionável pelo utilizador
- Cascata
- Notificações baseadas em TCP
- Estado de integridade do sistema
- Controle PTZ
- Instantâneo de video

Armazenamento e Backup

- Capacidade de armazenamento até 24 TB
- Gravação adaptável
- Retenção de gravação com as cameras
- RAID0 e RAID1
- Crop e backup
- Gestão avançada de armazenamento
- Armazenamento em NAS, FTP e HDD Externo
- Exportação em formato AVI e nativo
- Imagem no formato JPEG
- Backup manual e agendado
- Armazenamento em FIFO

Pesquisa e reprodução

- Pesquisa baseada na Linha do Tempo
- Pesquisa de registo/evento
- Síncrono
- Assíncrono
- Reprodução ao vivo e remota
- Controle de Velocidade
- Reverso rápido
- Lento inverso
- Avanço rápido
- Avanço lento
- Próximo e Anterior

Características Inteligentes

- Função Pentaplex
- Detector de movimento*
- Trip Wire*
- Detecção de intruso*
- Transmissão direta da Camera
- Máscara de privacidade*
- Vista Tapada*
- Aproveitamento da luz diurna(DST)
- Integração com o Sistema de Controle de Acesso

Eventos

- Erro do Disco
- Disco cheio
- Detecção de alarme do sistema
- Ativação manual
- Detector de movimento
- Trip Wire*
- Detecção de intruso*
- Visão tapada
- Camera desligada
- Ligação
- Alerta de armazenamento

Ação sobre eventos

- Notificações Buzzer
- Notificações e-mail com instantâneos
- Recuperação PTZ, Posição Predefinida
- Gravação em canais selecionados
- Notificações por SMS
- Ligar/desligar as saídas de alarme
- Carregar imagens em FTP/Email/Drive de rede

Controlo

- Controlo por IR
- Botão de backup do painel frontal
- Rato sem fios

Alarme*

- Detecção de movimento*
- Perda de video
- Visão tapada*
- Trip Wire*
- Detecção de intrusão*

Segurança

- Lista de Controle de Acesso IP
- Bloqueio Online de utilizadores
- Acesso Remoto Seguro
- Direitos de acesso ao Vídeo

Sistema

- Atualização de Firmware
- 10.000 eventos
- 3 Níveis de Acesso de Utilizador (Default)
- Servidor da Web incorporado
- Interface gráfica intuitiva
- Sistema operacional Linux incorporado
- Lista de Utilizadores Online
- Acesso simultâneo múltiplo até 120 sessões
- Múltiplos Utilizadores Programáveis
- Interface baseada na Web
- Verificação do estado do sistema

Sistema de monitorização central (CMS)

- 36 canais simultâneos
- Exibição até 10 Páginas
- Conectável a vários NVRs, HVRs e DVRs
- Exibição de planos de monitorização
- Agrupamento de várias cameras
- Armazenamento e reprodução locais
- Gravação programada local
- Gravação centralizada e Backup

Função remota

- Monitorização de camera tempo real com controlo PTZ
- Menu de Configuração
- Gravação de video
- Visualização em Tempo Real e playback

* O recurso é suportado se for suportado pela camera IP instalada.



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 N° 11142 Contribuinte n° 503027952