

Quadro CFTV

Segurança, monitoramento e gerenciamento.



Imagem meramente ilustrativa

O sistema de CFTV (Circuito Fechado de Televisão) perimetral é um conjunto de câmeras de segurança instaladas estrategicamente ao redor do perímetro de uma área, como uma propriedade ou um complexo industrial. O objetivo principal desse sistema é monitorar e proteger as áreas externas, fornecendo vigilância contínua e registro de atividades suspeitas ou intrusões.

O Sistema perimetral da Gali, dispõe de inteligência artificial integrada, podendo ser programado para alarmes em determinadas áreas por meio de sirenes*, trabalho conjunto com cameras PTZ, e integração com sistema Supervisorio.

Aqui está um descritivo básico dos componentes e funcionalidades de um sistema de CFTV perimetral:

1. Câmeras de vigilância: São instaladas em postes, paredes ou outras estruturas ao redor do perímetro para capturar imagens de alta qualidade em tempo real. Essas câmeras podem ser fixas ou móveis, com capacidade de rotação e zoom para cobrir uma ampla área.

2. Sensores de movimento: Alguns sistemas de CFTV perimetral podem ser equipados com sensores de movimento que acionam as câmeras para gravar quando detectam atividade suspeita dentro do campo de visão – hoje é integrados na cameras, e elas conseguem diferencias, pessoas , de carros, animais, etc etc...

3. Iluminação: A iluminação adequada é essencial para capturar imagens nítidas durante a noite ou em condições de baixa luminosidade. Os sistemas de CFTV perimetral podem incluir iluminação infravermelha ou luzes de LED para melhorar a visibilidade noturna. – hoje as cameras são equipadas com IR de 130 metros e são instaladas a uma distancia de 120 uma das outras

4. Infraestrutura de rede: As câmeras de vigilância são conectadas a uma rede de dados para transmitir as imagens em tempo real para um centro de monitoramento ou para armazenamento em um servidor local ou na nuvem. – comunicação por meio sistema wireless ou cabos de rede e ou fibra óticas a depender das características da instalação

5. Centro de monitoramento: Um local dedicado onde as imagens das câmeras são exibidas e monitoradas por operadores de segurança. Esses operadores podem alertar as autoridades ou tomar medidas apropriadas em resposta a atividades suspeitas.

6. Software de gerenciamento de vídeo: Um software especializado é usado para controlar as câmeras, gravar e armazenar as imagens, e permitir a análise e busca de eventos específicos.

7. Integração com outros sistemas de segurança: O sistema de CFTV perimetral pode ser integrado com outros sistemas de segurança, como alarmes, controles de acesso e cercas elétricas, para fornecer uma solução de segurança abrangente e coordenada.

8. Monitoramento remoto: Alguns sistemas permitem o acesso remoto às imagens das câmeras através de dispositivos móveis ou computadores, permitindo que os usuários monitorem a segurança de suas propriedades de qualquer lugar.

Em resumo, um sistema de CFTV perimetral é uma ferramenta essencial para proteger áreas externas contra intrusões, fornecendo vigilância contínua e registros visuais de eventos suspeitos para fins de segurança e investigação.

Descrição CFTV

NVRs 16/32 canais	Gravador de vídeo em rede Lite de 16 / 32 canais 1.5U 4K e H.265
	<p>Resolução VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720</p> <p>Detecção por vídeo Detecção do movimento, zonas de detecção de movimento: 396 (22 × 18), perda de vídeo e adulteração.</p> <p>Disco rígido interno 4 portas SATA III, até 6 TB de capacidade para cada HD</p>
Câmera Bullet	<p>Sensor de Imagem 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS 1920 (H) × 1080 (V)</p> <p>Contagem de Pessoas Suporta cruzamento de linha / região</p> <p>Evento para disparo Detecção de movimento, violação de vídeo, mudança de cena, desconexão de rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, anomalia de armazenamento</p>
	<p>Distância de iluminação 150 m (492,13 pés) (IR) H: 58,44°–3,04°; V: 33,45°–1,71°; D: 66,45°–3,49°</p> <p>Zoom ótico 32x Controle de foco, Auto, Semi automático e Manual</p> <p>Perto da distância de foco 0,8 m–5,0 m (2,62 pés–16,40 pés)</p> <p>IVS (proteção de perímetro) Tripwire e intrusão. Suporta disparo de alarme por tipos de alvo (humano e veículo). Suporta filtragem de alarmes falsos causados por animais, farfalhar de folhas, luzes brilhantes, etc.</p>
	<p>8950 Dell Windows 11 PRO RAM instalada 16G Processador 12th Gen Intel(R) Core i7 – 12700 2.10 GHz</p> <p>Softwares instalados Anydesk(acesso remoto); Cfg Tool (configuração de câmeras IP); Reset Tool (configuração de rádios Intelbras AP5-A); Smart PSS (Visualização, reprodução de vídeo e lista de alarmes); DSS PRO (Servidor Dahua); DSS Client (Visualização, reprodução de vídeo e lista de alarmes).</p>
APC 5A – 15 Wireless	Protocolo iPoll™, MiMo 2x2
	<p>Modo de operação Access point (auto WDS), iPoll™ Access Point (v2/v3), Cliente (WDS), iPoll™ Cliente (v2/v3), Cliente (ARPNAT)</p>
APC 5A – 90 Wireless	<p>Padrões IEEE 802.11a/n, Protocolo iPoll™, MiMo 2x2 Qualcomm Atheros 600 MHz</p> <p>Modo de operação Access point (auto WDS), iPoll™ Access Point (v2/v3), Cliente (WDS), iPoll™ Cliente (v2/v3), Cliente (ARPNAT)</p>