



ShotSpotter, Inc. | Informações sobre a Empresa

A ShotSpotter, Inc. é a líder mundial no fornecimento de Sistemas de Detecção de Disparos de Armas de Fogo para segurança pública e defesa. A ShotSpotter vem implantando Sistemas de Detecção de Disparos há mais de 10 anos para agências de segurança, departamentos de polícia e forças armadas nos Estados Unidos. O sistema ShotSpotter de Detecção de Disparos de Armas de Fogo aumenta a capacidade de detectar atividades criminosas e, como consequência, permite uma ação preventiva contra o crime. Usado em conjunto com técnicas de análise e policiamento proativo, o sistema ShotSpotter tem contribuído para redução de crimes violentos e tiroteios.

O Sistema de Detecção de Disparos da ShotSpotter usa uma avançada tecnologia de processamento acústico para identificar ruído de disparos e localizar rapidamente o momento dos disparos, sua localização, quantos disparos foram efetuados, quantas armas foram utilizadas e a direção na qual os atiradores se moviam. Essas informações podem ser utilizadas para:

- Fornecer informações imediatas sobre ocorrências que de outro modo nunca seriam do conhecimento da polícia
- Aumentar a eficácia do despacho de viaturas, identificando com precisão o local da ocorrência
- Melhorar as condições de segurança dos policiais, que respondem ao incidente munidos de informações críticas sobre a situação que vão enfrentar
- Gerar provas para processos criminais

A implantação de um Sistema de Detecção de Disparos de Armas de Fogo é um projeto de grande visibilidade, que causa forte impacto positivo na comunidade e na atuação das forças policiais. Ele aumenta tanto a sensação de segurança da população quanto a confiança dos agentes da lei na capacidade da polícia de enfrentar os criminosos.

Nossa Missão

A missão da ShotSpotter é ajudar comunidades a reduzir o número de disparos de armas de fogo, tornando as cidades mais seguras e salvando vidas. Dados em tempo real e informações históricas fornecidas pelo sistema permitem que as autoridades localizem, analisem, priorizem e respondam de forma adequada tanto a incidentes isolados quanto a tendências gerais de criminalidade.

Cientes

O sistema ShotSpotter é utilizado por agências de segurança pública, departamentos de polícia e pelas forças armadas dos Estados Unidos. Nossos clientes incluem o Federal Bureau of Investigation (FBI), o US Attorney's Office, o Departamento de Justiça, o US Joint Forces Command, e a Força Aérea. O sistema ShotSpotter está em funcionamento em várias cidades americanas incluindo Boston, Charleston, Chicago, Los Angeles, Oakland, New Orleans, San Francisco, St. Louis e Washington, DC.

Controle

A ShotSpotter é uma empresa de controle privado. Ela foi fundada em 1996. Entre seus investidores estão City Light Capital, Claremont Creek Ventures, Labrador Ventures, Lauder Partners, Levensohn Venture Partners, Norwest Venture Partners, Square 1 Bank e The Westly Group.

Executivos

John K. Peters
Presidente e Chief Executive Officer

James G. Beldock
Presidente, Internacional
Vice-Presidente Executivo, Desenvolvimento Corporativo

General (Reserva) Steve Siegfried
Vice-Chairman Emérito

Gregg Rowland
Vice-Presidente, Sênior Vendas e Marketing

Jerry Davis
Diretor de Operações

Dr. Charles K. Pickar
Vice-Presidente de Desenvolvimento de Negócios

Douglas McFarlin
Vice-Presidente, Engenharia

A ShotSpotter, Inc.

A ShotSpotter, Inc. é a líder mundial no fornecimento de sistemas de detecção de disparos de armas de fogo para segurança pública e defesa. A ShotSpotter vem implantando Sistemas de Detecção de Disparos há mais de 10 anos. Seus sistemas estão em operação em 46 cidades dos Estados Unidos, de Los Angeles a Washington, DC. Maiores informações sobre a ShotSpotter estão disponíveis em www.shotspotter.com.

Usos e Aplicações do Sistema ShotSpotter de Detecção de Disparos

O sistema ShotSpotter, com sua rede de sensores distribuídos, é perfeito para sistemas de proteção de área. O sistema pode ser instalado de forma permanente ou temporária, com um centro de comando e controle fixo ou móvel, de forma a apoiar uma grande variedade de tarefas e missões.

Proteção Fixa de Áreas Urbanas – Os sensores camuflados são instalados de forma permanente, para proteger áreas urbanas. Os alertas são enviados a uma ou várias consoles, que podem ser instaladas em call centers, centrais de despacho ou centros de comando. Os alertas também podem ser enviados para dispositivos portáteis utilizados por policiais no campo.

Proteção Temporária de Áreas Urbanas – Os sensores camuflados são instalados de forma temporária em áreas urbanas para apoiar operações táticas. A instalação temporária é também usada para monitorar e proteger locais de grandes eventos (Copa do Mundo, Olimpíadas) e rotas de deslocamento de dignitários. Os alertas são enviados a uma ou várias consoles, que podem ser instaladas em call centers, centrais de despacho ou centros de comando. Os alertas também podem ser enviados para dispositivos portáteis utilizados por policiais no campo.

Proteção Fixa de Áreas Militares – Os sensores são instalados para proteger áreas militares. Os sensores também podem ser instalados em sentinelas móveis automatizadas (“drones”), aumentando o alcance e precisão do sistema.

Proteção Móvel de Áreas Militares – Os sensores são instalados em veículos de comboio e carregados por soldados, criando uma área de cobertura dinâmica que monitora e protege as forças de combate em deslocamento.

Console Portátil para PDA (equipamento tipo Palmtop) – Desenvolvido para funcionar em conjunto com o sistema de sensores móveis, esse software roda em um equipamento PDA com Windows mobile, e mostra em tempo-real as informações de disparos detectadas pelo sistema.

ShotSpotter Wireless Gunshot Location System Diagram

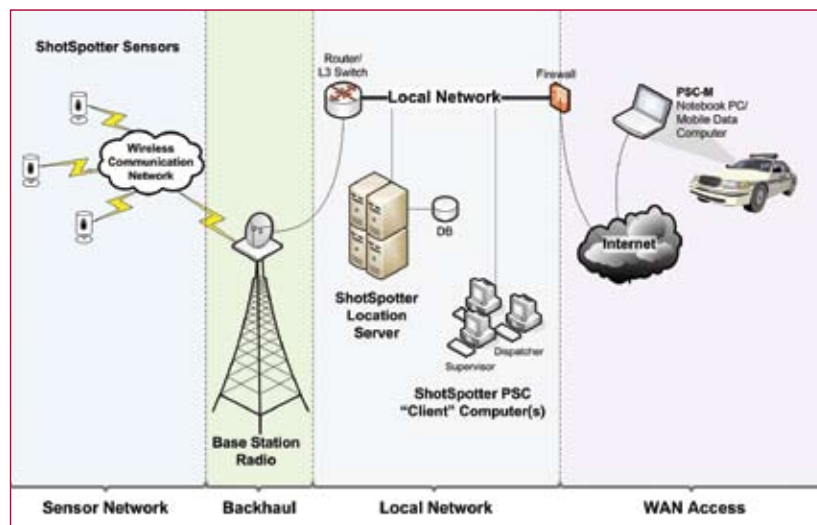


Diagrama de Funcionamento do Sistema de Detecção de Disparos ShotSpotter

Como mostrado na figura acima, o sistema ShotSpotter é formado pelos seguintes componentes:

Sensores - Os sensores podem ser conectados via rádio ou através de uma rede IP de qualquer tipo. Um sensor é composto de um ou mais sensores acústicos, um processador digital para análise e caracterização dos sons, um dispositivo de gravação de sons on-board, um dispositivo de comunicação, bateria e vários equipamentos adicionais.

O Sistema ShotSpotter usa três tipos de sensores. Os fixos são instalados em construções ou postes. Os sensores usados pelos policiais são conhecidos como de “mobilização rápida”; sensores em veículos são “sensores móveis.” Todos os sensores digitais ShotSpotter são interoperáveis, independente do seu tipo.

Servidor de Localização ShotSpotter - O servidor hospeda o software que executa os algoritmos de triangulação e o processo de classificação, que separa os sons de acordo com a sua assinatura acústica e os classifica como disparos, fogos de artifício ou outros eventos.

Console de Segurança Pública – Software incluído com o sistema ShotSpotter para visualização de todas as informações dos incidentes detectados. Ele mostra as informações sobrepostas a fotografias aéreas da área de cobertura, possibilitando ao operador receber dados de novos incidentes, ouvir áudio dos eventos, e gerar relatórios históricos.

Console de Segurança Pública Móvel – A Console de Segurança Pública Móvel (CSP-M) é um programa que roda em computadores portáteis (laptops), e que pode ser usado em ambientes dinâmicos como veículos. A CSP-M apresenta os incidentes de disparos em um mapa, dando aos usuários móveis a notificação em tempo real dos disparos que ocorrem na área de interesse. O mapa é automaticamente atualizado na tela.

Os serviços profissionais da ShotSpotter incluem instalação e configuração do sistema, arquivamento de dados, monitoração remota do sistema, manutenção preventiva dos sensores, suporte técnico, treinamento, fornecimento de literatura técnica, recomendações de melhores práticas atualizadas anualmente com o apoio e consulta a especialistas, e fornecimento de relatórios forenses.

ShotSpotter®
Sense. Target. Protect.

1060 Terra Bella Avenue
Mountain View, CA 94043-1881
Tel: +1 650 960 9200
Fax: +1 650 887 2106
Toll Free: +1 888 274 6877
www.shotspotter.com

Brazil Contact
Roberto Motta
Rio de Janeiro
Tel: (21) 8777 2513
email: rmotta2@terra.com.br