

Maratona de Nova York foi corrida em segurança com tecnologia de parceira

A rede de segurança compartilhada utilizou o hub de vigilância por vídeo da Milestone para integrar uma solução de multifornecedores; 40 agências locais assistiram aos feeds para gerenciar a segurança da multidão e dos corredores.

COPENHAGUE, Dinamarca, 30 de março de 2015 /PRNewswire/ -- O software de gerenciamento de vídeo (VMS) de plataforma aberta XProtect® da Milestone Systems estava no cerne do esforço de colaboração entre a equipe da Maratona de Nova York 2014 e as diversas agências locais. A solução de rede integrou os componentes dos principais fornecedores de IP e equipamentos de sistemas de segurança sem fio, inclusive a tecnologia remota e móvel que resolveu questões de visualização crítica para garantir a segurança neste enorme evento.

Para visualizar o Comunicado à Imprensa Multimídia, clique em: <http://www.multivu.com/players/English/7487151-nyc-marathon-with-partner-power/>

Logo: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20130916/639134>

Para milhares de corredores ampliando os limites de sua resistência física, a linha de chegada na Maratona da Cidade de Nova York TCS representou a conquista de uma vida. Para os responsáveis pela segurança, no entanto, a mesma linha de chegada apresentou desafios. As árvores altas que margeiam as vias sinuosas e as calçadas no Central Park não fornecem uma linha clara de visão e, muitas vezes, os corredores ficam fora do alcance visual do pessoal médico e de segurança responsáveis por atender às emergências.

Com 50.530 finalizadores da prova e um número estimado de 2 milhões de espectadores em 2014, a Maratona da Cidade de Nova York TCS foi a maior do mundo. A Tata Consulting Services (TCS) foi a patrocinadora oficial do evento, mas a New York Road Runners (NYRR) o organizou, como acontece há muitos anos.

A NYRR contratou uma forte equipe de parceiros líderes da indústria de segurança. A VIRSIG LLC configurou e implantou uma rede sem fio e em torno do Central Park, incluindo a linha de chegada da maratona. A rede é constituída pelas mais recentes câmeras de vigilância de rede Sony e transmissores ethernet fornecidos por Network Video Technologies (NVT). Esses componentes foram conectados com nós da malha sem fio FireTide que transmitiram com segurança os dados de vídeo e voz para o Centro de Comando da Corrida, onde uma Smart Wall XProtect® da Milestone exibiu 36 visualizações simultâneas de câmera. O software de gerenciamento de vídeo (VMS) da Milestone atuou como uma plataforma para a reprodução ao vivo e gravada. A Centennial Security Integration auxiliou com a instalação para transformar a arquitetura de vários nós em um sistema unificado perfeito.

A plataforma aberta da Milestone funciona com alto desempenho

A arquitetura da plataforma aberta do VMS da Milestone possibilitou configurar e implementar uma rede com profundidade e flexibilidade para fornecer funcionalidade confiável para mais pessoas em mais lugares. A IPELA engine das câmeras de rede de gama dinâmica e ultralarga da Sony fornecem as saídas, incluindo os modelos fixos com análise de vídeo *on-board*, Pan-Tilt-Zoom e visualizações de 360 graus. Isto foi gerenciado e exibido através do VMS XProtect® Corporate da Milestone, desenvolvido para implementações de grande escala e alta segurança. O Centro de Comando tinha uma visualização operacional consolidada em uma tela de 55 XProtect® Smart Wall, enquanto a equipe itinerante podia assistir ao vídeo em movimento usando o cliente Móvel Milestone.

Glenn Taylor, diretor executivo da VIRSIG LLC, disse: "A plataforma aberta da Milestone nos permitiu fornecer uma rede de alta disponibilidade e alto desempenho com o sistema de gestão de vídeo de alta disponibilidade e alto desempenho."

Uma visualização consolidada e operacional

O Dr. Stuart Weiss é o diretor médico da New York Road Runners. No dia da corrida, seu trabalho era dirigir a tenda próxima à linha de chegada, que foi totalmente equipada como uma sala de emergência. O objetivo era o tratamento no local, já que muitos corredores poderiam precisar de cuidados médicos e, em seguida, ir para casa. Weiss disse que os recursos de vídeo provaram ser uma parte crítica da consciência situacional da sua equipe, para apoiar o processo decisório através das visualizações da linha de chegada, áreas de saída, Central Park e vários pontos ao longo do percurso da maratona.

O fato de poder ver os corredores terminando a prova ajudou sua equipe a identificar aqueles que precisavam de tratamento na sala de emergência e que tipo de tratamento seria oferecido aos ferimentos que poderiam ser tratados na tenda. O grande número de pessoas tornou complicado acompanhar o que estava acontecendo quando os corredores se desaqueciam e caminhavam para se reunirem aos familiares e amigos. Além disso, o período de desaquecimento é quando acontece a maioria dos traumas.

"O software da Milestone nos ajudou a integrar todos os *feeds* de câmera em uma área de tela que poderíamos facilmente avistar para saber o que estava acontecendo em toda a região", disse Weiss. "Usamos isso para tomar decisões críticas durante o dia todo."

O comandante da corrida usou sua visualização das cinco tendas médicas para decidir quais tendas estavam com a capacidade máxima e precisavam de mais pessoal médico e quais tendas podiam receber mais pessoas. Em um dado momento, a eletricidade foi interrompida em um dos polos onde um câmera foi montada e um técnico utilizou o cliente Móvel Milestone em um smartphone para enviar imagens a partir desse local para o centro de comando.

Maior alcance para maior segurança

O Central Park West é um local onde a rede seria de difícil implementação, não fossem os recursos sem fio. Glenn Taylor relata que a capacidade da plataforma aberta da Milestone para suportar uma ampla gama de dispositivos sem fio deu à implementação um alcance muito maior. Ele explicou que a maioria dos equipamentos sem fio requer uma linha clara de visão, um luxo raro em um ambiente conhecido por vias sinuosas e densa vegetação. A VIRSIG superou isso instalando dispositivos de transmissão sem fio no topo dos postes de 140 pés para receberem sinais das câmeras IP que enviavam os dados para os servidores, onde as imagens aumentavam dramaticamente a consciência situacional global da maratona.

"A malha sem fio ampliou a rede para áreas onde você normalmente não poderia colocar uma rede", diz ele. "Criamos uma plataforma que todo mundo pode compartilhar a fim de tornar a maratona um evento mais seguro."

Assista ao vídeo de segurança da Maratona de

NYC: https://www.youtube.com/watch?v=8am4_ey3TQs&feature=youtu.be

Faça o download de imagens da segurança da Maratona de NYC:

<http://download.milestonesys.com/PR/installation/NYC-Marathon/>

Sobre a Milestone Systems

Fundada em 1998, a Milestone Systems é a líder industrial mundial em software de plataforma aberta para gestão de vídeo IP, de acordo com a IMS Research, ao longo de seis anos consecutivos. Milestone XProtect(R) foi colocado em milhares de instalações de clientes, vendidos por meio de parceiros autorizados e certificados em mais de 100 países. Com suporte para a mais ampla variedade em rede hardware e integração com outros sistemas, XProtect oferece a melhor solução de sua categoria para equipar organizações com sistemas de vídeo – administrando riscos, protegendo pessoas e objetos, otimizando processos e reduzindo custos. Para mais informações, favor visitar: <http://www.milestonesys.com>.

CONTATO: Contatos de imprensa: Courtney Dillon Pedersen, gerente de RP Américas/APAC, E-mail: cdp@milestonesys.com; Jos Svendsen, gerente de RP EMEA, E-mail: jos@milestone.dk;