

VIVOTEK Protege uma das maravilhas do mundo - A Antiga Cidade de Petra

A Antiga Cidade de Petra: Uma das Sete Maravilhas do Mundo.

Uma antiga cidade histórica e arqueológica ao sul da Jordânia, Petra é famosa por sua arquitetura talhada na rocha e pelo complexo sistema de gestão da água. Criado em 312 a.C., a grande capacidade de seus moradores para controlar inundações com uma série de barragens, cisternas e escoamento de água levou a uma cidade que prosperou no centro de uma rede de comércio que liga Petra com Gaza a oeste, com Bosra e Damasco ao norte, com Aqaba, no Mar vermelho, e em frente ao Golfo Pérsico. Foi por causa da harmonia única de suas inovações tecnológicas com a beleza do seu ambiente natural que Petra floresceu. Hoje, como uma das Novas Sete Maravilhas do Mundo, e como Patrimônio Mundial da UNESCO, Petra prosperou novamente como um destino turístico descrito por Smithsonian Magazine como um dos "28 lugares para ver antes de morrer."



O Desafio: A cidade que tem 2300 anos está sob ameaça e precisa de proteção.

Apesar de sua capacidade de suportar mais de dois milênios de inundações, terremotos e invasões, Petra está agora mais ameaçada do que nunca. Esta bela cidade histórica, conhecida como a Cidade Rosa devido ao fascínio da cor da pedra a partir do qual é esculpida, que por ser visitado por um

grande número de turistas, suas antigas estruturas e arquitetura esculpida na rocha agora estão em perigo de serem danificadas - uma ameaça tanto para o patrimônio cultural da região, assim como para o turismo e à economia do estado de Jordânia. Agindo contra essas ameaças, o National Trust Petra foi criado em 1989 e tem trabalhado em conjunto com as organizações internacionais para proteger este lugar valioso. Recentemente, foi decidido que o local inteiro deveria ser monitorado com câmeras de vigilância de forma a assegurar a proteção da cidade antiga, e misturar-se com a beleza natural dos arredores. Jordan da Luminus Technology foi trazido para investigar como tal

Tópico: Cultura

País/Cidade : Petra,
Jordânia

Modelo: [SD8364E](#),
[FE8180](#), [IP8371](#),
[ND8422P](#), [ND8322P](#),
AW-FET-160A-250

Software: VIVOTEK
VAST

Quantidade Total: 550

Parceiro:
[Luminus Technology](#)

sistema poderia ser estabelecido. Sob a liderança do diretor Hamzeh Labadi, a Luminus definiu que se faria uma procura por sistemas de vigilância que seriam poderosos o suficiente para fornecer proteção em todo o vasto local, durável o suficiente para suportar as intempéries e discreto o suficiente para misturar-se com a bela cidade antiga de Petra.

VIVOTEK - Integrando total cobertura com a máxima durabilidade... e misturando-se com os arredores.

A Luminus Technology estava procurando por um sistema de vigilância que ofereceria uma vigilância avançada, confiabilidade e discrição. Houve apenas um fornecedor de equipamentos de vigilância que poderia unir todos esses três requisitos – VIVOTEK, o fornecedor global de vigilância IP. A ampla gama de câmeras multi-usos e especialistas de câmeras IP da VIVOTEK, junto com seus avançados gravadores de vídeo em rede (NVR) e do software de gerenciamento de vídeo em rede de criação própria (VAST) conseguiram oferecer à Luminus Technology uma maneira de trazer, pela primeira vez, um avanço tecnológico para o meio ambiente natural de Petra desde a última vez em que a antiga cidade prosperou, cerca de dois mil anos atrás.

Uma vasta rede de câmeras IP são implantados - Proteger, mas não prejudicando beleza de Petra.

550 câmeras de rede IP da VIVOTEK foram instalados estrategicamente em torno das majestosas antigas estruturas de Petra e vales naturais. A chave dentre eles foram o [SD8364E](#) por sua capacidade de fornecer uma ampla cobertura em altas resoluções e de resistir às mais extemas condições climáticas, e o [FE8180](#) pela sua visão de grande angular de alta performance e pelo design de perfil baixo.



Para fornecer uma cobertura mais completa e de alta resolução da vista da antiga cidade de Petra, a Luminus Technology selecionou especialmente a câmara de rede SD8364E Speed Dome da VIVOTEK. Com uma resolução de 1080p em Full HD da SD8364E e uma excelente qualidade de imagem com zoom óptico 30x, permitem aos vigilantes de Petra ter imagens mais amplas e mais detalhadas – conseguindo pegar qualquer atividade suspeita. Para proteger o SD8364E do deserto de Petra, como condições climáticas e das possíveis tentativas de vandalismo, os classificados IP67- e NEMA 4X protegem o corpo da câmera até mesmo contra os mais severos riscos ambientais e permitem uma ampla faixa de temperatura operacional de -40°C a 55°C. Gozando da tecnologia WDR Pro, o SD8364E também pode lidar com condições não favoráveis de iluminação, uma característica especialmente

útil quando se está operando em áreas de grande contrastante como vales estreitos e cavernas, que é a antiga cidade de Petra.

A câmera Fisheye de rede FE8180 vem para complementar perfeitamente a SD8364E. O FE8180, menor câmera olho de peixe (Fisheye) do mundo, com um diâmetro de apenas 90mm, e capaz de se misturar com o meio ambiente de áreas majestosas como Petra, pode, contudo, cobrir detalhadamente grandes espaços, atuando invisivelmente, mas com poderosos olhos para vigiar a antiga e majestosa cidade de Petra. Um único FE8180 pode facilmente fazer o trabalho de três a quatro câmeras CCTV padrões, reduzindo drasticamente o custo de aquisição e ao mesmo tempo manter o charme da cidade de 2300 anos.

Responsáveis por unir os dois tipos de câmeras estão os NVRs [ND8422P](#) e [ND8322P](#) e o software de gerenciamento de vídeo VAST da VIVOTEK. Estes NVRs e o VAST possibilitaram a equipe de vigilância monitorar e proteger a cidade de Petra, sem problemas em operar e conservar toda a frota de câmeras. Assim como o avançado sistema gestão de água da antiga Petra, as imagens de vigilância iriam agora fluir harmoniosamente ao redor da grandiosa Cidade Rosa, protegendo e servindo a sua beleza natural para as gerações futuras. Hamzeh Labadi, diretor-gerente da Luminus Technology, disse: "Estamos orgulhosos de ser capazes de fazer uma considerável contribuição para proteger uma das Sete Maravilhas do Mundo-Petra através de uma avançada solução de vigilância IP da VIVOTEK. Desde de câmeras de rede, gravadores de vídeo de rede e soluções PoE até o VAST, a VIVOTEK forneceu uma completa solução de vigilância para este enorme e complexo projeto".