



Site Secure es una empresa de seguridad con sede en Arizona, especializada en vigilancia móvil y monitoreo remoto en tiempo real para la protección perimetral de obras de construcción, zonas residenciales, eventos, infraestructura crítica, espacios públicos y terrenos baldíos.

Cuentan con torres de vigilancia móviles totalmente autónomas que iluminan, graban y protegen áreas vulnerables sin necesidad de personal de seguridad. Site Secure fabrica todas sus torres internamente, elaborando meticulosamente cada componente y utilizando la tecnología más avanzada. Site Secure presta servicios a diversas fuerzas policiales, dependencias gubernamentales municipales e incluso protege urnas electorales.

El Reto

Site Secure recibió el desafío de proteger el perímetro de un nuevo complejo de viviendas construidas para alquiler, es decir, casas diseñadas específicamente para ser alquiladas en lugar de vendidas a compradores. En este terreno, se estaba construyendo activamente una pequeña vivienda unifamiliar. La zona era vulnerable a robos, vandalismo y asaltos, ya que las obras sin vigilancia son un foco de delincuencia. La compañía aseguradora del proyecto exigió una cobertura de seguridad del 100% para que el cliente pudiera continuar con la construcción; necesitaban una seguridad sólida y confiable en el sitio. Site Secure requería una excelente calidad de video, tanto de día como de noche, con una alta precisión de hasta 53 metros de distancia.



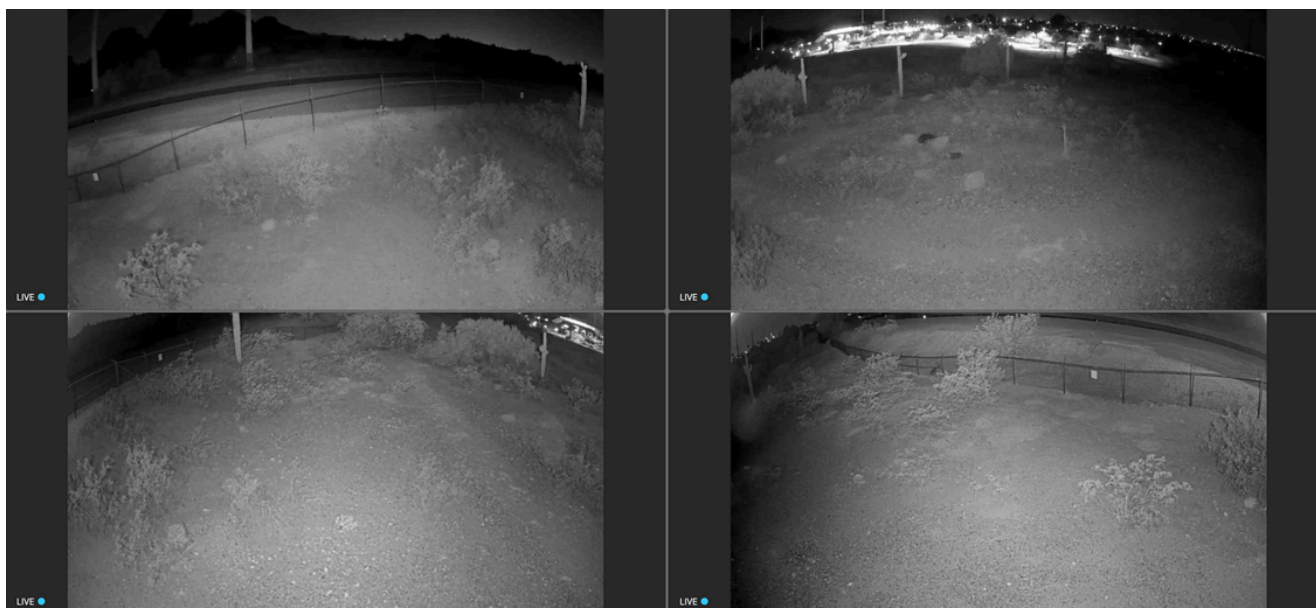
La solución:

Site Secure optó por equipar sus 12 torres en todo el sitio con 2 iluminadores infrarrojos Raytec por torre: 10 VAR2-i4-1 y 14 VAR2-i2-1. El VAR2-i2-1 ilumina hasta 54 metros de distancia y el VAR2-i4-1 hasta 78 metros, ambos con la lente estándar de fábrica de 35 grados. El mayor alcance era fundamental para las torres y para resolver el problema que debían solucionar. Los iluminadores infrarrojos de largo alcance de Raytec se combinaron con cámaras Hanwha, lo que permitió a las torres de vigilancia de Site Secure tener una visión completa del sitio, con vigilancia las 24 horas y monitoreo remoto integral en tiempo real.

Las torres de vigilancia están equipadas con paneles solares y la energía se obtiene completamente de la energía solar y de las baterías, por lo que los iluminadores de bajo voltaje de Raytec también fueron una excelente elección en ese sentido; un bajo consumo con una alta potencia lumínica significa una gran eficacia.



Vista desde la torre de vigilancia móvil por la noche sin iluminación.



Vista nocturna desde la torre de vigilancia móvil con Raytec IR, que permite la visibilidad de la cámara a lo largo de todo el perímetro, así como de la carretera.

Porque Raytec?

- **Largo alcance:** Raytec fue el socio ideal de Site Secure para este proyecto gracias a las capacidades de largo alcance líderes en la industria de sus iluminadores infrarrojos. La distancia era un factor fundamental de la aplicación y un problema que solo Raytec podía resolver.
- **Alta eficacia:** El bajo consumo de los iluminadores infrarrojos de Raytec permite que las torres de vigilancia móviles funcionen completamente con energía solar y baterías. Los iluminadores con mayor consumo energético no serían adecuados para este tipo de aplicación.
- **Durabilidad:** Los iluminadores de Raytec cuentan con clasificación IP66, lo que los hace totalmente aptos para instalaciones en exteriores. Son unidades robustas, resistentes a la entrada de agua y con una garantía de 5 años, lo que convierte a Raytec en una excelente opción para unidades móviles de exterior.
- **Integración:** La gama de iluminadores IPPOE inteligentes de Raytec se integra con la mayoría de los sistemas VMS, lo que facilita el control de las lámparas en grupos, activados por eventos y comandos del VMS.
- **Iluminación automática:** La fotocélula integrada (si no está programada con un disparador diferente) enciende automáticamente la lámpara al detectar oscuridad y la apaga al detectar luz. En el caso de la aplicación Site Secure, esto funciona de maravilla, ya que no se pierde ni un solo instante de la grabación de la cámara.



VAR2-i2-1



VAR2-i4-1