

## **|| Guía Rápida ||**

Smart IR

## IR inteligente

Smart IR Off



Smart IR On



La tecnología VIVOTEK Smart IR ajusta automáticamente la intensidad de la iluminación IR y garantiza que la cámara capture videos utilizables en condiciones de oscuridad, incluso cuando el objeto de interés se encuentra cerca de los LED IR.



## Cámaras infrarrojas convencionales

Las cámaras de infrarrojos (IR) han sido una bendición para las aplicaciones de seguridad, ya que pueden capturar imágenes claras incluso de noche o en otras situaciones en las que hay bajos niveles de luz visible. Estas cámaras funcionan utilizando conjuntos de LED que iluminan el campo de visión con luz infrarroja. En los últimos años, a medida que la tecnología de LED IR ha avanzado, se han incorporado capacidades de infrarrojos de largo alcance a las cámaras de vigilancia. Sin embargo, los infrarrojos de largo alcance generalmente dependen de una alta intensidad de infrarrojos, lo que da como resultado una sobreexposición si un objeto está demasiado cerca del LED. Por ejemplo, el rostro de una persona se "blanqueará" de modo que no se puedan discernir sus rasgos, lo que hace que las imágenes capturadas no se puedan utilizar para fines de identificación.

## Solución innovadora de infrarrojos inteligentes de VIVOTEK

VIVOTEK ha trabajado para superar esta deficiencia que afecta a las cámaras IR convencionales aprovechando la tecnología Smart IR. Smart IR elimina los problemas de sobreexposición ajustando dinámicamente la intensidad de la luz infrarroja emitida por la fuente LED de la cámara a medida que un objeto de interés se acerca o se aleja en el campo de visión. Esto garantiza que la cámara capture el objeto con un nivel de exposición adecuado, preservando los detalles que de otro modo se perderían con una cámara IR convencional cuando el objeto está cerca. El resultado es una mayor efectividad para aplicaciones exigentes, como la identificación de personas o números de matrículas de vehículos en condiciones de poca luz visible.



Smart IR On



Smart IR Off