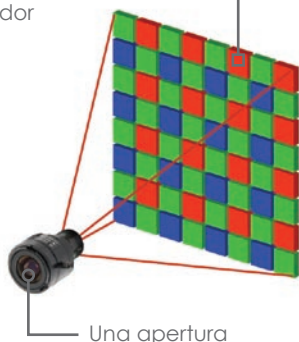


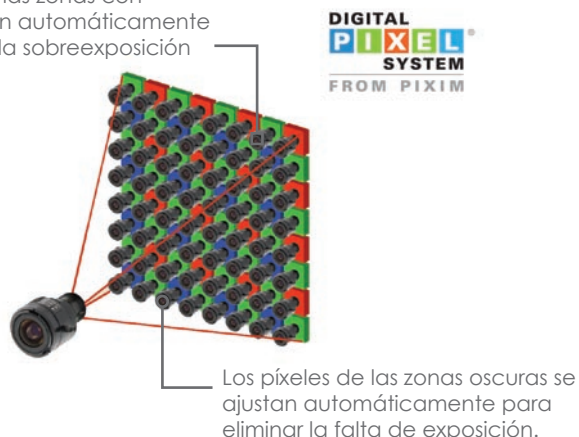
OBTENGA LA IMAGEN COMPLETA CON LA TECNOLOGÍA DE PIXIM

La tecnología del Digital Pixel System de Pixim® revoluciona el modo en el que las videocámaras capturan y procesan las imágenes. A diferencia de las cámaras tradicionales, en las que no se puede ajustar cada píxel a las luces y sombras en la misma escena, la tecnología Digital Pixel System® patentada de Pixim® logra que cientos de miles de píxeles actúen como cámaras individuales que se ajustan automáticamente y constantemente. Este sistema completamente digital permite a las cámaras Pixim® capturar de modo eficaz la imagen completa, independientemente de las condiciones de iluminación o aplicación, garantizando por tanto la resolución más alta, color y nitidez real, a la vez que elimina de forma automática el ruido visual que puede poner en peligro la calidad de la imagen (p. ej., brillo, reflejos). El resultado es más que una imagen de calidad sobresaliente, es información precisa y fiable que confiere a los usuarios la fuerza de la certeza.

Todos los píxeles de la matriz tienen exactamente la misma velocidad en el obturador



Los píxeles de las zonas con brillo se ajustan automáticamente para eliminar la sobreexposición



Cámara CCD

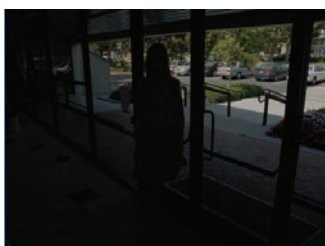
- Las zonas con brillo sufren sobreexposición.
- Resultado:
Las zonas con brillo sufren sobreexposición.
Las zonas oscuras sufren falta de exposición.

Cámara con Tecnología Pixim®

- Cada píxel se ajusta automáticamente para ofrecer una exposición óptima.
- Resultado:
Calidad de imagen inigualable en todas las condiciones de iluminación posibles.

CALIDAD DE IMAGEN INIGUALABLE EN TODAS LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN

Las cámaras tradicionales CCD no pueden “ver” bien cuando las condiciones de trabajo no son óptimas. Además carecen de detalles en las situaciones de contraste alto y contraluz, poca nitidez en sombras y “decoloración” de la imagen debido al brillo o reflejos. A las cámaras Pixim® no les afectan los cambios de luz, lo que las hace ideales para cualquier aplicación.



CCD

Pérdida de detalles en zonas con falta de exposición



Pixim®

El detalle en interiores y exteriores es visible



CCD

Pérdida de detalle en un camión



Pixim®

El detalle en interiores y exteriores es visible

GAÑE CON LA TECNOLOGÍA DE PIXIM DIGITAL PIXEL SYSTEM®

OFRECER UN COLOR NATURAL Y LA RESOLUCIÓN MÁS ALTA POSIBLE

Las cámaras Pixim® capturan imágenes de una calidad evidente con el nivel de detalle y eficacia adecuado como para procesar a quien haga acciones indebidas. Las cámaras Pixim® no solo ofrecen la resolución total más alta (horizontal y vertical), sino que también proporcionan un rendimiento de color superior y una exposición óptima en todas las condiciones de iluminación.



CCD

Saturación de los píxeles y color poco natural



Pixim®

Equilibrio de blanco preciso y color natural



CCD

Pérdida de detalles en zonas con brillo y oscuras



Pixim®

Calidad de imagen superior a pesar de la gran cantidad de iluminación

ELIMINA EL RUIDO QUE PONE EN PELIGRO LA CALIDAD DE LAS IMÁGENES

Las cámaras CCD experimentan con frecuencia florecimiento de píxeles, borrosidad vertical y ceguera de la cámara, lo que se denomina normalmente ruido. El ruido no solo compromete la calidad de la imagen, sino que consume una gran cantidad de espacio de grabación. Las cámaras analógicas CCD añaden ruido durante el muestreo y la conversión que aumenta las necesidades de almacenamiento de DVR en un 2x-4x, dependiendo de la escena. La tecnología completamente digital de Pixim® elimina de forma automática el ruido y brillo que comprometen la calidad de la imagen para garantizar las imágenes más nítidas. También puede minimizar el ruido que no puede detectarse como ruido aleatorio, manchas y vibración del borde.



CCD

Borrosidad vertical y florecimiento de píxeles



Pixim®

Sin ceguera de cámara

Productos disponible con la tecnología Pixim®



Serie MD4



Serie VDP20



Serie VDM15



Serie D150HF



Serie D410



Serie WDRE29



Serie CH