

## Obtenga la imagen completa con la Tecnología de Pixim

Más de 200 modelos de cámara de seguridad han incorporado el Digital Pixel System de Pixim para garantizarle que siempre capturarán imágenes claras y precisas en todas las condiciones de iluminación posibles.

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.



### Capture la información que necesita.

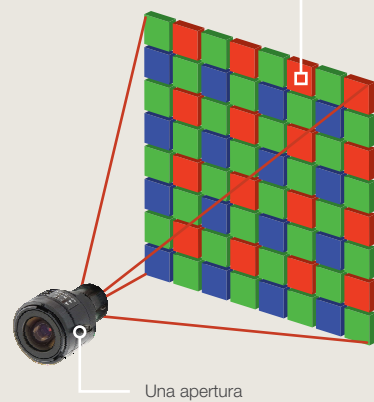
Busque la tecnología Digital Pixel System de Pixim.



## Gane con la tecnología de Pixim Digital Pixel System®

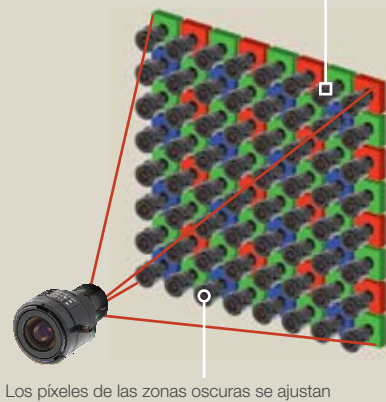
### CCD

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



### Pixim

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



www.pixim.com



Cada píxel de las cámaras CCD recibe exactamente la misma exposición.

#### Resultado

- Las zonas con brillo sufren sobreexposición
- Las zonas oscuras sufren falta de exposición

- Solo una solución completamente digital
- Cada píxel se ajusta automáticamente para ofrecer una exposición óptima
- Equivale a tener más de 400.000 cámaras que se ajustan automáticamente dentro, una para cada píxel.



1395 Charleston Road  
Mountain View, CA 94043  
USA

P: 650 934.0550  
F: 650 934.0560

www.pixim.com

© 2008 Pixim Inc. Todos los derechos reservados. Pixim® y Digital Pixel System son marcas comerciales registradas de Pixim, Inc. Every Pixel Tells A Story es una marca comercial de Pixim, Inc. Todos los demás nombres de productos y servicios mencionados son marcas comerciales de sus respectivas compañías.

Actualizado el 26/03/2008

# EVERY PIXEL TELLS A STORY

# Capturar la información que necesita, con certeza

## Calidad de imagen inigualable en todas las condiciones de iluminación posibles

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. La tecnología Digital Pixel System de Pixim, gracias a los píxeles que se ajustan automáticamente puede detectar el color de ojos del autor de un delito, a un empleado cambiando billetes de un dólar por billetes de 20 dólares o la identidad de un ladrón, incluso en condiciones de iluminación variables e impredecibles.



› Pérdida de detalles en zonas con falta de exposición  
(Compensación de contraluz desactivada)

› El detalle en interiores y exteriores es visible



› Pérdida de detalle en un camión

› El detalle en interiores y exteriores es visible

Tal y como indicó un entusiasmado usuario:  
“Con Pixim, consigues hacerlo bien a la primera. Cuando configuro una cámara a las 3 de la tarde, sé que tendré la misma calidad de imagen a las 3 de la madrugada, independientemente de las condiciones de iluminación.”

## 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.



› Saturación de los píxeles y color poco natural

› Equilibrio de blanco preciso y color natural



› Pérdida de detalles en zonas con brillo y oscuras

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

“La tecnología Digital Pixel System captura de forma eficaz toda la imagen, hasta los detalles cruciales, de modo que se encuentre ahí toda la información cuando se necesite. Datos sin ninguna duda.”

## 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.



› Borrosidad vertical y florecimiento de píxeles

› Sin ceguera de cámara

Al eliminar el ruido, la tecnología de Pixim ofrece una calidad de imagen superior en comparación con las cámaras tradicionales y minimiza el almacenamiento de DVR, creando ahorros del sistema notables.

## La fuerza de la certeza

Las cámaras Pixim proporcionan al mercado de la seguridad algo verdaderamente único: la fuerza de la certeza. Desde tiendas minoristas hasta bancos, desde puertos a estadios olímpicos, los clientes cuentan con los píxeles de Pixim para que les ofrezcan algo más que una claridad de imagen superior. Confían en Pixim para que les ofrezca tranquilidad.