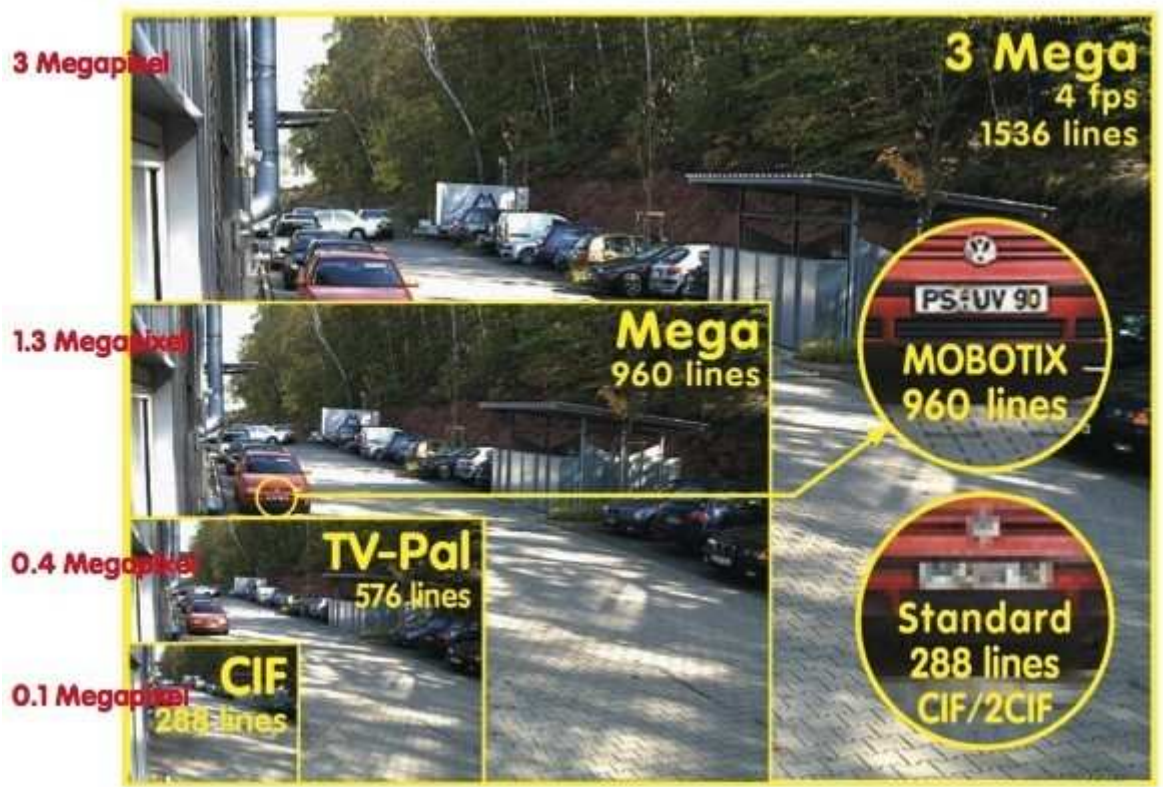


## Barrido progresivo en vez de medio-cuadro borroso

La grabación Megapixel de las cámaras MOBOTIX, con 1536 líneas, ofrece un detalle mucho más nítido que el formato CIF con tan solo 0,1 Megapíxeles. Incluso con una grabación reducida VGA a 480 líneas, las cámaras MOBOTIX entregan imágenes mejores y más detalladas que otras cámaras VGA. Esto es un resultado directo de la escalabilidad precisa del software de MOBOTIX, que usa las 1536 líneas completas del sensor de imagen, no como funcionan otros equipos CIF, que van dejando líneas fuera. Gracias a este sensor de "barrido progresivo", las cámaras MOBOTIX no tienen problemas de entrelazado, comunes en las grabaciones en 4CIF, que producen imágenes borrosas de objetos en movimiento. Por consiguiente, a pesar de que requieren menor capacidad de almacenamiento, las grabaciones VGA de MOBOTIX proporcionan imágenes mucho más detalladas que las grabaciones en formato 4CIF. No es una gran sorpresa entonces que en la práctica el borroso formato de imagen 4CIF se emplee raras veces y sólo sirva de excusa para la industria de video vigilancia por circuito cerrado (CCTV).

### Comparación entre una imagen Megapixel de una cámara MOBOTIX M22 y una imagen CIF estándar



Un sensor Megapíxel y su procesamiento de la imagen, con balance de blancos digital genera imágenes a color verdadero y nítidas a cualquier escala

