

Novedad: Ahora todas las cámaras disponen de sensores de 3 megapíxeles y de grabación en formato de vídeo megapixel



Estándar 3 megapíxeles

Desde ahora las cámaras MOBOTIX vienen equipadas con sensores de color (2048 x 1536) de 3 megapíxeles. El nuevo software (3.4) permite formatos a la medida del cliente de cualquier tamaño y de cualquier enfoque lateral. De este modo se reduce considerablemente el ancho de banda requerido y el volumen de almacenamiento, ya que solamente se transmiten y se almacenan las partes más importantes de la imagen como en la gasolinera arriba mencionada.

La alta resolución del sensor 2048 x 1536 píxeles y la función de escalamiento *variable* de imagen integrada en la misma cámara permiten incluso con una resolución media, como p. ej. XGA (800 x 600), una gran nitidez de los detalles, sin irregularidades ni efecto de escalera.

Una MOBOTIX en vez de 4 cámaras

Una sola cámara MOBOTIX de alta definición ya es capaz de controlar a la vez cuatro carriles de una gasolinera y registrarlos en el ordenador. Durante el campeonato de la Copa de Mundo en el estadio de fútbol de Kaiserslautern, una sola cámara MOBOTIX monitoreó cuatro tomos de paso al mismo tiempo. Además, su fácil instalación y su fuente de alimentación de emergencia reducen los costes de inversión. Todo ello a un precio muy competitivo, ya que el modelo Secure D22 incluye una carcasa resistente a la intemperie, un objetivo, así como el software de control profesional MxCC al precio de 748 euros (IVA no incluido).

Formato de imagen: zoom progresivo

Además de los modelos Secure con la nueva versión de software 3.4, desde diciembre de 2007 también la serie IT dispondrá de un zoom progresivo integrado. Ambos modelos disponen de un sensor de 3 megapíxeles, pero sólo el modelo Secure admite los formatos de imagen variables y la serie IT está limitada a VGA, no obstante con zoom progresivo y Pan.

D22: Domo universal de 3 megapíxeles

La serie D22 compacta y económica está disponible en 6 modelos:

- Carcasa estándar tal y como está en la ilustración
- Modelo anti-vandalismo de acero inoxidable
- Carcasa compacta para montaje al ras en el techo
- Carcasa sobre revoque con espacio libre para cable
- Soporte de pared con espacio libre p.ej. para red WLAN
- Sólido soporte de mástil de acero inoxidable



El modelo D22-IT- por 548 euros incluye objetivo, protección contra la intemperie IP65, alimentación eléctrica PoE y software de control profesional MxControlCenter. Además se está integrado el sistema de grabación controlada por evento de hasta 30 B/s así como una completa gama de funciones de alarmas a través de correo electrónico o conexión telefónica VoIP.

Estético montaje en el techo

Para un discreto montaje en el techo de las cámaras de la serie D22 está disponible un kit de montaje por 98 euros que se caracteriza por su reducida altura constructiva y su sencillo montaje por un lateral.



Triunfante salida a bolsa

Desde el 10 de octubre las acciones de MOBOTIX AG se negocian en la categoría Entry Standard del Mercado Abierto de la Bolsa de Valores de Frankfurt bajo el código ISIN DE0005218309.

Con un crecimiento del 52% en el último ejercicio (30 junio 2007) y del 50% en el primer trimestre de este año (julio-sept. 2007), MOBOTIX continúa en fase de expansión; no sólo en Alemania, sino también fuera sus fronteras debido a que prácticamente un 60% de su mercado es exterior. Con un resultado de explotación del 18,8%, desde hace años, MOBOTIX resulta altamente rentable.

http://www.mobotix.com/esl_ES/investors

8GB: Memoria Flash integrada

Desde diciembre de 2007, las cámaras M12, D12 y M22 dispondrán de una memoria Flash Integrada para grabación (8 GB). Así podrán registrarse todos los eventos como imágenes individuales o vídeo, independientemente de la conexión a un ordenador; se trata de una memoria digital, sin partes móviles en toda la cámara y esto durante varios días seguidos (tipo M12-Sec-R8).

D12 con carcasa anti-vandalismo

Desde diciembre de 2007 está disponible para la serie D12 una carcasa de acero inoxidable con domo reforzado de policarbonato. De este modo, se abren a nuevas áreas de aplicación para las tres cámaras duales de tres megapíxeles.



La carcasa con domo se comercializará en un kit a un precio de 148 euros (IVA no incluido) con el que se podrán equipar las cámaras ya existentes D10/D12.

MxCC: instalación sencilla

El control Center MxCC MOBOTIX ha sido desarrollado especialmente con vistas a una instalación sencilla. Para ello, con tan sólo pulsar un botón, localiza automáticamente las cámaras en la red y las preinicializa con un videosensor hasta la grabación. El sistema Update-Assistant integrado permite mantener una visión de conjunto en grandes instalaciones.



Para un rápido diseño de los planos del edificio, el MxCC dispone de un editor de diseño de visualización. Puede hacerse una búsqueda por sucesos con seguimiento automático por tiempo sincronizado con varias cámaras. La corrección de distorsión de la lente de gran angular tanto en las alertas en vivo como en la visualización forma parte del equipamiento estándar, así como la ampliación de secciones imágenes y el procesamiento para las funciones de impresión y almacenamiento.

Un vídeo megapixel

Quien esté buscando un vídeo de alta resolución, en las cámaras megapixel encontrará generalmente MPEG-4 en formato VGA, es decir, una calidad de imagen inferior a la de un televisor. Quien desee una gran resolución, deberá almacenar secuencias de imágenes por separado (M-JPEG).

Pero MOBOTIX, gracias a su formato de vídeo MxPEG, permite grabar un vídeo real con sistema de sincronización de labios: de gran resolución hasta 1536 líneas. Por lo tanto las cámaras MOBOTIX resultan mucho más eficientes pues una secuencia de vídeo requiere cuatro veces menos memoria que una secuencia de imágenes individuales de la misma frecuencia de imagen.

Almacenamiento eficiente megapixel

Desde hace años las cámaras MOBOTIX graban en vídeo megapixel; de un modo rentable, con poco ancho de banda, frecuencia de imagen variable y sonido. Para quienes además desean ahorrar memoria, la cámara reduce el formato de la imagen en cuanto a su tamaño y enfoque lateral hasta alcanzar la sección de imagen requerida. Como todo ello se realiza directamente en la cámara MOBOTIX, se genera una carga de red y del ordenador extremadamente baja.

Precisamente esta carga baja del ordenador hace que las instalaciones MOBOTIX sean rentables, ya que unas 40 cámaras son capaces de almacenar un vídeo de alta definición en un solo ordenador estándar. Así MOBOTIX funciona con una cantidad mínima de sistemas de grabación.

Menos cámaras, menos instalación y menos almacenamiento en el ordenador hacen que las instalaciones MOBOTIX de alta definición sean imbatibles y muy competitivas - made in Germany.

Certificación VDE: Luz y puertas

Desde octubre de 2007, la CamI/O para las cámaras M12 cuenta con la certificación VDE y admite conectar cargas de hasta 500 vatios (230 V). Los grandes altavoces integrados, el relé de apertura de puerta y ambas teclas de acceso permiten equipar fácilmente las entradas remotas con una estación de vídeo para puertas.

La comunicación con la cámara se realiza por medio de navegador o mediante conexión telefónica VoIP. La luz y el sistema de apertura de puertas se manejan mediante teclas numéricas. La alimentación se realiza bien por medio del cable de red (PoE) o localmente con 230 voltios.

1000 cámaras de megapixel para Singapur

Tras dos años de prueba con unas 80 cámaras en las antiguas instalaciones, las nuevas instalaciones del Politécnico de Singapur han sido equipadas con 1.000 cámaras megapixel. Solamente MOBOTIX fue capaz de garantizar la alta resolución requerida en la grabación con 960 líneas. Como software de control se utilizó el nuevo MxCC. (gratuito y sin necesidad de licencia).



MxPEG 2: Ahora sin recuadros

El Videocodex MxPEG en las cámaras ha sido optimizado en lo referente formación de recuadros y ancho de banda, de modo que también los cambios lentos de luz pueden transmitirse sin recuadros. Desde diciembre estará disponible la versión 2.3. también para los modelos antiguos M10 y D10.

Seguridad en las autopistas

Este año con MOBOTIX ha aumentado la vigilancia de tramos críticos de las autopistas, como en el anillo de circunvalación de Maguncia y en el cruce de Frankenthal. Las cámaras MOBOTIX por su bajo consumo de electricidad, bajo ancho de banda de transferencia y al no tener calentador ni componentes móviles, resultan idóneas para esta aplicación. Por este motivo desde hace años MOBOTIX se encuentra en las autopistas, p.ej. en los controles de telepeaje.

