

Solución Premium



Gestión de vídeo móvil para iPad, iPhone y iPod touch



- Unidad remota móvil para cámaras y videoporteros MOBOTIX
- Acceso remoto por WLAN o Internet optimizado en función del ancho de banda
- Imágenes en vivo y grabaciones con la mejor calidad HiRes de MOBOTIX
- Intercomunicación, apertura de puerta y acceso al buzón de correo de vídeo
- Notificaciones de timbre y de alarma, protección de la intimidad
- Prácticas funciones de búsqueda, reproducción de clips MxPEG externos
- Solución Premium disponible gratuitamente en la App Store

MOBOTIX

App de MOBOTIX



Siempre y en todas partes:
la aplicación Premium para
sistemas de video MOBOTIX



Available on the
App Store

The HiRes Video Company



Unidad remota móvil para cámaras y videopuertos MOBOTIX

Todas las cámaras MOBOTIX con firmware 4.1.6.0 se pueden integrar en la aplicación sin necesidad de caros dispositivos adicionales especiales.



Acceso remoto por WLAN o Internet optimizado en función del ancho de banda

La transferencia de los datos de la cámara a la aplicación se realiza conforme al ancho de banda disponible en ese momento en la red.



Imágenes en vivo y grabaciones con la mejor calidad HiRes de MOBOTIX

MOBOTIX es sinónimo de calidad de imagen excepcional, y la aplicación permite aprovecharla de forma inteligente.



Intercomunicación, apertura de puerta y acceso al buzón

La aplicación multifuncional de MOBOTIX ofrece muchas más posibilidades que un simple reproductor estándar.



Notificaciones de timbre y de alarma, protección de la intimidad

Dispondrá de toda la información esté donde esté y podrá proteger de forma fiable y rápida sus cámaras frente a accesos no autorizados.



Prácticas funciones de búsqueda, reproducción de clips MxPEG externos

La función de cámara rápida permite encontrar rápidamente acontecimientos concretos incluso en grabaciones continuas.



Agrupación de cámaras y filtrado de eventos

La aplicación ofrece prácticas herramientas que sirven de orientación, incluso en caso de haber muchas cámaras conectadas.



¿Por qué MOBOTIX?

PoE



IP65



6MP



Tecnología superior: soluciones integrales descentralizadas MOBOTIX

A diferencia de los sistemas de videovigilancia digitales y analógicos convencionales, **con el concepto descentralizado de MOBOTIX**, cada cámara lleva integrado un ordenador de altas prestaciones y, si es necesario, una memoria flash de gran capacidad para grabaciones de varios días de duración.

La unidad remota (como el PC, el centro de control de vídeo o la aplicación) sólo sirve para visualizar las imágenes y controlar las cámaras (PTZ), pero no para evaluarlas ni grabarlas. Esto evita que el software de gestión de vídeo tenga un precio elevado y se vea sobrecargado, dado que las funciones esenciales y que implican computación ya se encuentran incluidas en las cámaras MOBOTIX.

Sistemas de vídeo de MOBOTIX

- Se conectan fácilmente y no necesitan alimentación eléctrica gracias a PoE
- Disponen de una memoria de larga duración integrada (tarjeta MicroSD)
- Son resistentes a la intemperie, extremadamente robustos y casi no sufren desgaste al no tener piezas móviles
- Reaccionan automáticamente a movimientos, ruidos, sensores, etc.
- Activan relés para luces, abridores de puertas, sistemas de alarma, etc.
- Están disponibles en distintos modelos (día/noche, montaje oculto, etc.)

Tecnología Hemispheric: todo a la vista con una sola cámara

Es prácticamente imposible controlar simultáneamente varias cámaras. Las áreas de imagen, objetos o personas que se solapan y aparecen a la vez en varios monitores, o los ángulos muertos entre las distintas posiciones de cámara hacen que sea difícil garantizar una vigilancia fiable en lugares concurridos.

Con la **tecnología Hemispheric desarrollada por MOBOTIX** este problema se resuelve fácilmente con una sola cámara gracias a la imagen panorámica de 180°: ¡nada ni nadie se le escapa a una MOBOTIX! La combinación de la lente super gran angular y la elevada resolución de las imágenes tienen varias repercusiones positivas en el presupuesto: **la solución de MOBOTIX ahorra dinero contante y sonante al necesitar menos cámaras, no tener costes de licencia y no requerir cableados caros y complicados.**

Imagen original de MOBOTIX T24



Único en el mundo: el videoportero IP Hemispheric

El videoportero Hemispheric con 3,1 megapíxeles y memoria interna permite ver toda la zona de acceso. **Sin excepción, de pared a pared y de suelo a techo.** Si alguien toca el timbre, envía un mensaje a un smartphone, una tableta o un PC a través de la red para poder abrir la puerta o utilizar la intercomunicación por video. Igual que todas las cámaras MOBOTIX, el videoportero también puede grabar los eventos de manera automática si llaman al timbre o cuando algo se mueve delante de la puerta.



App de MOBOTIX: máxima información, mínima configuración

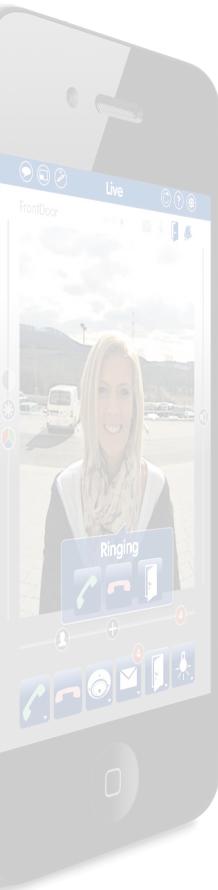
El procesamiento, evaluación y grabación de las imágenes se realiza directamente en cada cámara. Las cámaras conectadas entre ellas forman una especie de nube de datos. La aplicación puede acceder a estos datos y presentar la información deseada de una manera práctica y fácil para el usuario.

La configuración de la cámara como, por ejemplo, los eventos que se deben grabar, la definición de las ventanas de movimiento, la activación de la grabación de imagen completa o la reproducción de mensajes en el buzon de correo para el videoportero, se debe realizar, con algunas excepciones, desde otro lugar, por ejemplo con el software de gestión de video de MOBOTIX MxEasy o MxControlCenter.

Cámaras de red líderes en tecnología

MOBOTIX es líder mundial en sistemas de video de alta resolución. Todas las cámaras llevan integrados un ordenador de altas prestaciones y una memoria digital para poder realizar grabaciones de larga duración (concepto descentralizado de MOBOTIX).

App Premium gratuita



El compañero móvil para sistemas MOBOTIX

El potente software de gestión de vídeo desarrollado a medida para los sistemas descentralizados de las cámaras es un componente fundamental de las soluciones de vídeo integrales de MOBOTIX. Con la aplicación, todos los sistemas MOBOTIX, independientemente de si están formados por una o por cientos de cámaras y videoporteros, dispondrán ahora del complemento perfecto en forma de una aplicación móvil de primera calidad. Este software se puede conseguir de forma gratuita en el App Store para Apple iPad, iPad mini, iPhone y iPod touch a partir de iOS 5.0.

Manejo agradable y fácilmente comprensible

El funcionamiento optimizado para pantalla táctil con tres vistas principales (Live, Player, Events), los símbolos explicativos, los botones del software de gran tamaño, los controles deslizantes multifuncionales desarrollados por MOBOTIX y la sencillez de los



gestos como deslizar o tocar, facilitan el uso de la tecnología de seguridad profesional incluso a inexpertos o personas mayores. Además, otros elementos de valor añadido como la posibilidad de **abrir la puerta, activar el buzón de correo, apagar el timbre de la puerta por la noche o encender/apagar la luz** a través del dispositivo móvil proporcionan más comodidad y seguridad en la rutina diaria.

Potencialidades de utilización ilimitadas

La aplicación de MOBOTIX se puede utilizar de muchas maneras: tanto en el ámbito privado como empresarial. MOBOTIX seguirá ampliando la aplicación poco a poco con nuevas funciones, entre ellas, una plataforma para que los usuarios de la aplicación se puedan comunicar entre ellos, lo cual puede resultar muy útil para el personal de vigilancia durante las horas de servicio (función de walkie-talkie, envío de imágenes de cámaras con comentarios).

App de MOBOTIX

La aplicación de MOBOTIX le permite disponer de una interfaz móvil para su sistema de videovigilancia en cualquier lugar del mundo mediante una conexión WLAN o UMTS.

Solución Premium completa

La aplicación de MOBOTIX se diferencia claramente de las numerosas aplicaciones de vídeo gratuitas y de pago que sirven básicamente para ver imágenes en vivo. Siempre y en todas partes, la aplicación de MOBOTIX es una unidad remota móvil ideal que con sus inteligentes soluciones aumenta la seguridad y la comodidad para el usuario en su rutina diaria.

Las funciones más importantes de la aplicación:

- Uso en la propia **WLAN** y **desde cualquier lugar del mundo** por Internet
- **Detección automática** de cámaras en la red local
- Integración de cámaras fuera de la red local mediante **DynDNS**
- **Visualización de vídeo optimizable en función del ancho de banda** disponible en cada momento
- **Intercomunicación por vídeo** con micrófono y altavoz de la cámara
- **Indicación de timbre** en la puerta y de otros **eventos**, incluso con el terminal bloqueado (la aplicación se ejecuta en segundo plano)
- **Posibilidad de abrir la puerta y encender/apagar la luz**
- Giro, inclinación y zoom digital de la cámara (**función de PTZ virtual**)
- **Función "No molestar"**: timbre totalmente desactivado
- **Modo privado** para desactivar temporalmente determinadas funciones de cámara (por ejemplo, grabación o imagen en vivo)
- **Ajustes de la configuración de imagen** (brillo, color, contraste)
- **Cambios en el buzón de correo** de un T24 (perfil de timbre, respuesta automática, grabación)
- **Contador de eventos y previsualizaciones** (por ejemplo, alarmas, mensajes o timbres que no se han atendido)
- Visión general **rápida** de todas las cámaras y de todos los eventos grabados
- **Agrupación** de cámaras y grabaciones
- **Reproductor** para reproducir mensajes y eventos grabados
- Reproducción de vídeos hacia adelante o hacia atrás con la **rueda de selección**
- **Exportación** de instantáneas al álbum de fotos
- **Copia de seguridad y restablecimiento** de la configuración de la aplicación
- **Ayuda en línea integrada** para facilitar el manejo



Interfaz de usuario Live

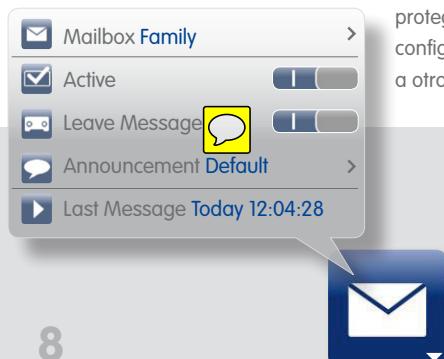


Vistas principales de la aplicación

La aplicación dispone de tres vistas principales: **Live**, **Player** y **Events**. Cada vista cuenta con una zona para imágenes con los correspondientes **elementos deslizantes** para controlar las funciones de zoom y la configuración de imagen y audio, así como con una barra de herramientas con **botones de función** azules. Los botones con un pequeño triángulo disponen de un **menú contextual** que aparece al mantener pulsado el botón. En función de lo que desee realizar con la aplicación (por ejemplo, ver imágenes en vivo o reproducir grabaciones), deberá escoger una u otra vista.

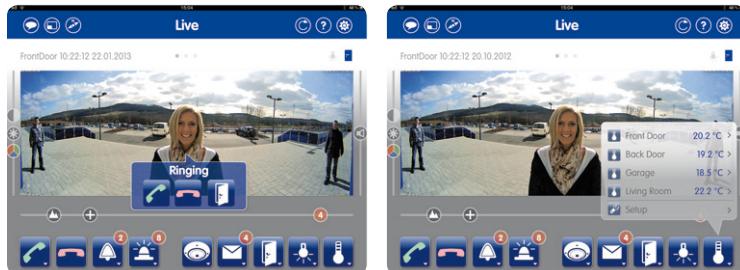
En la parte superior de cada vista, puede encontrar las **funciones básicas** como ajustar el entorno de red, ver páginas de ayuda o especificar las funciones de la aplicación

protegidas con un PIN. Además, aquí también puede guardar la configuración actual de la aplicación como proyecto y transferirla a otros terminales por correo.



Funciones de la vista Live

Aquí puede ver las imágenes en vivo de sus fuentes de vídeo; puede **ampliar las imágenes y también girarlas o inclinarlas virtualmente**. Si es necesario, aquí puede ajustar la **configuración de imagen** (color, contraste y brillo), así como el volumen.



Puede establecer **conexiones de intercomunicación** con las cámaras y videoporteros dotados de micrófono y altavoz, **abrir puertas, encender y apagar luces** y ver la **temperatura actual y la evolución de la temperatura** de los últimos siete días de cada una de las cámaras. Los **contadores de eventos** rojos muestran si en su ausencia han llamado a la puerta y cuántas veces, cuántos mensajes se han dejado y cuántos eventos se han producido. Además, **aquí puede gestionar sus fuentes de vídeo** (cambiar, integrar, borrar, distribuir en grupos) y seleccionar la respuesta del buzón de correo y del timbre de cada videoportero.



Una particularidad de la aplicación son los **controles deslizantes** desarrollados por MOBOTIX para los "multisliders" (por ejemplo, para ajustar la configuración de imagen o el volumen). Se toca el símbolo del control y se define el valor deseado desplazándolo a lo largo de la barra. En el caso de los controles multifuncionales debajo de la imagen de cámara, al desplazarlos cambia la función que se ejecutará al soltar el control.

Tecnología Hemispheric para una vista panorámica completa

Vista omnidireccional de 360° o vista de gran angular de 180° con distorsión corregida; una sola cámara puede abarcar toda una sala o una zona sin ángulos muertos.



Tecnología MOBOTIX de controles deslizantes

Interfaz de usuario Live: detalles

Configuración general

Activación/Desactivación de notificaciones, ajuste de la velocidad de transmisión de datos y visualización del entorno de red



Barra de información

Nombre de la cámara, hora y fecha

FrontDoor 10:22:12 20.10.2012

Configuración de imagen

Brillo, color y contraste



Visualización de imagen

Configurar o mostrar un encuadre, hacer zoom y activar el modo especial de PTZ

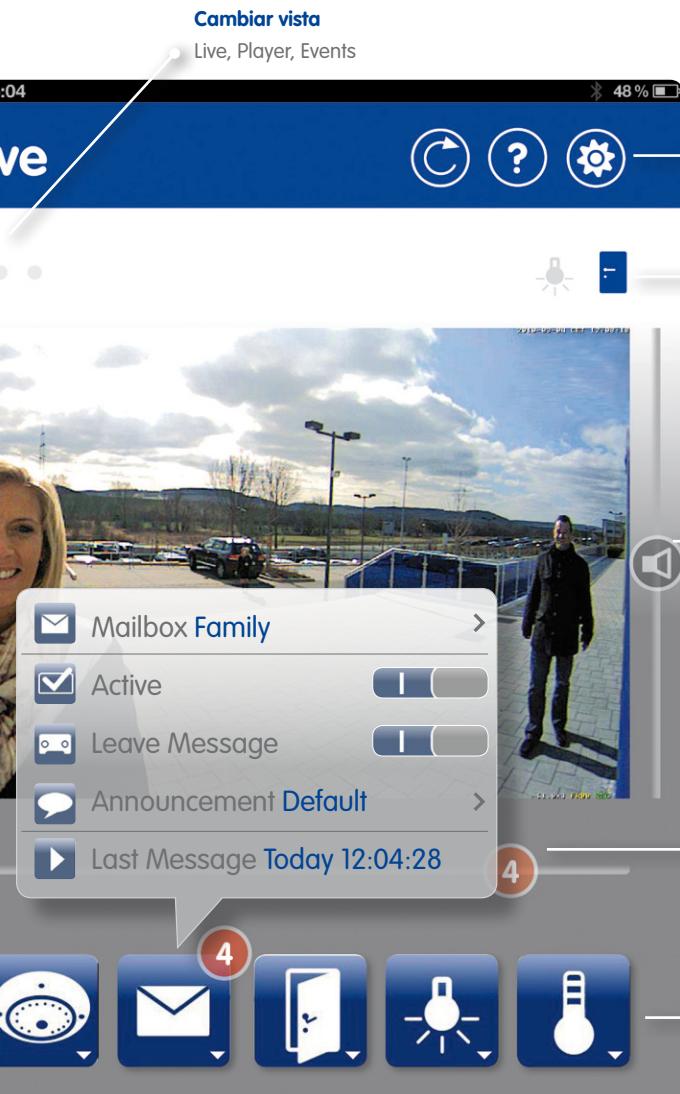


Botones de función

Intercomunicación, notificaciones de timbre y de alarma con indicador de estado, modo privado (aquí: 2 nuevos eventos de timbre, 8 nuevas alarmas)

Formato vertical y apaisado

La imagen en vivo de la cámara en formato apaisado es una vista general. Al girarla y pasar a formato vertical, se mostrará el encuadre que se configuró la última vez para esa cámara en formato vertical, de ese modo se obtiene una imagen detallada ampliada en un abrir y cerrar de ojos.



Botones de función y menús contextuales

Tocando brevemente los botones de función azules se ejecutan de forma inmediata funciones de conmutación (por ejemplo, encender/apagar la luz, cambiar de cámara). Los botones con un pequeño triángulo disponen de un menú contextual que aparece al mantener pulsado el botón.

Configuración avanzada

Volver a cargar, ayuda y gestión de proyecto

Indicador de estado

Luz y puerta

Configuración de audio

Volumen

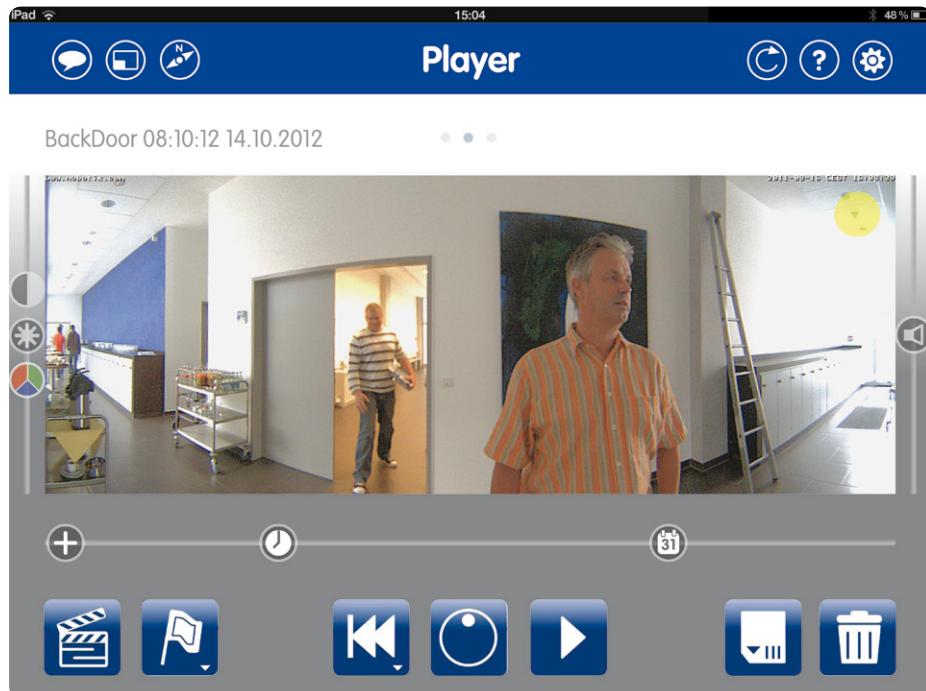
Selección rápida

Ver una previsualización de los eventos más recientes (timbre, alarma, buzón de correo)

Botones de función

Gestión de la cámara (cambiar, integrar, borrar, editar), gestión de buzón de correo con indicador de estado (aquí: 4 mensajes nuevos), abrir la puerta, encender/apagar la luz, indicador de temperatura

Interfaz de usuario Player



Funciones de la vista Player

Para explorar y reproducir las grabaciones de su cámara, la aplicación ofrece un **práctico reproductor de vídeo** que le permite pasar cómodamente al inicio o final de cada clip. La reproducción de las grabaciones se puede determinar en función de la fecha y hora que se quiera para ir directamente a buscar las imágenes deseadas.

La **función de cámara rápida** hace que resulte fácil buscar eventos concretos en grabación continua. Gracias a la práctica **rueda de selección**, cada clip se puede reproducir hacia adelante o hacia atrás a distintas velocidades o detenerlo en una imagen concreta, lo cual facilita la búsqueda de las escenas cruciales.

+ 10 min

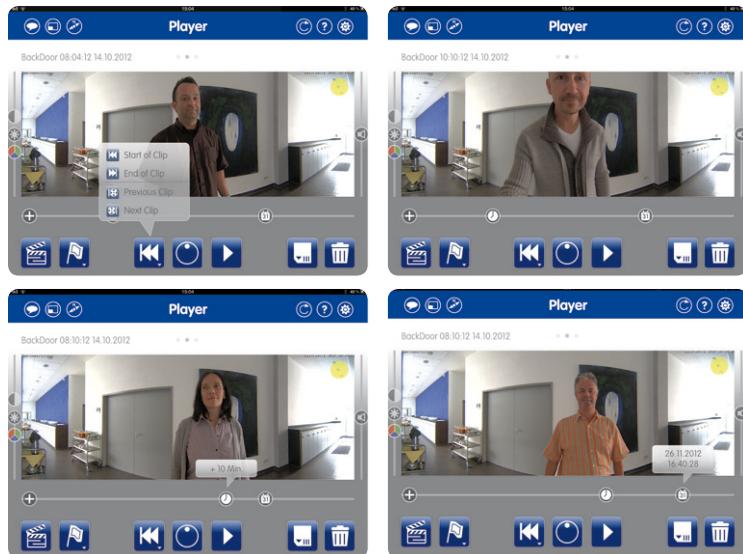
Vídeo en red

MOBOTIX ha redefinido el concepto de vídeo. La cámara MOBOTIX se conecta a la red de forma sencilla, igual que una impresora, y a continuación se pueden visualizar en cualquier terminal las imágenes en vivo y las imágenes grabadas de la cámara.

Zoom, cámara rápida,
búsqueda por fecha

Puede exportar directamente a la carpeta "Fotos" de su terminal una instantánea de la escena que se está viendo con sólo pulsar un botón.

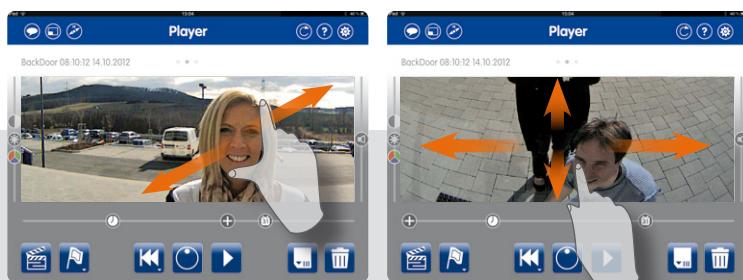
En una futura actualización de la aplicación, estarán disponibles las funciones para borrar y marcar un clip, de forma similar a un correo electrónico (visto, no visto, importante).



Acciones de PTZ a posteriori

Para ver, por ejemplo, lo que ocurre en el suelo junto a un videoportero, se pueden visualizar y ampliar todos los encuadres de un clip grabado, igual que en la vista Live.

Esto se realiza de forma totalmente virtual sin que la cámara se mueva, ya que, independientemente del encuadre seleccionado en ese momento (por ejemplo, imagen panorámica) siempre se puede grabar la imagen completa del sensor de la cámara gracias a la grabación de imagen completa de MOBOTIX que tiene lugar en segundo plano.



Interfaz de usuario Player: detalles

Configuración general

Activación/Desactivación de notificaciones, ajuste de la velocidad de transmisión de datos y visualización del entorno de red



Barra de información

Nombre de la cámara, hora y fecha del evento

BackDoor 08:10:12 14.10.2012

Configuración de imagen

Brillo, color y contraste



Visualización de imagen

Ampliar la imagen ~~y activar el modo de PTZ especial~~



Botones de función

Marcar el clip actual (visto, no visto, importante)*

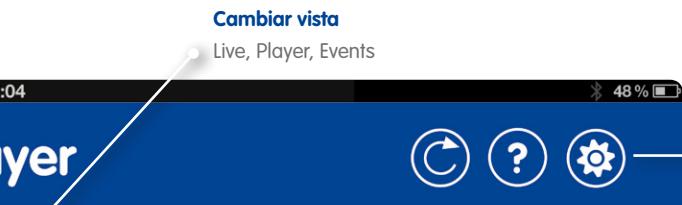


Botones de función

Pasar a: inicio/fin del clip actual o del clip siguiente/anterior

Explorar y reproducir grabaciones

Aquí puede pasar rápidamente al punto que desee de una grabación, y también especificar una fecha y hora para visualizar las imágenes y escenas que desee de una grabación continua de varios días.


Cambiar vista

Live, Player, Events

The HiRes Video Company

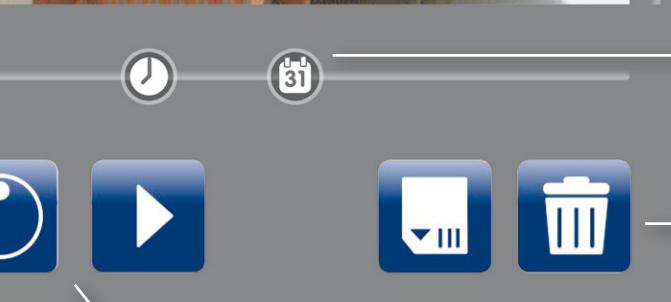
MOBOTIX

Configuración avanzada

Volver a cargar, ayuda y gestión de proyecto


Configuración de audio

Volumen


Botones de función

Rueda de selección: configurar la velocidad de avance y rebobinado para reproducción, posicionamiento exacto, reproducción/pausa

Navegación

Reproducción a cámara rápida, buscar grabaciones indicando fecha y hora

Botones de función

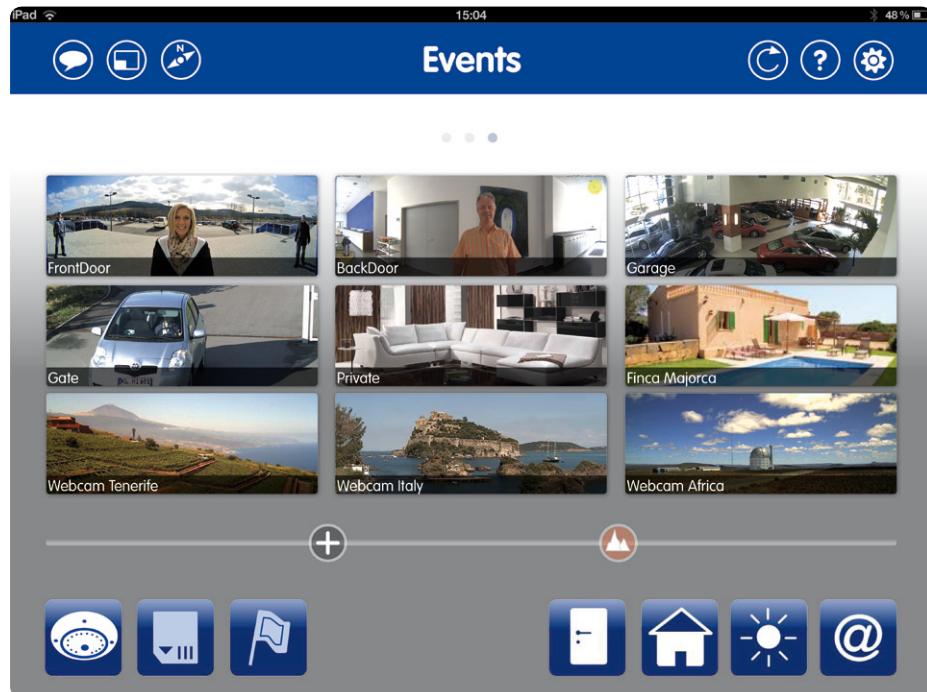
Instantánea de la imagen actual (imagen individual), guardar imagen individual (instantánea), borrar el clip actual*

* disponible en un futuro

Detalles nítidos incluso con poco ancho de banda

Manteniendo pulsado el control del zoom se activa un modo de PTZ especial. La cámara deja de transferir la imagen completa a la aplicación para transferir solamente el área de la imagen que se desea, con la mejor resolución posible.

Interfaz de usuario Events



Funciones de la vista Events

Esta vista le permite obtener una **rápida visión general** de toda la situación actual visualizando simultáneamente las imágenes en vivo de los grupos de cámaras seleccionados con sólo pulsar un botón.

Si lo que quiere es saber qué y cuándo han grabado sus cámaras, aquí podrá ver las **previsualizaciones de todos los eventos en la visión general**.



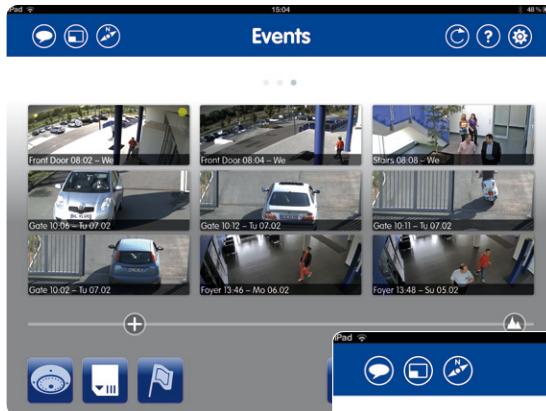
Vista general y detalles (previsualización),
Vista general y detalles (en vivo)



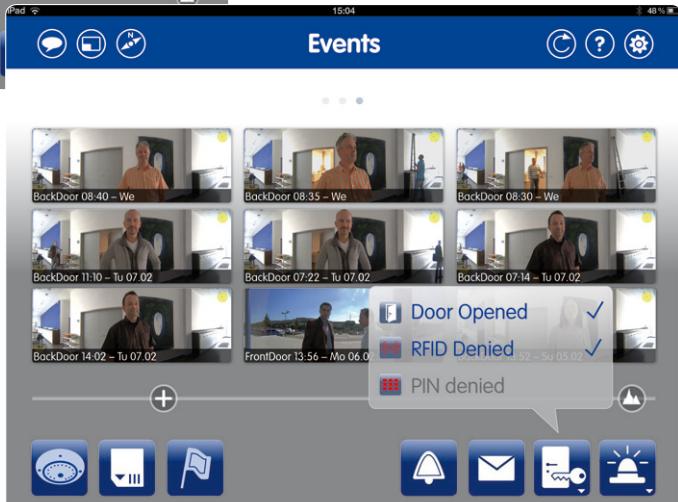
Todas las cámaras y acontecimientos a la vista

La aplicación ofrece una serie de filtros para simplificar la búsqueda de eventos grabados. Se puede explorar por grupo de cámaras o tipos de evento. En la vista Player, el evento que provocó la alarma puede analizarse en detalle.

Para buscar eventos, puede filtrar las previsualizaciones tanto por **grupos de cámaras** (por ejemplo, videoporteros, mis cámaras in situ, mis cámaras en otro sitio, webcams), como por **tipos de evento**. Los tipos de eventos entre los que se puede elegir son los eventos de videoportero Timbre de la puerta, Mensaje de buzón de correo grabado, Puerta abierta, Acceso



permitido o Acceso denegado; así como los típicos eventos de las cámaras de seguridad como detección de movimientos o ruidos por parte de los sensores de la cámara.



Grabaciones de eventos

La aplicación no incluye la configuración de las funciones de grabación disponibles con una cámara MOBOTIX.

La configuración de cámara se puede realizar, por ejemplo, con *MxEasy*; sería el caso si se quisieran establecer los eventos a grabar o la duración de grabación de un clip de evento (incluyendo imágenes previas a la alarma), definir las ventanas de movimiento, activar la grabación de imagen completa o configurar los sensores de la cámara (detección de movimiento, PIR, micrófono, entrada de señal, temperatura, iluminación).



Interfaz de usuario Events: detalles

Configuración general

Activación/Desactivación de notificaciones, ajuste de la velocidad de transmisión de datos y visualización del entorno de red



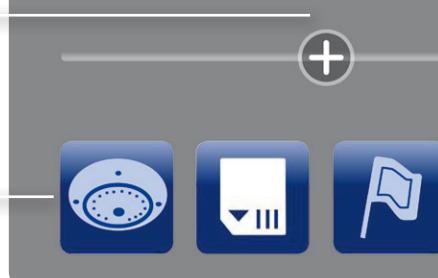
Cambiar vista

Live, Player, Events



Zoom

Cambiar el nivel de zoom de todas las cámaras/eventos en la visión general



Botones de función

Selección y previsualización de grupos de eventos y de cámaras (visualización de imágenes de previsualización o en vivo)

Visión general rápida para cámaras y eventos

Aquí puede ver las imágenes en vivo de todas las fuentes de vídeo conectadas o grupos de cámaras seleccionados de un vistazo. Y también las últimas grabaciones de dichas cámaras.



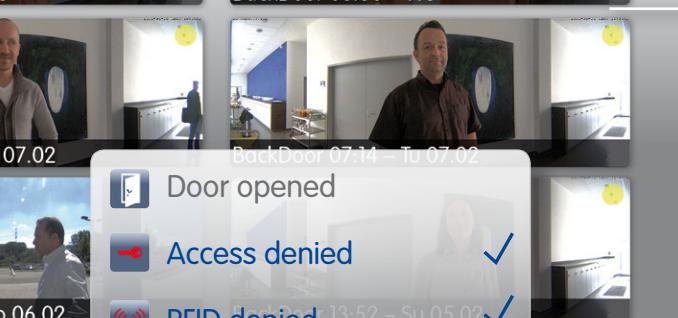
Configuración avanzada

Volver a cargar, ayuda y gestión de proyecto



Vista

Visión general de cámaras o de eventos



Visualización de imagen

Cambiar la visualización de todas las cámaras/ eventos en la visión general (encuadre, imagen en vivo, previsualización)



Botones de función

Cuando está activada la visión general de cámaras: selección de los grupos de cámaras; cuando está activada la visión general de eventos: selección de los grupos de eventos

Control deslizante multifuncional

Al desplazarlo cambiará su estado y/o la función guardada. Aquí el control sirve para seleccionar la presentación de la cámara en el área de visualización: como imagen de previsualización o imagen en vivo, como imagen de vista general o vista detallada seleccionada.

Avance de producto: vista MultiView



Nueva vista principal: MultiView

En la vista MultiView se muestran las imágenes en vivo de un grupo de cámaras seleccionado en una cuadrícula (grid). En la parte superior izquierda de la cuadrícula se encuentra la **ventana de foco** para ver una cámara ampliada que se coloca aquí arrastrando y soltando desde la cuadrícula. Gracias a los elementos de control de la ventana de foco (botón de intercomunicación, interruptor para la luz, abridor de puerta, etc.), no es necesario pasar a la vista Live para llevar a cabo las **funciones de conmutación**. Además, también es posible, por ejemplo, encender la luz en tres cámaras a la vez o emitir un mensaje por el altavoz de todas las cámaras de la cuadrícula.

En lugar de la cuadrícula, también se puede acceder a un **plano del edificio o plano de planta** que se haya guardado (Camera Mapping). Tocando la cámara integrada en el plano se mostrará de inmediato la imagen en vivo de la misma.

- Forward
- Mark
- Confirm
- Confirm All



Vestíbulo – 28 sec.



Entrada – 30 sec.



Puerta 08:40 – Do





Barras de información (para todas las vistas)

También son sumamente prácticas las tres **barras de herramientas que aparecen en la parte superior e inferior de todas las vistas principales**. Se puede entrar y salir fácilmente de las barras tocando con un dedo. En la parte superior, la **barra de cámaras** permite seleccionar rápidamente una cámara para la vista Live, la **barra de grupos** permite pasar a la cuadrícula de visión general de un grupo en la vista MultiView. En la **barra de eventos** de la parte inferior, aparecen las últimas imágenes de eventos de una cámara o grupo ordenadas cronológicamente.

Por ejemplo, los nuevos eventos se detectan fácilmente gracias a que la barra de eventos parpadea y se pueden confirmar directamente o enviar al terminal de otro usuario de la aplicación.

Barra de eventos en la parte inferior de la imagen



Avance de producto: vista MultiView: detalles

Barra de cámaras o de grupos

Incluye un control deslizante para pasar a la cuadrícula, el plano de ubicación y la página de información



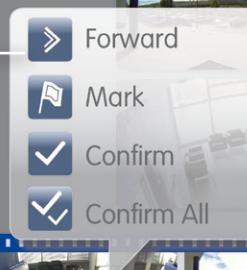
Ventana de foco

Ventana de distintos tamaños que incluye botones de función; las cámaras se pueden ver directamente en la ventana de foco



Opciones de evento

Transmitir, marcar y confirmar



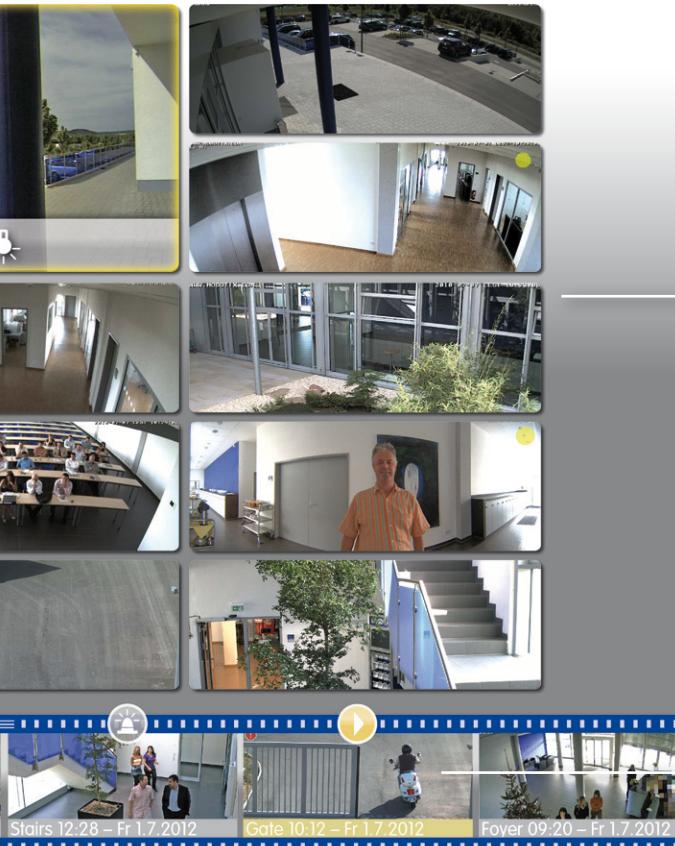
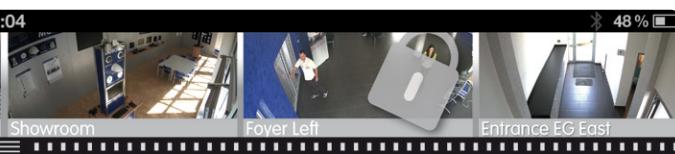
Barra de eventos (dinámica)

Incluye controles deslizantes para filtrar por tipo de evento; los eventos actuales aparecen marcados (rojo: alarma; verde: timbre)



Barra de cámaras y de grupos

Para poder seleccionar cámaras de forma rápida, la barra muestra, o bien todas las fuentes de vídeo, o bien todos los grupos de cámaras con imágenes de referencia. Para cada uno de los grupos de cámaras seleccionados aparece la cuadrícula correspondiente en la vista MultiView.



Vista MultiView

Cuadrícula con imágenes de cámara ordenadas de forma automática

Reproductor rápido integrado

El evento marcado en la barra de eventos (amarillo) se puede reproducir aquí directamente

Barra de eventos

Aquí aparecen las grabaciones de eventos de todas las fuentes de vídeo ordenadas cronológicamente. Los eventos que se están produciendo en ese momento aparecen marcados en color. Las barras de eventos, de cámaras y de grupos se pueden mostrar y ocultar en todas las vistas.

La aplicación en la práctica: acceso remoto



Conexión de red local entre la aplicación y la cámara

Para utilizar la aplicación como unidad remota de una cámara o videoportero MOBOTIX debe haber una conexión de red entre la fuente de video y el terminal móvil. Esta conexión se efectúa con tecnología WLAN en la red local, lo cual presenta la particular ventaja de que, aparte de las fuentes de video MOBOTIX y la aplicación, sólo se utilizan componentes estándar de tecnología de redes (switch PoE, enrutador ADSL-WLAN). Los sistemas MOBOTIX **no** requieren caros aparatos adicionales, como servidores de datos especiales o unidades centrales.

Conexión en todo el mundo entre la aplicación y la cámara

Con su dispositivo móvil y la aplicación de MOBOTIX también puede acceder a sus fuentes de video desde fuera de su red local mediante una conexión a Internet desde **cualquier lugar del mundo** vía UMTS o punto de acceso WLAN. Y, del mismo modo, desde la WLAN local, puede acceder a fuentes de video que se encuentren en otro sitio (por ejemplo, una cámara en la segunda residencia o una webcam).



Visualización optimizada en función del ancho de banda

Tanto en el caso de redes locales como de conexiones remotas, puede establecer una conexión de intercomunicación por vídeo con las cámaras que dispongan de micrófono y altavoz, así como explorar y reproducir las grabaciones de eventos guardadas.

Si la aplicación de MOBOTIX se encuentra en la misma red local que la fuente de vídeo, también podrá ver las imágenes en vivo y las grabaciones de dicha cámara en alta resolución. Si es necesario acceder de forma remota a la fuente de vídeo y la calidad de la conexión es insuficiente para disponer de las imágenes en alta resolución, se pueden reducir el tamaño de las imágenes y la frecuencia de vídeo (imágenes visualizadas por segundo) antes de que la cámara las transfiera.

Pero para poder ver detalles con nitidez, existe la posibilidad de que la cámara transmita un fragmento de la imagen con la mayor precisión de detalles posible. Esta transmisión de datos parcial también funciona cuando se explora en la vista Player. De este modo, las grabaciones de vídeo en alta resolución también se pueden explorar de forma eficiente cuando se dispone de una conexión lenta.

Nuevo firmware de cámara como base técnica

Debido a las nuevas exigencias técnicas surgidas al desarrollar la aplicación, especialmente en relación con la gestión de datos de imagen de alta resolución con anchos de banda limitados, MOBOTIX ha revisado buena parte del firmware que se instala en la cámara como plataforma del sistema. Los numerosos y ambiciosos ajustes efectuados permiten que hoy exista una nueva manera de acceder a los datos de las cámaras a través de una red. A fin de cuentas, el acceso a imágenes de alta resolución y a flujos de vídeo de forma optimizada para el ancho de banda supone un nuevo hito tecnológico para la eficiencia de los sistemas integrales de MOBOTIX.



Tecnología de red estandarizada

El cableado de las cámaras, incluida la alimentación eléctrica, se realiza con cables de red normales, no con cables de vídeo. Este cableado ofrece la ventaja de poder acceder a las cámaras desde cualquier parte del mundo a través de fibra de vidrio o cobre, o de forma inalámbrica.

La aplicación en la práctica: videoportero IP



Unidad remota móvil para videoporteros

La aplicación de MOBOTIX, junto a la unidad remota instalada de forma fija, como, por ejemplo, el MxDisplay ofrecido en el futuro por MOBOTIX, es un complemento perfecto para el videoportero IP Hemispheric.

Saber siempre lo que pasa en casa

Las ventajas de una unidad remota móvil están claras. Su smartphone va siempre con usted y, si dispone de conexión a Internet (se recomienda tarifa plana), también podrá estar **informado en cualquier lugar de si recibe visitas**. Su terminal le informará de forma totalmente automática cuando llamen a la puerta, independientemente de si en ese momento la aplicación está abierta o si sólo se está ejecutando en segundo plano. Podrá **encender la luz exterior con la aplicación**, ver a la persona en la imagen en vivo y hablar con ella, y **abrir la puerta**. Esto puede ser muy práctico, por ejemplo, cuando alguien de la familia que viene a visitarle o un empleado del hogar está ya delante de la puerta y usted está aún en un atasco.

Además, si en algún momento la aplicación no dispone de conexión de red, cuando vuelva a disponer de ella el usuario será informado automáticamente de todos los eventos que no ha atendido durante ese intervalo de tiempo sin conexión.

Concepto integral innovador

Con esta combinación de videoportero IP Hemispheric y app, MOBOTIX ofrece un sistema integral único que, gracias a la vista completa omnidireccional y a la posibilidad de conectarse a él desde cualquier lugar del mundo, proporciona extraordinarias ventajas respecto a las soluciones existentes hasta ahora.

Mayor comodidad sin cables

Dentro de casa también resulta muy práctico poder llevarse el iPad al jardín o al sótano y oír siempre el timbre. O por las noches, poder **desactivar completamente el timbre de la casa mediante la aplicación** (función “No molestar”) para que no despierte a los niños. También puede utilizar su iPhone para **abrir sin llave** cualquier puerta de apertura eléctrica conectada al videoportero, ya sea la de casa, la del garaje o el portón de entrada.



Aparte de las imágenes en vivo y de las grabaciones, también puede acceder a los **mensajes del buzón de correo** que hayan dejado las visitas en el videoportero. La aplicación permite en cuestión de segundos activar y desactivar el buzón de correo, seleccionar un nuevo mensaje de contestación o cambiar el perfil de timbre.

Mayor seguridad para usted y su familia

En la parte superior derecha de la vista Live de un videoportero se encuentra el indicador de estado que le proporciona tranquilidad de un solo vistazo. Entre otras cosas, le permite ver (si se dispone del correspondiente equipo de hardware, como el T24-DoorMaster) si **en ese momento su puerta de entrada está cerrada, cerrada con llave o abierta**. Para aumentar más su seguridad, durante la noche o cuando esté usted ausente, el sistema puede enviar una **notificación de alarma** a la aplicación en cuanto se abra la puerta.



La aplicación: seguridad y comodidad

Alarm – Tienda

1:38 min



Gestión eficiente de alarmas

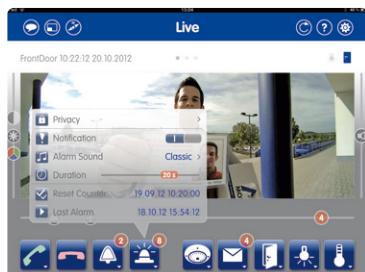
Las cámaras MOBOTIX y la aplicación conforman un potente sistema de seguridad que le proporcionará información de forma fiable a través de Internet allí donde se encuentre. Gracias al ordenador de altas prestaciones integrado, las cámaras MOBOTIX registran los acontecimientos cruciales (por ejemplo, activación de un sensor al romperse un cristal o al detectar vibraciones). Si se desea, como primera reacción se disparará una sirena en la cámara que tiene un efecto disuasorio.

Simultáneamente, se envía a través de la red una **notificación visual y acústica a la aplicación**.

aplicación. Cuando el usuario recibe la alarma, puede ir directamente a la imagen en vivo de la cámara y, gracias a la función de intercomunicación, dirigirse a las personas que estén ante la cámara. O ponerse en contacto directamente con un servicio de seguridad o la policía.

Eventos omitidos: buscar y encontrar

No siempre que se dispare una alarma en su cámara estará localizable. Por eso, los sistemas MOBOTIX graban automáticamente las imágenes de los eventos con sonido. Posteriormente, usted puede ver que se han producido alarmas en la **central de notificaciones**, en el **contador de eventos de la vista Live** o mediante la señalización en color en la barra de eventos.



Si durante una alarma el terminal o la aplicación están apagados, cuando los vuelva a



Eventos de timbre



Alarmas



Mensajes

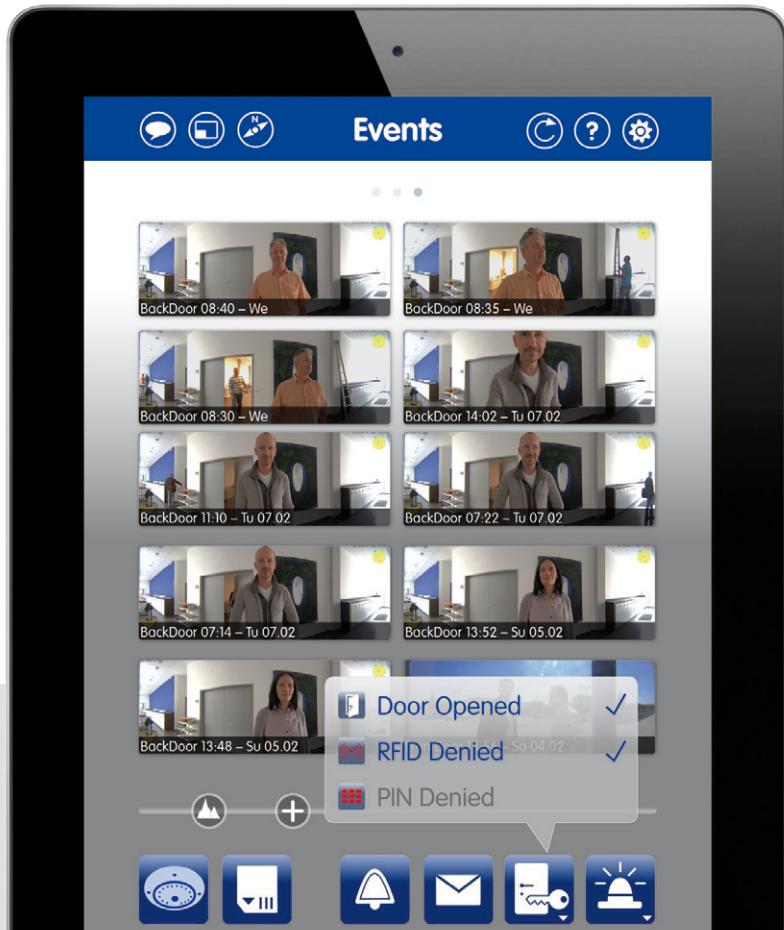
encender se le informará automáticamente de todos los eventos que se han producido durante ese intervalo.

Cada evento grabado aumenta la cifra que aparece en el botón de alarmas (hasta que lo ponga de nuevo a cero). Tocando con un dedo, desde la previsualización podrá acceder directamente al clip grabado en la vista Player. Aquí podrá analizar en detalle el evento que ha generado la alarma y exportar algunas imágenes concluyentes con el nombre de la cámara y la fecha y hora de la grabación.

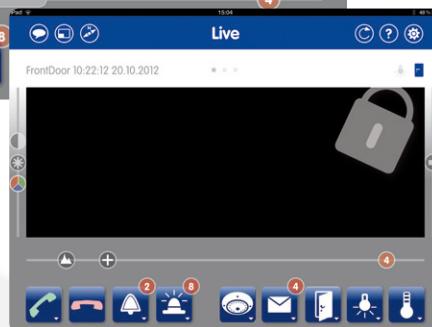
Exploración a posteriori de todas las grabaciones

Si lo que quiere es saber si sus cámaras han grabado eventos en un momento o período determinado y qué cámaras han sido, la aplicación también le ofrece las herramientas adecuadas para ello.

Puede explorar todas las **grabaciones existentes de todas las cámaras conectadas de forma rápida y fácil en función de la fecha, hora, cámara o grupo de cámaras y tipo**



La aplicación en la práctica: seguridad



de evento. Estas funciones de la aplicación son muy valiosas y normalmente sólo se encuentran en caros softwares de gestión de vídeo.

Protección de la intimidad (modo privado)

Como usuario autorizado, puede **desactivar total o parcialmente un conjunto de funciones de las cámaras seleccionadas pulsando un botón**, siempre que desee que no le molesten: para que no le importunen con notificaciones de alarmas (por ejemplo, las que se activarían con sus propios ruidos o movimientos) y también para limitar el acceso de otros usuarios a la cámara (sin imágenes en directo, sin audio, sin grabaciones). Además, con la desactivación de las sirenas y de las notificaciones de alarma, puede "silenciar" las cámaras seleccionadas y la aplicación en caso de grabación continua o eventos prolongados, por ejemplo, cuando haya operarios trabajando en su casa en su ausencia.

Protección de funciones mediante PIN

MOBOTIX también ofrece una solución en caso de que varias personas comparten un terminal para utilizar la aplicación (por ejemplo, como unidad remota de vídeo montada en la pared), pero no todas ellas puedan utilizar todas las funciones (por ejemplo, que los niños no puedan abrir la puerta o que el servicio doméstico no pueda desactivar el modo privado): una o varias funciones se pueden proteger de modo que sólo estén disponibles tras introducir un código de seguridad.



- Utilización de la aplicación > solicitud de PIN cada vez que se inicia la aplicación
- Audio > intercomunicación sólo con PIN
- PTZ > modificar el cuadro transmitido sólo con PIN
- Puerta y luz > abrir la puerta y encender/apagar la luz sólo con PIN
- Reproductor y eventos > reproducción de grabaciones sólo con PIN
- Configuración de la app > modificación de los parámetros de configuración sólo con PIN
- Configuración de cámara > función para editar sólo con PIN
- Modo privado > modificación de la configuración del modo privado sólo con PIN

Copia de seguridad y transferencia de proyectos

La aplicación ofrece la posibilidad de guardar la configuración actual con todas las fuentes de vídeo y todos los parámetros seleccionados para, en caso necesario (por ejemplo, tras eliminar la cámara sin querer):

- poder restablecerlos (función de copia de seguridad integrada),
- poder utilizarlos en otros terminales propios (transferencia por correo electrónico o por iTunes),
- o poder ponerlos a disposición de otros usuarios para sus terminales.



Ampliación de funciones con dispositivos adicionales

Conectando dispositivos adicionales a una cámara MOBOTIX se pueden ampliar las funciones de fábrica para poder aprovechar todas las funciones de audio y de conmutación relevantes para la aplicación (por ejemplo, ExtIO para D24 para ampliar el audio).



Aplicación en formato vertical y apaisado

La imagen en vivo de la cámara en formato apaisado es una **vista general**. Al pasar al formato vertical siempre se mostrará un encuadre ampliado. De este modo, se puede obtener una **imagen detallada** ampliada en un instante, por ejemplo, la de una visita que llama a la puerta.



Ayuda en línea y Compact Guides

La aplicación de MOBOTIX ya dispone del **manual de instrucciones integrado**. La ayuda en línea contiene páginas de ayuda ampliadas con imágenes y fáciles de entender que le proporcionarán información básica e indicaciones de uso para las funciones disponibles en cada vista.



MOBOTIX ofrece también en formato PDF un documento en inglés muy útil, la **"Compact Guide: Background Information And Practical Examples For The MOBOTIX App**, que facilita la familiarización con los sistemas MOBOTIX a los usuarios de vídeo inexpertos o que han cambiado de sistema. Descarga gratuita en: www.mobotix.com > Soporte > MX Mediateca > Productos y Precios > Compact Guides.

Optimización integrada del ancho de banda de la aplicación

Para optimizar el ancho de banda con acceso remoto, el tamaño de imagen y la frecuencia de vídeo se adaptan al ancho de banda disponible, no sólo para transmitir la imagen en vivo de una cámara, sino también grabaciones y fragmentos de la imagen.



The HiRes Video Company

MOBOTIX

Reproducción de clips MxPEG

Los clips MxPEG que se encuentren, por ejemplo, en su cuenta de correo electrónico como anexo o en la carpeta de iTunes, se pueden abrir directamente en la aplicación de MOBOTIX tocándolos dos veces. Los nuevos clips se guardarán como clips de demostración (hasta que se borren).

Imágenes de previsualización y en vivo

Siempre que haya varias fuentes de vídeo en listas de selección o en barras de selección, podrá verlas como imagen en vivo o como previsualización de una imagen tomada en un momento concreto cualquiera. La opción de previsualización es útil cuando no se dispone de una buena conexión de red o cuando no hay (todavía) imágenes en vivo suficientemente buenas (por ejemplo, cuando está oscuro).

Personalización y desactivación de las notificaciones

Tanto las notificaciones de alarma como las de timbre pueden acompañarse de una **señal de audio** que el usuario puede definir en la aplicación. Naturalmente, también se pueden desactivar por completo todas las **notificaciones** (por ejemplo, durante una reunión). Las notificaciones de audio también se pueden desactivar de forma independiente, sin tener que desactivar el altavoz del terminal.



Requisitos de hardware y software para utilizar la aplicación

- Apple iPad/iPad mini/iPhone/iPod touch a partir de iOS 5.0
- Videopuerto T24 y cámaras IP de MOBOTIX Q24/D24/M24/S14/D14
- A partir del firmware de cámara 4.1.6.0

Resumen de funciones

Información general	
Dispositivos compatibles	Apple iPhone, iPad, iPad mini, iPod touch (recomendación: iPhone 4S, iPad 2, iPod touch de 5 ^a generación o superior)
Versión de iOS necesaria	5.0 o superior
Memoria necesaria para la aplicación	aprox. 40 MB
Idiomas	Alemán, inglés (selección mediante las opciones de país de iOS)
Disponibilidad	Aprox. 2 MB por fuente de vídeo al día (consumo de datos mínimo con conexión a Internet y la aplicación ejecutándose sin visualización de vídeo activada)
Cámaras compatibles	MOBOTIX Q24, D24, M24, S14, D14, videoportero T24
Cantidad máxima de cámaras	Ilimitada
Firmware de cámara necesario	A partir de la versión 4.1.6.0 (sino, sólo imagen en vivo con audio)
Integración parcial (sólo imágenes en vivo con audio)	Cámaras MOBOTIX Q22, D22, M22, D12 y M12 con firmware a partir de 3.5.2.x
Sistema descentralizado	Grabación descentralizada directamente en las cámaras con detección de eventos y acciones de alarma individuales; debe estar activado y configurado para cada cámara (por ejemplo, vía PC con MxEasy, MxControlCenter o navegador Web)
Transmisión de audio	Siempre que sea compatible con el modelo de cámara
Resolución de imagen y programa de imagen	La resolución de imagen predefinida de una cámara es también la resolución máxima que la aplicación puede utilizar; el programa de imagen predefinido no se puede modificar mediante la aplicación, pero en el modo de PTZ especial de la aplicación se pueden ver todas las zonas del sensor de la cámara
Datos de acceso a la cámara	Se requiere nombre de usuario y contraseña para integrar la cámara en la aplicación
URL remoto	Se requiere para utilizar la aplicación fuera de la WLAN local
Información	
Indicador de estado de videopuerto	Estado de puerta (abierta, cerrada, cerrada con llave, fallo), luz (encendida/apagada)
Indicador de temperatura	Valor del sensor de la cámara y MX-GPS-BOX conectado
Ver entorno de red	Red actual, por ejemplo, red local WLAN

Costes de instalación mínimos

Cualquier instalador de telecomunicaciones con experiencia en redes o un experto en TI puede instalar de forma rápida y sencilla las cámaras MOBOTIX; es como conectar una impresora a una red de ordenadores.



Estado de la cámara	Lista detallada con todos los datos relevantes del sistema
Documentación	Ayuda en línea accesible directamente desde la aplicación
Vistas	
Vistas principales de la aplicación	Live, Player, Events
MultiView	Cuarta vista principal adicional (disponible en un futuro)
Barra de cámaras	Cambio rápido de cámara en cada una de las vistas principales (disponible en un futuro)
Barra de grupos de cámaras	Cambio rápido de grupo en cada una de las vistas principales (disponible en un futuro)
Barra de eventos	Cambio rápido de vista de evento en cada una de las vistas principales (disponible en un futuro)
Configuración de imagen	
Optimización de la visualización	Corrección de brillo, saturación del color, contraste y nitidez; conservando la imagen original (se puede utilizar en un juicio)
Controles de PTZ	La función de PTZ virtual permite girar/inclinar/ampliar digitalmente las imágenes en vivo y grabadas
Optimización de ancho de banda para menor tráfico de datos	
Velocidad de transmisión de datos y tamaño de imagen configurables	Parámetros de datos de imagen transferidos por la cámara (frecuencia de vídeo, resolución de imagen, calidad de imagen) predefinibles de forma individual para distintos anchos de banda
Transmisión de fragmentos de imagen	Transferencia actual del área de imagen preseleccionada con mayor precisión de detalles (en lugar de transferir la imagen completa)
Funcionamiento especial para videopuerto (para T24)	
Llamada de timbre	Aceptar, finalizar
Sistema de intercomunicación	Audio: bidireccional; vídeo: imágenes en vivo de la cámara de la puerta
Funciones de conmutación	Abridor de puerta electrónico, iluminación (conectada a videopuerto)
Buzón de correo	Mensaje activado o desactivado, seleccionar mensaje, grabación de mensajes activada/desactivada, reproducción de grabaciones (audio y vídeo)

Máxima fiabilidad

En todo el mundo se utilizan con éxito más de 100.000 sistemas MOBOTIX. Las cámaras trabajan sin interrupción y sin averías.

Resumen de funciones

Perfil de timbre	Selección entre los perfiles existentes
Modo "No molestar"	Desactivación total del timbre (sin ruido, sin buzón de correo, sin grabación)
Eventos	
Utilización de los sensores internos de las cámaras	Todos los sensores de las cámaras pueden activar eventos (el número y función dependen del modelo de cámara)
Timbre de la puerta	Visualización de nuevos eventos en el contador de eventos
Eventos de alarma	Visualización de nuevos eventos en el contador de eventos
Interconexión de sistemas o sensores externos	Posibilidad de integrar, por ejemplo, sistemas de aviso de alarma, detectores de humo, barreras fotoeléctricas mediante cámaras
Previsualizaciones de eventos	Visualización y acceso directo en la vista Player para reproducir las imágenes de evento
Filtro de eventos	Filtrado y representación de eventos (previsualizaciones)
Notificaciones (timbre, eventos de alarma)	
Mensaje visual	Ventana de notificaciones, barra de eventos
Mensaje acústico	Repetición automática hasta confirmar la alarma o hasta que haya transcurrido la duración predefinida de notificación
Visualización automática de imágenes en vivo	Activación automática por la cámara de alarma
Modo de reunión	Desactivar todas las notificaciones visuales y acústicas
Alarms	Activación y desactivación en la aplicación con posibilidad de protección con código
Grabación	
Grabación descentralizada	Grabación flash interna en la cámara

Referencias en Alemania

Commerzbank AG • Deutsche Bahn Station & Service AG • EON Wasserkraft • Fraport AG • Landessportbund Hessen (asociación deportiva regional de Hessen) • Le MéridienParkhotel Frankfurt • MAN Logistics • Spielbank Mainz, Trier, Bad Ems GmbH & Co. KG • Grupo de gasolineras Roth • Clínica Universitaria de Fráncfort • Patrimonio cultural de la humanidad Völklinger Hütte • etc.



Grabación de eventos con canal de audio	La grabación controlada por incidencias se inicia sólo cuando la cámara reconoce determinados eventos; potente sistema de sensores internos, posibilidad de conectar sensores externos
Grabación continua con canal de audio	Grabación continua con frecuencia de vídeo fija o reducida, con adaptación automática de la frecuencia en caso de detección de eventos; grabación continua del canal de audio
Grabación de imagen completa	Grabación de la imagen completa del sensor de la cámara, independientemente de la visualización en vivo actual (por ejemplo, PTZ)
Evaluación de las grabaciones	
Búsqueda de eventos	Búsqueda rápida y sencilla (por ejemplo, por horas, cámaras o eventos)
Funciones de reproducción	Clip siguiente/anterior, inicio/fin del clip, búsqueda con cámara rápida; exploración de clips por eventos a horas determinadas (fecha/hora o intervalo temporal)
Marcar y borrar clips	Disponible en un futuro
Instantánea	Guardar en la carpeta de fotos del terminal la escena que se está visualizando en el reproductor
Seguridad	
Bloqueo con código	Configurable para proteger determinadas funciones de la aplicación
Codificación de datos SSL	Transferencia de datos segura incluso fuera de la red local
Copia de seguridad del sistema	Guardar y volver a cargar entornos de trabajo (proyectos)
Modo privado	Para salvaguardar la intimidad, incluye la desconexión de la generación de imágenes, micrófono, etc. en las cámaras
Instalación/actualizaciones	
Copia de todo el entorno de trabajo (proyectos)	Con una simple exportación directamente desde la aplicación (instalación rápida de la aplicación en varios terminales)
Pago de licencias y actualizaciones	Sin pagos de licencias ni gastos ocultos: la aplicación está disponible en la App Store de forma gratuita e incluye todas las actualizaciones

Referencias internacionales

Hospital de las Fuerzas de Defensa (Bahréin) • Donbass Arena UEFA 2012 (Ucrania) • Banco Central de Filipinas • Orange Mobile (Rumanía) • Politécnico de la República (Singapur) • Museo de Arte de Reikiavik (Islandia) • Sderbank de Rusia (Ucrania) • Tyger Valley Shopping Center (Sudáfrica) • Biblioteca Apostólica Vaticana (Ciudad del Vaticano) • etc.

HiRes Solución Completa de Video

alta resolución, digital y de grabación rentable



MOBOTIX www.mobotix.com

años cámaras de megapíxeles y **es considerada en este sector como líder del mercado de sistemas de video de alta resolución**. El **concepto descentralizado de MOBOTIX** se caracteriza porque cada cámara tiene integrados un ordenador muy potente y, en caso necesario, una memoria digital (tarjeta MicroSD) para guardar a largo plazo las imágenes captadas.

Las cámaras de MOBOTIX permiten también realizar grabaciones controladas por eventos sin necesidad de ordenador ni grabador DVR central y guardar en ellas durante mucho tiempo secuencias digitales de video con sonido. Todo esto hace que, a pesar de la mayor calidad de imagen que ofrecen, las soluciones MOBOTIX sean también insuperables desde el punto de vista económico incluso para pequeñas instalaciones.

Servicio de asesoría gratuito

Llámenos o envíenos un correo electrónico. Enseguida nos pondremos en contacto con usted.

Con MOBOTIX está siempre en buenas manos. Tanto nuestros responsables de proyecto como nuestros socios de Secure, grandes especialistas con una dilatada experiencia, se encargarán de que todas las instalaciones se proyecten e instalen correctamente. Nuestro servicio de atención al cliente le ayudará a solventar sus preguntas técnicas.

Pregunte también a su instalador de telecomunicaciones o experto en TI

Innovaciones Video HiRes – Made in Germany

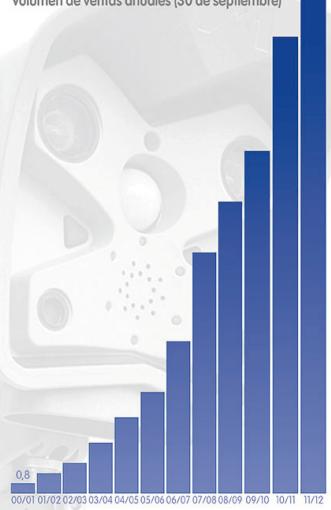
Desde su fundación en 1999, la empresa alemana MOBOTIX AG es conocida como pionera líder en tecnología de cámaras en red y **su concepto descentralizado hace que sus sistemas de video de alta resolución sean de coste económico**. Desde su creación, MOBOTIX ha instalado en todos los continentes sistemas de video en embajadas, aeropuertos, estaciones, puertos, gasolineras, hoteles o autopistas.

Cámaras en red líderes en tecnología

En poco tiempo, MOBOTIX ha alcanzado el segundo puesto de Europa y el cuarto del mundo en cuotas de mercado. MOBOTIX fabrica exclusivamente desde hace

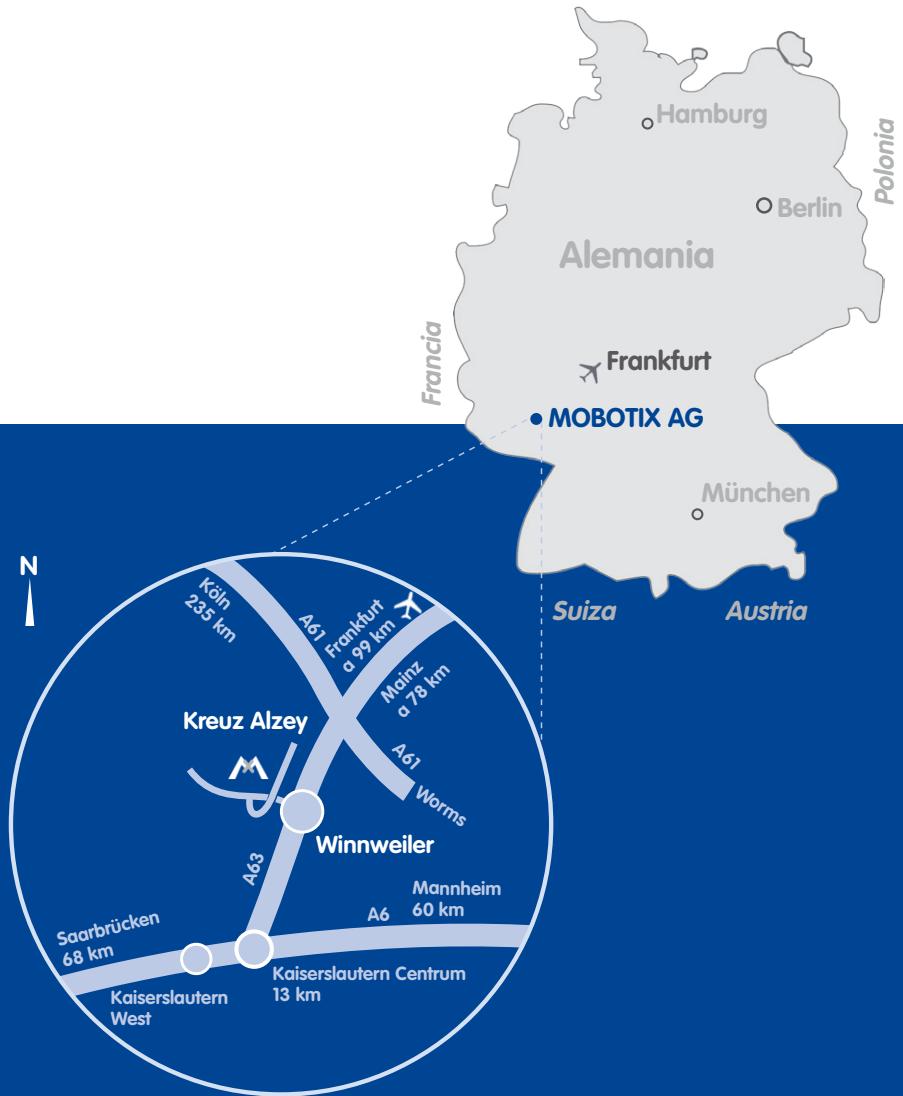
Crecimiento MOBOTIX

Volumen de ventas anuales (30 de septiembre)



Formación y seminarios MOBOTIX

En la sede central de la empresa en Langmeil (Alemania), MOBOTIX dispone de un centro de formación dotado de un moderno equipamiento a disposición de todas las personas interesadas, clientes, empresas de seguridad y distribuidores asociados. Podrá encontrar más información e inscribirse en línea en: www.mobotix.com



MOBOTIX AG
 Security-Vision-Systems
 Kaiserstrasse
 D-67722 Langmeil, Alemania
 Tel.: +49 6302 9816-103
 Fax: +49 6302 9816-190
 Correo electrónico: sales@mobotix.com
www.mobotix.com



Solución Premium

Gestión de vídeo móvil para iPad,
iPhone y iPod touch



- Unidad remota móvil para cámaras y videoporteros MOBOTIX
- Acceso remoto por WLAN o Internet optimizado en función del ancho de banda
- Imágenes en vivo y grabaciones con la mejor calidad HiRes de MOBOTIX
- Intercomunicación, apertura de puerta y acceso al buzón de correo de vídeo
- Notificaciones de timbre y de alarma, protección de la intimidad
- Prácticas funciones de búsqueda, reproducción de clips MxPEG externos
- Solución Premium disponible gratuitamente en la App Store

MOBOTIX