ES

MOBOTIX Productos

The HiRes Video Company

MOBOTIX

HiRes
3 Megapixel
2048 x 1536
Zoom por software

Skyline
Formato libre
cada formato de imagen definible libremente

30 Cuadros/s
VGA (640 x 480)
12 F/s Mega

PTZ Virtual
digital pan, tilt, zoom,

Contraluz
Segura utilizando CMOS sin iris mecánico

DVR Interno
interno por tarjeta SD, externo por red

Win/Lin/Mac
Grabación
por red en PC hasta 1 Terabyte

micrófono & altavoz
Audio
bi-direccional vía IP velocidad variable

cliente-SIP con video
Telefonía-IP
Notificación de alarma, control remoto de cámara

Movimiento en video
Ventanas múltiples
Precisión por píxeles

-22°F ... +140°F
Impermeable
- 30° ... +60°C, IP65
No requiere calentador

IEEE 802.3af
PoE
Alimentación por red también en invierno

Resistente
Sin partes móviles
Carcasa de fibra de vidrio

MxCC
Sin licencia
software de gestión de vídeo

HiRes Solución Completa de Vídeo

alta resolución, digital & grabación rentable

www.mobotix.com

Innovaciones Vídeo HiRes

La empresa alemana MOBOTIX AG es conocida como pionera líder en tecnología de cámaras en red y su descentralizado concepto hace que sus sistemas de video de alta resolución sean de coste económico.

imaginArt
c/ Pujades 273-275 - 08005 - Barcelona - Telf.: 93 292 07 70 - Fax 93 217 76 51
e-mail: imaginart@imaginart.es - www.imaginart.es

La idea de MOBOTIX

resultaba bastante inusual...

M12D-Secure: Outdoor Day&Night

Forjadores de innovaciones Made in Germany

La empresa MOBOTIX AG, que cotiza en Bolsa, es considerada desde su fundación en Alemania, en 1999, no sólo como el motor de innovación tecnológica de cámaras para red, sino que además permite, en la práctica, instalar sistemas de vídeo de alta definición que resultan rentables gracias a su concepto descentralizado. Desde su creación, MOBOTIX ha instalado en todos los continentes cientos de miles de sistemas de vídeo en embajadas, aeropuertos, estaciones, puertos, gasolineras, hoteles o autopistas.

Cámaras para red líderes en tecnología

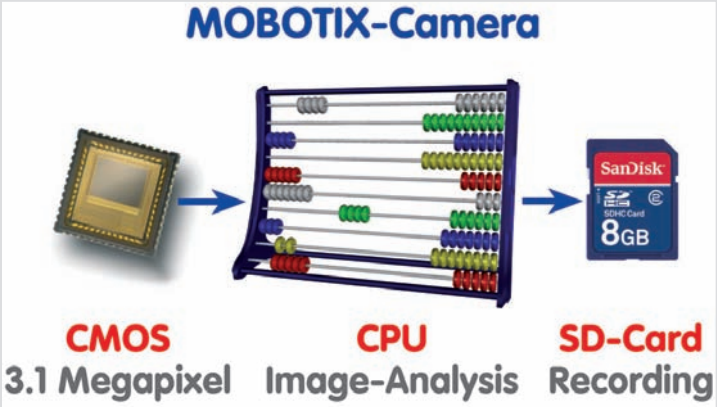
En poco tiempo MOBOTIX ha conquistado el 2° puesto en Europa y el 4° en el ránking mundial en cuotas de mercado. MOBOTIX fabrica desde hace años exclusivamente cámaras megapixel y, con una cuota de mercado de más del 60%, es considerada en este sector como líder del mercado de sistemas de vídeo de alta definición.

¿Por qué sistemas de alta definición?

Cuanto más alta es la resolución, más precisas son las imágenes. Una imagen con la antigua tecnologia analógica no tenía más de 0,4 megapíxeles y una imagen grabada tiene generalmente 0,1 megapíxeles (CIF). Por el contrario, una cámara MOBOTIX de 3,1 megapíxeles graba unas 30 veces más detalles, lo que permite captar imágenes de mayores superficies hasta alcanzar una vista panorámica de 360°, reduciéndose así la cantidad de cámaras y consecuentemente los costes. A modo de ejemplo: con una cámara MOBOTIX pueden grabarse cuatro vías en una gasolinera, mientras que con la tecnología tradicional serían necesarias cuatro cámaras analógicas.

La desventaja de la antigua solución central

Generalmente las cámaras facilitan sólo imágenes y el procesamiento y la grabación se realizan posteriormente en un ordenador central mediante el software de gestión de vídeo. Esta estructura centralizada clásica no resulta adecuada para sistemas de vídeo de alta definición, ya que estos precisan más ancho de banda de red y, además, la capacidad de procesamiento de un ordenador resulta insuficiente para varias cámaras. Si tenemos en cuenta que una película HDTV MPEG4 ya es una carga considerable para un ordenador, ¿cómo podría procesar dicho equipo docenas de cámaras de vídeo de alta definición en tiempo real? Así pues, los sistemas centralizados clásicos son, debido a la gran cantidad de ordenadores que se precisan, no resultan apropiados ni rentables para sistemas de alta definición.



Vídeo para red

MOBOTIX ha redefinido el concepto de vídeo. Tanto si se trata de Internet como del puesto de control de tráfico, de la vigilancia de edificios o de bancos: la cámara de MOBOTIX se conecta a la red como si fuera una impresora y permite visualizar en cualquier ordenador las imágenes en tiempo real y las imágenes grabadas sin tener que instalar para ello ningún software.

... pero marca hoy la pauta

El concepto descentralizado de MOBOTIX

En el concepto descentralizado de MOBOTIX, por el contrario, cada cámara tiene integrado un ordenador de gran potencia y, si es necesario, una memoria digital (tarjeta SD) para grabaciones prolongadas. El ordenador no sólo sirve para visualizar las imágenes, sino también para procesarlas y grabarlas. Esa es la razón por la que las cámaras de MOBOTIX pueden grabar por sucesos, incluso sin estar conectadas a un ordenador, y guardar en la memoria fija vídeo con sonido en formato digital.

Las ventajas

Es evidente, por tanto, que las soluciones de vídeo de MOBOTIX precisan:

- **menos cámaras** debido a la mayor precisión de las imágenes gran angular obtenida gracias a la tecnología de megapíxeles,
- **menos ordenadores/DVRs**, ya que unas 40 cámaras pueden guardar vídeo de alta definición con sonido en un solo ordenador, o en ningún ordenador si la grabación se realiza en la cámara mediante memorias digitales (USB, tarjeta SD),
- **menos ancho de banda de red**, ya que todo se procesa en la propia cámara, de forma que no es necesario transmitir constantemente las imágenes de alta definición para su procesamiento.

Robustas y con bajo coste de mantenimiento

Las cámaras de MOBOTIX no necesitan motores para el objetivo ni para el movimiento. El hecho de carecer de piezas móviles las hace tan robustas que el mantenimiento queda reducido al mínimo. Con solo 3 vatios, sin calefacción ni ventilador, se alcanza el sorprendente margen de temperaturas de -30° a +60°C. Dado que para la grabación no se precisa ningún disco duro de ordenador, no hay ningún consumible en todo el sistema de vídeo.

Software incluido de por vida

Los costes de software y de licencia corren a cargo de MOBOTIX, ya que el software se suministra siempre con la cámara; para un número ilimitado de cámaras y de usuarios. El paquete de software suministrado contiene también un software profesional de puesto de mando, como el que se utiliza por ejemplo en los estadios de fútbol. Las actualizaciones se pueden bajar sin coste alguno del sitio web de MOBOTIX. El precio de una cámara resistente a las inclemencias atmosféricas, incluido objetivo, software de consulta y posibilidad de grabación diaria en tarjeta SD es inferior a 1.000 euros.

Tecnología de red estandarizada

La interconexión de las cámaras, incluida la alimentación eléctrica, se realiza de forma cifrada a través de una red informática normal y no a través de cables de vídeo. Esto ofrece la ventaja de que se puede acceder a ellas en todo el mundo a través de fibra de vídeo, cobre o de forma inalámbrica utilizando componentes estándar económicos de las tecnologías de la información (TI).

MxControlCenter

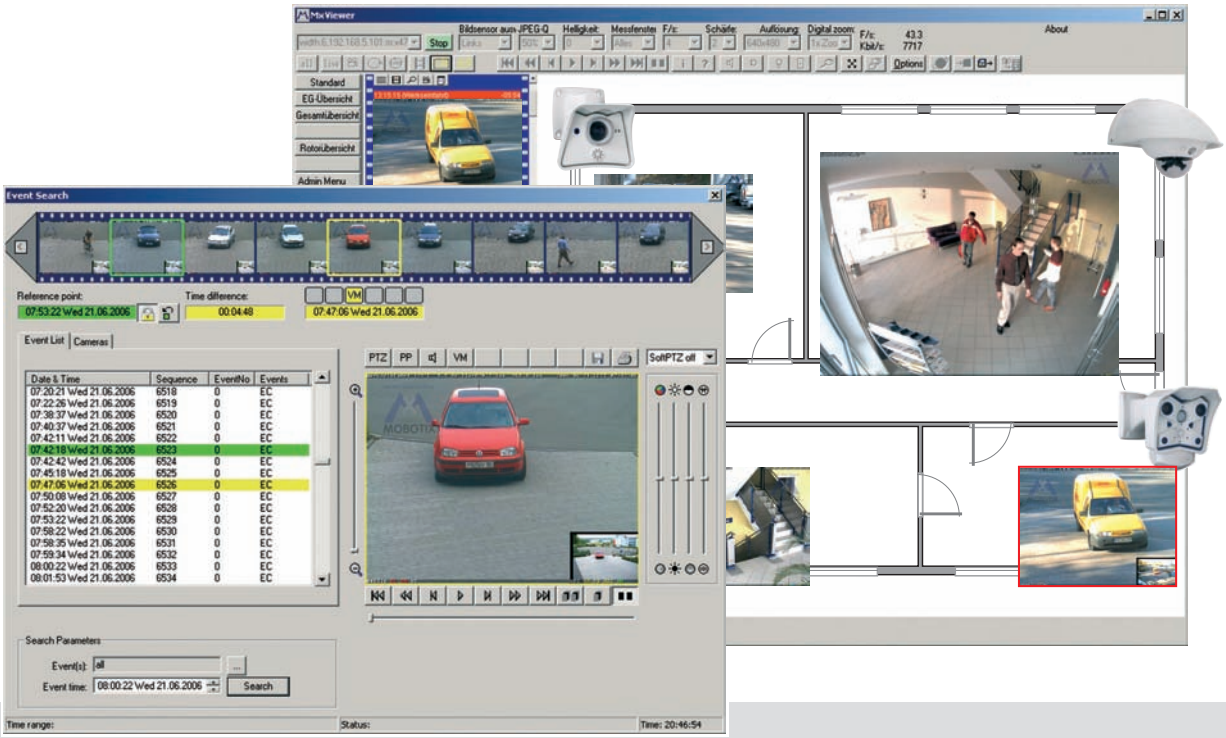
The HiRes Video Company

MOBOTIX

Gestión de Vídeo IP Profesional

MxControlCenter con Búsqueda de Eventos

- Versión profesional sin restricciones, incluida con todas las cámaras MOBOTIX
- Ninguna limitación en cuanto al número de cámaras o usuarios, ni gastos de licencia
- Alerta remota vía IP o RDSI con intercambio automático de planos
- Búsqueda de eventos sincronizada y simultánea en varias cámaras
- Post procesamiento de imagen (contraste, zoom, corrección de distorsión)
- Integración de cámaras analógicas y digitales PTZ



Referencias nacionales alemanes

DaimlerChrysler AG, Deutsche Bahn Station & Service AG, la compañía eléctrica EON, Le Méridien Parkhotel de Frankfurt, Lübecker Hafen-Gesellschaft mbH, MAN Logistics, Instituto Max-Planck para la Ecología Química, Instituto Meteorológico de la Universidad de Múnich, etc.

Ultra-rápido
Demostración en vivo
~ 30 secuencias de video (CIF)

Pantalla dual
definición libre de cámara en el 2° monitor

aproximad. 90 cámaras
Prueba en campo
superada durante el Campeonato del Mundo en estadio Kaiserslautern

Planos de edificio
editor de diseño de pagina von indiv. planos de edificio

tiempo de alarma o imagen
Alarma
lista de acontecimiento clasificada por cámara o por tiempo

Búsqueda
posible aún mientras se está grabando

Búsqueda de eventos
búsqueda sincronizada sobre varias cámaras

mejora deimagen
Post-procesamiento
Zoom, contrast, distortion correction

Audio
sincronización de labios de audio bidireccional via IP

analog and digital
PTZ
ratón or joystick control via network

Alerta remota
Remota
con conmutación autom. de planos de edificio

terceros
Cámaras
integración de domos analógicos & PTZ digital

Sincronizado
visualización en vivo de varias cámaras

MxCC
Sin licencia
Software de gestión de vídeo

MOBOTIX Descripción del producto

The HiRes Video Company

MOBOTIX

Allround — M22M

- **Cámara con lentes cambiables** para uso interno/externo (IP65)
- **Resolución 3MEGA** (QXGA, 2048x1536 píxeles)
- Lentes disponibles desde Súper Gran Angular (90°) hasta tele (15°); opcional con C-/CS-Vario
- Tiempo de exposición 1 lux a 1/60 seg, 0.05 lux a 1 seg
- Micrófono y altavoz con plena funcionalidad de audio (VoIP y telefonía SIP, incluyendo Vídeo SIP)
- Soporte universal de pared/techo que cubre pefectamente las tomas RJ45 y oculta el cableado
- DVR interno (a 8 GB), grabación sin carga de red

DualNight — M12D

- **Cámara dual exterior (IP65)** con perfecta calidad de imagen durante el día asi como alta sensibilidad noche gracias a **dos sensores individuales de imagen para color y B/N** (IP65)
- **Resolución 3MEGA** (QXGA, 2048x1536 píxeles)
- Ideal para condiciones difíciles de luz o luz IR; Tiempo exposición 1 lux a 1/60 seg, 0.05 lux a 1 seg
- Sensor PIR para detección de movimiento en la oscuridad
- Micrófono y altavoz con plena funcionalidad de audio (VoIP y telefonía SIP, incluyendo Vídeo SIP)
- Interruptores de funciones integrados (1 x entrada, 1 x salida), RS232
- DVR interno (a 16 GB), grabación sin carga de red

MonoDome — D22M

- **Cámara FixDome** para montaje flexible, para uso interno/externo (IP65)
- **Opcional vandálico, set para instalación en pared y techo**
- **Resolución 3MEGA** (QXGA, 2048x1536 píxeles)
- Lentes disponibles desde Súper Gran Angular (90°) hasta tele (15°)
- Tiempo de exposición 1 lux a 1/60 seg, 0.05 lux a 1 seg
- Conjunto Antivandálico consiste en un anillo de acero inoxidable (barnizado, mate, capa de polvo) y domo reforzado
- En conjunto pared figuran cableado oculto y espacio para módulos de expansión (pilas, UMTS, WiFi, etc.)
- Soporte pared para exteriores (IP65) con espacio para módulos de expansión
- DVR interno (a 16 GB), grabación sin carga de red

DualDome — D12D

- **Cámara domo dual** con **sensores individuales de imagen**,para uso interno/externo (IP65)
- Monitorización simultanea de diferentes areas utilizando dos lentes direccionables
- **Resolución 3MEGA** (QXGA, 2048x1536 píxeles)
- Panorámica 180°
- Sensor PIR para detección de movimiento en la oscuridad
- Micrófono y altavoz con plena funcionalidad de audio (VoIP y telefonía SIP, incluyendo Vídeo SIP)
- Interruptores funciones integrados (2 x entrada, 2 x salida), RS232
- DVR interno (a 16 GB), grabación sin carga de red

Hemisférica — Q22M

- **Cámara Hemisférica con vista omnidireccional** para la completa captación de la sala
- Sin piezas mécnicas movibles, robusta y con mínimos requisitos de mantenimiento para interior y exterior (IP65)
- Zoom /ajuste de orientación digital
- **Grabación a 360°** por sucesos directamente en la cámara con soporte de tarjeta SD
- Función de alarma, altavoz y micrófono ya integrados
- Diseño perfecto con altura de instalación baja para montaje en techo
- Compatible con todos los kits instalación del modelo D22
- DVR interno (a 16 GB), grabación sin carga de red

Referencias internacionales

Coventry Airport (Gran Bretaña), Estación de investigación alemana de la Antártida (GARS) - O'Higgins (Antártida), Consulado Británico (Madrid/España), Box-It (Inglaterra), Republic Polytechnic (Singapur), South Florida Water Management (Florida/EE.UU), Manly Beach (Australia), Puerto de carga (Panamá), etc.

HiRes
3 Megapixel
2048 x 1536
Zoom por software

Skyline
Formato libre
cada formato de imagen definible libremente

30 Cuadros/s
VGA (640 x 480)
12 F/s Mega

PTZ Virtual
digital pan, tilt, zoom,

Contraluz
segura utilizando CMOS sin iris mecánico

DVR Interno
interno por tarjeta SD, externo por red

Win/Lin/Mac
Grabación
por red en PC hasta 1 Terabyte

micrófono & altavoz
Audio
bi-direccional vía IP velocidad variable

cliente-SIP con video
Telefonía-IP
Notificación de alarma, control remoto de cámara

Movimiento en video
ventanas múltiples
Precisión por píxeles

-22°F ... +140°F
Impermeable
- 30° ... +60°C, IP65
no requiere calentador

IEEE 802.3af
PoE
Alimentación por red también en invierno

Resistente
sin partes móviles
Carcasa de fibra de vidrio

MxCC
Sin licencia
Software de gestión de vídeo

ExtIO Module

The HiRes Video Company MOBOTIX.com

El módulo ExtIO dota a las cámaras de nuevos sentidos

MOBOTIX abre con el nuevo módulo ExtIO posibilidades de aplicación completamente nuevas. El ExtIO se puede conectar a las cámaras directamente a través de USB o por red. Este módulo incorpora en las cámaras MOBOTIX una potente unidad de sonido con micrófono y altavoz, un detector de movimiento por infrarrojos, un sensor de temperatura y contactos de entrada y salida adicionales. En combinación con las dos teclas luminosas pueden implementarse fácilmente instalaciones de abrepuertas y de interfono

Datos Técnicos ExtIO

Interfaces	USB, Ethernet 10/100 Mbit (a partir del tercer trimestre de 2008)
Audio/intercom	Micrófono y potente altavoz, amplificador integrado y ecualizador
Contactos de entrada	2 contactos de entrada de corte galvanizado pequeña tensión de seguridad (CA/CC) tensión de conmutación suministrada por ExtIO (también con posibilidad externa)
Contactos de salida	2 contactos de salida sin potencial pequeña tensión de seguridad (CA/CC, carga máx. 100 mA)
Sistema de sensores	detector de movimiento pasivo por IR (PIR) sensor para la temperatura de la sala sensor de luminosidad receptor de control remoto por IR 2 teclas iluminadas

Indicación de estado	2 Status-LEDs
Homologaciones	EMV (DIN 61000), FCC Part 15 for Class B Devices,
Tipo de protección	IP65 (DIN EN 60529)
Temperatura de funcionamiento	-30° to +60 °C (-22°F to +140°F) (DIN EN 50125)
Fuente de alimentación	USB, Power over Ethernet (PoE)
Consumo de energía	typ. 1 W
Dimensiones	Ø x H: 16 x 4,5 cm, compatible con D22 accesorios
Peso	ca. 430 g
Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT-30GF), blanca, cable de altavoz, accesorios de montaje, cable para parches, manual

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

ExtIO — Accesorios disponibles ExtIO

Módulo ExtIO MX-ExtIO	Conjunto Techo MX-D22M-OPT-IC	Conjunto pared MX-D22M-OPT-AP	Conjunto antivandálico MX-D22M-Vandal-Kit-ESPO	Soporte pared MX-D22M-OPT-WH	Soporte poste MX-D22M-OPT-MH
• Micrófono/altavoz • Sensor de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura • Entradas y salidas de conmutación	• Kit instalación techo incl. accesorios montaje • Montaje fácil de frente • 150mm en diámetro	• Soporte pared incl. accesorios montaje • Cableado oculto • 165x37mm	• Anillo antovandálico de acero inoxidable (en acabado de capa de polvo de color mate, brillo , blanco, plata, negro)	• Impermeable (IP65) para ExtIO • cubre conexión toma de pared RJ45 • posibilidad de instalar equipamiento (WLAN)	• Acero inoxidable de 3 mm, lacado en polvo • 2 cintas de acero inoxidable para mástil de un diámetro de 60-180 mm, material de montaje incluido

ExtIO – tecnología inteligente en red

El práctico y funcional módulo ExtIO puede conectarse con facilidad a todas las cámaras de MOBOTIX, lo que permite disfrutar de instalaciones abrepuertas y de interfono asequibles.

Q22

Hemisférica Cámara Q22 360°

The HiRes Video Company

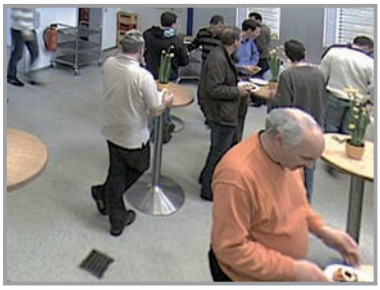
MOBOTIX.com

Sencillez y seguridad.

Nuestra cámara Domo IP ultracompacta y resistente a los agentes climáticos, difícil de identificar como tal incluso para las miradas más curiosas. Gracias a la vista panorámica de 360° puede instalarse para el control y la grabación de vídeo por sucesos de una sala completa.

MxEasy

Corrección de distorsión de imagen



Zoom/ajuste de orientación digital

La solución integral de vídeo de máximo rendimiento...

- Vista omnidireccional hemisférica para la completa captación de la sala
- Zoom y orientación digital sin escala
- Robusta, con mínimos requisitos de mantenimiento y sin piezas mecánicas movibles
- Grabación omnidireccional por sucesos directamente en la cámara
- Función de alarma, altavoz y micrófono ya integrados
- Diseño sobrio y discreto

... con software MxEasy incluido

Q22 – la visión de conjunto perfecta

La Q22 ofrece, con sólo un objetivo, una cobertura hemisférica de 360°. De este modo, una sola cámara permite controlar las cuatro esquinas de una habitación. El efecto de «ojo de pez», típico de estos objetivos, puede eliminarse gracias a la técnica digital en la imagen en tiempo real.

HiRes
3 Megapixel
2048 x 1536
Zoom por software

Skyline
Formato libre
cada formato de imagen definible libremente

30 Cuadros/s
VGA (640 x 480)
12 F/s Mega

PTZ Virtual
digital pan, tilt, zoom,

Contraluz
segura utilizando CMOS sin iris mecánico

DVR Interno
interno por tarjeta SD, externo por red

Win/Lin/Mac
Grabación
por red en PC hasta 1 Terabyte

micrófono & altavoz
Audio
bi-direccional vía IP velocidad variable

cliente-SIP con video
Telefonía-IP
Notificación de alarma, control remoto de cámara

Movimiento en video
ventanas múltiples
Precisión por píxeles

-22°F ... +140°F
Impermeable
- 30° ... +60°C, IP65
no requiere calentador

IEEE 802.3af
PoE
Alimentación por red también en invierno

Resistente
sin partes móviles
Carcasa de fibra de vidrio

MxCC
Sin licencia
Software de gestión de vídeo

Hemisférica Cámara Q22 360°

The HiRes Video Company MOBOTIX.com

Datos Técnicos Q22 Hemisférica Cámara

Variantes de modelos	Basic, Sec
Opciones de lentes	L11 (hemisférica) L22 (90° x 67°)
Potencia lumínica mínima	Funcionamiento a Color: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec)
Sensores de imagen	1/2" CMOS, progresivo scan
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3 Mega)
Formatos de imagen	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; selección libre de formato de imagen (e.g. 1000 x 200 for skyline)
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (En directo/grabación)	VGA: 16 ips, TV-PAL: 12 ips, Mega: 6 fps, 3Mega: 4 ips
Frecuencia máxima de vídeo (MxPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 24 ips, Mega: 14 ips, 3Mega: 10 ips
Compresión de imagen	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Telefonía-Video-VoIP)
DVR interno	Slot para tarjeta SD (hasta 16 GB)
Búfer circular de vídeo externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, Software para puesto de mando MxControlCenter
Procesamiento de imagen	Compensión de contraluz, balance de blancos automático Corrección de distorsión de imagen, vídeosensor (detección de movimiento)

PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digitales sin escalonamiento (hasta 8x)
Alarma/incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), alarma visual/acústica, imágenes pre y postalarma
Audio	Micrófono y altavoz integrados, line-in/line-out, audio sincronizado con labios, interfono, audiorecord.
Interfaces	Ethernet 10/100, USB, Audio (micrófono/altavoz)
Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remotor de las entradas/salidas de las cámaras, visualización de incidencias
Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos
Homologaciones	BGV C9 ("cajas UVV"), EMV (área doméstica, industria), EN 50155 (golpe, vibración, temperatura), CE, FCC
Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE) durante todo el año (IEE 802.3af; Class 0), adaptador Netpower,
Condiciones de funcionamiento	IP65 (DIN EN 60529), -30° to +60 °C (-22°F to +140°F)
Dimensiones	Ø x A: 16 x 5 cm, Pesa: aprox. 450 g
Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT-PC), blanca, cúpula Dome resistente a golpes (transparente), incl. objetivo de 360°, accesorios de montaje, llave de montaje, cable para parches, manual, software

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

Q22 Hemisférica

Carcasa estándar
MX-Q22M-Sec

- Vista omnidireccional hemisférica 360°
- Apta para montaje mural o en plafón
- Robusta, con mínimos requisitos de mantenimiento y sin piezas mecánicas movibles

Accesorios disponibles Q22 Hemisférica Cámara

Carcasa antivandálico
MX-Q22M-Sec-Vandal

- Resistente a actos vandálicos, incluida protección de lentes
- en acabado de capa de polvo de color mate, brillo , blanco, plata, negro

Conjunto techo
MX-D22M-OPT-IC

- Kit instalación techo incl. accesorios montaje
- Montaje fácil de frente
- 150mm/5.9 en diámetro

Módulo ExtIO
MX-ExtIO

- Micrófono/altavoz
- Sensor de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura
- Entradas y salidas de conmutación

MxEasy | Corrección de distorsión de imagen | Zoom/ajuste de orientación digital

Q22 – la visión de conjunto perfecta

La Q22 ofrece, con sólo un objetivo, una cobertura hemisférica de 360°. De este modo, una sola cámara permite controlar las cuatro esquinas de una habitación. El efecto de «ojo de pez», típico de estos objetivos, puede eliminarse gracias a la técnica digital en la imagen en tiempo real.

M12

DualNight Cámara M12

The HiRes Video Company

MOBOTIX.com

Dos lentes. 100 000 argumentos.

Nuestra cámara dual con dos sensores de imagen de alta definición separados funciona en más de 100.000 instalaciones de todo el mundo. Ofrece colores brillantes de día así como altamente sensible de noche en blanco-negro y sin filtro de bloqueo movible.

MOBOTIX HiRes Vídeo suple hasta 6 cámaras...

- Dos sensores de imagen separados para funcionamiento diurno/nocturno
- DVR integrado con grabación de vídeo de alta definición
- Las lentes se suministran de fábrica con un ajuste permanente, lo que facilita al máximo la instalación
- Robusta, requiere mantenimiento mínimo, guía oculta de cables
- Resistente a temperaturas desde -30° hasta +60°C, también sin calefacción (IP65)
- Zoom digital sin escala, giro, inclinación
- Micrófono, altavoz y detector de movimiento PIR integrados

... con software de gestión de vídeo incluido

M12 – vídeo de alta resolución 24 horas al día

La M12 selecciona automáticamente, sin utilizar el dispositivo de conmutación mecánico que tanto mantenimiento necesita, el sensor de color con objetivo para luz diurna o el sensor de blanco y negro con objetivo de infrarrojos. Todo ello para obtener una buena representación cromática durante el día y una alta sensibilidad por la noche.

HiRes
3 Megapixel
2048 x 1536
Zoom por software

Skyline
Formato libre
cada formato de imagen definible libremente

30 Cuadros/s
VGA (640 x 480)
12 F/s Mega

PTZ Virtual
digital pan, tilt, zoom,

Contraluz
segura utilizando CMOS sin iris mecánico

DVR Interno
interno por tarjeta SD, externo por red

Win/Lin/Mac
Grabación
por red en PC hasta 1 Terabyte

micrófono & altavoz
Audio
bi-direccional vía IP velocidad variable

cliente-SIP con video
Telefonía-IP
Notificación de alarma, control remoto de cámara

Movimiento en video
ventanas múltiples
Precisión por píxeles

-22°F ... +140°F
Impermeable
- 30° ... +60°C, IP65
no requiere calentador

IEEE 802.3af
PoE
Alimentación por red también en invierno

Resistente
sin partes móviles
Carcasa de fibra de vidrio

MxCC
Sin licencia
Software de gestión de vídeo

DualNight Cámara M12

The HiRes Video Company MOBOTIX.com

Datos Técnicos M12 DualNight

Variantes de modelos	Web, IT, It-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-R8
Opciones de lentes	22 a 135 mm angulo horizontal 90° a 15°
Potencia lumínica mínima	Funcionamiento a color: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec) Funcionamiento a b/n: 0,1 lux (t=1/60 sec), 0,005 lux (t=1/1 sec)
2 sensores de imagen	1/2" CMOS, progresivo scan
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3 Mega)
Formatos de imagen	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; selección libre de formato de imagen (e.g. 1000 x 200 for skyline)
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (directo/grabación)	VGA: 16 ips, TV-PAL: 12 ips, Mega: 6 fps, 3Mega: 4 ips
Frecuencia máxima de vídeo (MxPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 24 ips, Mega: 14 ips, 3Mega: 10 ips
Compresión de imagen	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Telefonía-Video-VoIP)
DVR interno	Slot para tarjeta SD (a 16 GB)
Búfer circular de vídeo externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, Software para puesto de mando MxControlCenter
Procesamiento de imagen	Compensión de contraluz, balance de blancos automático Corrección de distorsión de imagen, vídeosensor (detección de movimiento)

PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digitales sin escalonamiento (hasta 8x)
Alarma/incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), alarma visual/acústica, imágenes pre y postalarma
Audio	Micrófono y altavoz integrados, line-in/line-out, audio sincronizado con labios, interfono, audiorecord.
Interfaces	Ethernet 10/100, RDSI, USB, RS232, 1 x entrada, 1 x salida, Audio (entrada/salida)
Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remotor de las entradas/salidas de las cámaras, visualización de incidencias
Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos
Homologaciones	BGV C9 ("cajas UVV"), EMV (área doméstica, industria), EN 50155 (golpe, vibración, temperatura), CE, FCC
Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE) durante todo el año (IEE 802.3af; Class 0), adaptador Netpower,
Condiciones de funcionamiento	IP65 (DIN EN 60529), -30° to +60 °C (-22°F to +140°F)
Dimensiones	Latitud x fondo x altitud: 14,2 x 15,5 x 17 cm, Pesa: aprox. 850 g (con soporte)
Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT-PC), blanca, SecureFlex-Soporte pared/techo con cableado protegido y oculto, cubre tomas de pared RJ45, incl. 2 lentes, accesorios de montaje, llave de montaje, cable para parches, manual, software

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

M12 DualNight — Accesorios disponibles M12 DualNight

Carcasa estándar
MX-M12D-Sec-DNight

- Cámara DualNoche con dos sensores de imagen separados para operación de día y noche
- Conmutación día/noche automática

Soporte pared/techo
MX-MH-SecureFlex

- cableado protegido y oculto
- cubre tomas de pared RJ45

Soporte poste
MX-MH-SecureFlex-ESWS

- 3 mm de acero inoxidable, blanco
- 2 x bandas metálicas de soporte, accesorios y ojales incluidos

Conjunto adaptador Alimentación Red
MX-NPA-Set-DE

- Fuente de alimentación vía cableado de red
- Todos los modelos de cámaras (MX30V)

Módulo CamIO
MX-CAMIO-AC-230

- Interfaz par alas conexiones de sensors ext., disopositvos (puerta, contact, luces, etc.)
- 2 x relays (230V/500W), 2 x entradas, backup, audio

Módulo ExtIO
MX-ExtIO

- Micrófono/altavoz
- Sensor de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura
- Entradas y salidas de conmutación

Lenses

L22 Super Wide Angle 90°	L32 Wide Angle 60° *	L43 Wide Angle 45°	L65 Tele 31° *	L135 Tele 15°

approx. 90°H x 67°V at 10 m appr: 20,0 x 13,3 m	approx. 60°H x 45°V at 10 m appr: 11,5 x 8,2 m	approx. 45°H x 34°V at 10 m appr: 8,2 x 6,1 m	approx. 31°H x 23°V at 10 m appr: 5,5 x 4,0 m	approx. 15°H x 11°V at 10 m appr: 2,6 x 1,9 m

* no disponible parar M12 modelos

M12 – vídeo de alta resolución 24 horas al día

La M12 selecciona automáticamente, sin utilizar el dispositivo de conmutación mecánico que tanto mantenimiento necesita, el sensor de color con objetivo para luz diurna o el sensor de blanco y negro con objetivo de infrarrojos. Todo ello para obtener una buena representación cromática durante el día y una alta sensibilidad por la noche.

M22

Allround Cámara M22

The HiRes Video Company

MOBOTIX.com

Más prestaciones visto objetivamente.

La cámara profesional y económica de objetivo intercambiable, idónea para la aplicación en interior y exterior. Ahora con grabador de vídeo digital interno, hasta 16 GB de capacidad de memoria y grabación de alta definición de hasta 3,1 megapíxeles. Es decir: con un grado de detalle más de 30 veces superior a CIF.

MOBOTIX HiRes Vídeo suple hasta 6 cámaras...

- Libre selección de objetivo: Teleobjetivo/gran angular, día/noche
- Amplia gama de aplicaciones, desde la webcam hasta la video seguridad
- Instalación rápida y sencilla en pared, mástil o techo
- DVR integrado con grabación de vídeo de alta definición sin carga de red
- Robusta, requiere mantenimiento mínimo y resistente -30° hasta +60°C (IP65)
- Zoom digital sin escala, giro, inclinación
- Micrófono, altavoz y detector de movimiento PIR integrados

... con software de gestión de vídeo incluido

M22 – el robusto todopoderoso

La solución profesional y asequible con objetivos intercambiables para tomas de interior y de exterior. Los objetivos pueden cambiarse a voluntad: desde el gran angular (90°) hasta el teleobjetivo (15°).

HiRes
3 Megapixel
2048 x 1536
Zoom por software

Skyline
Formato libre
cada formato de imagen definible libremente

30 Cuadros/s
VGA (640 x 480)
12 F/s Mega

PTZ Virtual
digital pan, tilt, zoom,

Contraluz
segura utilizando CMOS sin iris mecánico

DVR Interno
interno por tarjeta SD, externo por red

Win/Lin/Mac
Grabación
por red en PC
hasta 1 Terabyte

micrófono & altavoz
Audio
bi-direccional vía IP
velocidad variable

cliente-SIP con video
Telefonía-IP
Notificación de alarma, control remoto de cámara

Movimiento en video
ventanas múltiples
Precisión por píxeles

-22°F ... +140°F
Impermeable
- 30° ... +60°C, IP65
no requiere calentador

IEEE 802.3af
PoE
Alimentación por red también en invierno

Resistente
sin partes móviles
Carcasa de fibra de vidrio

MxCC
Sin licencia
Software de gestión de vídeo

Allround Cámara M22

The HiRes Video Company MOBOTIX.com

Datos Técnicos M22 Allround

Variantes de modelos	IT, IT-Night, Sec, Sec-Night, Sec-CSVario, Sec-R8
Opciones de lentes	22 a 135 mm angulo horizontal 90° a 15°
Potencia lumínica mínima	Funcionamiento a color: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec) Funcionamiento a B/N: 0,1 lux (t=1/60 sec), 0,005 lux (t=1/1 sec)
Sensores de imagen	2 x 1/2" CMOS, progresivo scan
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3Mega) B/N: 1280 x 960 (Mega)
Formatos de imagen	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; selección libre de formato de imagen (e.g. 1000 x 200 for skyline)
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (directo/grabación)	VGA: 16 ips, TV-PAL: 12 ips, Mega: 6 fps, 3Mega: 4 ips
Frecuencia máxima de vídeo (MxPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 24 ips, Mega: 14 ips, 3Mega: 10 ips
Compresión de imagen	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Telefonía-Video-VoIP)
DVR interno	Internal Flash Recording 8 GB
Búfer circular de vídeo externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, Software para puesto de mando MxControlCenter
Procesamiento de imagen	Compensión de contraluz, balance de blancos automático Corrección de distorsión de imagen, vídeosensor (detección de movimiento)

PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digitales sin escalonamiento (hasta 8x)
Alarma/incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), alarma visual/acústica, imágenes pre y postalarma
Audio	Micrófono y altavoz integrados, line-in/line-out, audio sincronizado con labios, interfono, audiorecord.
Interfaces	Ethernet 10/100, RDSI, USB, RS232, 1 x entrada, 1 x salida, Audio (entrada/salida)
Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remotor de las entradas/salidas de las cámaras, visualización de incidencias
Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos
Homologaciones	BGV C9 ("cajas UVV"), EMV (área doméstica, industria), EN 50155 (golpe, vibración, temperatura), CE, FCC
Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE) durante todo el año (IEE 802.3af; Class 0), adaptador Netpower,
Condiciones de funcionamiento	IP65 (DIN EN 60529), -30° to +60 °C (-22°F to +140°F)
Dimensiones	Latitud x fondo x altitud: 13,5 x 20 x 13 cm, Pesa: aprox. 600 g
Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT-PC), blanca, SecureFlex-Soporte pared/techo con cableado protegido y oculto, cubre tomas de pared RJ45, incl. lente, cubierta de la protección de lente, accesorios de montaje, llave de montaje, cable para parches, manual, software

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

M22 Allround — Accesorios disponibles M22 Allround

Carcasa estándar
MX-M22M-Sec-D22

- cámara completa con elección individual de lente
- Incl. protección de lentes
- rápida, instalación simple en pared, mástil o techo

Soporte poste
MX-MH-SecureFlex-ESWS

- 3mm de acero inoxidable, blanco
- 2 x bandas metálicas de soporte, accesorios y ojales incluidos

Cubierta de la lente de cristal
MX-M22M-OPT-LCSG

- Protección de lente para condiciones meteorológicas extremas
- Cristal a prueba de arañazos
- para todas las lentes

Conjunto adaptador Alimentación Red
MX-NPA-Set-DE

- Fuente de alimentación vía cableado de red
- Todos los modelos de cámaras (MX30V)

Caja Alimentación Red (4 cámaras)
MX-NPR-4

- Fuente de alimentación para carriles DIN
- Todos los modelos de cámaras (MX30V)

Módulo ExtIO
MX-ExtIO

- Micrófono/altavoz
- Sensor de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura
- Entradas y salidas de conmutación

Lenses

L22 Super Wide Angle 90°	L32 Wide Angle 60°	L43 Wide Angle 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°

approx. 90°H x 67°V at 10 m appr: 20,0 x 13,3 m	approx. 60°H x 45°V at 10 m appr: 11,5 x 8,2 m	approx. 45°H x 34°V at 10 m appr: 8,2 x 6,1 m	approx. 31°H x 23°V at 10 m appr: 5,5 x 4,0 m	approx. 15°H x 11°V at 10 m appr: 2,6 x 1,9 m

M22 – el robusto todopoderoso

La solución profesional y asequible con objetivos intercambiables para tomas de interior y de exterior. Los objetivos pueden cambiarse a voluntad: desde el gran angular (90°) hasta el teleobjetivo (15°).

D12

DualDome Cámara D12

The HiRes Video Company

MOBOTIX.com

El doble de vigilancia. El doble de inteligencia.

Dos objetivos y dos sensores de imagen de alta definición convierten a la D12 en una solución de seguridad altamente especializada. Con ella se pueden vigilar y controlar, por ejemplo, dos zonas diferentes de una sala simultáneamente con una sola cámara y sin necesidad de un sistema mecánico.

MOBOTIX HiRes Vídeo suple hasta 6 cámaras...

- FixDome con dos sensores de imagen independientes entre sí con posicionamiento permanente
- Grabación simultánea de la vista general de la sala y de vistas detalladas específicas
- Selección de objetivo individual: Teleobjetivo/gran angular, día/noche, función panorámica de 180°
- DVR integrado con grabación de vídeo de alta definición sin carga de red
- Robusta, requiere mantenimiento mínimo y resistente -30° hasta +60°C (IP65)
- Zoom digital sin escala, giro, inclinación
- Micrófono, altavoz y detector de movimiento PIR integrados

... con software de gestión de vídeo incluido

D12 – la belleza de la Fixdome con dos objetivos

La D12 puede vigilar distintas áreas de un mismo espacio utilizando para ello dos objetivos independientes el uno del otro. Mientras que un objetivo está dirigido, por ejemplo, a la entrada del edificio, el otro puede vigilar los ascensores.

HiRes
3 Megapixel
2048 x 1536
Zoom por software

Skyline
Formato libre
cada formato de imagen definible libremente

30 Cuadros/s
VGA (640 x 480)
12 F/s Mega

PTZ Virtual
digital pan, tilt, zoom,

Contraluz
segura utilizando CMOS sin iris mecánico

DVR Interno
interno por tarjeta SD, externo por red

Win/Lin/Mac
Grabación
por red en PC
hasta 1 Terabyte

micrófono & altavoz
Audio
bi-direccional vía IP
velocidad variable

cliente-SIP con video
Telefonía-IP
Notificación de alarma, control remoto de cámara

Movimiento en video
ventanas múltiples
Precisión por píxeles

-22°F ... +140°F
Impermeable
- 30° ... +60°C, IP65
no requiere calentador

IEEE 802.3af
PoE
Alimentación por red también en invierno

Resistente
sin partes móviles
Carcasa de fibra de vidrio

MxCC
Sin licencia
Software de gestión de vídeo

DualDome Cámara D12

The HiRes Video Company MOBOTIX.com

Datos Técnicos D12 DualDome

Variantes de modelos	IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-180°, Sec-R8
Opciones de lentes	22 a 135 mm angulo horizontal 90° a 15°
Potencia lumínica mínima	Funcionamiento a color: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec) Funcionamiento a b/n: 0,1 lux (t=1/60 sec), 0,005 lux (t=1/1 sec)
2 sensores de imagen	2 x 1/2" CMOS, progresivo scan
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3 Mega) Negro: 1280 x 960 (Mega)
Formatos de imagen	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; selección libre de formato de imagen (e.g. 1000 x 200 for skyline)
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (directo/grabación)	VGA: 16 ips, TV-PAL: 12 ips, Mega: 6 fps, 3Mega: 4 ips
Frecuencia máxima de vídeo (MxPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 24 ips, Mega: 14 ips, 3Mega: 10 ips
Compresión de imagen	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Telefonía-Video-VoIP)
DVR interno	Slot para tarjeta SD (a 16 GB)
Búfer circular de vídeo externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, Software para puesto de mando MxControlCenter
Procesamiento de imagen	Compensión de contraluz, balance de blancos automático Corrección de distorsión de imagen, vídeosensor (detección de movimiento)

PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digitales sin escalonamiento (hasta 8x)
Alarma/incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), alarma visual/acústica, imágenes pre y postalarma
Audio	Micrófono y altavoz integrados, line-in/line-out, audio sincronizado con labios, interfono, audiorecord.
Interfaces	Ethernet 10/100, RDSI, USB, RS232, 1 x entrada, 1 x salida, Audio (entrada/salida)
Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remotor de las entradas/salidas de las cámaras, visualización de incidencias
Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos
Homologaciones	BGV C9 ("cajas UVV"), EMV (área doméstica, industria), EN 50155 (golpe, vibración, temperatura), CE, FCC
Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE) durante todo el año (IEE 802.3af; Class 0), adaptador Netpower,
Condiciones de funcionamiento	IP65 (DIN EN 60529), -30° to +60 °C (-22°F to +140°F)
Dimensiones	Ø x A: 20,1 x 11 cm, Pesa: aprox. 650 g
Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT-PC), blanca, dos cúpula Dome resistente a golpes (transparente, ahumada), libre opción de dos módulos de lente, accesorios de montaje, llave de montaje, cable para parches, manual, software

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

D12 DualDome — Accesorios disponibles D12 DualDome

Carcasa estándar
MX-D12Di-Sec

- cámara FixDome con dos sensores de imagen independientes e individualmente ajustables
- grabación simultánea de un cuarto entero y detalles seleccionados

Kit vandálico
MX-D12D-Vandal-Kit

- Dome (3 mm Polyc.)
- carcasa vandálica de acero inoxidable (en acabado de capa de polvo de color mate, brillo , blanco, plata, negro)

Soporte pared
MX-WH-Dome

- Impermeable (IP65) para D12 DualDome
- cubre conexión toma de pared Rj45
- posibilidad de instalar equipamiento (WLAN)

Soporte poste y pared
MX-D12D-OPT-WHMH-Set

- 3 mm de acero inoxidable, blanco
- 2 x bandas metálicas de soporte, accesorios y ojales incluidos

Conjunto adaptador Alimentación Red
MX-NPA-Set-DE

- Fuente de alimentación vía cableado de red
- Todos los modelos de cámaras (MX30V)

Módulo ExtIO
MX-ExtIO

- Micrófono/altavoz
- Sensor de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura
- Entradas y salidas de conmutación

L22 Super Wide Angle 90°	L32 Wide Angle 60°	L43 Wide Angle 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°

Lenses

approx. 90°H x 67°V at 10 m appr: 20,0 x 13,3 m	approx. 60°H x 45°V at 10 m appr: 11,5 x 8,2 m	approx. 45°H x 34°V at 10 m appr: 8,2 x 6,1 m	approx. 31°H x 23°V at 10 m appr: 5,5 x 4,0 m	approx. 15°H x 11°V at 10 m appr: 2,6 x 1,9 m

D12 – la belleza de la Fixdome con dos objetivos

La D12 puede vigilar distintas áreas de un mismo espacio utilizando para ello dos objetivos independientes el uno del otro. Mientras que un objetivo está dirigido, por ejemplo, a la entrada del edificio, el otro puede vigilar los ascensores.

D22

MonoDome Cámara D22

The HiRes Video Company

MOBOTIX.com

Perfecta adaptación. Perfecta vigilancia.

Discreción imperceptible al más alto nivel tecnológico. La cámara D22 FixDome de MOBOTIX se adapta perfectamente a sus necesidades. Ofrece múltiples posibilidades de aplicación gracias a lentes intercambiables y diversas variantes de instalación y equipamiento que abarcan hasta un conjunto antivandálico.

MOBOTIX HiRes Vídeo suple hasta 6 cámaras...

- FixDome de atractivo diseño con lentes intercambiables, desde teleobjetivo hasta gran angular
- Numerosas posibilidades de instalación en interior y exterior
- Conjunto de instalación en pared con espacio para módulos de expansión (batería, UMTS, WLAN, etc.)
- DVR integrado con grabación de vídeo de alta definición
- Robusta, requiere mantenimiento mínimo y resistente -30° hasta +60°C (IP65)
- Zoom digital sin escala, giro, inclinación
- Expansión, como sistema de intercomunicación posible con módulo MOBOTIX ExtIO

... con software de gestión de vídeo incluido

D22 - compacta, económica y de alta definición

Las numerosas posibilidades de utilización y combinación de objetivos de la D22 ofrecen una solución a medida para distintos entornos. Una cámara Dome robusta (IP65) con set opcional antivandalismo, de instalación sobre pared o empotrada en techo.

HiRes
3 Megapixel
2048 x 1536
Zoom por software

Skyline
Formato libre
cada formato de imagen definible libremente

30 Cuadros/s
VGA (640 x 480)
12 F/s Mega

PTZ Virtual
digital pan, tilt, zoom,

Contraluz
segura utilizando CMOS sin iris mecánico

DVR Interno
interno por tarjeta SD, externo por red

Win/Lin/Mac
Grabación
por red en PC
hasta 1 Terabyte

micrófono & altavoz
Audio
bi-direccional vía IP
velocidad variable

cliente-SIP con video
Telefonía-IP
Notificación de alarma, control remoto de cámara

Movimiento en video
ventanas múltiples
Precisión por píxeles

-22°F ... +140°F
Impermeable
- 30° ... +60°C, IP65
no requiere calentador

IEEE 802.3af
PoE
Alimentación por red también en invierno

Resistente
sin partes móviles
Carcasa de fibra de vidrio

MxCC
Sin licencia
Software de gestión de vídeo

MonoDome Cámara D22

The HiRes Video Company MOBOTIX.com

Datos Técnicos MonoDome

Variantes de modelos	Basic, IT, IT-Night, Sec, Sec-Night
Opciones de lentes	22 a 135 mm angulo horizontal 90° a 15°
Potencia lumínica mínima	Funcionamiento a color: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec) Funcionamiento a B/N: 0,1 lux (t=1/60 sec), 0,005 lux (t=1/1 sec)
Sensores de imagen	1/2" CMOS, progresivo scan
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3Mega) B/N: 1280 x 960 (Mega)
Formatos de imagen	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; selección libre de formato de imagen (e.g. 1000 x 200 for skyline)
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (directo/grabación)	VGA: 16 ips, TV-PAL: 12 ips, Mega: 6 fps, 3Mega: 4 ips
Frecuencia máxima de vídeo (MxPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 24 ips, Mega: 14 ips, 3Mega: 10 ips
Compresión de imagen	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Telefonía-Video-VoIP)
DVR interno	Slot para tarjeta SD (a 16 GB)
Búfer circular de vídeo externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, Software para puesto de mando MxControlCenter
Procesamiento de imagen	Compensión de contraluz, balance de blancos automático Corrección de distorsión de imagen, vídeosensor (detección de movimiento)

PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digitales sin escalonamiento (hasta 8x)
Alarma/incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), alarma visual/acústica, imágenes pre y postalarma
Audio	Micrófono y altavoz integrados, line-in/line-out, audio sincronizado con labios, interfono, audiorecord.
Interfaces	Ethernet 10/100, USB, Audio (microfóno/altavoz)
Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remotor de las entradas/salidas de las cámaras, visualización de incidencias
Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos
Homologaciones	BGV C9 ("cajas UVV"), EMV (área doméstica, industria), EN 50155 (golpe, vibración, temperatura), CE, FCC
Fuente de alimentación	Power over Ethernet (PoE) durante todo el año (IEE 802.3af; Class 0), adaptador Netpower,
Condiciones de funcionamiento	IP65 (DIN EN 60529), -30° to +60 °C (-22°F to +140°F)
Dimensiones	Ø x A: 16 x 8,6 cm, Pesa: aprox. 350 g
Volumen de suministro	Carcasa de plástico resistente a altas temperaturas (PBT-PC), blanca, cúpula Dome resistente a golpes (transparente), libre elección de lente, accesorios de montaje, llave de montaje, cable para parches, manual, software

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

Accesorios disponibles D22 MonoDome

Conjunto techo MX-D22M-OPT-IC	Conjunto pared MX-D22M-OPT-AP	Conjunto antivandálico MX-D22M-Vandal-Kit	Soporte Pared MX-D22M-OPT-WH	Soporte Poste MX-D22M-OPT-MH	Módulo ExtIO MX-ExtIO
• Kit instalación techo incl. accesorios montaje • Montaje fácil de frente • 150mm/5.9 en diámetro	• Soporte pared incl. accesorios montaje • Cableado oculto • 165x37mm / 6.5 x 1.5 in	• Dome reforcado (3 mm Polyc.) • carcasa vandálica de acero inoxidable (en acabado de capa de polvo de color mate, brillo , blanco, plata, negro)	• Impermeable (IP65) • cubre conexión toma de pared Rj45 • posibilidad de instalar equipamiento (WLAN)	• 3 mm de acero inoxidable, blanco • 2 x bandas metálicas de soporte, accesorios y ojales incluidos	• Micrófono/altavoz • Sensor de movimiento por infrarrojos, sensor de temperatura • Entradas y salidas de conmutación

L22 Super Wide Angle 90°	L32 Wide Angle 60°	L43 Wide Angle 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°
approx. 90°H x 67°V at 10 m appr: 20,0 x 13,3 m	approx. 60°H x 45°V at 10 m appr: 11,5 x 8,2 m	approx. 45°H x 34°V at 10 m appr: 8,2 x 6,1 m	approx. 31°H x 23°V at 10 m appr: 5,5 x 4,0 m	approx. 15°H x 11°V at 10 m appr: 2,6 x 1,9 m

Lenses

D22 - compacta, económica y de alta definición

Las numerosas posibilidades de utilización y combinación de objetivos de la D22 ofrecen una solución a medida para distintos entornos. Una cámara Dome robusta (IP65) con set opcional antivandalismo, de instalación sobre pared o empotrada en techo.

MOBOTIX HiRes IP Cámaras 2008

MOBOTIX .com
The HiRes Video Company

					NUEVO Internal Flash Recording
Modelo:	**M22M-IT-D22**	**M22M-Sec**	**M22M-Sec-Night**	**M22M-Sec-CSVario**	**M22M-Sec-R8**
Interior/Exterior:	Inter./Exter., impermeable, IP65, -30°...+60°C	Inter./Exter., impermeable, IP65, -30°...+60°C	Inter./Exter., impermeable, IP65, -30°...+60°C	Inter./Exter., impermeable, IP65, -30°...+60°C	Inter./Exter., impermeable, IP65, -30°...+60°C
Lentes: (eq. 35mm)	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0)	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	CS-Mount Vario 24-54 (24 a 54mm) F 1.6-2.3	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm
Resolución:	VGA (640x480 pixeles), color	3MEGA (2048x1536 pixeles), color	MEGA (1280x960 pixeles), B/N	3MEGA (2048x1536 pixeles), color	3MEGA (2048x1536 pixeles), color
Zoom/PAN:	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips VGA • 30 ips CIF	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	0,1 lux (t=1/60seg) • 0,005 lux (t=1/1seg)	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)
Interfaces:	Ethernet 10/100 Mbps; Interfaz USB	Ethernet 10/100 Mbps; Interfaz USB	Ethernet 10/100 Mbps; Interfaz USB	Ethernet 10/100 Mbps; Interfaz USB	Ethernet 10/100 Mbps; Interfaz USB
DVR Interno:	./.	./.	./.	./.	tarjeta CF de 8 GB instalada
Audio/Telefonía:	Bidireccional, VoIP, Telefonía-IP	Bidireccional , VoIP, Telefonía-IP	Bidireccional , VoIP, Telefonía-IP	Bidireccional , VoIP, Telefonía-IP	Bidireccional , VoIP, Telefonía-IP
Fuente Alim.•Ent./Salida	PoE ó MX30V • via ExtIO	PoE ó MX30V • via ExtIO	PoE ó MX30V • via ExtIO	PoE ó MX30V • via ExtIO	PoE ó MX30V • via ExtIO
Prestaciones software:	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS

						NUEVO Internal Flash Recording
Modelo:	**M12M-Web-D43**	**M12D-IT-DNight-D43N43**	**M12D-Sec-D22D135**	**M12D-Sec-DNight-D43N43**	**M12D-Sec-DNight-D22N22**	**M12D-Sec-R8**
Interior/Exterior:	Inter./Exter., impermeable, IP65, -30°...+60°C	Lente dual exterior, IP65,-30°...+60°C	Lente dual exterior, IP65,-30°...+60°C	Lente dual exterior, IP65, -30°...+60°C	Lente dual exterior, IP65, -30°...+60°C	Lente dual exterior, IP65, -30°...+60°C
Lentes: (eq. 35mm)	Solo Gran Angular (43mm, F 2.0) no diponible otras lentes	2 Gran Angular (43mm, F 2.0), DNight: conmutación Auto. Día/Noche	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), tele (135mm, F 2.5)	2 Gran Angular (43mm, F 2.0), DNight: conmutación Auto. Día/Noche	Súper Gran Angular (22mm, F 2.0), DNight: conmutación Auto. Día/Noche	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), 43mm, 135mm
Resolución:	3MEGA (2048x1536 pixeles), color	2 x VGA (je 640x480 pixeles), color & B/W	2 x 3MEGA (je 2048x1536 pixeles), color	1 x 3MEGA (2048x1536 pixeles), color 1 x MEGA (1280x960 pixeles), B/N	1 x 3MEGA (2048x1536 pixeles), color 1 x MEGA (1280x960 pixeles), B/N	1 x 3MEGA (2048x1536 pixeles), color 1 x MEGA (1280x960 pixeles), B/N
Zoom/PAN:	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega	30 ips VGA • 30 ips CIF	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	0,1 lux (t=1/60seg) • 0,005 lux (t=1/1seg)	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	0,1 lux (t=1/60seg) • 0,005 lux (t=1/1seg)	0,1 lux (t=1/60seg) • 0,005 lux (t=1/seg)	0,1 lux (t=1/60seg) • 0,005 lux (t=1/1seg)
Interfaces:	RDSI, Ethernet 10/100 Mbps	RDSI, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	RDSI, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	RDSI, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	RDSI, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	RDSI, Ethernet 10/100 Mbps, RS232
DVR Interno:	./.	hasta 16 GB con tarjeta SD	hasta 16 GB con tarjeta SD	hasta 16 GB con tarjeta SD	hasta 16 GB con tarjeta SD	tarjeta CF de 8 GB instalada
Audio/Telefonía:	./.	Bidireccional , VoIP, Telefonía-RDSI/IP	Bidireccional , VoIP, Telefonía-RDSI/IP	Bidireccional , VoIP, Telefonía-RDSI/IP	Bidireccional , VoIP, Telefonía-RDSI/IP	Bidireccional , VoIP, Telefonía-RDSI/IP
Fuente Alim.•Ent./Salida	PoE ó MX30V • ./.	PoE ó MX30V • 1xIN, 1xOUT	PoE ó MX30V • 1xIN, 1xOUT	PoE ó MX30V • 1xIN, 1xOUT	PoE ó MX30V • 1xIN, 1xOUT	PoE ó MX30V • 1xIN, 1xOUT
Prestaciones software:	Generador de logo, FTP, E-Mail	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 7 días • reducido	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	FTP, activado por program. horario/eventos	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS

MOBOTIX HiRes IP Cámaras 2008

MOBOTIX.com
The HiRes Video Company

Oferta de introducción hasta 31.7.2008: 648 EUR

Modelo:	**D22Mi-Basic-D22**	**D22M-IT-D22**	**D22M-Sec**	**D22M-Sec-Night**	**Q22M-Basic**	**Q22M-Sec**
Interior/Exterior:	Interior, IP54, -30°...+50°C	Inter./Exter., impermeable, IP65, -30°...+60°C	Inter./Exter., impermeable, IP65, -30°...+60°C	Inter./Exter., impermeable, IP65, -30°...+60°C	Interior, IP54, -30°...+50°C	
Lentes: (eq. 35mm)	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0),	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0),	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	Hemisférica (11mm, 360°, F 2.0), Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0)	Hemisférica (11mm, 360°, F 2.0), Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0)
Resolución:	VGA (640x480 pixeles), color	VGA (640x480 pixeles), color	3MEGA (2048x1536 pixeles), color	MEGA (1280x960 pixeles), B/N	VGA (640x480 pixeles), color	3MEGA (2048x1536 pixeles), color
Zoom/PAN:	./.	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	digital PTZ via MxControlCenter	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)
Vel. Transmisión:	16 ips VGA • 16 ips CIF	30 ips VGA • 30 ips CIF	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega	16 ips VGA • 16 ips CIF	30 ips VGA • 10 ips Mega • 4 ips 3MEGA
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	0,1 lux (t=1/60seg) • 0,005 lux (t=1/1seg)	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)
Interfaces:	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps, USB, ext. Audio	Ethernet 10/100 Mbps, USB, ext. Audio	Ethernet 10/100 Mbps, USB, ext. Audio	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps, USB, ext. Audio
DVR Interno:	./.	hasta 16 GB con tarjeta SD	hasta 16 GB con tarjeta SD	hasta 16 GB con tarjeta SD	./.	hasta 16 GB con tarjeta SD
Audio/Telefonía:	./.	Bidireccional , VoIP, Telefonía-IP*	Bidireccional , VoIP, Telefonía-IP*	Bidireccional , VoIP, Telefonía-IP*	./.	Bidireccional , VoIP, Telefonía-IP
Fuente Alim.•Ent./Salida	PoE ó MX30V • ./.	PoE ó MX30V • via ExtIO	PoE ó MX30V • via ExtIO	PoE ó MX30V • via ExtIO	PoE ó MX30V	PoE ó MX30V • via ExtIO
Prestaciones software:	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	corrección de distorsión en MxCC, FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, Multivista	corrección de distorsión en cámara, FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma
Armado • Activación:	./.	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples	./.	Programación 365 días • eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	./.	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	./.	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS

*via ExtIO

Modelo:	**D12Di-IT**	**D12Di-Sec**	**D12Di-Sec-180°**
Interior/Exterior:	Lente dual interior, IP54, -30°...+60°C	Lente dual interior, IP54, -30°...+60°C	Lente dual interior, IP54, -30°...+60°C
Lentes: (eq. 35mm)	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0),	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	Súper Gran Angular (22mm, 90°, F 2.0),
Resolución:	2 x VGA (cada 640x480), color & B/N	1 x 3MEGA (2048x1536 pixeles), color 1 x MEGA (1280x960 pixeles), B/N	1 x 3MEGA (2048x1536 pixeles), color 1 x MEGA (1280x960 pixeles), B/N
Zoom/PAN:	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)	continuo 8x zoom & pan/tilt (digital)
Vel. Transmisión:	30 ips VGA • 30 ips CIF	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega	30 ips VGA • 30 ips CIF • 10 ips Mega
Sensibilidad:	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)	1 lux (t=1/60seg) • 0,05 lux (t=1/1seg)
Interfaces:	RDSI, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	RDSI, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	RDSI, Ethernet 10/100 Mbps, RS232
DVR Interno:	hasta 16 GB con tarjeta SD	hasta 16 GB con tarjeta SD	hasta 16 GB con tarjeta SD
Audio/Telefonía:	Bidireccional , VoIP, Telefonía-RDSI/IP	Bidireccional , VoIP, Telefonía-RDSI/IP	Bidireccional , VoIP, Telefonía-RDSI/IP
Fuente Alim.•Ent./Salida	PoE ó MX30V • 1xIN, 1xOUT	PoE ó MX30V • 1xIN, 1xOUT	PoE ó MX30V • 1xIN, 1xOUT
Prestaciones software:	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos	FTP, e-mail, adm.-vídeo-alarma, detección vídeo, Multivista, búsqueda de eventos
Armado • Activación:	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples	Programación 365 días • eventos múltiples
Almacenamiento Ext:	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS	hasta 1 Terabyte en PC/Server/NAS

MxControlCenter - Windows Client:

Alto rendimiento con hasta 40 secuencias de vídeo fluidas en vivo/almacenadas (en un sólo ordenador), la integración de cámaras PTZ analógicas y digitales con control de joystick, gestión de alarmas, búsqueda de eventos.

Opciones de lentes	L22 Day	L22 Night	L32 Day	L32 Night	L43 Day	L43 Night	L65 Day	L65 Night	L135 Day	L135 Night
	• Suministro estándar (incl.) • Opciones de lentes (excl.)									
M22M-IT-D22	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-
M22M-Sec	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-
M22M-Sec-Night	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•
M12M-Web-D43	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-
M12D-IT-DNight-D43N43	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
M12D-Sec-D22D135	•	-	-	-	-	-	-	-	•	-
M12D-Sec-DNight-D22N22	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
M12D-Sec-DNight-D43N43	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
D12Di-IT/D12Di-Sec	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D22Mi-Basic-D22	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-
D22M-IT-D22	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-
D22M-IT-Night-N22	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•
D22M-Sec	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-
D22M-Sec-Night	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•

Download gratuito (mobotix.com)

MOBOTIX HiRes IP Cámara Accesorios 2008

MOBOTIX .com
The HiRes Video Company

M12/M22 Acces.

Designación: SecureFlex-Soporte pared
Información:
- Cableado protegido y oculto
- Pivote ± 90° derecha/izquierda
- Inclinación hacia abajo - 70°
- Cubre tomas de pared RJ45
- Compatible con cámaras M1/M10/M12

M12/M22-Soporte poste
- 3mm de acero inoxidable, blanco
- Soporte mástil o poste
- Circunferencia poste desde 60 hasta 1
- incl. 2 x bandas metálicas de soporte, tornillos y arandelos

Cam-IO-PoE / AC / ACplus
- Interfaz par alas conexiones de sensors ext., dispositives (puerta, contact, luces, etc.)
- 2xRelés-Salida, 2xEntrada, Backup, Audio
- Fuerte de alimentación via red 230V/230 V batería protegida

D12 Accesorios

D12 Conjunto Vandálico
- Domo reforzado (3mm Polyc.)
- Anillo antivandálico de acero inoxidable (enacabado de capa de polvo de color mate, brillo, blanco, plata, negro)

D12 Soporte pared
- Impermeable (IP65) para D12D-Dome
- Robusto y resistente UV PBT-30GF
- Cableado oculto
- Cubre conexión toma de pared RJ45
- Posibilidad de instalar equipamiento WLAN o GSM/GPRS en el interior de la carcasa

D12 Soporte Pared
- 3mm de acero inoxidable, capa de polvo
- Diámetro poste: 60 a 180mm/2.4 a 7.1in
- Incl. accesorios de montaje

D22 Accesorios

Designación:
Información:

D22 Conjunto Vandálico
- Domo reforzado (3mm de Policarbonato)
- Anillo antivandálico de acero inoxidable (enacabado de capa de polvo de color mate, brillo, blanco, plata, negro)

D22 Kit sobre pared
- Soporte pared incl. accesorios montaje
- Cableado oculto
- Ø 165x37mm/6.5x1.5in
- Cámera excluida

D22 Conjunto techo
- Kit instalación techo incl. acces. montaje
- Montaje fácil de frente
- Ø 150mm/5.9 en diámetro
- Cámera excluida

D22 Soporte pared
- Impermeable (IP65) para D22-Dome
- Cubre conexión toma de pared RJ45
- Posibilidad de instalar equipamiento (WLAN)

D22 Pole Mount
- 3mm de acero inoxidable, blanco
- Circunferencia poste desde 60 hasta 1
- Incl. accesorios de montaje

Montado en esquina

Montado en poste

Acces. Todos Cams

Designación:
Información:

Conjunto adaptador Alimentación Red
Fuente de alimentación vía cableado de red
Todos los modelos de cámaras (MX30V)

Caja Alimentación Red (4 cámaras)
Fuente de alimentación para carriles DIN
Todos los modelos de cámaras (MX30V)

Caja Alimentación Red (8/20 cámaras)
Fuente de alimentación para carriles DIN
Todos los modelos de cámaras (MX30V)

M12-DevKit
- Placa principal M12 incl. módulo de sonido para conexión hasta 2 cámaras
- sin carcasa para instalación protegida
- carcasa disponible por separado

ExtIO
- cada uno con 2 contactos de Entrada y Salida 8-24V
- Micrófono con control volumen ajustable, speaker, status LEDs
- Interfaz USB, Temperature sensor, 2 buttons

Montado en poste

Montado en pared y techo

Lentes

L22 Súper Gran Angular (90° x 67°)

L32 Gran Angular (60° x 45°)

L43 Gran Angular (45° x 34°)

L65 Tele (31° x 23°)

L135 Tele (15° x 11°)

V24-54 CSVario*

* M22M pedido especial