

完整的高分辨率视频解决方案

…… 全数字化、低成本摄录高清视频



高分辨率
3百万像素
2048 x 1536
数字缩放

巨型画幅
图像规格
画幅规格尺寸
可任意自由定义

30 帧/秒
VGA (640 x 480)
30 帧/秒 MEGA

虚拟PTZ
图像可数字
缩放、平移、旋转

逆光效果
可靠的CMOS传感器
不需自动光圈镜头

内置DVR
机内用SD卡
机外通过网络

Win/Lin/Mac
智能存储
通过网络
在 PC 上可存储 1 TB

麦克风 & 扬声器
双向音频
流畅音频与 1.30Hz
可变帧频同步

SIP-视频客户端
IP-网络电话
警报呼叫
远程调控

动态侦测
可按像素精确设置
多个动态侦测区

-22 °F 至 +140 °F
全天候
-30 °C 至 +60 °C,
IP65, 不需保温

IEEE 802.3af
PoE
全天候
通过网络供电

坚固结实
无活动部件
经玻璃纤维加固
耐击外壳

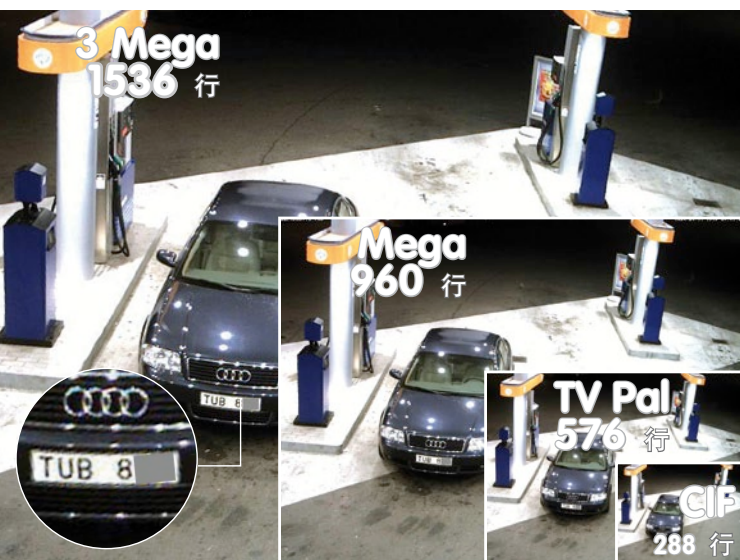
MxCC/MxEasy
免费软件
视频管理软件

创新先导 — 德国制造

德国上市股份公司 **MOBOTIX AG** 不仅是网络摄像机技术的领路先锋，其分布型系统的创意更使 MOBOTIX 高分辨率视频系统具有无可比拟的整体成本优势。

MOBOTIX AG • D-67722 Langmeil • 电话: +49 6302 9816-103 • 传真: +49 6302 9816-190 • sales@mobotix.com

与众不同的理念 ...



创新先导和技术先驱

MOBOTIX AG 是一家德国上市公司。自 1999 年成立以来，它不但是网络摄像机技术的创新领路先锋，其分布型系统的创意更使 MOBOTIX 高分辨率视频系统在实际应用中具有无可比拟的整体成本优势。

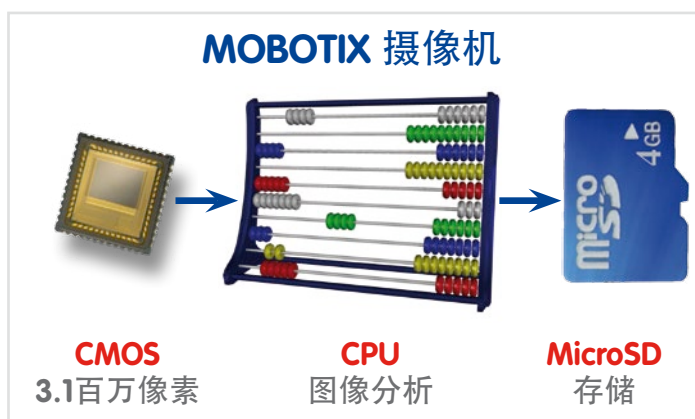
MOBOTIX 多年来专门致力于百万像素摄像机的研发和生产，是高分辨率视频系统的世界市场领导者。

为什么需要高分辨率系统？

摄像机的分辨率越高，图像就越精细。在传统的模拟技术中，存储图像的分辨率一般只有 10 万像素 (CIF)。而 MOBOTIX 摄像机可存储 3.1 百万像素的图像，分辨率提高了约 30 倍。所以摄像机可囊括更广的视角范围，甚至可 360° 全景拍摄而仍保持图像清晰。这可减少摄像机的需用量，从而降低了成本。例如，加油站的四个加油柱一般需要 4 台传统的摄像机。若使用 MOBOTIX 摄像机，则只需要一台就足够了。

传统的中央控制解决方案的弊端：

在传统系统中，前端摄像机一般只负责采集图像信息、提供画面，而图像处理和记录存储工作则由后端的中央控制电脑通过视频管理软件完成。这种传统的集中式方案对于高分辨率的视频系统来说并不合适，因为它不仅需要更高的网络带宽，而且电脑的运算能力也不足以处理多台摄像机的图像。一部 HDTV-MPEG4 影片就使一台电脑步履蹒跚，它如何能同时处理几十台摄像机的高分辨率实时图像？所以这种传统的集中式设备要处理高分辨率系统的视频，就需要配备更多的电脑，费用很高，非常不经济。



网络视频

MOBOTIX重新定义了视频。不管是因特网，还是交通指挥中心，楼宇监控中心，或银行监控录像室：**MOBOTIX**摄像机就如一台打印机，只要与网络连接，不需安装任何额外的软件，就可从网络中的任一计算机访问其实时图像和记录图像。

... 开辟了视频新天地

MOBOTIX 分布式方案

与中央集中控制的传统解决方案不同，按 MOBOTIX 分布型系统架构的概念，每台摄像机都集成有一台高效的计算机，必要时还集成有数字存储设备(SD卡)，用于存储长时摄录内容。而控制台的电脑只用于观看图像，而不需分析和记录存储图像。这样可以避免使用一个超载的昂贵的视频管理软件，因为 MOBOTIX 摄像机内已包含了主要的功能。



优点

MOBOTIX 视频解决方案的优势明显：

- **更少的摄像机用量**，因为百万像素技术能提供广视角高清画面，
- **更少的电脑/DVR用量**，该分布型系统可在一台计算机或服务器上同时存储高出通常情况 10 倍的带音频的高分辨率 HDTV 视频，
- **更少的网络带宽占用量**，所有的视频数据都在摄像机内部分析、处理和筛选，所以不必每时每刻将高分辨率图像传输到某个视频分析中心去分析。

坚固耐用，免维护

MOBOTIX 摄像机既无镜头马达，也无云台马达。摄像机内部不含任何机械活动部件，因而它非常结实坚固，维护需求极低。冬季不需加热保温，夏季不需通风散热，功耗只有 3W。其工作环境温度最低可为 -30 °C，最高可到 +60 °C。记录时不需要硬盘存储器，因而整套视频系统不含任何磨损部件。

标准化的网络技术

摄像机的连接和数据的加密传输，甚至电源供电，都通过普通的网线和一般的计算机网络，而非电视线。其优点是，不管您身处何地，都可通过光纤，铜线，甚至用无线网络元件等经济实惠的IT标准设备访问摄像机。

富有创意的Hemispheric技术

MOBOTIX ...

完美的全景监控

利用 MOBOTIX 富有创意的全景环视技术，可以对整个空间实行完美的全景监控。只需要一台外形精致美观又隐蔽的 Q24 Hemispheric 摄像机就可取代多台传统的摄像机。通过这个全球创新产品，MOBOTIX 再次证明了其作为百万像素视频安防系统的世界市场领导者的创新力。

高分辨率 180° 环景

如果用多台摄像机对一个空间实行监控，由于各台摄像机互相之间观察的范围和方向不连贯，对整体情况很难把握。而用 **Q24** 摄像机提供的高分辨率宽视野环景图像，可以对 **180°** 视野内的情况一目了然。由于在 Q24 摄像机中应用了 310 万像素传感器和全景镜头的最新光学技术，摄像机提供的图像质量绝佳。



- 从右到左、从上到下的无缝监控
- 仅仅通过一台摄像机监控一个房间或入口区域的理想选择
- Hemispheric 摄像机还能拍摄两个（对称的）双环景图像
- 更少的摄像机，更低的布线成本，更少的费用和更多的考虑
- 物体总在监控人员的视野中 – 而传统的解决方案需要多台摄像机
- 高分辨率的百万像素传感器（3 百万像素彩色传感器或百万像素高感黑白传感器，用于光线差的地方）能够带来高图像质量

安装简单

把摄像机装到顶上、墙上、或柱杆上，连上网线或装上无线网卡，安装就绪！没有一台摄像机的安装能比 **MOBOTIX** 摄像机更简单、更快捷了。由于还可以减少摄像机的用量，安装费用能够得到进一步降低。

... Hemispheric – 摄像机

虚拟 PTZ – 不需马达

Q24 能放大图像，深入至每个像点。全景摄像机的图像可以无级放大，用摇杆或鼠标，您可以漫游到图像中的任何局部。这样，您既享受了机械云台摄像机的灵活性，又避免使用磨损部件，免却了维护工作。您可以一边把显示屏上的实时图像放大，观察其中的某一局部，同时又把摄像机的整图，也即把所有图像信息存储起来，以备后用 – 这是世界上没有一台用马达控制的机械云台摄像机能够实现的！



一台摄像机，多个显示窗

在“Surround”视窗模式下的 Q24 摄像机（吸顶安装，摄像机俯视）能同时替代 4 台传统的摄像机，因为在显示器中其 4 分屏界面能同时显示 4 个方向的情景。每个分屏的图像都可应用虚拟 PTZ 放大或漫游。在显示 180° 环景图像的同时，Q24 还能提供两个其他视图，所以除全景图以外，还可显示图像的两个局部（“Panorama Focus”视窗模式下）。



界面友好，操作方便

用全景镜头（鱼眼）拍摄的整图由于变形厉害，一般很难辨认和分析。

MOBOTIX 有效地解决了此难题，因为变形的图像通过摄像机软件在实时图像中就得到完美矫正。由于所有的图像矫正工作和局部图像显示的截取工作都是在机内由摄像机本身完成，用于图像显示的 PC 不需为这些工作耗费资源，所以一台 PC 能同时显示许多台全景环视摄像机的图像。

包含软件

在 MOBOTIX 系统中，与之相配的用于操作摄像机和管理图像的软件都是免费的。用任何一台普通的 PC 就可以操作和控制视频系统。如果系统连在网上（DSL），您可以从世界任何地方控制到摄像机，不受地域限制。

独特的MOBOTIX ...

MOBOTIX 存储方案无瓶颈

目前一般的视频监控系统中，处理和存储视频的工作仍集中在一台带视频管理软件的中心计算机或一台数字视频录像机 (DVR) 中进行。在这些系统中，所有摄像机的视频和音频流都必须聚集到这台中心设备上。特别那些高分辨率的摄像机更容易导致数据堵塞。未经过电脑分析处理的高分辨率视频直接以很高的帧频传输到存储设备上。这种存储效率非常低。



标准系统额外要求一个计算机，包括分析和存储软件

MOBOTIX 摄像机则不同，其图像格式和帧频会根据不同的应用情况作出调整（监控加油站时，每秒两张图像的帧频就足够了）。这不仅减轻了网络负荷，也提高了存储设备（PC、服务器）的效率。无论实时图像的清晰度如何，MOBOTIX 摄像机都能自然而然地最小化拍摄图像，并且即便在帧频为每秒两张图像时也能记录下音频信息。

无存储器限制

MOBOTIX 分布式方案可比一般的系统存储多 10 倍的视频，因为摄像机可以自行管理存储任务（存储到 PC、服务器、NAS）并且因此可以减轻设备的负荷。因此，对于整个系统而言，实际上无任何存储限制。这是因为每台摄像机在理论上可以通过网络管理一个容量高达太字节的独立存储设备。该方案的另外一个优势是：无需专门的软件就能利用物美价廉并且性能可靠的 NAS 驱动器。

自由选择存储地点

每台 MOBOTIX 摄像机都可单独设置，使其将摄录内容要么存储于摄像机内，要么通过网络存储到外部。按需要还可用一根网线直接连接摄像机和置于墙背面的 USB 记忆棒，以防偷盗。

... 存储方案

SD 卡闪存降低存储费用

MOBOTIX 摄像机可以在机内存储高达 32 GB 的视频图像。凭借海量存储空间和仅针对事件进行视频段摄录，只需在极少的情况下使用外部存储器，如磁盘驱动器。这样不仅节省了存储设备、网络基础设施，而且降低了诸如硬盘或风扇内机械部件的维护成本。机内SD卡存储器（闪存）为数字存储器，无机械部件，因此无需维护。

一个 32 GB SD 卡可以满足摄像机完成如下任务：

- 1周连续拍摄 4 个加油站
- 进行 2 天的TV 同等质量的视频拍摄
- 录制10万个高分辨率视频片段（每个片段 10 秒钟）
- 拍摄100万个单张图像

网络或 WLAN 不稳定时的理想选择

当网络或 WLAN 连接不稳定时，MOBOTIX 摄像机是理想的选择。这是因为机内的闪存可以桥接网络故障或带宽波动并在网络连接恢复后同步迁移到外接的存储设备。



MOBOTIX 系统也可在没有存储计算机的情况下分散而安全地工作

它可以在固定的时间段（例如，仅在晚上）备份机内存储的数据。这不仅减轻了网络负荷，而且在多种情况下同时利用当前的网络基础设备（通过Software-Update 2/2011）。

MOBOTIX 只保存真正有用的数据

MOBOTIX 系统有三个重要的附加功能，以使有限的存储资源能存储更多和更长时间的摄录内容。存储从整图中截取的重要图像区域，而非整图（剪去天空，天花板等非重要部分），仅在出现重要事件时开始记录（例如，画面中出现移动物体时），在持续记录模式下，无警情时以低帧频摄录。当出现警情时，临时提高帧频。

MOBOTIX ...

Q24 环景宽视野：一台摄像机 - 三个视频窗



高分辨率 180°-环景图像

结实，免维护

通过提高功能真正实现增值，也反映在产品的性能上，如寿命长，结实耐用等。MOBOTIX 摄像机普遍不含机械活动部件，所以摄像机具有极高的稳定性，既降低了维护需求，也节省了电源。

警报管理和传送

通过集成的传感系统，当有警情发生时，MOBOTIX 摄像机能自动觉察。按用户需要，摄像机会立即发出语音警报信息，并直接与监控中心或值守人员建立视频和音频连接。

数据安全性

摄像机内部的安全机制犹如保险柜般可靠。摄像机图像只允许有相应权限的人员访问，并在网络中进行加密传输。

故障报警

如果其运行有故障，甚至将被中断时，MOBOTIX 摄像机会自动发出通知。这最大程度地保证了可靠性和应急安全性。

事后分析

事件往往不会只发生在一处。不管您在实时是否放大图像观察某一局部细节，摄像机总是能把整图存储下来，以备日后需要时放大其中的任意局部用于事后分析。



控制中心软件 MxControlCenter

MOBOTIX 专业的视频管理软件 MxControlCenter 除了具备一般的中心控制台管理功能，如图像显示、播放、事件搜索和警报通知等以外，还有便于有效安装和管理大型摄像机系统的许多附加功能。

... 注重安全性

语音信息提高破案率

MOBOTIX 摄像机在警情发生时可激活机内集成的麦克风，录制同步音频。这可为事后调查案情，还原当时情景，协助破案起到关键作用。另外通过扬声器和麦克风，可把视频系统作为双向通讯设备使用。

无逆光问题

MOBOTIX 摄像机即使直接面对强烈的日光也不会逆光晃眼而影响图像质量。通过软件因地制宜按环境需求设置的曝光测量窗口，可使摄像机任何时刻都能提供有说服力的、含丰富细节的图像。这特别适用于监控有大面积窗户的顾客接待厅。



防暴保护

在治安状况严峻的环境，或在户外使用时，往往附加防暴装置的 MOBOTIX 摄像机是最佳的选择。这些加固钢罩不仅能抵抗暴力破坏，保护摄像机，而且保证摄像机能完美提供暴力者的照片，纪录暴力事件的全过程，为破案提供有力证据。

概览：MOBOTIX 安全优势

- 细节丰富的高分辨率图像
- 有警情时直接访问摄像机
- 提供图像无延时
- 提高破案几率，具有威慑效果
- 系统安全，只接受授权访问
- 同步摄录视频和音频



警报一目了然

警报搜索使一连串功能连成整体，使事件搜索轻而易举。视频管理软件可自动按时间顺序在多台摄像机中同步搜索事件的全过程。在警报视窗中可对触发警报的事件作详细分析。

Allround



M24M

最低净价598欧元

- 可更换镜头摄像机，户内/外皆宜(IP66)
- 3MEGA-分辨率(QXGA, 2048x1536像素)
- 可配各种镜头：从90°超广角到 15°长焦镜头，可选C-/CS-Vario 接口的镜头或180度全景环视镜头
- 可选彩色或黑白，彩色传感器灵敏度：1 lux (t=1/60 秒)，0.05 lux (t= 1秒)，黑白传感器灵敏度：0.1 lux (t=1/60秒)，0.005 lux(t=1秒)
- 自带麦克风和扬声器，以及所有音频功能(VoIP 和 SIP 网络视频电话)
- 通用的安装架，可壁挂或顶上安装，RJ45 墙面嵌入插座和电线完全隐于其内
- 支持机内存储，可内置视频存储卡(最大32GB)，存储视频不产生网络负荷

DualNight



M12D

最低净价1098欧元

- 镜头摄像机，含彩色和黑白两个独立的光敏传感器，白天可获优质真彩图像，夜间则得高敏感黑白图像，户内/外皆宜(IP65)
- 3MEGA-分辨率(QXGA, 2048x1536像素)
- 黑白传感器(夜间或红外照明)灵敏度：0.1 lux (t=1/60 秒)，0.005 lux (t= 1秒)
- 自带能于暗处探测运动的PIR 传感器
- 自带麦克风和扬声器，以及所有音频功能(VoIP 和 SIP 网络视频电话)
- 直接输入、输出接口(3x 输入，1x 输出)，RS232
- 支持机内存储，可内置视频存储卡(最大32GB)，存储视频不产生网络负荷

MonoDome



D24M

最低净价448欧元

- 半球摄像机，安装灵活，户内/外皆宜，IP65防护等级(基础型号为IP54)
- 可选防暴型套件、底座式安装套件和嵌入式吸顶安装套件
- 3MEGA-分辨率(QXGA, 2048x1536像素)
- 可配各种镜头：从90°超广角到 15°长焦镜头
- 可选彩色或黑白，彩色传感器灵敏度：1 lux (t=1/60 秒)，0.05 lux (t= 1秒)，黑白传感器灵敏度：0.1 lux (t=1/60秒)，0.005 lux(t=1秒)
- 支持机内存储，可内置视频存储卡(最大32GB)，存储视频不产生网络负荷

DualDome



D12D

最低净价998欧元

- 双镜头半球摄像机有两个可分别独立设置的光敏传感器，户内/外皆宜 (IP54)
- 两个可独立设置方向的镜头能观察不同的区域
- 3MEGA-分辨率(QXGA, 2048x1536像素)
- 180°环景拼接功能 (D12Di-180°型号的可选功能)
- 自带能于暗处探测运动的PIR 传感器
- 自带麦克风和扬声器，以及所有音频功能(VoIP 和 SIP 网络视频电话)
- 直接输入、输出接口(3x 输入，1x 输出)，RS232
- 支持机内存储，可内置视频存储卡(最大32GB)，存储视频不产生网络负荷

* 价格中不含增值税、关税和运费 • 产品从德国Langmeil出库时的厂商推荐出厂净价 • 保留更新权 • © MOBOTIX AG

德国各地的工程实例

空中客车 S.A.S., Commerzbank AG银行, 戴姆勒奔驰汽车公司, 德国铁路运营服务公司, EON水利发电站, 法兰克福Le Meridien公园宾馆, 吕贝克港口运营公司, MAN运输公司, Max-Planck生化研究所, Schenker有限责任公司, Skoda汽车公司, 等等。

Hemispheric

Q24M

最低净价598欧元



- 全景摄像机, 360° 宽视野全景监控
- 无缝宽视野环景图, 是门禁控制的理想设备
- 在四分屏界面中同时显示四个方位的情景
- 图像可平缓无级数字放大, 虚拟PTZ
- 可选彩色或黑白, 彩色传感器灵敏度: 1 lux (t=1/60 秒), 0.05 lux (t=1秒), 黑白传感器灵敏度: 0.1 lux (t=1/60秒), 0.005 lux (t=1秒)
- 结实, 免维护, 无机械活动部件
- 报警功能、扬声器和麦克风已集成在机内
- 外观扁平精致, 设计完美, 与D24的所有安装附件配套
- 支持机内存储, 可内置视频存储卡(最大32GB), 存储视频不产生网络负荷

IP 视频门禁系统

T24

2011年第一季度上市



- 基于国际视频电话标准VoIP/SIP的MOBOTIX门禁控制系统
- 门铃被敲响时自动与视频电话或PC建立网络连接
- 集成具有虚拟PTZ功能的3.1百万像素全景摄像机, 门外情况一目了然
- 自动存储记录门外发生的事件 (有人按门铃时, 有移动物体时, 或门触继电器接通时), 并含同步音频
- 通过网线或 (已敷设的) 门铃电线供电
- 与SIEDLE的Vario模块化门禁系统兼容
- 与门铃、移动侦测或照明灯模块化集成

Mx2wire

两件一套298欧元



- 用两芯电话线 (两芯线) 进行网络传输或PoE供电的媒介转换器
- 实现用两芯线缆连接10/100 Mbit网络设备
- 是连接PC、WLAN、IP摄像机、IP-门禁设备等的理想设备
- 最大传输距离为500m, 最大数据传输速率为30Mbit/s, 因距离不同而异
- 最大功率为7瓦的连接设备也可通过 PoE 供电
- 与嵌入或凸出式标准插座盒兼容
- 由MOBOTIX在德国研发和制造

ExtIO

最低净价198欧元起



- 所有MOBOTIX摄像机均可通过USB接口或网络接口直接连接ExtIO功能扩展模块, 除了 M1, M10, D10, V10型号摄像机以外
- 2个发光按钮
- 2个输入端 (电势隔离), 2个输出端 (电源自供)
- 亮度传感器, PIR红外被动传感器, 温度传感器
- 麦克风和扬声器

* 价格中不含增值税、关税和运费 • 产品从德国Langmeil出库时的厂商推荐出厂净价 • 保留更新权 • © MOBOTIX AG

全球各地的工程实例

阿布扎比国际机场 (阿拉伯联合酋长国), 阿拉伯巴林王国Bahrain Defense医院 (巴林), 2012年欧洲杯足球场 (乌克兰), 哈德逊河公园 (纽约), 意大利财政局 (米兰), Orange Mobile (罗马尼亚), 新加坡国立理工大学 (新加坡), 梵蒂冈圣徒图书馆 (梵蒂冈), 等等。

CamIO



- M12摄像机的基本接口模块
- 安装方便省力
- 有PoE, AC 和ACPlus三种型号
- 最大负载功率为1000瓦 (230V (AC或ACPlus 型号))
- 带备用电源的CamIO (ACPlus 型) 可保证摄像机在断电情况下也正常运行
- 集成功率放大器, 提高音频质量

最低净价**298**欧元

DevKit



- 双镜头摄像机模块系统, 适于个性化特殊安装
- 传感器模块和摄像机电路基板之间的跨距为30cm (若使用MxLink则可达1m)
- 自带麦克风和扬声器
- 直接输入、输出接口(3x 输入, 1x 输出), RS232
- 支持机内存储, 可内置视频存储卡(最大32GB), 存储视频不产生网络负荷
- 传感器基板或基座不包含在内, 若需要须额外订购
- MxLink 延展模块不包含在内, 若需要须额外订购

最低净价**948**欧元

MxLink



- DevKIT的延展模块, 可连接相隔 1m 的传感器模块和摄像机电路基板
- Tx-接插模块连接传感器模块, 不需软扁排线
- Rx-接插模块连接DevKit-主电路板
- MxLink-连接线长1m
- 只适用于DevKit
- 螺纹接头可直接装在 DevKit-主电路板和传感器模块上 (需特殊订购)

最低净价**100**欧元

MxEasy



- 先进的视频管理软件, 与MOBOTIX摄像机的丰富功能完美匹配
- 最多可管理16台MOBOTIX摄像机
- 支持分布型系统, 支持存储在机内的视频和图像
- 软件自动安装, 运行简单, 操作方便
- 通过直观形象的软按钮操作
- 适用于小型系统和家庭安防
- 支持多平台 (Windows, MAC或Linux)

0欧元

MxCC



- 专业的控制中心软件, 有警报管理功能
- 功能强大, 管理30路流畅视频流
- 在多台摄像机中按时间顺序同步搜索事件
- 图像后处理 (对比度, 缩放, 变形矫正)
- 支持数模混合系统, 支持模拟和数字的云台摄像机
- 可管理的摄像机数量无限制

0欧元

* 价格中不含增值税、关税和运费 • 产品从德国Langmeil出库时的厂商推荐出厂净价 • 保留更新权 • © MOBOTIX AG

用 800 欧元成本实现高性能系统

超高性价比

The HiRes Video Company

MOBOTIX

Q24 环景宽视野：一台摄像机，三个视频窗



Q24M Hemispheric - 全景摄像机，包含附件

- MOBOTIX Hemispheric 全景摄像机 Q24M-Sec: 可替代4台传统摄像机
- 310万像素彩色传感器: 2048 x 1536 像素
- 支持机内存储: 4 GB MicroSD卡 (存储50000张环景图像或4小时录像)
- MxPEG格式高清视频的帧频: MEGA 为30fps, 3MEGA为20fps
- 免费下载和使用 MxEasy 或 MxControlCenter (专业版视频管理软件)



+



=

798€*

售价中不包含安装服务。直接在机内存储，不需要PC。只有在播放或搜索图像时才需要现场有一台普通的PC，若要远程播放或搜索图像，则需要有一个DSL-网络端口。

*只供应给分销和经销商客户。价格中不含增值税、关税和运费。产品从德国 Langmeil 出库时的厂商推荐出厂净价。保留更新权。© MOBOTIX AG

高品质，
来自德国制造

咨询和订购
+49 6302 9816-103

13

www.mobotix.com



2011年第一季度上市



更宽视野、更多安全

在门禁门控设备领域，MOBOTIX推出了基于VoIP/SIP网络视频电话标准的IP视频门禁系统。其T24摄像机存储包括音频的录像，录像可连续进行，也能以事件驱动的方式，如：门铃被按动、画面中出现运动或门被打开都可驱动录像。

完整的高性能视频解决方案

- 利用 Hemispheric 技术实现从右到左、从上到下的 整体空间无缝监控
- 一天二十四小时自动记录门前发生的各种状况 及其声音
- 利用远程打开功能通过 IP 电话或电脑 在全球范围内都能实现视频对话
- 内置的信息功能助您直接在门上 留言和调取信息
- 利用智能时间功能通过 PIN 号码或应答器 支持无匙进入
- 即便无 IP 线也可选择两条现有的电铃线实现最简便的安装

... 更多详情请参看楼宇产品资料

无缝全景 - 超宽视野

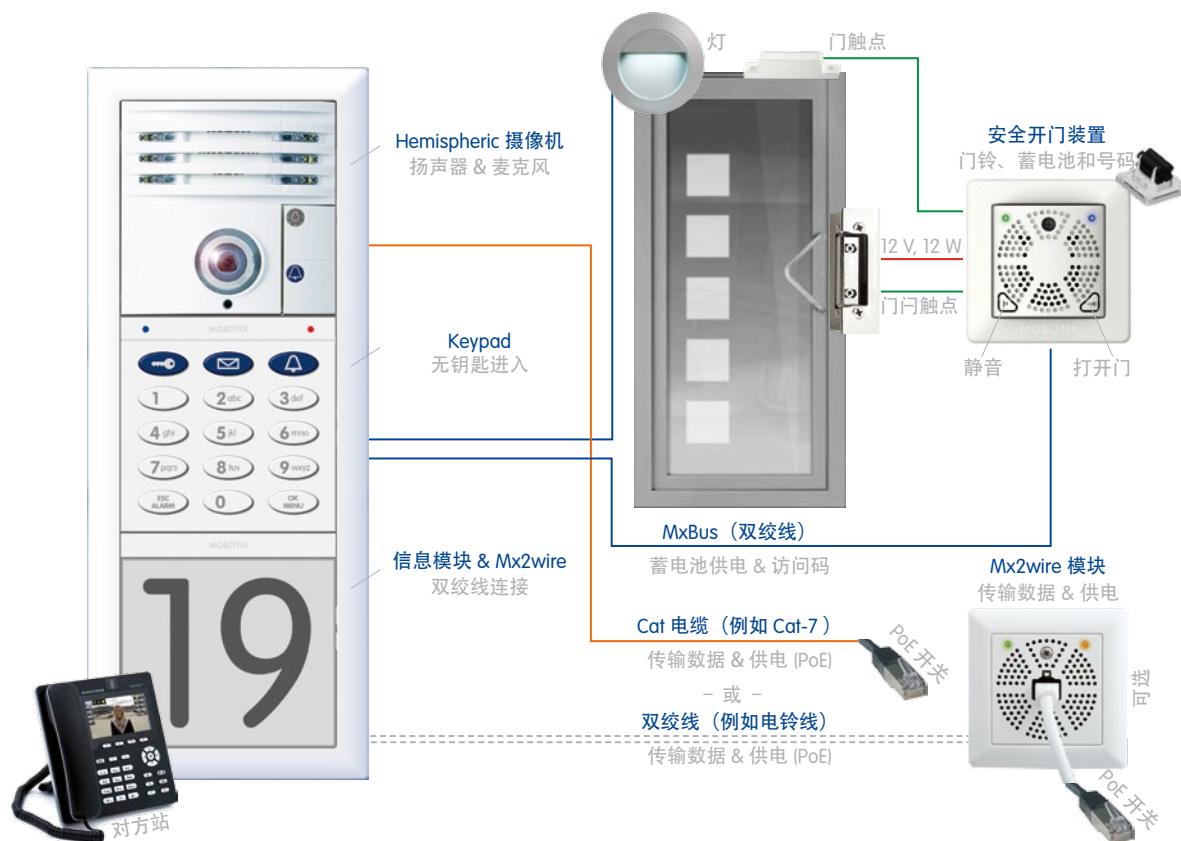
高分辨率的全景摄像机采用三百一十万的彩色图像传感器并内置MicroSD存储卡，有效覆盖入口区域，从左到右、从上到下绝无死角。

T24 全景摄像机技术规格



The HiRes Video Company

MOBOTIX



T24 模块				各类颜色
T24M 全景摄像机  - 无缝全景视野 - 内置扬声器和麦克风 2个功能按钮	Keypad  - 密码和电子钥匙准入 - 内置留言功能	带背光的信息模块  - 可内置Mx2Wire模块 - 双导线传输以太网和PoE	安全开门装置  - 内置门铃 - 备用电源 2个按钮, 2个LED灯 2个信号输入口, 1个信号输出口	颜色  - 颜色: 白色, 金属银, 深灰色, 琥珀色, 黑色 - 外形美观大方

全景摄像机的选用配件			
安装框 (无模块)  - 嵌入式或凸出式安装框 - 全天候IP65 - 适用于1到3个模块 - 可选择防盗保护版本	Siedle Vario 安装框  适用于 Siedle 系统的改造升级	适用于 Siedle Vario 的I/O扩展电路板  - 用于接驳 Siedle 模块的I/O扩展板 - 兼容Siedle, 安装便捷	Grandstream VoIP-视频电话  - 适用于T24的视频通话终端 - 操作简单, 利用其键盘可方便地控制门或灯, 以及查询事件

安装简便经济

门禁工作站的连接和供电可通过PoE, 或使用Mx2wire 扩展模块通过双导线实现。T24摄像机也可在Siedle Vario系统中使用。



reddot design award
honourable mention 2009

Q24 嵌入式吸顶安装

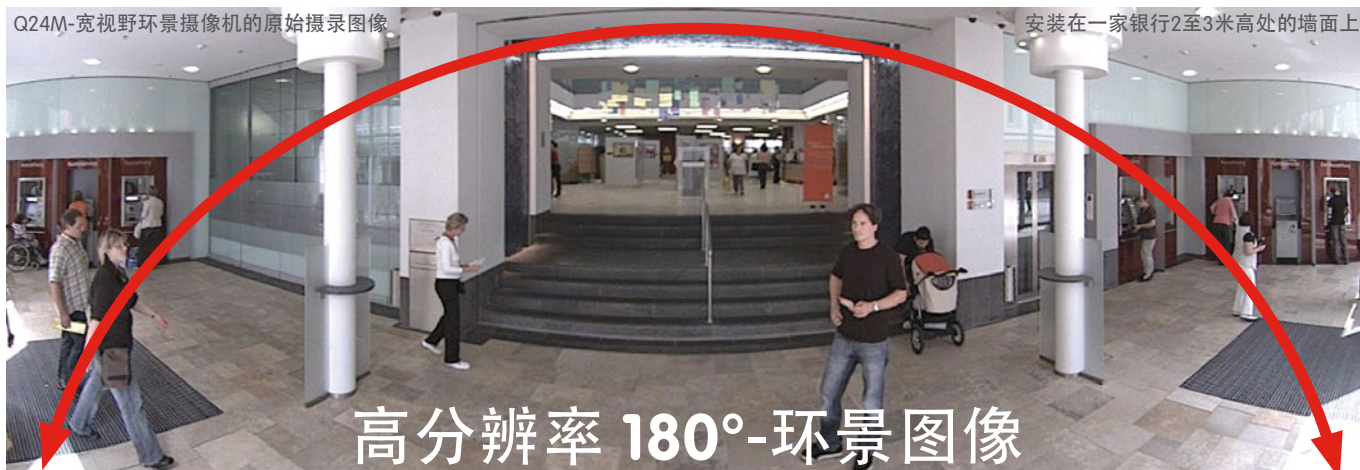


全景环视，全面布防

外形紧凑精致的全天候 IP 全景摄像机。360° 全景整体空间拍摄，提供宽视野环景图像，可在四分屏界面中同时显示四个视角的场景，这些功能为 Q24 开辟了全新的应用前景。

Q24M-宽视野环景摄像机的原始摄录图像

安装在一家银行2至3米高处的墙面上



高分辨率 180°-环景图像

完整的高性能视频解决方案 ……

- 提供宽视野无缝环景图，是出入口门警监控的理想设备
- 四分屏界面同时显示四面八方的情景
- 图像可平缓无级数字缩放，虚拟PTZ
- 无机械活动部件，结实耐用，免维护
- 事件驱动摄录，录像可直接存储于机内(已集成4 GB MicroSD卡)
- 含报警功能、内置扬声器和麦克风

…… 售价**598**欧元起， 并包含视频管理软件

* 价格中不含增值税、关税和运费 • 产品从德国Langmeil出库时的厂商推荐出厂净价 • 保留更新权 • © MOBOTIX AG

Q24 - 完美的全景视野

Q24摄像机只需一个鱼镜头就可提供 360°全景视野。只需一台摄像机就可监控整个空间。因镜头引起的图像球状失真在实时图像中就可通过摄像机内部运行的软件得到及时矫正。

Q24全景摄像机技术规格



The HiRes Video Company

MOBOTIX

Q24全景摄像机技术规格

型号	Basic, Sec, Sec-Night	虚拟PTZ	数字俯仰//旋转/缩放，无级放大至8倍
镜头	L11 (全景鱼镜头), L22 (90° x 67°)	报警/事件	通过多图区智能动态侦测、外部信号、温度传感器、红外感应器等信号触发事件记录，通过E-mail, FTP, IP-电话 (VoIP, SIP) ISDN和信号输出端口传送信息，图像/声音报警，加录事件前和事件后的报警图像
最低照度	彩色: 1 lux (t=1/60 秒), 0.05 lux (t=1/1 秒) 黑白: 0.1 lux (t=1/60 秒), 0.005 lux (t=1/1 秒)	音频	内置麦克风和扬声器，音频输入/输出接口，同步音频，双向对讲，录音
图像传感器	1/2 " CMOS, 逐行扫描	接口	Ethernet 10/100, USB, MxBus
图像最大分辨率	彩色: 2048 x 1536 (3MEGA), 黑白: 1280 x 960 (MEGA)	视频电话	VoIP, SIP, 双向对讲，遥控摄像机的信号输入和外接设备，警情显示
图像格式	可任选图像格式: 从 160 x 120 到 2048 x 1536, mit L11: PTZ原始整图，四分屏显示，宽屏环景图，双环景图，3屏显示: 一个宽屏环景图加两个局部放大图像)	安全协议	用户-/组管理, HTTPS/SSL, IP 地址过滤, IEEE 802.1x, 非法入侵检测
最大图像帧频 (M-JPEG) (实时/记录)	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps	认证	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
最大视频帧频 (MxPEG) (实时/记录/音频)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps	供电形式	全年通过网线供电 (IEEE 802.3af), PoE级别可变，视运行方式而定，典型功耗 3 W, 通过 PoE 交换机或 MOBOTIX PoE 供电适配器
压缩格式	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (只用于 Video-VoIP)	防护等级和环境温度	IP65 (DIN EN 60529), -30 °C至 +60 °C
内部存储	MicroSD 卡插槽 (机内存储最大为 32 GB)	外形尺寸和重量	Ø x H: 16 x 5 cm, 重量: 约 450 克
外部存储	在NAS 和PC/服务器上直接存储，不需额外的存储软件	供货范围	材质为白色高强度塑料 (PBT-PC) 的外壳，360°鱼镜头，固定元件，安装工具，50cm网线，说明书，软件，4 GB MicroSD (非Basic型号的配置)
软件 (随机免费提供)	视频管理软件MxEasy, 管理中心软件MxControlCenter		
图像处理	背光补偿，自动白平衡，失真校正 (包括环景图像校正)，智能视频分析 (智能动态侦测)		

如有技术数据更新，恕不另行通知！

Q24 Hemispheric

标准配置
MX-Q24M-Sec



- 鱼镜头，360°宽视野全景监控
- 墙装或吸顶安装
- 黑色或白色外壳
- 结实，免维护，无机械活动部件

防暴外壳
MX-Q24M-Sec-Vandal



- 不锈钢防暴外壳，带镜头帽
- 抛光或哑光，或白色、银灰或黑色喷漆，黑色烤漆

嵌入式吸顶安装组件
MX-OPT-IC



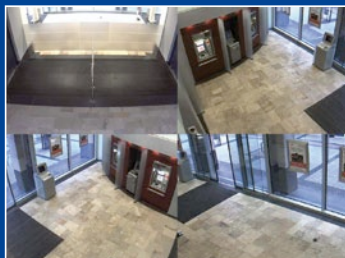
- 由嵌入式吸顶安装外壳和固定元件组成
- 可方便地从前端安装
- 安装孔直径为Ø 150 mm
- 黑色或白色外壳
- 也可提供不锈钢防暴外壳 (MX-OPT-IC-ESMA)

ExtIO 扩展模块
MX-ExtIO



- 麦克风/扬声器
- 红外移动侦测传感器 (PIR), 温度传感器
- 各2个信号输入，输出口，2个发光按钮

四分屏显示 (顶装模式)



宽屏环景图像 (墙装模式)



同时显示3个视频窗



Q24 - 四分屏界面

一台Q24摄像机可替代四台传统摄像机。其四分屏界面可在显示器上同时显示四个方位的情景。四分屏界面中的每个图像都具备虚拟 PTZ 功能，可独立操作。通过Q24，MOBOTIX 再次证明了其作为百万像素视频安防系统的全球市场领导者的创新力。

DualNight M12 双镜头摄像机



两只眼睛，100000 个理由

MOBOTIX双镜头日夜两用摄像机含两个独立的高分辨率图像传感器，迄今已有10多万台成功应用于世界各地。白天可捕获高画质真彩图像，夜晚也能拍摄清晰的黑白图像。专业的MOBOTIX 智能解决方案，不含任何机械活动部件！



夜间拍摄的高清视频

MOBOTIX 高分辨率摄像机可代替6台普通摄像机 ...

- 2个独立的图像传感器分别运行于白日和夜晚
- 集成DVR功能，支持机内存储高分辨率视频，存储不占用网络空间
- 出厂前镜头已固定，安装简单
- 结实，免维护，布线隐蔽
- 全天候，适用环境温度为-30 °C至+60 °C，冬季不需加温保暖 (IP65)
- 无级平缓数字缩放，俯仰，摇动 (虚拟PTZ)
- 内置麦克风，扬声器和被动红外移动侦测感应器

..... 售价1098欧元起， 并包含视频管理软件

* 价格中不含增值税、关税和运费 • 产品从德国Langmeil出库时的厂商推荐出厂净价 • 保留更新权 • © MOBOTIX AG

M12 - 日夜不停的高清视频

M12 摄像机能根据环境照度自动切换传感器 - 不含维护需求较高的机械活动部件 - 白天用彩色传感器配日光镜头，捕获高质真彩图像；夜晚用黑白传感器配红外镜头，拍摄清晰的黑白图像。

M12双镜头摄像机技术规格

The HiRes Video Company

MOBOTIX

M12双镜头摄像机技术规格

型号	Web, IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-R16	虚拟PTZ	数字俯仰//摇转/缩放, 无级放大至8倍
镜头	可选范围22至135 mm, 水平视角90°至15°	报警/事件	通过多图区智能动态侦测、外部信号、温度传感器、红外感应器等信号触发事件记录, 通过E-mail, FTP, IP-电话 (VoIP, SIP) ISDN和信号输出端口传送信息, 图像/声音报警, 加录事件前和事件后的报警图像
最低照度	彩色: 1 lux (t=1/60 秒), 0.05 lux (t=1/1 秒) 黑白: 0.1 lux (t=1/60 秒), 0.005 lux (t=1/1 秒)	音频	内置麦克风和扬声器, 音频输入/输出接口, 同步音频, 双向对讲, 录音
2 图像传感器	2 x 1/2" CMOS, 逐行扫描	接口	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x 信号输入, 1 x 信号输出
图像最大分辨率	彩色: 2048 x 1536 (3MEGA), 黑白: 1280 x 960 (MEGA)	视频电话	VoIP, SIP, 双向对讲, 遥控摄像机的信号输入和外接设备, 警情显示
图像格式	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; 自定义格式 (例如1000 x 200像素的横形条幅)	安全协议	用户-/组管理, HTTPS/SSL, IP 地址过滤, IEEE 802.1x, 非法入侵检测
最大图像帧频 (M-JPEG) (实时/记录)	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, MEGA: 6 fps, 3MEGA: 4 fps	认证	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
最大视频帧频 (MxPEG) (实时/记录/音频)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, MEGA: 14 fps, 3MEGA: 10 fps	供电形式	全年通过网络供电 (IEEE 802.3af; Class 0), 供电适配器, 典型功耗 4 W
压缩格式	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (只用于 Video-VoIP)	防护等级和环境温度	IP65 (DIN EN 60529), -30 °C至 +60 °C
内部存储	SD 存储卡插槽 (最大32 GB)	外形尺寸和重量	宽 x 深 x 高: 14.2 x 15.5 x 17 cm, 重量: 约 850 克 (包括壁挂安装件)
外部存储	在NAS和PC/服务器上直接存储, 不需额外的存储软件	供货范围	材料为白色高强度塑料 (PBT-30GF) 的外壳, 镜头帽 (透明硬质塑料), 壁挂或吸顶安装的支撑臂可自由俯仰和转动, 隐藏线缆和RJ45嵌入插座, 含两个镜头, 固定元件, 安装工具, 50cm网线, 说明书, 软件
软件 (免费提供)	视频管理软件MxEasy, 控制中心软件MxControlCenter		
图像处理	背光补偿, 自动白平衡, 失真校正, 智能视频分析 (智能动态侦测)		

如有技术数据更新, 恕不另行通知!

M12 DualNight

标准配置
MX-M12D-Sec-DNight



- 日夜两用, 含两个独立的图像传感器, 用于白天和夜晚成像
- 日夜图像传感器自动电子切换

柱杆安装夹
MX-MH-SecureFlex-ESWS



- 3 mm 厚白色喷漆不锈钢
- 2 条不锈钢固定圈适于直径为60-180 mm的柱杆, 含固定元件

网络供电适配器
MX-NPA-Set-DE



- 转换电源, 用于PoE网线供电 (MX30V)

CamIO 扩展模块
MX-CAMIO-AC-230



- 用于外接传感器、设备仪器等 (如门禁开关、照明开关等)
- 2 x 继电器 (230V/500W), 2 x 信号输入端口, 备用电池, 音频设备

ExtIO 扩展模块
MX-ExtIO



- 麦克风/扬声器
- 红外移动侦测传感器 (PIR), 温度传感器
- 各2个信号输入, 输出口, 2个发光按钮

L22超广角镜头 90°

L32 广角镜头 60°*

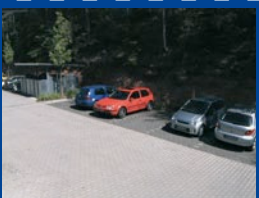
L43 广角镜头 45°

L65 长焦镜头 31°*

L135 长焦镜头 15°



视角: 水平90° X 垂直67°
10m处视野: 20.0 x 13.3 m



视角: 水平60° X 垂直45°
10m处视野: 11.5 x 8.2 m



视角: 水平45° X 垂直34°
10m处视野: 8.2 x 6.1 m



视角: 水平31° X 垂直23°
10m处视野: 5.5 x 4.0 m



视角: 水平15° X 垂直11°
10m处视野: 2.6 x 1.9 m

* M12 不提供此镜头

M12 - 日夜不停的高清视频

M12 摄像机能根据环境照度自动切换传感器 - 不含维护需求较高的机械活动部件 - 白天用彩色传感器配日光镜头, 捕获高质真彩图像; 夜晚用黑白传感器配红外镜头, 拍摄清晰的黑白图像。

Allround M24 摄像机



更丰富，更真实

经济实惠的M24M高性能摄像机，可任意更换镜头，包括全景镜头。户内外皆宜，全天候使用 (IP66)，可内置大容量存储的MicroSD卡！



配备L11镜头实现180度全景

MOBOTIX 高分辨率摄像机可代替6台普通摄像机 ...

- 镜头可任选: 长焦或广角，日用或夜用，CSVario 以及全景镜头 (180°)
- 用途广，可用作普通的180°网络摄像机，也可用作专业的视频监控摄像机
- 可轻松地以壁挂、柱杆或吸顶形式快速安装
- 集成DVR功能，支持机内存储高分辨率视频，存储不占用网络空间
- 结实、免维护、全天候适用、环境温度为-30 °C至+60 °C (IP66)
- 无级平缓数字缩放，俯仰，摇转 (虚拟PTZ)
- 内置麦克风、扬声器

..... 售价**598欧元**起， 并包含视频管理软件

* 价格中不含增值税、关税和运费 • 产品从德国Langmeil出库时的厂商推荐出厂净价 • 保留更新权 • © MOBOTIX AG

M24 - 结实的多功能摄像机

M24摄像机可户内外全天候使用，可更换镜头，是具有超值性价比的专业解决方案。镜头可任选：从鱼镜头（180°）或超广角镜头(90°) 到长焦镜头 (15°)。

M24单镜头摄像机技术规格

The HiRes Video Company

MOBOTIX

M24 Allround 的技术参数

型号	IT, IT-Night, Sec, Sec-Night, Sec-CSVario, Sec-D11	虚拟PTZ	数字俯仰/摇转/缩放, 无级放大至8倍
镜头	11至135mm 小图, 水平视角180°至15°	报警/事件	通过多图区智能动态侦测结果、外部信号、温度传感器等触发事件记录, 通过E-mail, FTP, IP-电话 (VoIP, SIP) 传送信息, 图像/声音报警, 加录事件前和事件后的报警图像
最低照度	彩色: 1 lux (t=1/60 秒), 0.05 lux (t=1/1 秒) 黑白: 0.1 lux (t=1/60 秒), 0.005 lux (t=1/1 秒)	音频	内置麦克风和扬声器, 同步音频, 双向对讲, 录音
2 图像传感器	1/2 " CMOS, 逐行扫描	接口	Ethernet 10/100, USB, MxBus
图像最大分辨率	彩色: 2048 x 1536 (3MEGA), 黑白: 1280 x 960 (MEGA)	视频电话	VoIP, SIP, 双向对讲, 遥控摄像机的信号输入和外接设备, 警情显示
图像格式	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; 自定义格式 (例如1000 x 200像素的横形条幅)	安全协议	用户-/组管理, HTTPS/SSL, IP 地址过滤, IEEE 802.1x, 非法入侵检测
最大图像帧频 (M-JPEG) (实时/记录)	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps	认证	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
最大视频帧频 (MxPEG) (实时/记录/音频)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps	供电形式	全年通过网线供电 (IEEE 802.3af), PoE级别可变, 视运行方式而定, 典型功耗 3 W, 通过 PoE 交换机或 MOBOTIX PoE 供电适配器
压缩格式	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (只用于 Video-VoIP)	防护等级和环境温度	IP65 (DIN EN 60529), -30 °C至 +60 °C
内部存储	MicroSD 存储卡插槽 (最大32 GB)	外形尺寸和重量	宽 x 深 x 高: 14 x 23 x 19 cm, 重量: 约 750 克
外部存储	在NAS 和PC/服务器上直接存储, 不需额外的存储软件	供货范围	外壳材料为白色高强度塑料 (PBT), 壁挂或吸顶安装的支撑臂可隐藏线缆和 RJ45 嵌入插座, 含镜头, 镜头盖, 固定元件, 安装工具, 50cm 网线, 说明书, 软件
软件 (免费提供)	视频管理软件MxEasy, 控制中心软件MxControlCenter		
图像处理	背光补偿, 自动白平衡, 失真校正, 智能视频分析 (智能动态侦测)		

如有技术数据更新, 恕不另行通知!

M24 Allround

M24 单镜头摄像机的选用配件

标准配置 MX-M24M-Sec-D22  • 多功能摄像机, 可自由更换镜头 • 包含墙壁安装, 天花板安装套件 • 安装便捷, 线缆完全隐蔽	柱杆安装夹 MX-MH-SecureFlex-ESWS  • 3 mm 厚白色喷漆不锈钢 • 2 条不锈钢固定圈适于直径为60-180 mm 的柱杆, 含固定元件	玻璃镜头保护帽 MX-M24M-OPT-LCSG  • 在恶劣环境中保护镜头免遭损坏 • 由耐磨玻璃制成 • 适用于所有具备M14 螺纹的标准镜头	网络供电适配器 MX-NPA-PoE-Set  • 可利用市电或电池提供PoE标准的供电 • 无需交换机即可直连 PC, 得益于网线交差功能	Mx2wire 媒介转换器 MX-2wire-Set-PW  • 利用双导线实现带 PoE 的以太网 • 适用于包括同轴电缆, 门铃线, 输电线等各类导线。	ExtIO 扩展模块 MX-ExtIO  • 麦克风/扬声器 • 红外移动侦测传感器 (PIR), 温度传感器 • 各2个信号输入, 输出口, 2个发光按钮
--	--	---	--	---	--

L11 鱼眼 180°

L22 超广角镜头 90°

L32 广角镜头 60°

L43 广角镜头 45°

L65 长焦镜头 31°

L135 长焦镜头 15°

CSVario

 视角: 水平180° X 垂直160°, 10m处视野: 无穷远 x 110m	 视角: 水平90° X 垂直67°, 10m处视野: 20.0 x 13.3 m	 视角: 水平60° X 垂直45°, 10m处视野: 11.5 x 8.2 m	 视角: 水平45° X 垂直34°, 10m处视野: 8.2 x 6.1 m	 视角: 水平31° X 垂直23°, 10m处视野: 5.5 x 4.0 m	 视角: 水平15° X 垂直11°, 10m处视野: 2.6 x 1.9 m	 视角: 水平73° -37° X 垂直158°-28° 10m处视野: 14,8 - 6,7 x 11,1 - 5,0m
--	---	--	---	--	---	---

M24 - 结实的多功能摄像机

M24摄像机可户内外全天候使用, 可更换镜头, 是具有超值性价比的专业解决方案。镜头可任选: 从鱼眼镜头 (180°) 或超广角镜头(90°) 到长焦镜头 (15°)。

DualDome D12 摄像机



视觉加倍，敏锐加倍

其双镜头和双图像传感器使D12摄像机成为一套最专业的监控解决方案: 只需一台摄像机，您就可同时观察和监控两个区域。而实现这一切竟然不需任何机械活动部件！



高清视频

MOBOTIX 高分辨率摄像机可代替6台普通摄像机 ...

- 双镜头半球摄像机具有两个可独立设置方向的镜头和图像传感器
- 可同时存储全景整图和局部截取画面
- 镜头可任选: 长焦或广角，日用或夜用，180°环景图像合成功能
- 集成DVR功能，支持机内存储高分辨率视频，存储不占用网络空间
- 结实，免维护，全天候适用，环境温度为-30 °C至+60 °C
- 无级平缓数字缩放，俯仰，摇转 (虚拟PTZ)
- 内置麦克风，扬声器和被动红外移动侦测感应器

..... 售价**998欧元**起， 并包含视频管理软件

* 价格中不含增值税、关税和运费 • 产品从德国Langmeil出库时的厂商推荐出厂净价 • 保留更新权 • © MOBOTIX AG

D12 - 精美雅致的双镜头半球摄像机

由于D12摄像机含两个可独立设置方向的镜头，所以能同时监控两个不同方向的区域。例如，一个镜头对准大门入口，另一个镜头则朝向电梯口。

D12 双镜头半球摄像机技术规格



The HiRes Video Company

MOBOTIX

D12 双镜头半球摄像机技术规格

型号	IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-180°, Sec-R16	虚拟PTZ	数字俯仰//旋转/缩放, 无级放大至8倍
镜头	可选范围22至135 mm, 水平视角90°至15°	报警/事件	通过多图区智能动态侦测、外部信号、温度传感器、红外感应器等信号触发事件记录, 通过E-mail, FTP, IP-电话 (VoIP, SIP) ISDN和信号输出端口传送信息, 图像/声音报警, 加录事件前和事件后的报警图像
最低照度	彩色: 1 lux (t=1/60 秒), 0.05 lux (t=1/1 秒) 黑白: 0.1 lux (t=1/60 秒), 0.005 lux (t=1/1 秒)	音频	内置麦克风和扬声器, 音频输入/输出接口, 同步音频, 双向对讲, 录音
2 图像传感器	2 x 1/2" CMOS, 逐行扫描	接口	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x 信号输入, 1 x 信号输出
图像最大分辨率	彩色: 2048 x 1536 (3MEGA), 黑白: 1280 x 960 (MEGA)	视频电话	VoIP, SIP, 双向对讲, 遥控摄像机的信号输入和外接设备, 警情显示
图像格式	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; 自定义格式 (例如1000 x 200像素的横形条幅)	安全协议	用户-/组管理, HTTPS/SSL, IP 地址过滤, IEEE 802.1x, 非法入侵检测
最大图像帧频 (M-JPEG) (实时/记录)	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, MEGA: 6 fps, 3MEGA: 4 fps	认证	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
最大视频帧频 (MxPEG) (实时/记录/音频)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, MEGA: 14 fps, 3MEGA: 10 fps	供电形式	全年通过网络供电 (IEEE 802.3af, Class 0), 供电适配器, 典型功耗 4 W
压缩格式	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (只用于 Video-VoIP)	防护等级和环境温度	IP54/IP65 (有/无壁挂安装罩), -30 °C至 +60 °C
内部存储	SD 存储卡插槽 (最大32 GB), Sec-R16型号内置16GB	外形尺寸和重量	直径x高度: 20,1 x 11 cm, 重量: 约: 650 克
外部存储	在NAS和PC/服务器上直接存储, 不需额外的存储软件	供货范围	外壳材料为白色高强度塑料 (PBT), 白色, 抗撞击镜头护罩, 镜头, 安装附件, 安装工具, 50cm网线, 说明书, 软件
软件 (免费提供)	视频管理软件MxEasy, 控制中心软件MxControlCenter		
图像处理	背光补偿, 自动白平衡, 失真校正, 智能视频分析 (智能动态侦测)		

如有技术数据更新, 恕不另行通知!

D12 DualDome

D12 双镜头半球摄像机的选用配件

标准配置 MX-D12Di-Sec	防暴组件 MX-D12D-Vandal-Kit	壁挂安装 MX-WH-Dome	柱杆和转角安装夹 MX-MH-Dome-ESWS	网络供电适配器 MX-NPA-Set-DE	ExtIO 扩展模块 MX-ExtIO
					
- 半球摄像机, 含两组独立的、可调节方向的镜头和图像传感器 - 可同时存储整图和局部	- 防暴半球罩 (3 mm厚硬质塑料) - 不锈钢防暴外壳, 带镜头帽, 抛光, 哑光, 或白色、银灰或黑色烤漆	- 为半球摄像机D12遮阳蔽尘阻风挡雨 (IP65) - 隐藏嵌入式 RJ45 插座 - 为扩展模块 (WLAN) 预留了空间	3 mm 厚白色喷漆不锈钢 2 条不锈钢固定圈适于直径为60-180 mm的柱杆, 含固定元件	转换电源, 用于PoE网线供电 (MX30V)	- 麦克风/扬声器 - 红外移动侦测传感器 (PIR), 温度传感器 - 各2个信号输入, 输出口, 2个发光按钮

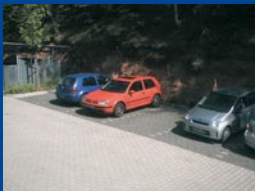
L22超广角镜头 90°

L32 广角镜头 60°*

L43 广角镜头 45°

L65 长焦镜头 31°*

L135 长焦镜头 15°

				
视角: 水平90° X 垂直67° 10m处视野: 20.0 x 13.3 m	视角: 水平60° X 垂直45° 10m处视野: 11.5 x 8.2 m	视角: 水平45° X 垂直34° 10m处视野: 8.2 x 6.1 m	视角: 水平31° X 垂直23° 10m处视野: 5.5 x 4.0 m	视角: 水平15° X 垂直11° 10m处视野: 2.6 x 1.9 m

D12 - 精美雅致的双镜头半球摄像机

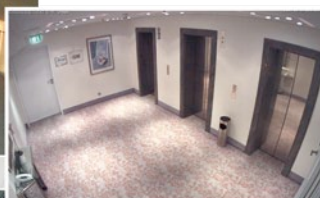
由于D12摄像机含两个可独立设置方向的镜头, 所以能同时监控两个不同方向的区域。例如, 一个镜头对准大门入口, 另一个镜头则朝向电梯口。



90° 监控整个房间



180° 覆盖整个走廊



3 个电梯口一目了然



3 个电梯口一目了然

广用途，宽视界

美观隐蔽，并具备最高的技术水准。**MOBOTIX**高清网络摄像机D24能完美胜任于各种应用。可任意更换的镜头、可选配各种形式的安装组件和防暴套件，这些优点为摄像机拓展了无限的应用空间。



高清视频

MOBOTIX 高分辨率摄像机可代替6台普通摄像机 ...

- 外形设计精巧美观，镜头可从长焦到广角任选
- 可于户内或户外以各种形式安装
- 基座式安装为扩展模块提供了空间 (电池, UMTS, WLAN等)
- 集成DVR功能，支持机内存储，不占用网络空间 (已集成4 GB MicroSD卡)
- 结实，免维护，全天候适用，环境温度为-30 °C至+60 °C (IP65)
- 无级平缓数字缩放、俯仰、摇转 (虚拟PTZ)
- 可结合使用**MOBOTIX** ExtIO模块，配置成门禁对讲设备

..... 售价**448**欧元起， 并包含视频管理软件

* 价格中不含增值税、关税和运费 • 产品从德国Langmeil出库时的厂商推荐出厂净价 • 保留更新权 • © **MOBOTIX AG**

D24 - 外形精巧，超值性价比，高分辨率

D24摄像机的镜头可选范围广，更换容易，因此能为各种不同的应用提供量身定做的解决方案。结实的半球摄像机(IP65)可选用防暴组件、壁装组件和吸顶安装组件，可按不同形式安装。

D24 MonoDome 的技术参数

型号	Basic, IT, IT-Night, Sec, Sec-Night	虚拟PTZ	数字俯仰/摇转/缩放, 无级放大至8倍
镜头	可选范围22 至 135 mm, 水平视角 90° 至 15°	报警/事件	通过多像区智能动态侦测结果、外部信号、温度传感器等触发事件记录, 通过Email, FTP, IP-电话 (VoIP, SIP) 用图像/声音报警, 加录事件前和事件后的报警图像
最低照度	彩色: 1 lux (t=1/60 秒), 0.05 lux (t=1/1 秒) 黑白: 0.1 lux (t=1/60 秒), 0.005 lux (t=1/1 秒)	音频	可通过ExtIO扩展模块实现, 支持VoIP视频电话
2 图像传感器	1/2 " CMOS, 逐行扫描	接口	Ethernet 10/100, USB, MxBus
图像最大分辨率	彩色: 2048 x 1536 (3MEGA), 黑白: 1280 x 960 (MEGA)	视频电话	VoIP, SIP, 双向对讲, 可用电话按键遥控, 警情显示
图像格式	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; 自定义格式 (例如1000 x 200像素的横形条幅)	安全协议	用户-/组管理, HTTPS/SSL, IP 地址过滤, IEEE 802.1x, 非法入侵检测, 数字签名
最大图像帧频 (M-JPEG) (实时/记录)	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps	认证	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
最大视频帧频 (MxPEG) (实时/记录/音频)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps	供电形式	全年通过网线供电 (IEEE 802.3af), PoE级别可变, 视运行方式而定, 典型功耗 3 W, 通过 PoE 交换机或 MOBOTIX PoE 供电适配器供电
压缩格式	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (只用于 Video-VoIP)	防护等级和环境温度	IP65 (DIN EN 60529), -30 °C至 +60 °C
内部存储	MicroSD 卡插槽 (机内存储最大为 32 GB)	外形尺寸和重量	直径 x 高: 16 x 8.6 cm, 重量: 约 350 克
外部存储	在NAS和PC/服务器上直接存储, 不需额外的存储软件	供货范围	材料为白色高强度塑料 (PBT) 的外壳, 抗击半球罩 (透明), 可任选镜头, 含固定元件, 安装工具, 50cm网线, 说明书, 软件, 4GB MicroSD (非Basic型号的配置)
软件 (免费提供)	视频管理软件MxEasy, 管理中心软件MxControlCenter		
图像处理	背光补偿, 自动白平衡, 失真校正, 智能视频分析 (智能动态侦测)		

如有技术数据更新, 恕不另行通知!

D24 单镜头半球摄像机的选用配件

吸顶安装组件 MX-OPT-IC	基座式安装组件 MX-OPT-AP	防暴组件 MX-D24M-Vandal-ESMA	户外壁挂安装组件 MX-OPT-WH	柱杆安装夹 MX-OPT-MH	ExtIO 扩展模块 MX-ExtIO
					
- 由嵌入式吸顶外壳和固定元件组成 - 可方便地从前端安装 - 安装孔直径为Ø 150 mm - 另有不锈钢安装环可选	- 由圆盒形基座和固定元件组成 - 可隐藏线缆 - 为扩展模块预留了空间	- 防暴半球罩 (3 mm厚硬质塑料) - 不锈钢防暴外壳, 带镜头帽, 抛光, 哑光, 或白色、银灰或黑色烤漆	- 为半球摄像机D24遮阳蔽尘阻风挡雨 (IP65) - 隐藏嵌入式 RJ45 插座 - 为扩展模块(WLAN)预留了空间	3 mm 厚白色喷漆不锈钢 2 条不锈钢固定圈适用于直径为60-180 mm的柱杆, 含固定元件	- 麦克风/扬声器 - 红外移动侦测传感器 (PIR), 温度传感器 - 各2个信号输入, 输出口, 2个发光按钮

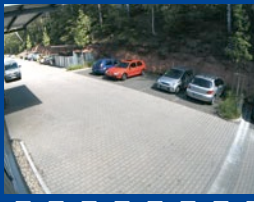
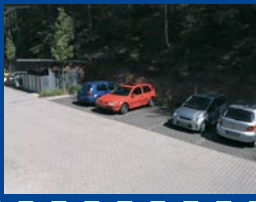
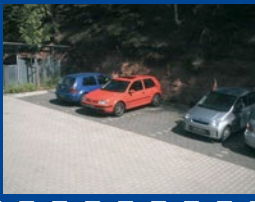
L22超广角镜头 90°

L32 广角镜头 60°*

L43 广角镜头 45°

L65 长焦镜头 31°*

L135 长焦镜头 15°

镜头	L22超广角镜头 90°	L32 广角镜头 60°*	L43 广角镜头 45°	L65 长焦镜头 31°*	L135 长焦镜头 15°
					
	视角: 水平90° X 垂直67° 10m处视野: 20.0 x 13.3 m	视角: 水平60° X 垂直45° 10m处视野: 11.5 x 8.2 m	视角: 水平45° X 垂直34° 10m处视野: 8.2 x 6.1 m	视角: 水平31° X 垂直23° 10m处视野: 5.5 x 4.0 m	视角: 水平15° X 垂直11° 10m处视野: 2.6 x 1.9 m

D24 - 外形精巧, 超值性价比, 高分辨率

D24摄像机的镜头可选范围广, 更换容易, 因此能为各种不同的应用提供量身定做的解决方案。结实的半球摄像机(IP65)可选用防暴组件、壁装组件和吸顶安装组件, 可按不同形式安装。

别具一格的解决方案 M12-DevKit



摄像机工业模块 M12-DevKit 是实现特殊应用方案的理想基石。它是一台完整的高清摄像机，是**MOBOTIX**为方便用户隐秘和个性化的安装而专门设计的。利用此模块，您可以无限发挥您的灵感和创意，无任何局限！



MOBOTIX 高分辨率摄像机可代替6台普通摄像机 ...

- 双镜头的模块系统适于个性化的隐秘嵌入安装
- 可连接两个互相独立并可自由选择的图像传感器
- 可选配件: 带 1 米延长线缆的 MxLink 延展模块
- 集成 DVR 功能: SD 卡插槽
- 数字无级缩放, 虚拟PTZ
- 集成麦克风和扬声器
- 视频管理软件可免费下载

..... 售价**1098**欧元起, 并包含视频管理软件

* 价格中不含增值税、关税和运费 • 产品从德国Langmeil出库时的厂商推荐出厂净价 • 保留更新权 • © MOBOTIX AG

DevKit – Developer Kit

DevKit 是一套灵活的摄像机模块系统, 可满足特殊的个性化工程需求, 是隐秘监控银行自动取款机、客服柜台、酒店大堂等的理想视频监控设备。

M12 DevKit 技术规格

The HiRes Video Company

MOBOTIX

M12 DevKit 的技术参数

型号	Sec
镜头	可选范围22 至 135 mm, 水平视角 90° 至 15°, 也可用 CS 镜头 (参见 CS - 接口)
最低照度	彩色: 1 lux (t=1/60 秒), 0.05 lux (t=1/1 秒) 黑白: 0.1 lux (t=1/60 秒), 0.005 lux (t=1/1 秒)
2 图像传感器	1x 或 2 x 1/2 " CMOS, 逐行扫描
图像最大分辨率	彩色: 2048 x 1536 (3MEGA), 黑白: 1280 x 960 (MEGA)
图像格式	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; 自定义格式 (例如1000 x 200像素的横形条幅)
最大图像帧频 (M-JPEG) (实时/记录)	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, MEGA: 6 fps, 3MEGA: 4 fps
最大视频帧频 (MxPEG) (实时/记录/音频)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, MEGA: 14 fps, 3MEGA: 10 fps
压缩格式	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (只用于 Video-VoIP)
内部存储	SD 卡插槽(最大32 GB)
外部存储	在NAS和PC/服务器上直接存储, 不需额外存储软件
软件 (免费提供)	视频管理软件MxEasy, 管理中心软件MxControlCenter
图像处理	背光补偿, 自动白平衡, 失真校正, 智能视频分析(智能动态侦测)

虚拟PTZ	数字俯仰/旋转/缩放, 无级放大至8倍
报警/事件	通过多图区智能动态侦测、外部信号、温度传感器、红外感应器等信号触发事件记录, 通过E-mail, FTP, IP-电话 (VoIP, SIP) ISDN和信号输出端口传送信息, 图像/声音报警, 加录事件前和事件后的报警图像
音频	内置麦克风和扬声器, 音频输入/输出接口, 实时同步音频, 同步录音
接口	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x 信号输入, 1 x 信号输出
视频电话	VoIP, SIP, 双向对讲, 可用电话按键遥控, 警情显示
安全协议	用户-/组管理, HTTPS/SSL, IP 地址过滤, IEEE 802.1x, 非法入侵检测, 数字签名
认证	EMV (住宅区、工业区、银行)
供电形式	通过以太网供电 (IEEE 802.3af; Class 0)
防护等级和环境温度	IP65 (按照 DIN EN 60529 标准), -30 °C 到 +60 °C
外形尺寸和重量	宽x长x高: 14.8 x 5.1 x 21.1 cm, 重量: 约 610 克 (DevKit + 外壳), 约 100 克 (电路板)
供货范围	透明的电路板外壳, 软件说明书, 网线, 安装匙, 固定螺丝。传感器基板或基座、镜头和MxLink延长部件须另行订购

如有技术数据更新, 恕不另行通知!

M12 DevKit

DevKit 在防护罩内
MX-M12-DevKIT-Board



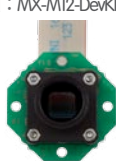
- 双镜头摄像机板
- 最多两个图像传感器
- 日间和夜间拍摄
- 防护罩 (IP65)

DevKit 扩展件 (1m)
MX-Link-1



- DevKit 延展部件, 可连接远隔 1m 的图像传感器和镜头
- Tx-模块, Rx-模块和 1m 长的连线

传感器基板 (M14)
彩色: MX-M12-DevKIT-C
黑白: MX-M12-DevKIT-BW



- 彩色传感器: 2048x1536, 敏感度: max. 0.05 lux
- 黑白传感器: 1280x960, 敏感度: max. 0.005 lux
- M14 镜头接口
- 30 cm 柔性扁平排线

铝合金传感器 (M14)
MX-M12-DevKIT-M14-C
MX-M12-DevKIT-M14-BW



- 彩色传感器分辨率: 2048x1536
- 黑白传感器分辨率: 1280x960
- M14 镜头接口
- 铝合金基座
- 30 cm 柔性扁平排线

铝合金传感器 (CS)
MX-M12-DevKIT-CS-C
MX-M12-DevKIT-CS-BW



- 彩色传感器分辨率: 2048x1536
- 黑白传感器分辨率: 1280x960
- CS 镜头接口
- 铝合金基座
- 30 cm 柔性扁平排线

CSVario 镜头
MX-OPTCS-L24-54



- Vario 镜头, 与传感器基座(CS)相配
- 小胶片相机等效焦距约 24 至 54 mm

L22超广角镜头 90°

L32 广角镜头 60°*

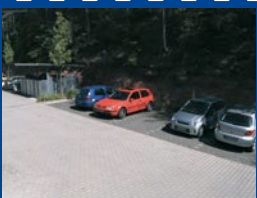
L43 广角镜头 45°

L65 长焦镜头 31°*

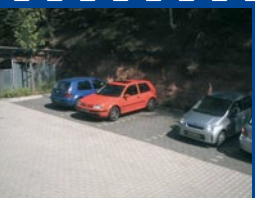
L135 长焦镜头 15°



视角: 水平90° X 垂直67°
10m处视野: 20.0 x 13.3 m



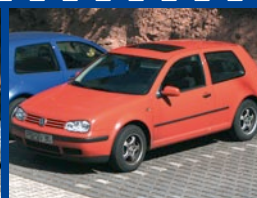
视角: 水平60° X 垂直45°
10m处视野: 11.5 x 8.2 m



视角: 水平45° X 垂直34°
10m处视野: 8.2 x 6.1 m



视角: 水平31° X 垂直23°
10m处视野: 5.5 x 4.0 m



视角: 水平15° X 垂直11°
10m处视野: 2.6 x 1.9 m

要使方案更灵活: 请使用**MxLink**

在物理地域上将镜头模块与摄像机电路主板分离了开来。利用新开发的 MxLink 扩展模块, 可把镜头模块安装到离摄像机电路主板 1 米之遥的地方。

27

www.mobotix.com



ExtIO 赋予摄像机全新意义

利用最新开发的 ExtIO模块， **MOBOTIX** 为摄像机开辟了一片崭新的应用领域。ExtIO 模块可直接通过USB接口或通过网络与摄像机连接。它为摄像机扩展了一个功能强大的、由麦克风和扬声器组成的音频单元，一个红外移动侦测感应器，一个温度感应器以及几个信号输入和输出端口。结合使用两个有灯光照明的按钮，可以轻松配置门禁视频对讲设备或出入口管理系统。

ExtIO的技术规格			
接口	USB, Ethernet 10/100 Mbit	状态显示	2个LED 状态指示灯
音频	麦克风和扬声器, 集成音频放大器和音频均衡器	认证	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
输入端口	2 路电势独立的信号输入 超低安全电压(AC/DC) ExtIO已提供开关电源 (也可由外部供电)	防护等级	IP65 (DIN EN 60529)
输出端口	2 路零电势信号输出 超低安全电压 (AC/DC), 最大电流为100 mA	工作温度	-30 °C至 +60 °C (DIN EN 50125)
传感器	被动红外移动感应器 (PIR) 温度传感器 亮度感应器 红外遥控感应器 2个有照明的按钮	供电	USB, PoE 网线供电
		功率	典型功耗 1 W
		尺寸	Ø x H: 16 x 4.5 cm , 与D24 安装件相配
		重量	约 430 克
		供货范围	高强塑料材质 (PBT) 的白色外壳, 麦克风接线, 接口密封元件, 网线, 说明书

如有技术数据更新, 恕不另行通知!

ExtIO	ExtIO的可选配件			
ExtIO 扩展模块 MX-ExtIO	嵌入式吸顶安装组件 MX-OPT-IC	底座式安装组件 MX-OPT-AP	户外壁挂安装组件 MX-OPT-WH	柱竿或转角安装夹 MX-OPT-MH
				
• 麦克风/扬声器 • 红外移动侦测传感器 (PIR), 温度传感器 • 各2个信号输入, 输出, 2个发光按钮	• 由嵌入式吸顶安装外壳和固定元件组成 • 可方便地从前端安装 • 安装孔直径为Ø 150 mm • 另有不锈钢安装环可选	• 由圆盒形底座和固定元件组成 • 可隐藏线缆 • 165 mm x 37 mm	• 为ExtIO遮阳蔽尘阻风挡雨 (IP65) • 隐藏嵌入式 RJ45插座 • 为扩展模块 (WLAN)预留了空间	• 3 mm 厚白色喷漆不锈钢 • 2 条不锈钢固定圈适于直径为60-180 mm的柱杆, 含固定元件

ExtIO - 系统的智能联络部件

经济实用、功能众多的ExtIO 模块可与所有**MOBOTIX**摄像机结合使用 (M1, M10, D10 和 V10 除外), 轻松配置价廉物美的门禁对讲系统。



用 CamIO 增加系统的控制功能

MOBOTIX输入输出接口模块CamIO是组建一套门禁控制对讲系统的理想平台。通过模块的输入端口可把门铃按钮信号或警报信号接入门禁控制系统。利用输出端口可以有效地控制门外路灯和大门开关等外接设备。CamIO允许接入两个最大功率为 2 x 500W的负载设备(230V)。利用集成在内的高功率扬声器、门触继电器和两个输入端口，只需要一个视频门禁控制系统就能控制相距很远的多个大门。

CamIO 的技术参数			
型号	PoE/AC/ACPlus	认证	EMV (EN50428, EN55022, EN55024, EN60669-2-1, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
接口	网络接口(接插口)，音频输入和输出，2个信号输入端口，2个信号输出端口	防护等级	IP65 (DIN EN 60529)
音频／双向对讲	麦克风和高功率扬声器 集成音频放大器 (2.5W/8Ω)	工作温度	-30 °C 至 +60 °C (DIN EN 50125)
输入端口	2 路独立的信号输入： 8V至325V（与型号有关） 最大电流100mA	供电	网络供电 (PoE), 230V (AC), 230V/备用电源 (ACPlus)
输出端口	2个继电器 (230V/500W AC, 230/240W DC)，一个为开关量输出，另一个为电源电压输出。最低电压5V，最低电流100mA，最大电压230V AC（因型号不同而异）	尺寸	B x H x T: 13.6 x 16.2 x 6.7 cm
		重量	PoE型约470 克, AC型约470 克, ACPlus 型约850 克
		供货范围	高强塑料材质 (PBT) 的白色外壳，带摄像机和扬声器接口，扬声器接线，固定元件，接线密封套，说明书

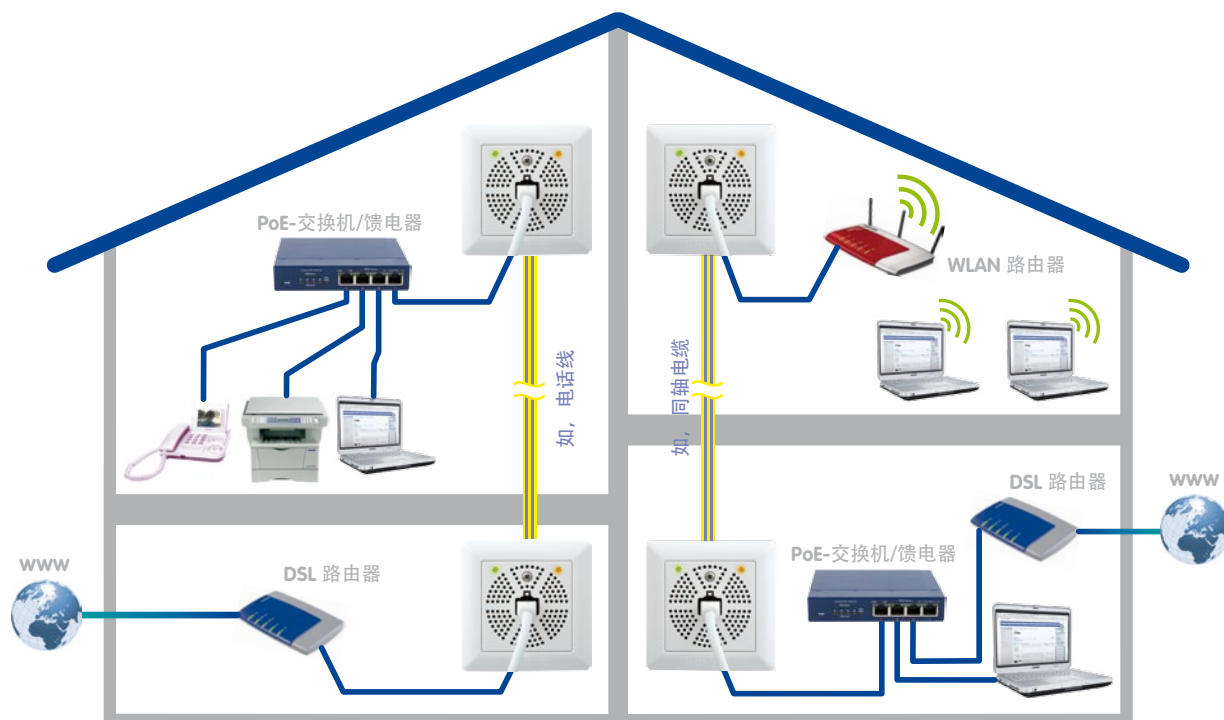
如有技术数据更新，恕不另行通知！

CamIO	CamIO的可选配件		适用的摄像机
CamIO 扩展模块 MX-CamIO-PoE MX-CamIO-AC-230 MX-CamIO-ACplus-230	连接线缆 MX-CamIO-OPT-M12	柱杆安装夹 MX-MH-SecureFlex-ESWS	DualNight M12 MX-M12D-Sec-DNight
 • 2路信号输入，2 路信号输出 • 音频放大器 • 麦克风信号输入	 • 连接线缆 (50 cm)	 • 3 mm 厚白色喷漆不锈钢 • 2 条不锈钢固定圈适于直径为60-180 mm的柱杆，含固定元件	 • 日夜两用，含两个独立的图像传感器，用于白天和夜晚成像 • 日夜图像传感器自动电子切换

可靠的安全性

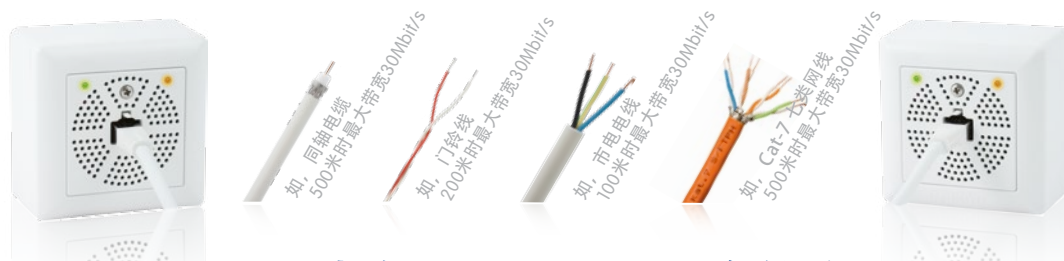
CamIO的电气安全性经由德国电子电气和信息技术协会认证。对CamIO的供电可有PoE或市电电压 230V实现（因型号而异）

Mx2wire 媒介转换器



通过双芯电缆实现以太网和PoE

Mx2Wire让陈旧已有的双芯线变成多功能的媒介导线—快捷, 实用, 价格低廉



Mx2Wire-来自MOBOTIX的媒介转换器

- Mx2wire 传输数据，并按 PoE 标准传输电流！
- Mx2wire 不需要单独的供电接口！
- Mx2wire 使用已有的电话线、电线或天线，因此节省了大量的敷设成本！
- Mx2wire 是德国制造的优质产品：100% 德国研发和制造！

... 完整套装仅售 **298 欧元*** (包含**2**个单元, **3**套安装外框)

用途广泛

Mx2Wire可以通过双芯导线（如，电话线、天线同轴电缆）将PC连接至因特网接口上。套装由两个设备构成，仅需298欧元。产品在德国研发制造，也可用于IP视频门禁系统。

Mx2Wire技术参数

型号	白色 (其他颜色规划中)	LED状态	LED1: 网络连接及电源状态 LED2: 数据传输状态及功率输出
传输速率	最大净速率30MBit/s, 详情参看下表	重量	100 克
传输距离	500米 (30MBit/s)	工作温度	-30°C到+60°C
端口	正面: RJ45以太网, DC端口 背面: 螺丝接线柱, 用于连接双芯电缆	尺寸	80x80x38毫米 (嵌入式) 80x80x45毫米 (凸出式)
认证	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC part15B, AS/NZS3548)	标配附件	Mx2Wire套装2个单元, 安装附件, 多种外框, 使用说明书
电源	PoE供电, 每单元耗电3W 输出功率7W		

如有技术数据更新, 恕不另行通知!

Mx2wire

Mx2Wire套装
MX-2wire-Set-PW (白色)



Mx2Wire套装包含除了线缆 (电话线、同轴电缆或网线等) 以外的所有所需安装部件。
两个单元自动设置成接收端或发送端。包含嵌入式及凸出式安装盒。

组成部分 (每个Mx2Wire套装)

电路板



• 2x 电路板

外框



• 6x外框, 如图所示不同截面

前面板



• 2x前面板

凸出式安装盒



• 2x凸出式安装盒

附件



• 2x嵌入式安装盒

数据和供电传输的速率和距离对照表

同轴电缆, 如天线、视频线	直径	长度		
		50 m	100 m	500 m
	0,6 mm 内芯	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 2	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 1	速率: 30 Mbit/s PoE等级: keine

电话线/门铃线	直径	长度		
		50 m	100 m	200 m
	0,6 mm	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 2	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 1	速率: 25 Mbit/s PoE等级: keine
	0,8 mm	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 2	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 2	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 1

市电安装线	直径	长度		
		50 m	100 m	200 m
	1,5 mm ²	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 2	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 1	速率: 25 Mbit/s PoE等级: 2

网线	类型	长度 (使用所有8芯, 4根白色芯集束为一芯, 其他4根芯集束为一芯)		
		200 m	300 m	500 m
	Cat-7	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 2	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 2	速率: 30 Mbit/s PoE等级: 2



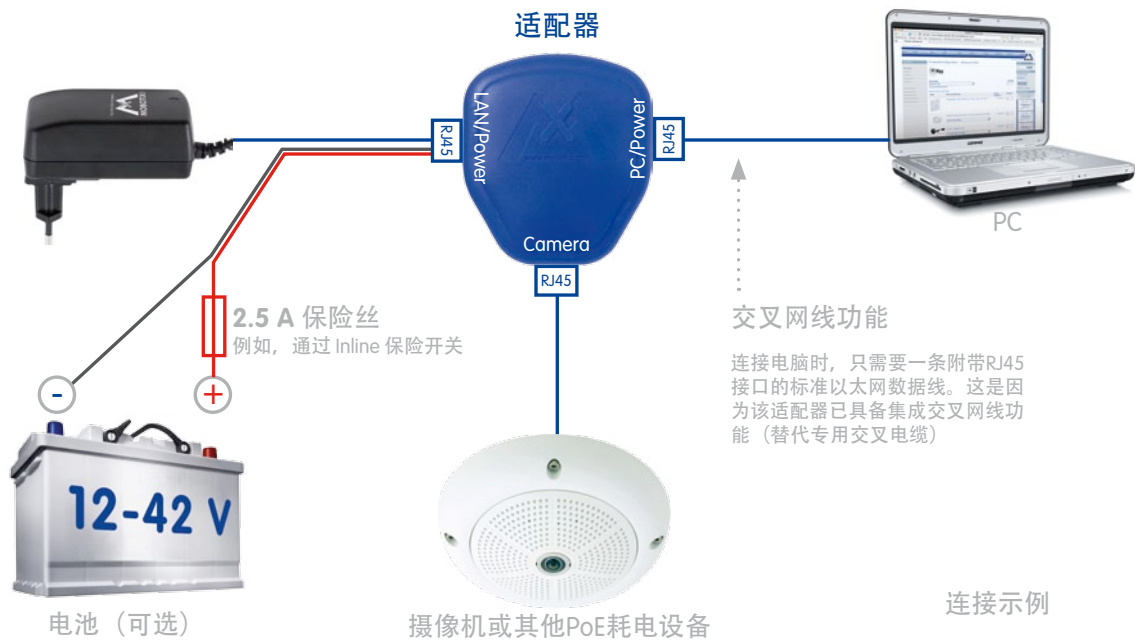
多功能超紧凑型PoE馈电器 MOBOTIX电源套装 ...

- 借助交叉网线功能无需交换机即可直接连接电脑！
- 输入电压：直流12V到42V！
- 可通过电源适配器供电！
- 适用于所有 PoE 馈电的 (MOBOTIX) 网络摄像机和 Mx2wire！
- 适用于所有符合 IEEE 802.3af 标准的 PoE 设备（例如 VoIP 电话、上网本、路由器等）！
- 借助可更换的电源适配器可应用于世界各国！
- 可通过最长 100 米的网线连接到终端设备上！

...售价仅为**98欧元***

MOBOTIX 高质量产品 — 德国制造

MOBOTIX 网络电源适配器套件（NPA-PoE 套件）是一种高品质的、坚固耐用的、超紧凑多功能的 PoE 输电器，它配备三个连接插口（用于连接网络、摄像机/PoE 设备、电脑）和附带转换插头的通用电源装置。



电源的技术参数

接口	1 个 RJ45 接口（连接到适配器）， 1 个电源接口（最多 4 个转换插头）
输入	100 V 到 240 V， 50 到 60 Hz/400 mA
输出	24 V DC/750 mA
环境温度	0°C到+40°C

尺寸	长x宽x高：8.5 x 5.2 x 3.9 cm（无转换插头）
重量	约 165 克（包含一个转换插头）
特性	全球通用，适于各种输入电压，无需工具即可更换电源插头
认证	VDE 60950, AS/NZS60950, CSA60950, PSE-JQA 60950

适配器的技术参数

接口	3 个 RJ45 接口（LAN/Power、PC/Power、Camera）
输入	12 V 到 42 V
输出	48 V DC；PoE 符合 IEEE 802.3af：输入电压大于 16 V 时 PoE 等级为 1 到 3（最大 12.95 W），输入电压为 12 V 到 16 V 时 PoE 等级为 1 和 3（最大 6.49 W）
最低电压	10 V
环境温度	-30°C到+60°C

尺寸	长x宽x高：6 x 5,5 x 2,7 cm
重量	约 40 克
特性	通过集成交叉功能可直接连接电脑；可连接到大于 12 V 的电源装置或蓄电池上；4种状态的状态指示灯（绿/橙/红/关）
认证	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC part15B, AS/NZS3548)

NPA-PoE-Set - 标配附件及组成

NPA-PoE-Set 电源和适配器	欧式插头 MX-NPA-PoE-EU MX-NPA-PoE-INT	英式插头 MX-NPA-PoE-INT	美式插头 MX-NPA-PoE-INT	澳式插头 MX-NPA-PoE-INT	其他附件 电池连接线 MX-CBL-NPA-BAT-2
					• 长度2米 • 1xRJ45接口 • 1组正负电源线接口

如有技术数据更新，恕不另行通知！



完全免费: 专业的 IP 视频管理软件

MxControlCenter (MxCC) 是由 MOBOTIX 公司研发的视频管理软件，具有专业安全控制台所必需的所有功能。特别是通过结合分布型高分辨率 MOBOTIX 摄像机，MxCC 可充分发挥其全部性能：一方面提供了成套的安全系统，另一方面极大地降低了总成本。

专业的视频监控解决方案:

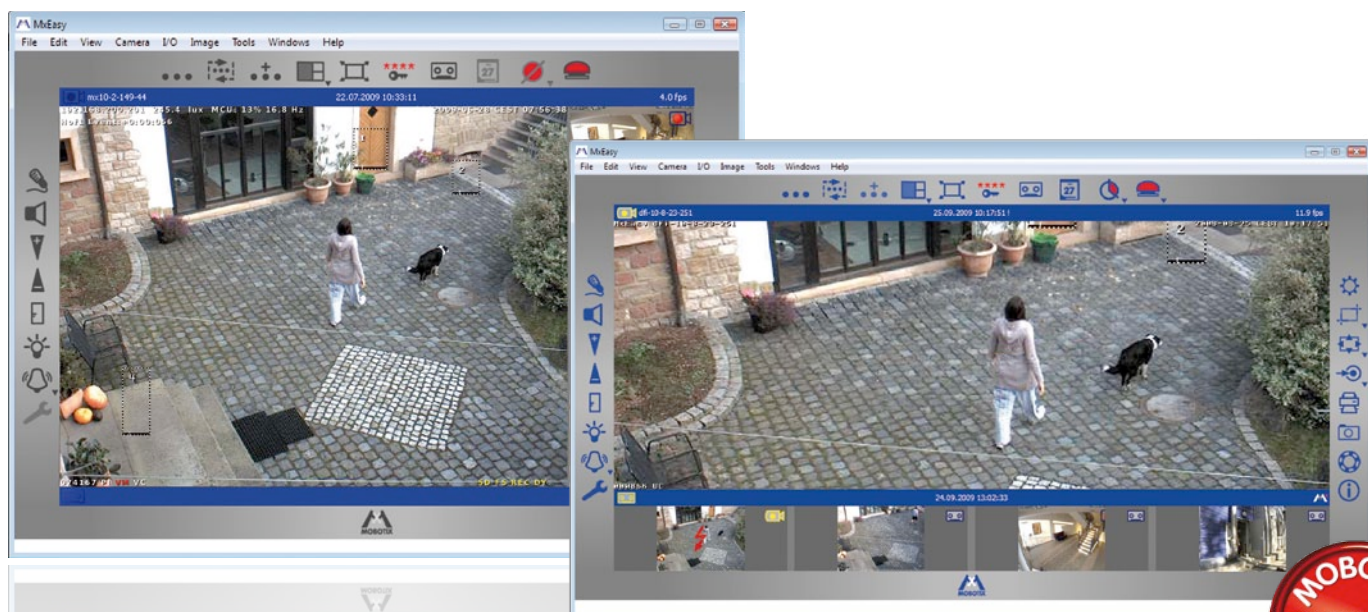
- 业已经过全球范围内成千上万的最高要求视频应用案例的验证
- 不限制用户和摄像机数量，无授权费用
- 可针对每个用户进行调整的个性化操作界面
- 最简单的安装，完美地应用到每台标准计算机上
- 便捷的布局编辑器，用于嵌入实际的楼宇平面布局
- 也可集成到传统的网络和模拟摄像机
- 可将 AVI 和 Quicktime 格式的拍摄数据作为带有音频的 H.264 视频导出

... 更多信息请参阅**MxCC**产品手册

100% 免费

计算机的运算速度必须大于 1 GHz。此软件只适用于 Windows XP 或更高的版本。

请从网站免费下载: “www.mobotix.com/chi_CN/ => 服务与支持 => 软件下载 => MxControlCenter ”



MxEasy: 设置功能仅需点击按钮

MOBOTIX的MxEasy是一款创新型视频管理软件。用户通过人性化的图形界面仅需点击按钮即可完成摄像机主要的参数设置。特别实用的功能如：自动搜索网络中的摄像机，并对其快速设置及启动录像。通过简单明了的布局图MxEasy可以管理及显示多达16路摄像机。所有在MxEasy中配置好的设置，如：自定义的画面尺寸，放大倍数，曝光参数，音量，麦克风灵敏度，录像存储设置以及信号输入/输出设置，可以立即生效并保存到相应的摄像机内。

对摄像机的操作非常简便:

- 无需网络知识，即可安装摄像机
- 支持多达16路摄像机
- 录像可有时间或事件触发或驱动
- 动作侦测，图像亮度和麦克风可以时间表来控制

100% 免费

适用于MS Windows-, MacOS X- und Linux/UNIX-操作系统的MxEasy请在 “请从网站免费下载:

“http://www.mobotix.com/chi_CN/服务与支持/软件下载 => MxEasy” 免费下载。

MOBOTIX 高清网络摄像机和配件

M24 系列摄像机

			
型号	M24M-IT-D22	M24M-Sec	M24M-Sec-Night
适用环境	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP66, 工作温度 -30 °C至 +60 °C	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP66, 工作温度 -30 °C至 +60 °C	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP66, 工作温度 -30 °C至 +60 °C
可选镜头(35mm胶片相机等效焦距)	超广角 (22mm, 90°, F 2.0)	超广角 (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	超广角 (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm
分辨率(水平 x 垂直)	VGA (640x480), 彩色	3MEGA (2048x1536), 彩色	Mega (1280x960), 黑白
PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ
帧速 (单台)	30 fps CIF • 30 fps VGA	30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA	30 fps VGA • 30 fps MEGA
灵敏度	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	0.1 lux (t=1/60秒) • 0.005 lux (t=1/1秒)
接口	Ethernet 10/100, USB, MxBus	Ethernet 10/100, USB, MxBus	Ethernet 10/100, USB, MxBus
支持机内存储	可内置最大容量为32GB 的 MicroSD卡	可内置最大容量为32GB 的 MicroSD卡	可内置最大容量为32GB 的 MicroSD卡
音频/IP电话	双向, IP-电话 (VoIP)	双向, IP-电话 (VoIP)	双向, IP-电话 (VoIP)
供电 • 输入/输出	PoE 或MX30V • 通过ExtIO	PoE 或MX30V • 通过ExtIO	PoE 或MX30V • 通过ExtIO
软件功能	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索
布防 • 触发	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防
外部存储	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB
订货号	598 欧元 (MX-M24M-IT-D22)	798 欧元 (MX-M24M-Sec)	798 欧元 (MX-M24M-Sec-Night)

			
型号	M24M-Sec-CSVario	M24M-Sec-D11	M24M-Sec-Night-N11
适用环境	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP66, 工作温度 -30 °C至 +60 °C	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP66, 工作温度 -30 °C至 +60 °C	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP66, 工作温度 -30 °C至 +60 °C
可选镜头(35mm胶片相机等效焦距)	CS Vario接口镜头24-54 (24 - 54mm) F1.6-2.3	球镜头 (11mm, 360°, F 2.0)	球镜头 (11mm, 360°, F 2.0)
分辨率(水平 x 垂直)	3MEGA (2048x1536), 彩色	3MEGA (2048x1536), 彩色	MEGA (1280x960), 黑白
PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ
帧速 (单台)	30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA	30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 30 fps MEGA
灵敏度	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	0.1 lux (t=1/60秒) • 0.005 lux (t=1/1秒)
接口	Ethernet 10/100, USB, MxBus	Ethernet 10/100, USB, MxBus	Ethernet 10/100, USB, MxBus
支持机内存储	可内置最大容量为32GB 的 MicroSD卡	可内置最大容量为32GB 的 MicroSD卡	可内置最大容量为32GB 的 MicroSD卡
音频/IP电话	双向, IP-电话 (VoIP)	双向, IP-电话 (VoIP)	双向, IP-电话 (VoIP)
供电 • 输入/输出	PoE 或MX30V • 通过ExtIO	PoE 或MX30V • 通过ExtIO	PoE 或MX30V • 通过ExtIO
软件功能	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索
布防 • 触发	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防
外部存储	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB
订货号	998 欧元 (MX-M24M-Sec-CSVario)	858 欧元 (MX-M24M-Sec-D11)	858 欧元 (MX-M24M-Sec-Night-N11)

M22/M24 摄像机配件

			
名称:	适用于M24的网线 (1/2/5/10m)	M12/M22/M24-柱杆安装夹	ExtIO
特点:	2个带MOBOTIX特殊密封口的RJ45接头。 - 长度可选, 1、2、5或10米	- 喷漆不锈钢 (3mm) - 用于在柱杆上安装摄像机 - 适用柱杆直径60 ~180mm - 含两个柱杆箍紧钢环, 螺丝和垫片	8-24V输入和输出接口各2个 - 带麦克风和扬声器, 有音量自动调节功能, 带LED状态指示灯 - USB-插槽 - 温度传感器, 2个预备按钮
订货号	8 欧元起 (MX-OPT-CBL-LAN-1)	78 欧元 (MX-MH-SecureFlex-ESWS)	198 欧元 (MX-ExtIO)

M12 系列摄像机

			
型号	M12M-Web-D43	M12D-IT-DNight-D43N43	M12D-Sec-D22D135
适用环境	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP65, 工作温度 -30 °C 至 +60 °C 广角 (43mm, F 2.0), 不能选其它镜头	户外型, 全天候, 防护等级认证 IP65, 工作温度 -30 °C 至 +60 °C 2个广角 (43mm, F 2.0), DNight: 日/夜自动切换	户外型, 全天候, 防护等级认证 IP65, 工作温度 -30 °C 至 +60 °C 超广角 (22mm, 90°, F 2.0), 长焦 (135mm, F 2.5)
可选镜头(35mm胶片相机等效焦距)			
分辨率(水平 x 垂直)	3Mega (2048x1536), 彩色	2 x VGA (每幅640x480), 彩色和黑白	2 x 3Mega (每幅 2048x1536), 彩色
PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ
帧速 (单台)	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA
灵敏度	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	0.1 lux (t=1/60秒) • 0.005 lux (t=1/1秒)	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)
接口	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232
支持机内存	./.	可内置最大容量为32GB 的 SD卡	可内置最大容量为32GB 的 SD卡
音频/IP电话	./.	双向, IP-电话 (VoIP)	双向, IP-电话 (VoIP)
供电 • 输入/输出	PoE 或MX30V • ./.	PoE 或MX30V • 3x输入, 1x输出	PoE 或MX30V • 3x输入, 1x输出
软件功能	FTP, E-Mail, 徽标生成器	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索
布防 • 触发	7天时间表设置 • 事件触发功能 (简化)	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防
外部存储	只能通过FTP (定时或事件驱动)	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB
订货号	798 欧元 (MX-M12M-Web-D43)	1098 欧元 (MX-M12D-IT-DNight-D43N43)	1248 欧元 (MX-M12D-Sec-D22D135)

			
型号	M12D-Sec-DNight-D43N43	M12D-Sec-DNight-D22N22	M12D-Sec-R16
适用环境	户外型, 全天候, 防护等级认证 IP65, 工作温度 -30 °C 至 +60 °C 2个广角 (43mm, F 2.0), DNight: 日/夜自动切换	户外型, 全天候, 防护等级认证 IP65, 工作温度 -30 °C 至 +60 °C 2个超广角 (22mm, 90°, F 2.0), DNight: 日/夜自动切换	户外型, 全天候, 防护等级认证 IP65, 工作温度 -30 °C 至 +60 °C 2个镜头, 可选超广角 (22mm, 90°, F 2.0), 43mm, 135mm
可选镜头(35mm胶片相机等效焦距)			
分辨率(水平 x 垂直)	1 x 3MEGA (2048x1536), 彩色 1 x MEGA (1280x960), 黑白	1 x 3MEGA (2048x1536), 彩色 1 x MEGA (1280x960), 黑白	1 x 3MEGA (2048x1536), 彩色 1 x MEGA (1280x960), 黑白
PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ
帧速 (单台)	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA
灵敏度	0.1 lux (t=1/60秒) • 0.005 lux (t=1/1秒)	0.1 lux (t=1/60秒) • 0.005 lux (t=1/1秒)	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)
接口	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232
支持机内存	可内置最大容量为32GB 的 SD卡	可内置最大容量为32GB 的 SD卡	已内置16GB CF卡
音频/IP电话	双向, IP-电话 (VoIP)	双向, IP-电话 (VoIP)	双向, IP-电话 (VoIP)
供电 • 输入/输出	PoE 或MX30V • 3x输入, 1x输出	PoE 或MX30V • 3x输入, 1x输出	PoE 或MX30V • 3x输入, 1x输出
软件功能	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索
布防 • 触发	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防
外部存储	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB
订货号	1248 欧元 (MX-M12D-Sec-DNight-D43N43)	1348 欧元 (MX-M12D-Sec-DNight-D22N22)	1498 欧元起 (MX-M12D-Sec-R16)

M12 摄像机配件

		
名称:	CamIo-PoE / AC / ACplus	M12/M22/M24-柱杆安装 夹
特点:	- 用于外接传感器和终端 (如门触继电器, 灯等) 2x继电器输出, 2x输入, 内置备用缓冲电池, 音频模块 - 通过网络/230V电源/备用电池供电 - 适用于M12	- 喷漆不锈钢 (3mm) - 用于在柱杆上安装摄像机 - 适用柱杆直径60 ~180mm - 含两个柱杆箍紧钢环, 螺丝和垫片
订货号	298 欧元起 (MX-CAMIO)	78 欧元 (MX-MH-SecureFlex-ESWS)

M12-柱杆安装



M12-壁挂和顶装



MOBOTIX 高清网络摄像机和配件

D24 / Q24 系列摄像机

			
型号	D24Mi-Basic-D22	D24M-IT-D22	D24M-Sec-Sec-Night
适用环境	户内型, 防护等级认证 IP54, 工作温度 -20°C ~ +50°C	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP65, 工作温度 -30°C 至 +60°C	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP65, 工作温度 -30°C 至 +60°C
可选镜头(35mm胶片相机等效焦距)	超广角 (22mm, 90°, F 2.0)	超广角 (22mm, 90°, F 2.0)	超广角 (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm
分辨率(水平 x 垂直)	VGA (640x480), 彩色	VGA (640x480), 彩色	D24M-Sec: 3 MEGA (2048x1536), 彩色 D24M-Sec-Night: MEGA (2048x1536), 彩色
PTZ	/.	无级放大至8倍, 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ
帧速 (单台)	16 fps CIF • 16 fps VGA	30 fps CIF • 30 fps VGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 30 fps MEGA
灵敏度	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒) 0.1 lux (t=1/60秒) • 0.005 lux (t=1/1秒)
接口	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps, USB, 音频外接口	Ethernet 10/100 Mbps, USB, 音频外接口
支持机内存	/.	可内置最大容量为32GB的 MicroSD卡	可内置最大容量为32GB的 MicroSD卡
音频/IP电话	/.	双向, IP-电话 (VoIP通过ExtIO)	双向, IP-电话 (VoIP通过ExtIO)
供电 • 输入/输出	PoE (IEEE 802.3af) • /.	PoE (IEEE 802.3af) • 通过ExtIO	PoE (IEEE 802.3af) • 通过ExtIO
软件功能	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索
布防 • 触发	/.	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防
外部存储	/.	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB
订货号	448 欧元 (MX-D24Mi-Basic-D22)	548 欧元 (MX-D24M-IT-D22)	748 欧元 (MX-D24M-Sec-Sec-Night)

			
型号	Q24M-Basic	Q24M-Sec	Q24M-Sec-Night
适用环境	户内型, 防护等级认证 IP54, 工作温度 -30°C 至 +60°C	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP65, 工作温度 -30°C 至 +60°C	户内/外皆宜, 全天候, 防护等级认证 IP65, 工作温度 -30°C 至 +60°C
可选镜头(35mm胶片相机等效焦距)	球镜头 (11mm, 360°, F 2.0), 超广角 (22mm, 90°, F 2.0)	鱼镜头 (11mm, 360°, F 2.0), 超广角 (22mm, 90°, F 2.0)	鱼镜头 (11mm, 360°, F 2.0), 超广角 (22mm, 90°, F 2.0)
分辨率(水平 x 垂直)	VGA (640x480), 彩色	3MEGA (2048x1536), 彩色	MEGA (1280x960), 黑白
PTZ	通过 MxControlCenter 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ	无级放大至8倍, 虚拟PTZ
帧速 (单台)	16 fps CIF • 16 fps VGA	30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 30 fps MEGA
灵敏度	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	0.1 lux (t=1/60秒) • 0.005 lux (t=1/1秒)
接口	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps, USB, 音频外接口	Ethernet 10/100 Mbps, USB, 音频外接口
支持机内存	/.	可内置最大容量为32GB的 MicroSD卡	可内置最大容量为32GB的 MicroSD卡
音频/IP电话	/.	双向, IP-电话 (VoIP)	双向, IP-电话 (VoIP)
供电 • 输入/输出	PoE (IEEE 802.3af) • /.	PoE (IEEE 802.3af) • 通过ExtIO	PoE (IEEE 802.3af) • 通过ExtIO
软件功能	通过 MxCC 图像变形校正, FTP, E-Mail, 视频报警管理; 多路视频显示	在摄像机内进行图像变形校正, FTP, E-Mail, 视频报警管理	在摄像机内进行图像变形校正, FTP, E-Mail, 视频报警管理
布防 • 触发	/.	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防
外部存储	/.	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB
订货号	598 欧元 (MX-Q24Mi-Basic-D11)	798 欧元 (MX-Q24M-Sec-D11)	798 欧元 (MX-Q24M-Sec-Night-N11)

D22 / D24 / Q22 / Q24 摄像机配件 (更多配件信息参看主页 www.mobotix.com)

			
名称:	D22/D24-防暴套件	D22/D24/Q22/Q24-底座式安装套件 IP65	D22/D24/Q22/Q24 10° 倾斜底座式安装套件 IP65
特点:	- 加固半球透明罩 (3mm 聚碳酸酯) - 不锈钢防暴外壳, 带镜头帽, 抛光, 哑光, 或白色、银灰或黑色烤漆	- 圆盒形底座及固定零件 - 隐藏线缆 - Ø 165mm x 37mm - 不含摄像机	- 由带10° 倾斜的盒型底座和固定零件组成, 以使安装后的摄像机有一个倾斜的视角 - 不含摄像机
订货号	98 欧元 (MX-D24M-Vandal-ESMA)	98 欧元 (MX-OPT-API)	98 欧元 (MX-OPT-AP-10DEG)

			
名称:	D22/D24/Q22/Q24-嵌入式吸顶安装套件	D22/D24/Q22/Q24-壁挂安装帽	D22/D24/Q22/Q24-立柱安装夹
特点:	- 嵌入式底座及固定零件 - 可方便地从正面安装 - 也可选择黑色 - 不含摄像机	- 全天候 (IP65), 适于D22/D24/Q22/Q24半球摄像机 - 隐藏墙面嵌入插座RJ45 - 为扩展模块 (WLAN等) 预留空间	- 喷漆不锈钢 (3mm) - 适用立柱直径60 ~ 180mm - 含固定零件
订货号	98 欧元 (MX-OPT-IC)	98 欧元 (MX-OPT-WH)	98 欧元 (MX-OPT-MH)

提供不锈钢
防暴安装件
MX-OPT-IC-ESMA

D12 系列摄像机

			
型号	D12Di-IT	D12Di-Sec	D12Di-Sec-180°
适用环境	户内型, 防护等级认证 IP54, 工作温度 -30 °C至 +60 °C	户内型, 防护等级认证 IP54, 工作温度 -30 °C至 +60 °C	户内型, 防护等级认证 IP54, 工作温度 -30 °C至 +60 °C
可选镜头(35mm胶片相机等效焦距)	2个超广角 (22mm, 90°, F 2.0)	超广角 (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	超广角 (22mm, 90°, F 2.0)
分辨率(水平 x 垂直)	2 x VGA (每幅640x480), 彩色和黑白	1 x 3Mega (2048x1536), 彩色 1 x Mega (1280x960), 黑白	1 x 3Mega (2048x1536), 彩色 1 x Mega (1280x960), 黑白
PTZ	数字无极放大至8倍, 虚拟PTZ	数字无极放大至8倍, 虚拟PTZ	数字无极放大至8倍, 虚拟PTZ
帧速 (单台)	30 fps CIF • 30 fps VGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA
灵敏度	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)	1 lux (t=1/60秒) • 0.05 lux (t=1/1秒)
接口	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232
支持机内存	可内置最大容量为32GB 的 SD卡	可内置最大容量为32GB 的 SD卡	可内置最大容量为32GB 的 SD卡
音频/IP电话	双向, IP-电话 (VoIP)	双向, IP-电话 (VoIP)	双向, IP-电话 (VoIP)
供电 • 输入/输出	PoE 或MX30V • 3x输入, 1x输出	PoE 或MX30V • 3x输入, 1x输出	PoE 或MX30V • 3x输入, 1x输出
软件功能	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索	FTP, E-Mail, 视频报警管理;智能动态侦测; 多路视频显示;事件查询搜索
布防 • 触发	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防	365天时间表设置 • 多事件混编布防
外部存储	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB	在PC/服务器/NAS上最多存储1TB
订货号	998 欧元 (MX-D12Di-IT)	1248 欧元 (MX-D12Di-Sec)	1248 欧元 (MX-D12Di-Sec-180°)

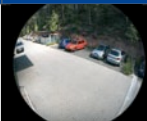
D12 摄像机配件

			
名称:	D12-柱杆安装夹	D12-壁挂安装帽	D12-转角安装
特点:	- 喷漆不锈钢 (3mm) - 适用柱杆直径60~180mm - 含安装附件	- 全天候 (IP65), 适于D12D-半球摄像机 - 含PBT-30GF材质, 抗老化 - 隐藏线缆 - 隐藏嵌入式插座RJ45 - 为扩展模块 (WLAN, GSM/GPRS等) 预留空间	D12-柱杆安装
订货号	98 欧元 (MX-MH-Dome-ESWS)	148 欧元 (MX-WH-Dome)	
			
名称:	D12-防暴套件	D12-防暴套件	
特点:	- 加固半球透明罩 (3mm 聚碳酸酯) - 不锈钢环型外壳 (哑光, 抛光)	- 加固半球透明罩 (3mm 聚碳酸酯) - 不锈钢环型外壳 (白色, 银灰, 黑色烤漆)	
订货号	148 EUR (MX-D12-Vandal-ESPO/ESMA)	148 EUR (MX-D12-Vandal-PUWH/PUGR/PUBL)	

适用于所有摄像机的配件

			
名称:	网络供电适配器	4路网络供电适配器	8或20路网络供电适配器
特点:	- 转换电源, 用于PoE网络供电 - 适用于所有型号的摄像机 (MX30V)	- 转换电源, 用于PoE网络供电 - 适用于M12, D12, D22, Q22, V12, DevKit	- 转换电源, 用于PoE网络供电 - 适用于M12, D12, D22, Q22, V12, DevKit
订货号	98 欧元 (MX-NPA-PoE-Set)	398 欧元 (MX-NPR-4)	948 欧元起 (MX-NPR-8 / MX-NPR-20)
			
名称:	Mx2Wire (纯白色)	ExtIO	CamIO-PoE / AC / ACplus
特点:	- 用两芯线缆实现联网和PoE供电 - 最大连接距离500 m时, 传输速率30 Mbit/s - PoE 供电功率 7 Watt	8-24V输入和输出接口各2个 - 带麦克风和扬声器, 有音量自动调节功能, 带LED状态指示灯 - USB-插槽 - 温度传感器, 2个预备按钮	- 用于外接传感器和终端 (如门触继电器, 灯等) 2x继电器输出, 2x输入, 内置备用缓冲电池, 音频模块 - 通过网络/230V电源/备用电池供电 - 适用于M12
订货号	套装 (2个) 298 EUR (MX-2Wire-Set-PW)	198 欧元 (MX-ExtIO)	298 欧元起 (MX-CAMIO)

镜头视野对应表

镜头标号	L11	L22	L32	L43	L65	L135	CSVario
视野例图							
小胶片相机等效焦距	11 mm	22 mm	32 mm	43 mm	65 mm	135 mm	24 - 54 mm
实际焦距	1,8 mm	4 mm	6 mm	8 mm	12 mm	25 mm	4,5 - 10 mm
光圈	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	1,6 - 2,3
水平视角	180°	90°	60°	45°	31°	15°	73° - 37°
垂直视角	160°	67°	45°	34°	23°	11°	58° - 28°
物距 1 m	m	m	m	m	m	m	m
• 水平视野	无穷	2,0	1,1	0,8	0,5	0,3	1,5 - 0,7
• 垂直视野	11	1,3	0,8	0,6	0,4	0,2	1,1 - 0,5
物距 5 m	m	m	m	m	m	m	m
• 水平视野	无穷	10,0	5,7	4,1	2,7	1,3	7,4 - 3,3
• 垂直视野	55	6,6	4,1	3,0	2,0	1,0	5,5 - 2,5
物距 10 m	m	m	m	m	m	m	m
• 水平视野	无穷	20,0	11,5	8,2	5,5	2,6	14,8 - 6,7
• 垂直视野	110	13,3	8,2	6,1	4,0	1,9	11,1 - 5
物距 20 m	m	m	m	m	m	m	m
• 水平视野	无穷	40,0	23,0	16,4	11,0	5,2	29,6 - 13,3
• 垂直视野	220	26,6	16,4	12,2	8,0	3,8	22,2 - 10
物距 50 m	m	m	m	m	m	m	m
• 水平视野	无穷	100,0	57,5	41,0	27,5	13,0	74 - 33,3
• 垂直视野	550	66,0	41,0	30,5	20,0	9,5	55 - 25

摄像机可配镜头	L11 Day	L11 Night	L22 Day	L22 Night	L32 Day	L32 Night	L43 Day	L43 Night	L65 Day	L65 Night	L135 Day	L135 Night	CSVario Day	CSVario Night
D24Mi-Basic	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M-IT	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M-IT-Night	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
D24M-Sec	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M-Sec-Night	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
M22M-IT	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
M22M-IT-Night	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
M22M-Sec	D11	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	CSVario	-
M22M-Sec-Night	-	N11	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	CSVario
M12M-Web	-	-	-	-	-	-	D43	-	-	-	-	-	-	-
M12D-IT-DNight	-	-	-	-	-	-	D43	N43	-	-	D135	N135	-	-
M12D-Sec	-	-	D22	-	-	-	D43	-	-	-	D135	-	-	-
M12D-Sec-DNight	-	-	D22	N22	-	-	D43	N43	-	-	D135	N135	-	-
D12Di-IT/D12Di-Sec	-	-	D22	N22	D32	N32	D43	N43	D65	N65	D135	N135	-	-
Q24M-Basic	D11	-	D22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q24M-Sec	D11	-	D22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q24M-Sec-Night	-	N11	-	N22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

42

43

一个强劲的合作伙伴 ...

高清视频整体解决方案 全数字化、低成本摄录高清视频



创新先锋 **Made in Germany**

MOBOTIX AG 是一家德国上市公司。自1999年成立以来，她不仅是网络摄像机技术的领路先锋，而且由于其分布型的系统架构理念使高分辨率视频系统的实际应用成为可能。无论是使馆、机场、火车站、港口码头、加油站、宾馆，还是高速公路——几年来，已有十多万套 **MOBOTIX** 视频系统应用于全世界的各个领域。

网络摄像机的技术领先企业

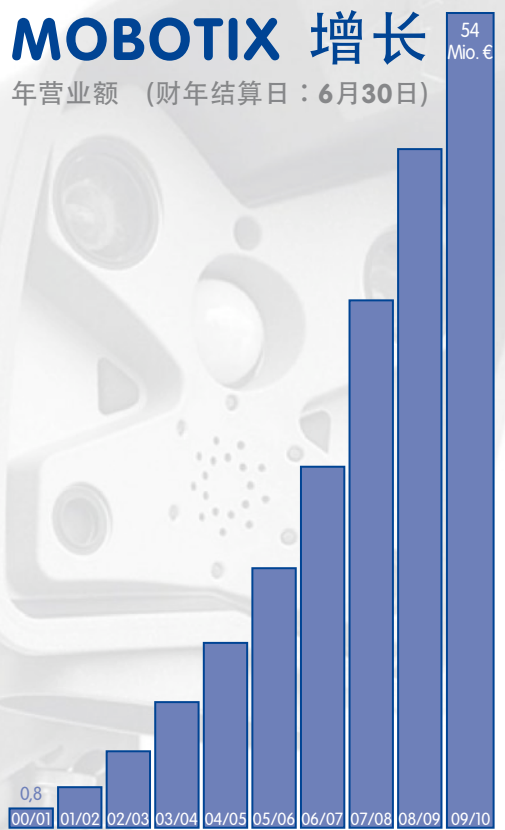
通过短短几年的发展，**MOBOTIX** 在欧洲的市场份额占有率跃居第二，在全世界位于第四。**MOBOTIX** 专注于开发和生产百万像素的高分辨率摄像机，是高分辨率视频系统的全球市场领导者。**MOBOTIX** 分布型系统的特征是，每台摄像机都集

成了一个高性能微机，并且按需要还可集成数字存储卡(MicroSD-/SD卡)，用于机内存储长时摄录内容。

不需要控制中心的视频管理计算机或数字视频录像机，**MOBOTIX** 摄像机能以事件为中心独立摄录，并以数据形式存储带同步音频的视频。所以 **MOBOTIX** 解决方案不仅提供高画质，而且成本低廉，经济实惠。即使是小型系统也能以较低的投资得以实现，廉价无敌手。

MOBOTIX 增长

年营业额 (财年结算日：6月30日)



**2009/10 销售额
5400万欧元**

**销售额增长率
+ 20,0 %**

对比清单 视频监控系统

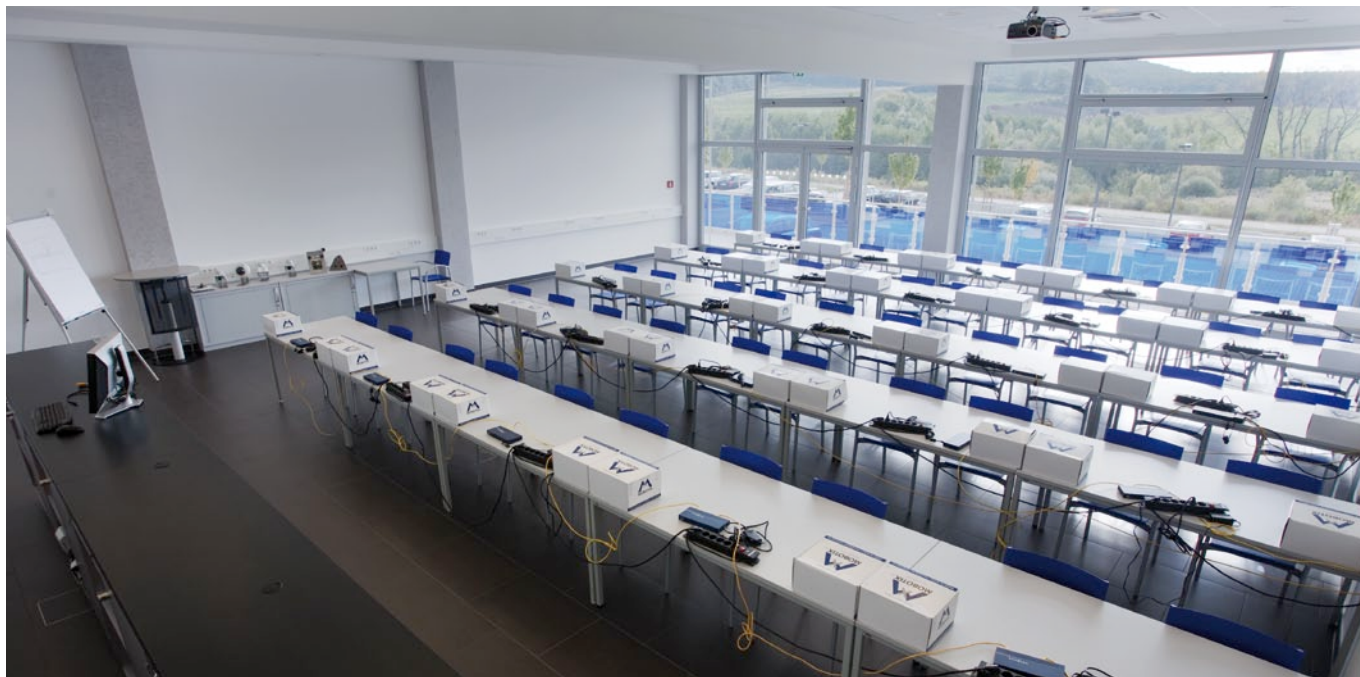
请您比较！

请按下列清单逐项比较MOBOTIX与其他供应商提供的系统，这有助于您正确选用产品。

	MOBOTIX	其他产品
优画质？ MOBOTIX 提供3.1百万像素 (2048x1536) 清晰细腻的彩色HDTV画质图像。	☒	☐
高精度？ 由于可数字放大到8倍，系统能胜任车牌号的可靠识辨，实现事件过程的无缝记录。	☒	☐
宽视野？ 百万像素技术和光学技术（广角镜头）的珠联璧合，拓宽了摄像机的视野。一台MOBOTIX摄像机可同时监控4路加油柱。	☒	☐
全景监控？ 通过采用特殊的光学镜头和先进的图像后处理技术，一台MOBOTIX Q24M 摄像机可监视整个空间（例如超市或便利店），无一处盲点。	☒	☐
已含全天候防护外壳？ MOBOTIX 摄像机耐恶劣气候，符合IP66防护标准，不需加温和通风设备，温度适应范围-30至+60 °C。	☒	☐
安装容易？ MOBOTIX 节省电缆敷设工作。同一根网线，既为摄像机（PoE）供电，又传输摄像机图像。	☒	☐
免费软件更新？ MOBOTIX免费提供软件更新版，为老设备输送新技术，实现投资的长期保值和增值。	☒	☐
不含机械活动部件？ 不含如镜头马达，光圈，通风设备，云台等易磨损的机械部件，所以维护和运营费用低。	☒	☐
免费热线支持？ MOBOTIX支持热线随时有专业技术人员为您提供咨询。热线电话按一般座机电话计费。	☒	☐
可机内存储？ 机内集成图像处理和存储管理功能，节省系统资源，系统扩展灵活方便。	☒	☐

年净收益
830万欧元

息税前利润率
22,2 %



MOBOTIX拥有一个培训中心，为所有对**MOBOTIX**产品感兴趣的个人、合作伙伴单位及其甲方客户等提供丰富多彩的培训课程。培训中心设在位于德国Langmeil的公司总部。

初级技术培训主要介绍**MOBOTIX**摄像机的性能和功能，传授使用**MOBOTIX**摄像机所必备的基本知识和技能。

高级技术培训是初级技术培训内容的进一步深入和扩展。另外，还介绍**MOBOTIX**视频管理软件 MxControlCenter 的功能及其使用方法。

着重于销售、以及项目管理和咨询的培训主要传授摄像机的销售技巧，以及如何用**MOBOTIX**摄像机系统为不同的项目和应用设计合适的规划和方案。



MOBOTIX 培训

MOBOTIX 拥有一个培训中心，为所有对**MOBOTIX**产品感兴趣的个人、合作伙伴单位及其甲方客户等开设丰富多彩的培训课程。要获取更多信息，或需要网上报名，请见网站：www.mobotix.com



MOBOTIX AG
Security-Vision-Systems
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil, 德国
电话: +49 6302 9816-103
传真: +49 6302 9816-190
电子邮件: sales@mobotix.com
www.mobotix.com



完整的高分辨率视频解决方案

…… 全数字化、低成本摄录高清视频



高分辨率
3百万像素
2048 x 1536
数字缩放

巨型画幅
图像规格
画幅规格尺寸
可任意自由定义

30 帧/秒
VGA (640 x 480)
30 帧/秒 MEGA

虚拟PTZ
图像可数字
缩放、平移、旋转

逆光效果
可靠的CMOS传感器
不需自动光圈镜头

内置DVR
机内用SD卡
机外通过网络

Win/Lin/Mac
智能存储
通过网络
在 PC 上可存储 1 TB

麦克风 & 扬声器
双向音频
流畅音频与 1.30Hz
可变帧频同步

SIP-视频客户端
IP-网络电话
警报呼叫
远程调控

动态侦测
可按像素精确设置
多个动态侦测区

-22 °F 至 +140 °F
全天候
-30 °C 至 +60 °C,
IP65, 不需保温

IEEE 802.3af
PoE
全天候
通过网络供电

坚固结实
无活动部件
经玻璃纤维加固
耐击外壳

MxCC/MxEasy
免费软件
视频管理软件

创新先导 — 德国制造

德国上市股份公司 **MOBOTIX AG** 不仅是网络摄像机技术的领路先锋，其分布型系统的创意更使 MOBOTIX 高分辨率视频系统具有无可比拟的整体成本优势。

MOBOTIX AG • D-67722 Langmeil • 电话: +49 6302 9816-103 • 传真: +49 6302 9816-190 • sales@mobotix.com