

MegaBall® (迷你室内半球机) / MegaBall® 2

第二代迷你室内百万像素网络摄像机

130万-500万像素 H.264 一体式日/夜型室内网络摄像机, 采用电动 P-Iris 镜头或手动镜头 (可选宽动态型号) 或 500万像素 H.264 一体式日/夜型室内网络摄像机, 采用手动全景镜头



壁装/吸顶式支架

吸顶式安装 (浅灰色)

嵌入式安装

一体式解决方案 — MegaBall® (迷你室内半球机) / MegaBall® 2 (第二代迷你室内半球机), 集成可调壁装支架或嵌入式和吸顶式安装半球防护罩

款式新颖的 MegaBall® (迷你室内半球机) 百万像素高清摄像机提供出众的分辨率, 能够放大画面以捕获实时或录制视频中的细节。这些室内一体式解决方案集成了 130 万像素、1080p, 300 万像素或 500 万像素摄像机, 具有快速帧率, 可选择 3.3-10 mm 手动变焦镜头或远程对焦/变焦 P-Iris 镜头, 带可调壁装支架或嵌入式和吸顶式安装半球防护罩。选装的 ImmerVision Enables® 全景系统可提供 180° 和 360° 视场。应用 H.264 编码方式可以降低网络带宽和存储要求, 并且可以在保证图像质量的同时提供全帧率和全分辨率。日/夜转换功能可实现 24 小时监控。全分辨率时宽动态范围 (WDR) 高达 100dB, 可兼顾监控场景中的明亮和阴暗区域 (1080p 和 300 万像素型号)。300 万和 500 万像素型号支持像素融合模式, 具有卓越的低光成像效果。



500 万像素 MegaBall® 迷你室内半球机拍摄的图像

特性:

- 远程对焦/变焦 P-Iris 镜头 (PM 型号)
- P-Iris 控制实现最佳景深和图像清晰度 (PM 型号)
- 部分 1080p 和 300 万像素型号全分辨率下宽动态范围高达 100dB: 可清晰摄录并兼顾监控场景中光线昏暗和光线强烈的区域
- 集成式 ImmerVision Enables® 全景解决方案可提供 180° 和 360° 视场 (DN-01 型号)
- 可选浅灰色和黑色半球防护罩
- Casino Mode™ (30fps 模式) 可满足博彩业的 30fps 帧率要求 (AV2145 和 AV2245 型号)。
- 300 万像素和 500 万像素型号支持像素融合模式, 在光线昏暗的条件下也能提供卓越的成像效果
- 真正的日/夜转换功能, 采用机械式红外滤光片 (日夜型号)
- 防尘水防护罩
- 内置麦克风和音频输出 (仅用于 -A 型号)
- 安装简便、电缆管理、可水平, 垂直, 旋转三向调整, 嵌入式和吸顶式安装半球防护罩
- PoE 和辅助电源: 12-48V 直流/24V 交流电源
- H.264/MJPEG 双编码器
- 隐私遮挡、动态检测、灵活裁剪、码率控制、并发码流和法定变焦功能
- 快速的帧率
- 符合 PSIA 标准



内置电动镜头, 具有远程对焦/变焦功能 (PM 型号)



P-Iris 控制可实现最佳景深和图像清晰度 (PM 型号)



全景镜头 (-01 型号)



一体式半球机解决方案



内置麦克风 (-A 型号)



真正的日/夜转换功能, 采用红外滤光片



300 万像素和 500 万像素型号支持像素融合模式



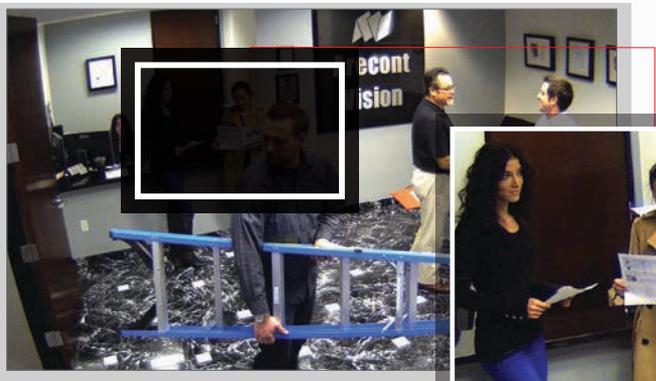
部分 1080p 和 300 万像素型号支持宽动态



Casino Mode™ (30fps 模式) 可维持 30fps 的帧率 (AV2145 和 AV2245 型号)



H.264/MJPEG 双编码器



宽广视场



远摄视场

法证变焦（可用于司法认证）

Arecont Vision 的 MegaBall®（迷你室内半球机）百万像素摄像机具有出色的分辨率，无论查看实时视频还是查看录制/存档视频，都可捕捉到有意义的细节。该摄像机能够对图像进行数字化云台控制（PTZ），因此您任何时候都能查看您需要看到的细节，例如牌照、面部和其他感兴趣的对象。MegaBall®（迷你室内半球机）百万像素摄像机具有出色的分辨率，可以更高的清晰度持续监控更大的场景，因此能够代替多架传统摄像机，提供关键的法证信息——所有这一切均无需系统操作人员在事件发生时进行捕捉操作，也不会产生任何费用。

全景镜头选项

选装 ImmerVision Enables® 全景镜头和软件系统后，MegaBall® 2（第二代迷你室内半球机）可以提供近距离全景视场。该镜头可与 500 万像素传感器搭配使用，从而矫正椭圆形的全景图像，摄录分辨率绝佳的 180° 或 360° 画面。相比之下，鱼镜头摄录的图像经过矫正后会损失更多的像素。搭载全景系统的 MegaBall® 2（第二代迷你室内半球机）被安装在靠近摄录对象的位置时，可替代 Arecont Vision 180° 和 360° 型号的 SurroundVideo® 全景球机。



原始鱼眼全景图像



矫正后的全景图像

MegaDynamic® 宽动态摄像机



非宽动态百万像素图像



宽动态的百万像素图像

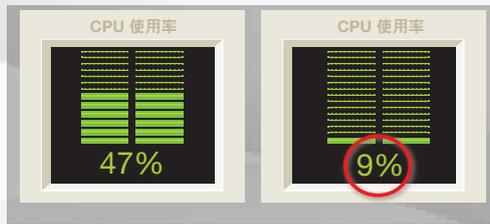
在极端光照条件下，用户可以使用 MegaBall® 宽动态迷你室内半球机拍摄分辨率为 1080p 和 300 万像素的清晰图像。全分辨率时高达 100dB 的宽动态范围可以平衡同一场景内的明亮与昏暗区域，例如带有大窗户的办公大楼的走廊，配送中心的装货码头或许多零售环境。



壁挂支架

安装简便

MegaBall®（迷你室内半球机）具有独特的支架设计，将所有线缆封装其中，能够更好地防止线缆乱堆乱放，并提供更专业的安装方式。通过 MegaBall® 2（第二代迷你室内半球机）的 P-Iris、远程对焦/变焦镜头，安装人员可对摄像机进行远程配置。



符合H.264编码标准

MegaBall® 迷你室内半球机符合 H.264 标准，可在保证图像质量的同时提供全帧率和全分辨率。用码率控制时，可以降低客户端（解压缩）和服务端/存储端的 CPU 负载，因此可以减少 MJPEG 相关的带宽和存储消耗。实时码流协议（RTSP）确保与媒体播放器如 Apple QuickTime®, VLC 等相兼容



嵌入式安装，带音频功能

音频输出+内置麦克风

部分 MegaBall® 迷你室内半球机和 MegaBall® 2 第二代迷你室内半球机全景型号集成了麦克风，不需要在现场另外安装音频连接器；也可以禁用该麦克风。

MegaBall®（迷你室内半球机）/MegaBall® 2 第二代迷你室内百万像素网络摄像机

全新易操作界面：对焦、变焦、P-Iris 控制

为方便安装，用户可以通过摄像机界面设置远程对焦和远程变焦（MegaBall® 2 第二代室内半球机）。只需点击“精确对焦”或“全范围对焦”就能通过半球球罩获得清晰的图像。新增的P-Iris功能可在各种光照条件下提供更佳景深。

其他优势包括：

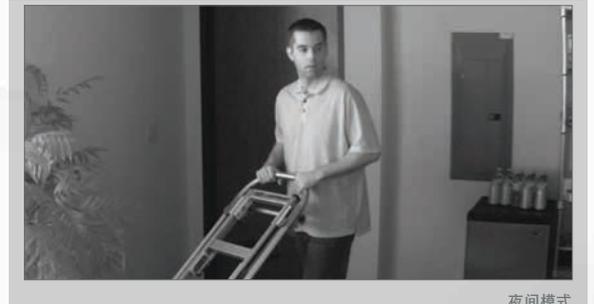
- 安装后可以微调以提高图像质量
- 安装简便快捷，可降低总体系统成本（TCO）
- 在任何光照条件下，P-Iris可提供最大景深，确保尽量获得最佳图像质量



增强的低光性能



日间模式



夜间模式

MegaBall® (迷你室内半球机) 采用低光增强技术，如像素融合和自适应降噪技术，保证其优越的日/夜工作性能。

产品比较



系列	型号	图像传感器	全分辨率	全分辨率时的最大帧率	最低照度	镜头	日/夜型	宽动态	音频选项	电动P-Iris镜头	全景镜头	像素融合模式	Casino Mode™ (30fps 模式)
MegaBall® 2 (第二代迷你室内半球机)	AV2245	1080p	1920 x 1080	31 fps	彩色型：0.1 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3-10 mm, 1/2.7", F1.3, FZ, RF, P-Iris, 水平视角=117°-36°	•			•			•
	AV2246	1080p	1920 x 1080	30 fps	彩色型：0.3 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3-10 mm, 1/2.7", F1.3, FZ, RF, P-Iris, 水平视角=81°-26°	•	•		•			
	AV3245	300 万像素	2048 x 1536	21 fps	彩色型 (非像素融合模式)：0.3 Lux 彩色型 (像素融合模式)：0.15 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3.4-10 mm, 1/2.5", F1.4, FZ, RF, P-Iris, 水平视角=81°-28°	•			•		•	
	AV3246	300 万像素	2048 x 1536	21 fps	彩色型 (非像素融合模式)：0.3 Lux 彩色型 (像素融合模式)：0.15 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3-10 mm, 1/2.7", F1.3, FZ, RF, P-Iris, 水平视角=86°-28°	•	•		•		•	
	AV5245	500 万像素	2592 x 1944	14 fps	彩色型 (非像素融合模式)：0.3 Lux 彩色型 (像素融合模式)：0.15 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3.4-10 mm, 1/2.5", F1.4, FZ, RF, P-Iris, 水平视角=102°-35° 0.98 mm (短轴), 1.12 mm (长轴), F2.0, 水平视角=182°	•			•		•	
MegaBall® (迷你室内半球机)	AV1145	130 万像素	1280 x 1024	42 fps	彩色型：0.1 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3.3-10 mm, 1/2.5", F1.6 水平视角=61°-21°	•						
	AV2145	1080p	1920 x 1080	31 fps	彩色型：0.1 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3.3-10 mm, 1/2.5", F1.6 水平视角=90°-31°	•						•
	AV2146	1080p	1920 x 1080	30 fps	彩色型：0.1 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3.3-10 mm, 1/2.5", F1.6 水平视角=73°-26°	•	•					
	AV3145	300 万像素	2048 x 1536	21 fps	彩色型 (非像素融合模式)：0.3 Lux 彩色型 (像素融合模式)：0.15 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3.3-10 mm, 1/2.5", F1.6 水平视角=75°-25°	•					•	
	AV3146	300 万像素	2048 x 1536	21 fps	彩色型 (非像素融合模式)：0.3 Lux 彩色型 (像素融合模式)：0.15 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3.3-10 mm, 1/2.5", F1.6 水平视角=78°-28°	•	•					
	AV5145	500 万像素	2592 x 1944	14 fps	彩色型 (非像素融合模式)：0.3 Lux 彩色型 (像素融合模式)：0.15 Lux 黑白型：0 Lux, 红外补光	3.3-10 mm, 1/2.5", F1.6 水平视角=95°-32°	•						•

创建自己的型号

(例如：AV3146DN-3310-DA-LG)



订单生产选项

DN-01	ImmerVision Enables® 全景镜头, 日/夜转换功能
DN-3310	日/夜型, 带变焦镜头
PM	日/夜型, 带电动远程对焦/变焦 P-Iris 镜头
-W	壁挂支架型号
-D	吸顶式/嵌入式安装球罩型号
A	音频输出+内置麦克风
LG	浅灰色半球防护罩

* 只有 200 万像素 (1080p) 和 300 万像素型号具有宽动态功能

** 全景镜头只能搭配 500 万像素型号使用

*** 只有部分第一代 MegaBall® 迷你室内半球机和 MegaBall® 2 第二代迷你室内半球机全景型号配置音频功能

**** 只有半球型摄像机可选浅灰色防护罩。不带“LG”的型号标配为黑色



引领百万像素视频之路™

MegaBall® (迷你室内半球机) / MegaBall® 2 第二代迷你室内百万像素网络摄像机

可选安装方式

*所有半球型摄像型号均可配置或不配置光学球罩



附件

D4S-WMT-B
壁装支架适配器
3/4" NPT标准



D4S-WMT
壁装支架适配器
3/4" NPT标准



SV-JBA
接线盒适配器



D4S-CMT-B
吊装支架适配器
3/4" NPT标准



D4S-CMT
吊装支架适配器
3/4" NPT标准



SV-EBA
电箱适配器



全球销售与技术支持

Arecont Vision 专注于高性能百万像素网络摄像机及配套软件的研发与生产，是行业领先的安防产品制造商。所有的 Arecont Vision 摄像机均在美国制造。

北美

美国洛杉矶
Arecont Vision 有限责任公司总部
425 E. Colorado St., 7th Floor
Glendale, CA 91205, USA

电话: +1.818.937.0700
免费电话: 877.CAMERA.8
传真: +1.818.937.0464

销售
电话: +1.818.937.0700 x 3
电邮: avsales@arecontvision.com

产品支持
电话: +1.818.937.0700 x 1
电邮: support@arecontvision.com

南美

拉美
电邮: latam.sales@arecontvision.com

欧洲、中东和非洲

德国法兰克福
Arecont Vision 欧洲总部
Lyoner Straße 38, 5th Floor
60528 Frankfurt, Germany

电话: +49.69.6953.4600
电邮: europe.sales@arecontvision.com

俄罗斯莫斯科
CJSC Arecont Vision
121351, Russian Federation, Moscow, 58/1,
Molodogvardeiskaya str.

电话: +7.495.649.0577
传真: +7.495.221.5227
电邮: info@arecontvision.ru

中东
电邮: mena.sales@arecontvision.com

非洲
电邮: africa.sales@arecontvision.com

亚太地区

中国上海
Arecont Vision 中国区总代

电话: +86.21.5031.3863
传真: +86.21.5031.3640
电邮: vision@osesemi.com