

MegaBall® 百万像素迷你球型网络摄像机

130 万 – 500 万像素 H.264 一体式室内网络摄像机，真正的日/夜型，采用手动变焦镜头，提供宽动态 (WDR) 和音频模式

摄像机型号

130 万像素	1080p	1080p 宽动态	300 万像素	300 万像素宽动态	500 万像素
AV1145DN-3310-D-LG	AV2145DN-3310-D-LG	AV2146DN-3310-D-LG	AV3145DN-3310-D-LG	AV3146DN-3310-D-LG	AV5145DN-3310-D-LG
	AV2145DN-3310-DA-LG			AV3146DN-3310-DA-LG	AV5145DN-3310-DA-LG



* 半球机型号可以选择配置或不配置球罩。
浅灰色型号 (-LG) 防护罩适用于所有半球机型号。

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、1080p、300 万或 500 万像素摄像机，具备快速帧率，并在嵌入式安装和吸顶式安装半球防护罩中集成了 3.3–10mm 红外校正变焦镜头。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。真正的日/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。



部分 1080p 和 300 万像素型号支持宽动态



一体式球型摄像机解决方案，带内置镜头



真正的日/夜转换，采用红外滤光片



300 万和 500 万像素型号支持像素融合模式



-A 型号带有内置麦克风



H.264/MJPEG 双编码器



1080p 型号的 Casino Mode™ 可保持至少 30fps 的帧率

功能：

- 一体式 3 英寸室内真日/夜型 H.264 半球机解决方案
- 3.3–10mm 变焦镜头
- 部分 1080p 和 300 万像素型号全分辨率下宽动态范围高达 100dB：可同时在光线昏暗和光线强烈的条件下清晰摄录
- Casino Mode™ (30fps 模式) 可满足博彩业的 30fps 帧率要求 (AV2145 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，采用可拆卸红外滤光片
- 防尘防水防护罩
- 内置麦克风和音频输出 (仅用于 -A 型号)
- 便于安装的线缆管理方式，外部镜头调整功能，嵌入式和吸顶式半球防护罩，可选球罩
- 隐私遮挡、动态检测、灵活裁切、码率控制、并发码流和法证变焦功能
- 全新易操作的界面
- 性价比更高

各型号特性

型号	分辨率	帧率	功能		
AV1145DN	130 万像素*	42fps	-	-	-
AV2145DN	1080p	31fps	-	Casino Mode™ (30fps 模式)	-
AV2146DN	1080p*	30fps	宽动态	-	-
AV3145DN	300 万像素*	21fps	-	-	像素融合
AV3146DN	300 万像素	21fps	宽动态	-	像素融合
AV5145DN	500 万像素	14fps	-	-	像素融合

*有效像素

订单生产选项

-D	半球或内嵌式半球防护罩型号
-3310	3.3mm–10mm 变焦镜头
-A	音频
-LG	浅灰色

例如：AV3145DN-3310-DA-LG
300 万像素 MegaBall 真日/夜型迷你室内半球机，采用 3.3–10mm 镜头和浅灰色半球防护罩，带音频功能

创建自己的型号（例如：AV3146DN-3310-D-LG）



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

** 仅部分配置提供音频和浅灰色半球防护罩

摄像机成像规格

型号		AV1145	AV2145	AV2146	AV3145	AV3146	AV5145	
图像传感器 (CMOS)		130 万像素*	1080p	1080p*	300 万像素*	300 万像素	500 万像素	
日/夜型		真正的日/夜型，配有自动可拆卸红外滤光片						
光学格式		1/2.7"	1/2.7"	1/3.2"	1/2.5"	1/3.2"	1/2.5"	
像素间距		3 μm	3 μm	2.2 μm	2.2 μm	2.2 μm	2.2 μm	
最低照度	彩色型（日间模式）	0.1 Lux	0.1 Lux	0.3 Lux	0.3 Lux	0.3 Lux	0.3 Lux	
	彩色像素融合型（日间模式）	-	-	-	0.15 Lux	0.15 Lux	0.15 Lux	
	黑/白型（夜间模式）	0 Lux，红外补光	0 Lux，红外补光	0 Lux，红外补光	0 Lux，红外补光	0 Lux，红外补光	0 Lux，红外补光	
全视场分辨率		1280 H x 1024 V	1920 H x 1080 V	1920 H x 1080 V	2048 H x 1536 V	2048 H x 1536 V	2592 H x 1944 V	
1/4 分辨率		640 H x 512 V	960 H x 540 V	960 H x 540 V	1024 H x 768 V	1024 H x 768 V	1296 H x 972 V	
动态范围		69dB	69dB	宽动态范围高达 100dB	70.1dB	宽动态范围高达 100dB	70.1dB	
帧率	最大分辨率时	42fps (1280 x 1024)	31fps (1920 x 1080)	30fps (1920 x 1080)	21fps (2048 x 1536)	21fps (2048 x 1536)	14fps (2592 x 1944)	
	裁切后	-	42fps (1280 x 1024)	41fps (1280 x 1024)	29fps (1920 x 1080) 41fps (1280 x 1024)	30fps (1920 x 1080) 41fps (1280 x 1024)	21fps (2048 x 1536) 29fps (1920 x 1080) 41fps (1280 x 1024)	
	像素融合模式	-	-	-	46fps (1024 x 768) 64fps (960 x 540)	21fps (1024 x 768) 27fps (800 x 600) 31fps (960 x 540) 32fps (640 x 512)	34fps (1296 x 972) 46fps (1024 x 768) 64fps (960 x 540)	
镜头水平视角		3.3-10mm、1/2.5"、F1.6	62°-24°	93°-36°	68°-26°	73°-28°	72°-28°	92°-36°
远程对焦/远程变焦		支持	支持	支持	支持	支持	支持	
红外校正		支持	支持	支持	支持	支持	支持	

*有效像素

数据传输	编码标准	H.264（MPEG-4，第 10 级）/动态 JPEG
		21 个质量级别
	传输协议	RTSP、RTP/TCP、RTP/ UDP、HTTP、DHCP、TFTP
		100Base-T 以太网接口
	多码流	8 个不同的码流

可编程性	带 1024 个检测区的动态检测和隐私遮挡
	像素融合模式（300 万像素和 500 万像素型号）
	在 WDR 和 LDR 模式之间自动调整（1080p 和 300 万像素宽动态型号）
	Casino Mode™（30fps 模式）可维持 30fps 的帧率（AV2145 型号）
	灵活裁切（分辨率窗口可降至 1x1 像素 [JPEG] 和 2x2 像素 [H.264]）
	低光噪声滤波器控制
	控制码率和带宽限制
	背光补偿和多矩阵白平衡
	电子平移、倾斜、变焦 (PTZ) 和 180° 图像翻转，50/60Hz 可选照明频率控制
	可设定分辨率、亮度、饱和度、灰阶、清晰度、色调和快门速度

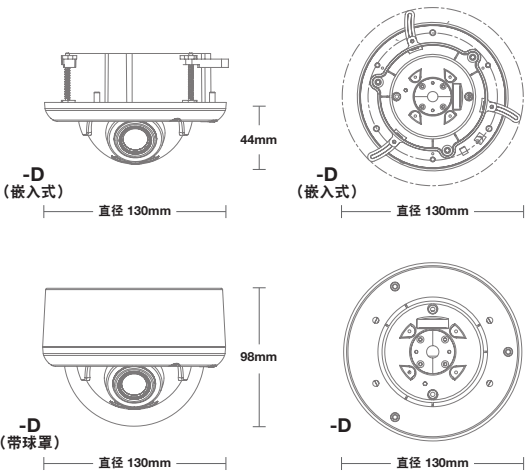
认证标准	行业标准	符合 ONVIF Profile S 和 PSIA 协议
	安全认证	UL (CB)
	FCC 认证标准	47 CFR 15 Class A
	环境认证	RoHS、REACH、WEEE
	EMC 认证	(CE) EN55022 Class A、EN55024、 EN61000-3-2、EN61000-3-3、EN60950

环境认证	工作温度	-5° C 至 +50° C
	湿度	0% 至 90%（非冷凝）
	稳定图像温度	0° C 至 +50° C
	存放温度	-20° C 至 +60° C

通用电力规格	警报输入	通用光电耦合
	警报输出	通用光电耦合 （除 -A 型号之外）
	以太网供电	PoE 802.3af、Class 2
	辅助电源供电	12–48V 直流/24V 交流电源
	最大功耗	AV1145/AV2145 5.0W 直流电源
		AV3145/AV5145 5.3W 直流电源
		AV2146/AV3146 6.0W 直流电源

音频电力规格 （仅用于 -A 型号）	码流	双码流
	视频压缩	G.711 PCM 8kHz
	输入/输出	内置麦克风/线路输出

机械规格	机壳	-D	塑料吸顶式/嵌入式半球防护罩，带丙烯酸球罩
	镜头		外部镜头调节，用于变焦、对焦和光圈
	万向头		便于调整的 3 轴万向头，可 360° 水平调整、90° 垂直调整以及 360° 旋转
	尺寸	-D（嵌入式）	直径 130mm x 高 44mm
		-D（吸顶安装，含球罩）	直径 130mm x 高 98mm
			摄像机部件 含包装
	重量	-D	0.54kg 0.86kg
	半球防护罩颜色	-LG	浅灰色半球防护罩



附件	AV-EBA	电箱适配器
	AV-JBA	接线盒适配器
	D4S-CMT	吸顶式支架（3/4" NPT 标准）
	D4S-WMT	壁装支架（3/4" NPT 标准）