

130 万 – 500 万像素



引领百万像素视频之路™

MicroDome® 百万像素超迷你半球型网络摄像机

H.264 一体式隐蔽日夜型室内或室内 / 室外半球型网络摄像机，可选宽动态型号



Arecont Vision 现已推出 MicroDome® 百万像素超迷你半球型网络摄像机。这些小巧且设计隐蔽的像机具有 Arecont Vision 百万像素技术的强大特性，如卓越的图像质量、出色的压缩率以及快速的帧率。MicroDome®（超迷你半球机）有内嵌式和吸顶式两种安装配置可供选择。创新的弹簧支架设计使安装变得十分轻松：只需滑动摄像机使弹簧支架穿过小孔，并用一个螺丝钉固定有磁性的外壳即可。每种型号均具有日夜转换功能，而 300 万和 500 万像素型号支持像素融合模式，可在极端的照明条件下提供高清晰度的成像效果。选配真正的宽动态 (WDR) 技术后，MicroDome®（超迷你半球机）可以克服不利的光照条件。



隐蔽设计



一体式 PoE
和内置镜头



真正的日/夜转换
功能，采用机械
式红外滤光片



内置麦克风
(-F 型号)



IP66 防尘水和 IK-10
防暴半球防护罩
(-S 型号)



300 万像素和
500 万像素型号
支持像素融合模式



AV2456 和 AV3456
型号支持宽动态



Casino Mode™
(30fps 模式) 在
AV2455 型号上可以维
持至少 30fps 的帧率



H.264/MJPEG
双编码器

功能：

- 130 万-500 万像素型号
- 隐蔽设计/小巧
- 极其简易的安装/即拆即用，无需对焦
- 提供多种镜头选择（镜头单独出售）
- 内置麦克风（-F 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：可同时在光线昏暗和光线强烈的条件下清晰摄录
- 真正的日/夜转换功能，采用机械式红外滤光片（DN 型号）
- 300 万像素和 500 万像素型号摄像机支持像素融合模式，在光线昏暗的条件下也能提供卓越的成像效果
- Casino Mode™ (30fps 模式) 可满足银行及博彩业的 30fps 帧率要求 (AV2455 型号)
- 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
- H.264/MJPEG 双编码器
- 一体式 H.264 以太网供电 (PoE) 全面解决方案，可选内置 4mm 镜头或不带镜头（-NL 型号）的型号，用户可根据特定应用选择合适的镜头
- 室外 IP66 防尘水和 IK-10 防暴等级防护罩（-S 型号）
- 防尘水防护罩
- 快速的帧率
- 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		
AV1455DN	130 万像素	42fps	-	-	-
AV2455DN	1080p	31fps	-	Casino Mode™ (30fps 模式)	-
AV2456DN	1080p	30fps	宽动态	-	-
AV3455DN	300 万像素	21fps	-	-	像素融合
AV3456DN	300 万像素	21fps	宽动态	-	像素融合
AV5455DN	500 万像素	14fps	-	-	像素融合
-F	嵌入式安装	-S	吸顶安装底座	-NL	不带镜头

(例如：AV2456DN-F-NL)



摄像机成像规格

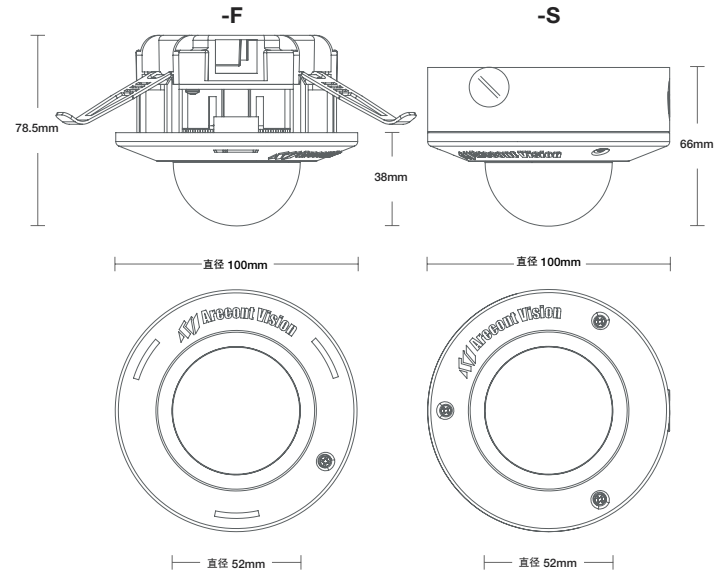
型号		AV1455DN	AV2455DN	AV2456DN	AV3455DN	AV3456DN	AV5455DN
图像传感器 (CMOS)		130 万像素	1080p	1080p	300 万像素	300 万像素	500 万像素
光学格式		1/2.7"	1/2.7"	1/3.2"	1/2.5"	1/3.2"	1/2.5"
像素间距		3 μm	3 μm	2.2 μm	2.2 μm	2.2 μm	2.2 μm
最低照度	彩色型	0.1 Lux	0.1 Lux	0.3 Lux	0.3 Lux	0.5 Lux	0.5 Lux
	彩色型（像素融合）	-	-	-	0.15 Lux	0.15 Lux	0.15 Lux
	日 / 夜型	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
镜头 *		内置 4mm 镜头、1/2.5"、F/1.6、水平视角 = 53°	内置 4mm 镜头、1/2.5"、F/1.6、水平视角 = 81°	内置 4mm 镜头、1/2.5"、F/1.6、水平视角 = 59°	内置 4mm 镜头、1/2.5"、F/1.6、水平视角 = 63°	内置 4mm 镜头、1/2.5"、F/1.6、水平视角 = 63°	内置 4mm 镜头、1/2.5"、F/1.6、水平视角 = 80°
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)

数据传输	编码标准	H.264 (MPEG-4, 第 10 级) / 动态 JPEG		机械规格	机壳	IK-10 防暴球罩	
		21 个质量级别			-F 型号	嵌入式支架，带压铸铝盖和 2" 聚碳酸酯 PC 球罩	
	传输协议	RTSP,RTP/TCP,RTP/UDP,HTTP,TFTP,DHCP			-S 型号	吸顶式安装，带压铸铝盖和 2" 聚碳酸酯 PC 球罩	
	数据速率	从 100Kbps 至 10Mbps 的码率控制				IP66 防尘水标准	
		100Base-T 以太网接口				3/8" NPT 标准, 包含 1/2" NPT 适配器	
	多码流	8 个不同的码流			镜头 *	4mm 板载 (M12)、固定光圈、F/1.6	
可编程性		带 1024 个检测区的动态检测和隐私遮挡			万向头	简易的双轴摄像机调整，水平 359° 和垂直 90°	
		快门速度：1ms–500ms			尺寸	直径 100mm x 高 78.5mm	
		像素融合模式（300 万像素和 500 万像素型号）			重量	净重	0.3kg
						含包装	0.6kg

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、EN60950-1
	机械认证 (-S 型号)	IP66 (EN60529)

环境认证	工作温度	-F 型号	-5°C 至 +50°C
		-S 型号	-40°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	

电力规格	输入 / 输出	通用光电耦合
	以太网供电	PoE 802.3af、Class 3
	最大功耗	5.59 W



镜头选项

焦距		2.8mm	4mm	6mm	8mm	12mm	16mm
水平视角	130 万像素	75	53	36	28	18	13
	1080p	114	81	56	42	28	20
	1080p 宽动态	83	59	40	30	20	15
	300 万像素	89	63	43	33	22	16
	300 万像素宽动态	89	63	43	33	22	16
	500 万像素	113	80	55	40	28	20
	订购方式	单独订购	标配*	单独订购	单独订购	单独订购	单独订购
零件号		MPM2.8A	MPM4.0A	MPM6.0	MPM8.0	MPM12.0A	MPM16.0