

MegaView® 2 第二代红外筒型百万像素网络摄像机

120 万-1000 万像素 H.264 一体式电动红外 P-Iris 镜头日/夜型室内/室外筒型网络摄像机，
可选宽动态和 STELLAR™（空间瞬时低光架构）型号

摄像机型号

120 万像素 STELLAR™	1080p	1080p 宽动态	300 万像素	300 万像素宽动态	500 万像素	1000 万像素
AV1225PMIR-S	AV2225PMIR	AV2226PMIR	AV3225PMIR	AV3226PMIR	AV5225PMIR	AV10225PMIR
	AV2225PMIR-S	AV2226PMIR-S	AV3225PMIR-S	AV3226PMIR-S	AV5225PMIR-S	AV10225PMIR-S
	AV2225PMIR-SA	AV2226PMTIR	AV3225PMTIR	AV3226PMIR-SA	AV5225PMIR-SA	AV10225PMTIR
	AV2225PMTIR	AV2226PMTIR-S	AV3225PMTIR-S	AV3226PMTIR	AV5225PMTIR	AV10225PMTIR-S
	AV2225PMTIR-S			AV3226PMTIR-S	AV5225PMTIR-S	



MegaView® 2 第二代百万像素红外筒型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/室外一体式解决方案集成了 120 万像素、1080p、300 万像素、500 万像素或 1000 万像素摄像机，具有快速帧率，采用红外校正电动广角或远距 P-iris 镜头与 IP66 防尘水和 IK10 防暴筒型外壳。H.264 压缩可以降低带宽和存储要求，并且可以在保证图像质量的同时提供全帧率和全分辨率。

内置电动镜头，具有远程对焦和变焦功能

P-Iris 控制实现最佳景深和图像清晰度

WDR
AV2226/AV3226 型号支持宽动态

10MP
双重模式：1000 万像素型号提供 1080p/1000 万像素分辨率

120 万像素型号支持 STELLAR™ 微光技术

广角或远距镜头选项

红外补光灯

IP66 防尘水等级

真正的日/夜转换，采用红外滤光片

一体式筒型机解决方案

300 万、500 万和 1000 万像素型号支持像素融合模式

CorridorView™ (90° 图像翻转) (-S 型号)

SDHC 存储卡插槽 (-S 型号)

H.264/MJPEG 双编码器

Casino Mode™ (30fps 模式) 在 1080p 型号上可以维持至少 30fps 的帧率

音频输入/输出 (-A 型号)

功能：

- 120 万 -1000 万像素型号
- 远程对焦 / 变焦电动 P-Iris 镜头
- P-Iris 控制实现最佳景深和图像清晰度
- 广角或远距镜头选项
- 120 万像素型号的 STELLAR™（空间瞬时低光架构）降低了动态模糊、噪点和存储方面的要求，同时增强了对比度，可在几乎完全黑暗的条件下实现彩色成像
- 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影
- 真正的日 / 夜转换功能，采用电动红外滤光片和红外补光灯
- 300 万像素、500 万像素和 1000 万像素型号支持像素融合模式，具有卓越的低光成像效果
- Casino Mode™ (30fps 模式) 可满足银行及博彩业的 30fps 帧率要求 (AV2225 型号)
- 通过 CorridorView™ 可实现 90° 图像旋转，从而对走廊和过道实现更好的覆盖 (-S 型号)
- 隐私遮挡、动态检测、灵活裁切、码率控制、多码流、法证变焦和非整数倍缩放
- H.264/MJPEG 双编码器
- 快速的帧率
- 用于板载存储的 SDHC 存储卡插槽 (-S 型号)
- 整体 PoE 解决方案（红外补光灯无需外部电源），PoE 和辅助电源：12-48V 直流 /24V 交流电源
- 室外 IP66 防尘水外壳
- 附送易调节的 3 轴壁挂支架与接线盒
- 可选音频功能
- 全新易操作的界面



各型号特性

型号	分辨率	帧率	功能		
AV1225	120 万像素	37fps	-	-	STELLAR™
AV2225	1080p	31fps	-	Casino Mode™ (30fps 模式)	-
AV2226	1080p	30fps	宽动态	-	-
AV3225	300 万像素	21fps	-	-	像素融合
AV3226	300 万像素	21fps	宽动态	-	像素融合
AV5225	500 万像素	14fps	-	-	像素融合
AV10225	1000 万像素	7fps	-	-	像素融合

选项

PMIR	广角镜头，配有远程变焦/对焦、P-iris、真正的日/夜功能以及红外补光灯
PMTIR	远距镜头，配有远程变焦/对焦、P-iris、真正的日/夜功能以及红外补光灯
-S	SDHC 存储卡插槽、CorridorView™ (90° 图像翻转)，整数倍缩放
-A	音频

摄像机成像规格

型号		AV1225	AV2225		AV2226		AV3225		AV3226		AV5225		AV10225	
		-S		-S		-S		-S		-S		-S		
图像传感器		120 万像素 *	207 万像素	207 万像素 **	207 万像素 **		300 万像素 **	300 万像素	300 万像素		500 万像素		1000 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		1/3"	1/2.7"	1/3"	1/3.2"		1/2.5"	1/3"	1/3.2"		1/2.5"		1/2.3"	
像素间距		3.75µm	3µm	2.2µm	2.2µm		2.2µm	2.2µm	2.2µm		2.2µm		1.67µm	
最低照度	彩色型（日间模式）	0.02 Lux	0.1 Lux		0.3 Lux		0.3 Lux	0.1 Lux	0.3 Lux		0.3 Lux		0.42 Lux	
	彩色像素融合型（日间模式）	-	-		-		0.15 Lux	0.05 Lux	0.15 Lux		0.15 Lux		0.21 Lux	
	黑 / 白型（夜间模式）	0.002 Lux、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		0 Lux，红外补光	
全视场分辨率		1280 H x 960 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		3648 H x 2752 V	
1/4 分辨率		640 H x 480 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		1824 H x 1376 V	
缩放		-	-	支持	-	支持	-	支持	-	支持	-	支持	-	支持
动态范围		83.5dB	69dB	69.5dB	宽动态范围高达 100dB		70.1dB	69.5dB	宽动态范围高达 100dB		70.1dB		57.2dB	
最大信噪比		54dB	45dB	44dB	49dB		45dB	44dB	49dB		45dB		40dB	
帧率	最大分辨率时	37fps (1280 x 960)	31fps (1920 x 1080)		30fps (1920 x 1080)		21fps (2048 x 1536)		21fps (2048 x 1536)		14fps (2592 x 1944)		7fps (3648 x 2752)	
	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)		12fps (2592 x 1944) 18fps (2048 x 1536) 25fps (1920 x 1080) 37fps (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)		29fps (1920 x 1080) 26fps (1824 x 1376) 43fps (1296 x 972) 54fps (1024 x 768)	
镜头	广角变焦（PMIR 型号） 水平视角	3–9mm、1/2.7"、F1.2	3–9mm、1/2.7"、F1.2		3–9mm、1/2.7"、F1.2		3–9mm、1/2.7"、F1.2		3–9mm、1/2.7"、F1.2		3.6–9mm、1/2.5"、F1.3		4.7–9mm、1/2.3"、F1.5	
		92°-31°	115°-37°	82°-27°	85°-30°		87°-29°		90°-32°		96°-36°		78.8°-37°	
	远距变焦（PMTIR 型号） 水平视角	-	8-22mm、1/2.7"、F1.6		8-22mm、1/2.7"、F1.6		8-22mm、1/2.7"、F1.6		8-22mm、1/2.7"、F1.6		9-22mm、1/2.5"、F1.6		12–22mm、1/2.3"、F2.2	
			42°-16°	26°-11°	30°-11°		28°-12°		32°-12°		38°-16°		30°-17°	
远程对焦 / 远程变焦 /P-iris		支持	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		支持	

* STELLAR™ 型号 ** 有效像素

缩放分辨率表

按比例缩放的分辨率	水平	垂直	像素计数
720p	1280	720	921600
XVGA	1024	768	786432
DVGA (16:9)	1136	640	727040
DVGA (3:2)	960	640	614400
SVGA	800	600	480000
D1 (PAL)	720	576	414720
4CIF (PAL)	704	576	405504
D1 (NTSC)	720	480	345600
4CIF (NTSC)	704	480	337920
VGA	640	480	307200
2CIF (PAL)	704	288	202752
HVGA (4:3)	480	360	172800
2CIF (NTSC)	704	240	168960
HVGA (8:3)	640	240	153600
HVGA (3:2)	480	320	153600
HVGA (16:9)	480	272	130560
CIF (PAL)	352	288	101376
CIF (NTSC)	352	240	84480
QVGA (SIF)	320	240	76800
QCIF (PAL)	176	144	25344
QCIF (NTSC)	176	120	21120
SQCIF	128	96	12288

数据传输

编码标准	H.264（MPEG-4，第 10 级）/动态 JPEG	
	21 个质量级别	
协议	RTSP、RTP/TCP、RTP/UDP、HTTP、DHCP、TFTP	
网络接口	100Base-T 以太网接口	
多码流	120 万–500 万像素型号	8 个不同码流
	1000 万像素型号	4 个不同码流

可编程性

远程对焦、远程变焦和 P-Iris 控制
带 1024 个检测区的动态检测和隐私遮挡
非整数倍缩小到 128x96
在 WDR 和 LDR 模式之间自动调整（仅用于宽动态型号）
可设定快门速度以帮助控制动作不清晰状态
像素融合模式（300 万、500 万和 1000 万像素型号）
Casino Mode™（30fps 模式）可维持 30fps 的帧率（AV2225 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
50/60Hz 可选照明频率控制
电子平移、倾斜、变焦 (PTZ)
-S 型号具有 180° 图像翻转或 CorridorView™（90°、180° 和 270° 图像旋转）功能
可设定分辨率、亮度、饱和度、gamma、清晰度和色调



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
	机械规格	IP66 (EN60529)

环境认证	工作温度	-40°C 至 +50°C
	稳定图像温度	0°C 至 +50°C
	存放温度	-40°C 至 +60°C
	湿度	0% 至 90% (非冷凝)

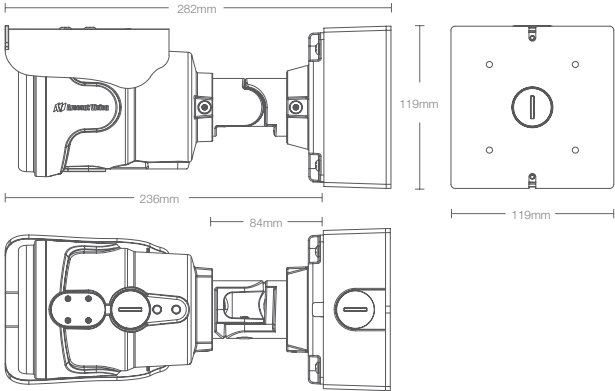
电力规格	输入/输出	通用光电耦合输入
	以太网供电	PoE 802.3af、Class 0
	辅助电源供电	12–48V 直流/24V 交流电源

最大功耗 (直流电源功率)	型号	PMIR	PMTIR	PMIR-S	PMTIR-S
	AV1225	-	-	12.0	-
	AV2225	11.3	10.9	12.1	11.1
	AV2226	12.4	11.8	13.4	12.0
	AV3225	11.5	11.1	12.1	11.8
	AV3226	12.4	11.8	13.4	12.0
	AV5225	11.5	11.1	12.5	11.2
	AV10225	11.8	11.3	12.4	11.3

红外补光灯	PMIR	48 个 850nm 红外补光灯/最大红外照射距离：30 米/红外照射角度：50°
	PMTIR	4 个 850nm 红外补光灯/最大红外照射距离：60 米/红外照射角度：33°
	整体 PoE 解决方案（无需外部电源）	

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	麦克风输入/线路输出

机械规格	机壳	压铸铝质筒型防护罩	
		IP66 防尘防水标准	
		防暴等级	
	接口	易调节的 3 轴万向头，可水平调整 360°、垂直调整 90° 以及旋转 360°	
	总尺寸	不含包装	高 119mm x 宽 119mm x 深 282mm
		含包装	高 180mm x 宽 180mm x 深 342.9mm
	重量	净重	1.76kg
		含包装	2.35kg
	板载存储	SDHC 插槽最高可支持 32GB（不含存储卡）	



附件	AV-EBA	电箱适配器
	AV-PMA	杆装适配器
	AV-CRMA	转角安装适配器