

# Evolution

## 360° 室外半球摄像机

在 360° 全状况掌控方面迈出新的一步



ONCAM  
GRANDEYE

### 防破坏 360° 网络摄像机，500 万像素传感器且没有活动部件

- 持续的 360° 监控；无盲点
- 静音操作，无机械部件
- 无机械部件意味着不会因磨损而需要定期维护
- 防破坏外壳

### 是需要 IP66 标准异物防护的理想之选

- 完全支持 IEEE802.3af 2 级以太网供电 (PoE)
- 安装快速简便
- 专业坚固的外壳，能够经受各种严酷和潮湿环境的考验
- 黑白外观彰显美学典范
- 最低照度 0.2 勒克斯，弱光环境依然清晰
- 方便的表面安装外壳
- 适合于天花板、墙面或桌面安装应用
- 一系列安装配件能够实现天花板、墙壁、电线杆和吊架安装

### 机载 SD 卡和高级事件管理

- 用于将来本地录像功能和高级事件管理的机载 SD 卡
- 可配置的隐私区域
- 对用户感兴趣的区域进行影像移动侦测
- 本地报警数字输入和输出
- 音频麦克风输入



### 与多种 VMS 平台全面集成，提供实时和回顾鱼眼反扭曲

- 采用市场领先的 Onecam Grandeye - Grandeye 3D 鱼眼反扭曲软件
- 摄像机功能可通过 VMS 平台访问
- 优化带宽和存储利用率
- 同时多个视频流
- 从 528x480 到 2144x1944 的多种分辨率的视频流
- 典型的 10 fps 全分辨率，所有其他分辨率最高可达 15 fps
- H.264/MJPEG 流媒体，多种质量水平
- 可配置的密码保护
- 供查看和配置的直观 Web 界面
- 与 Digital Sentry 7.5 版和其他领先 VMS 平台集成

**PELCO**

by Schneider Electric



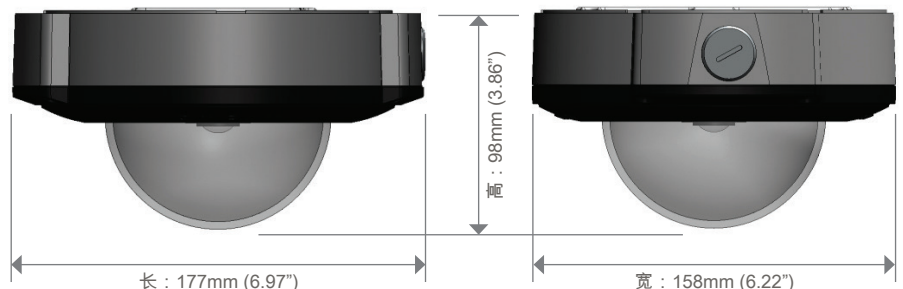
国际标准  
组织注册公司；  
ISO 9001 质量体系

# Evolution

## 360° 室外半球摄像机

在 360° 全状况掌控方面迈出新的一步

型号	EVO-05NMD (白色外壳)	EVO-05NND (黑色外壳)
常规		
视野	360°	
图像传感器	500 万像素; 阵列格式 (活跃) 水平 2592 x 垂直 1944 = 5,038,848 像素; 1/2.5 英寸 CMOS 传感器	
视角	180° 半球	
镜头	185° 1.6mm / F2.0	
最低照度	0.2 勒克斯 = 50 IRE / F2.0 (6500k)	
帧速率	典型的 10 fps 全分辨率, 所有其他分辨率最高可达 15 fps	
影像移动侦测	12 个感兴趣的区域; VMD; 可配置响应; 可调节的特性	
外部输入	1x 接点输入	
外部输出	1x 接点输出	
安全性	可配置的密码保护	
高级事件管理	由移动、外部输入或 HTTP 事件触发, 结果可配置; 外部输出, FTP/SMTP 上传 (本地录像, 未来通过固件更新实现的功能)	
联网	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP	
隐私	10 个可配置的隐私区域	
SD 卡	内置 SD 卡插槽 (未来通过固件更新实现的功能)	
音频连接	音频输入; 3.5mm 插孔麦克风输入; 使用 G711 编解码器通过 RTSP (μLaw - 8K 取样频率), 通过 ONVIF S	
模拟视频输出	BNC 连接 - 可在 PAL 货 NTSC 中选择 - 仅用于测试	
信噪比	45dB	
白平衡范围	自动白平衡 (范围: 2500K~8000K)	
电气		
端口	适用于 100Base-TX 的 RJ45; 2.1mm 直流输入插孔; 适用于外部 I/O 的 6 针 1.5mm Phoenix, 适用于测试视频输出的 BNC	
网络电缆类型	适用于 100Base-TX 的 CAT5 或更高	
电源输入	12V, 1.0A (最小) "LPS 或 NEC 2 类" 电源或以太网供电 (PoE), IEEE 标准 802.3af	
功耗	最大 8W	
视频		
视频流 1 和 2 编解码器	H.264 High, Level 5 / MJPEG (两种视频流均可配置)	
视频流 1 和 2 压缩级别	多种压缩级别调节	
视频流 1 和 2 像素分辨率	鱼眼分辨率: ¼ 百万像素 (528x480)、1Mp (1056x960)、2Mp (1488x1360)、4Mp (2144x1944)	
视频流 3 编解码器	MJPEG	
视频流 3	多种压缩级别和帧速率调节 (最高 15fps)	
视频流 3 像素分辨率	鱼眼分辨率: ¼ 百万像素 (528x480)	
图像控制	设置: 亮度/对比度/饱和度/曝光补偿; 压缩质量; 墙壁/天花板/桌面安装	
图像增强	宽动态范围 - 大于 90db	
支持 VMS	与 Digital Sentry 7.5 版和其他领先 VMS 平台集成	
Web 浏览器兼容性	Internet Explorer IE9 (安装 ActiveX 插件, 随附); Firefox 23; Chrome 29; 使用 Quicktime, 最低版本 7	
支持的单播用户数量	最多同时 20 位用户, 具体取决于分辨率设置	
比特率控制	可选择的选项; 持续比特率控制、封顶比特率控制、持续质量控制	



# Evolution

## 360° 室外半球摄像机

在 360° 全状况掌控方面迈出新的第一步

最低系统要求	
处理器和内存	带有 1Ghz 32 位 (x86) 或 64 位 (x64) 处理器以及最少 512 MB 内存的计算机
操作系统	Windows Vista 32 位 Service Pack 2 (SP2) 或更高/64 位 Service Pack (SP2) 或更高
硬盘空间	Windows Vista 32 位 = 最少 70MB/Windows Vista 64 位 = 最少 120MB
显示器	Super VGA (800 x 600) 或 256 色更高分辨率的显示器
外围设备	100Mb 或更高的网络连接、鼠标或兼容的指针设备、键盘

机械	
摄像机安装	表面安装 (或利用一系列的安装配件实现电线杆/墙壁/吊架安装)
重量	0.92kg (2.03 磅)
外壳	全铝压铸底座外壳, 带有聚碳酸酯半球罩和装饰板

环境	
工作温度范围	-40 至 +55°C (-40 至 +131°F)
储存温度范围	-40 至 +70°C (-40 至 +158°F)
工作湿度	最高 98% (依照 BS EN 60068-2-30)
冲击和振动	依照 BS EN 60068-2-64 和 BS EN 60068-2-27
异物防护等级	IP66 评级

认证/额定值/专利	
专利	15 项专利; 15 项专利申请中; 20 项授权专利
认证	IEEE802.3af 2 级; EMC: (CISPR A 类) FCC; CE; ICES-003; 安全性: UL60950
其他相关产品	OnCam Grandeye SDK 集成包、Evolution 配件、IP 配置工具、360 度查看器、OnVu360

帧速率、分辨率和存储需求					
H.264					
4MP *	2144 x 1944	10fps	持续比特率设置	5 Mb/s	24 小时 = 54GB **
2MP	1488 x 1360	15fps	持续比特率设置	3 Mb/s	24 小时 = 40GB **
1MP	1056 x 1056	15fps	持续比特率设置	1.5 Mb/s	24 小时 = 16GB **
1/4MP	528 x 480	15fps	持续比特率设置	0.8 Mb/s	24 小时 = 8GB **
MJPEG					
4MP	2144 x 1944	10fps	文件平均大小: 640KB	平均比特率: 52.4 Mb/s	24 小时 = 552.96GB **
2MP	1488 x 1360	15fps	文件平均大小: 350KB	平均比特率: 43.0 Mb/s	24 小时 = 453.60GB **
1MP	1056 x 1056	15fps	文件平均大小: 188KB	平均比特率: 23.1 Mb/s	24 小时 = 243.65GB **
1/4MP	528 x 480	15fps	文件平均大小: 62KB	平均比特率: 7.6 Mb/s	24 小时 = 80.35GB **

\* 原厂/默认设置\*\* 基于相同场景, 恒定光照条件

Evolution 配件				
图像	部件	产品代码	颜色	兼容
	室外吊架安装	OBE-01-OWAOBE-01-OBA	白色黑色	Evolution 室外摄像机
	室外遮光罩	OBE-02-OWAOBE-02-OBA	白色黑色	Evolution 室外摄像机 (适用于吊架安装)
	电线杆安装架	OBE-03-OWAOBE-03-OBA	白色黑色	Evolution 室内/室外摄像机 (适用于吊架安装)
	壁式托架	OBE-04-OWAOBE-04-OBA	白色黑色	Evolution 室内/室外摄像机 (适用于吊架安装)
	角架	OBE-05-OWAOBE-05-OBA	白色黑色	Evolution 室外摄像机 (适用于室外吊架安装)

**订购**

**EVO-05NID**

系列 EVO = Evolution 范围

摄像机 05 = 500 万像素传感器

格式 N = 标准 (MJPEG/H.264)

防护罩 C = 隐藏式  
I = 内部 (白色)  
J = 内部 (黑色)  
M = 外部 (白色)  
N = 外部 (黑色)

通信 D = RJ45 TCP/IP