

IDS0 系列 Sarix™ 室内固定网络球机

0.5 百万像素标准清晰度一体化摄像机

产品特性

- 高达 SVGA 的分辨率 (800 x 600)
- 在所有分辨率下每秒多达 30 帧图像 (fps)
- 可选 CS 装配镜头
- 自动后聚焦功能，提供高精度聚焦
- 安装简单、迅速，单手即可完成
- H.264、MPEG-4 及 MJPEG 压缩功能
- 彩色及昼/夜摄像功能
- 灵敏度精确至 0.03 勒克斯
- 以太网供电电源 (IEEE 802.3af) 或 24 伏交流
- 盖上下球罩后，可使用视频设置插孔和聚焦按钮
- 多达 2 路同步视频流
- 网络查看，同时跟踪多达 16 台摄像机
- 本地存储器（微型 SD 卡）用于报警捕获



- 开放式 IP 标准
- 移动检测
- 可选音频附件

IDS0 系列采用了 Sarix™ 技术，是一款标准清晰度的室内网络固定球型摄像机。这一系列产品经过专门设计，可提供一流的图像质量和高性能的处理能力。该系列机器安装简便，所有后底盒的安装和设置均能单手完成。

Sarix 技术定义了下一代视频安全成像的性能，提供高清晰度 (HD) 分辨率、出色的低照度功能、均匀的色彩质量和快速处理能力。H.264 压缩视频文件缩小 20 倍以上，大大降低了高清晰度视频的成本。

固定球型摄像机

IDS0 系列在订购时，可选择安装或不安装镜头的任一彩色或昼/夜型号。所有型号均采用先进的低照度技术，并包含一台配有室内防护罩的摄像机（可即时安装）。昼/夜转换型号具有机械红外切分过滤器，以在低光照安装条件下增强敏感度。摄像机上可安装各种可变焦距 CS 装配镜头。

IDS0 系列支持两路同步视频流。这两路视频流可以在多种不同的分辨率配置下用 H.264、MPEG-4 和 MJPEG 格式进行压缩。视频流可配置为各种帧速率，比特率和图片组 (GOP) 结构，以便进行带宽管理。

IDS0 系列易于安装，而且通过自动后焦距控制功能，可以轻松完成清晰场景焦距设置。方便的视频设置插孔使得安装摄像机时，无需使用笔记本电脑观看视频。

Web 界面

IDS0 系列使用标准 Web 浏览器来实现强大的远程设置和管理。可在同一个网络上观看多达 16 路摄像机视频。

窗口屏蔽

窗口屏蔽用于隐藏用户定义的保密区域（操作员无法查看）。**IDS0 系列**支持屏蔽多达四个窗口。屏蔽区域在屏幕上显示为纯灰色窗口。

视频系统化

IDS0 系列摄像机可以轻松连接 Pelco IP 和混合系统，如 Endura® 版本 2.0（或更高版本）以及 Digital Sentry® 版本 4.3（或更高版本）。该摄像机还具有面向第三方软件的开放式架构连通性。Pelco 推出了可使第三方系统与 Pelco 的网络摄像机系统连接以进行交互的应用程序编程接口 (API)。



by Schneider Electric

本文档自上次翻译后可能有更新。如需最新信息，请参阅未经翻译的源语言（英语）文档。

国际标准
组织注册公司：
ISO 9001 质量系统
CERTIFIED

C2961CN / 修订版 1-21-10

一般规格

成像设备	1/3 英寸（有效）
成像器类型	CMOS
成像器读数	逐行扫描
最大分辨率	800 x 600
信噪比	50 分贝
自动光圈镜头类型	直流驱动
电子快门范围	1~1/100,000 秒
宽动态范围	60 分贝
白平衡范围	2,000° 至 10,000°K
灵敏度	f/1.2; 2,850 K; SNR >24 分贝
彩色（1x/33 毫秒）	0.5 勒克斯
彩色 SENS（15x/500 毫秒）	0.12 勒克斯
黑白（1x/33 毫秒）	0.25 勒克斯
黑白 SENS（15x/500 毫秒）	0.03 勒克斯
下球罩衰减	
透明	零光损耗
茶色	f/1.0 光损耗
结构	
底座盒	铸铝
装饰环	聚碳酸酯塑料
球罩	聚丙烯塑料
涂层	白色
重量（不包括镜头）	
单机重量	2.0 磅（0.9 千克）
运输重量	6.0 磅（2.7 千克）
可用语言	中文、英语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、俄语、西班牙语和土耳其语

电气指标

端口	RJ-45 连接器（适用于 100Base-TX） 自动 MDI/MDI-X
布线类型	Cat5 或更好（适用于 100Base-TX）
电源输入	24 伏交流 或以太网供电 (PoE) （IEEE 802.3af 第 3 级）
功耗	<6 瓦
电流消耗	
以太网供电 (PoE)	<最大 200 毫安
24 伏交流	<标称 295 毫安; <最大 390 毫安
本地存储器	微型 SD 卡
报警器输入	最大 10 伏直流, 最大 5 毫安
报警器输出	0 至最大 15 伏直流, 最大 75 毫安
服务端口	外部 3 针连接器（2.5 毫米）提供 NTSC/PAL 视频输出
附件端口	连接 Pelco 附件

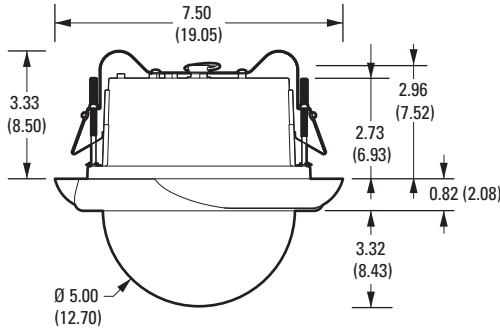
机械特性

镜头安装接口	CS 安装, 可调
云台调整	
平移	368°
倾斜	160°（10° 至 170°）
旋转	355°

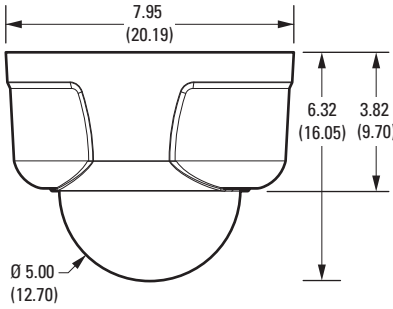
环境指标

工作温度	32° 至 122°F（0° 至 50°C）
工作湿度	20% 至 80%，非冷凝

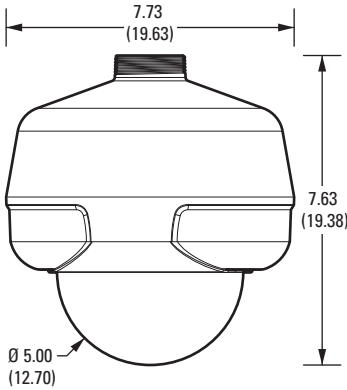
吸顶式



表面安装
（包括安装环）



悬吊式
（安装架作为附件提供）



注意：括号内各种值的单位均为厘米，其他值的单位都是英寸。

技术规格

视频

视频编码

视频流

帧速率

可用的分辨率

其他分辨率

支持的协议

用户

单播

组播

安全访问

软件界面

Pelco 系统集成

开放式 IP 集成

最低系统要求

处理器

操作系统

内存

网络接口卡

监视器

Web 浏览器*

媒体播放器[†]

H.264 基本配置， MPEG-4 和 MJPEG

多达 2 路同步视频流：第二个视频流可基于主视频流的设置改变

高达每秒 30、25、24、15、12.5、12、10、8、7.5、6、5、4、3、2、1 帧（取决于编码、分辨率和视频流配置）

分辨率				MJPEG		H.264 基本配置		MPEG-4	
MPx	宽度	高度	纵横比	最大帧速率 (IPS)	推荐比特率	最大帧速率 (IPS)	推荐比特率	最大帧速率 (IPS)	推荐比特率
0.5	800	600	4:3	30 ips	5.8 Mbps	25 ips	2.0 Mbps	不适用	不适用
0.3	640	480	4:3	30 ips	3.7 Mbps	30 ips	1.6 Mbps	30 ips	1.7 Mbps
0.1	320	240	4:3	30 ips	0.9 Mbps	30 ips	0.4 Mbps	30 ips	0.4 Mbps

640 x 512, 640 x 352, 480 x 368, 480 x 272, 320 x 256, 320 x 176, 4CIF (704 x 489 和 704 x 576) 以及 CIF (352 x 240 和 352 x 288)

TCP/IP, UDP/IP (单播、组播 IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (客户端), SSH, SSL, SMTP, FTP 和 mDNS (Bonjour), 以及 802.1x (EAP)

同时支持多达 20 个用户，取决于分辨率设置（可保证 2 路视频流）

H.264 不限制使用组播的用户数

密码保护

Web 浏览器最多可观看和设置 16 台摄像机

Endura 2.0 (或更高版本) 或

Digital Sentry 4.3 (或更高版本)

Pelco IP 摄像机 API

Intel® Pentium® 4 个微处理器, 1.6 兆赫

Microsoft® Windows® XP、Windows Vista® 或

Mac® OS X 10.4 (或更高版本)

512 MB RAM

100 兆比特 (或更大)

最低分辨率为 1024 x 768, 16 或 32 位像素

彩色分辨率

Internet Explorer® 7.0 (或更高版本) 或

Mozilla® Firefox® 3.0 (或更高版本)

QuickTime® 7.6.5 (适用于 Windows XP 和

Windows Vista) 或者 QuickTime 7.6.4

(适用于 Mac OS X 10.4)

*Mac OS X 10.4 不支持 Internet Explorer。

[†]本产品不兼容适用于 Windows XP 或 Windows Vista 的 QuickTime 7.6.4。如果您已在 PC 机上安装了 7.6.4 版本，则需要升级到 QuickTime 版本 7.6.5。

型号

IDS0C8-1	Sarix 室内网络固定球型摄像机， 0.5 百万像素，彩色， 3-8 毫米可变焦距镜头，透明球罩
IDS0DN8-1	Sarix 室内网络固定球型摄像机， 0.5 百万像素，昼/夜型， 3-8 毫米可变焦距镜头，透明球罩
IDS0C-0	Sarix 室内网络固定球型摄像机， 0.5 百万像素，彩色，无镜头， 茶色球罩
IDS0C-1	Sarix 室内网络固定球型摄像机， 0.5 百万像素，彩色，无镜头， 透明球罩
IDS0DN-0	Sarix 室内网络固定球型摄像机， 0.5 百万像素，昼/夜型，无镜头， 茶色球罩
IDS0DN-1	Sarix 室内网络固定球型摄像机， 0.5 百万像素，昼/夜型，无镜头， 透明球罩

认证/等级评定/专利

- CE，B 类
- FCC，B 类
- UL/cUL 标准
- C-Tick
- 正在申请的专利

配件

IX-SC	4 英尺 Sarix 服务线缆；与任何标准监视器 BNC 连接器兼容
IA-A	音频适配器，兼容 USB 2.0 A 至 5 针迷你 B 电缆；随附两条 USB 延长电缆： 1 英尺（0.3 米）和 3 英尺（0.9 米）
ID-CB	防火接线盒
POE20U560G	单座 PoE 注入器

推荐使用的安装架

ID-P	悬吊式安装架
SWM-WT	墙壁悬吊式安装架
SWM-CAWT	墙壁安装架墙角适配器
SWM-PAWT	墙壁安装架支杆适配器

推荐使用的镜头

13VD2.5-6	变焦距镜头，2.5-6.0 毫米，f/1.4-2.1
13VD2.8-12	变焦距镜头，2.8-12.0 毫米，f/1.4-2.9
13VD3-8	变焦距镜头，3.0-8.0 毫米，f/1.0-1.4
13VD5-50	变焦距镜头，5.0-50.0 毫米，f/1.4-2.9

视野（度）		纵横比		
		16:9	4:3	5:4
2.5 毫米	横向	98	83	80
	纵向	55	63	64
2.8 毫米	横向	89	74	71
	纵向	48	55	56
3.0 毫米	横向	82	69	67
	纵向	46	52	53
5.0 毫米	横向	50	42	40
	纵向	28	32	32
6.0 毫米	横向	42	36	34
	纵向	24	27	28
8.0 毫米	横向	32	27	26
	纵向	18	20	20
12.0 毫米	横向	21	18	17
	纵向	12	13	14
50.0 毫米	横向	5	4	4
	纵向	3	3	3