



BOSCH

博世 科技成就生活之美

NWC-0455 Dinion IP 摄像机



- ▶ 高品质的彩色 IP 数字摄像机
- ▶ 能够以每秒 30 幅图像的速度传输 DVD 品质的 4CIF 视频
- ▶ 高效存储三重视频流：同步传输两个 MPEG-4 视频流和一个 M-JPEG 视频流
- ▶ 以太网供电（符合 IEEE 802.3af 标准）
- ▶ 直接 iSCSI 录像
- ▶ 兼具模拟输出和以太网输出的混合型 IP 摄像机
- ▶ 用于低照度环境的星光技术
- ▶ 结构紧凑精巧

Dinion IP 摄像机是拥有现代化功能的混合型系统，不仅支持传统的直接模拟输出，而且还支持现代化的网络传输。它们可以同时两个通道上进行视频传输。凭借倍受赞誉的 Dinion 数字成像技术，它们提供久经考验的、值得信赖的服务，能够满足任何苛刻的安防和监控要求。

基本功能

无可比拟的灵活性

Dinion IP 摄像机是一款真正的混合型摄像机。它同时配备了以太网和 BNC 接口，不仅可以通过本地或广域网传输 IP 视频，而且还可以通过同轴电缆传输 CVBS 视频，从而支持现有的模拟设备。它可以无缝集成至现有的模拟系统，充分利用已安装的设备，同时还提供了基于 IP 的新功能。

可以通过多种方法访问摄像机的视频：在 PC 上使用 Web 浏览器；使用博世 DiBos 数字录像机和 VIDOS 或 BVMS 视频管理系统；或者通过博世 IP 视频解码器在模拟 CVBS 或 VGA 监视器上观看摄像机视频。BNC 接口可以为传统的模拟矩阵切换台或 DVR 提供直接输入信号，进一步增强了 Dinion IP 摄像机在查看和录像方面的灵活性。

高效的宽带和存储管理

摄像机采用了 MPEG-4 压缩、带宽限制和组播功能，不仅可以高效地管理带宽和存储要求，同时还能提供无与伦比的图像品质和清晰度。凭借博世的创新三重视频流功能，Dinion IP 摄像机可以同时生成两个独立的 MPEG-4 视频流和一个 M-JPEG 视频流。这意味着客户可以传输高品质的图像以进行实况查看，并以较低的帧速率进行录像，同时还能将 M-JPEG 图像传输到远程 PDA 设备。M-JPEG 视频流还使摄像机可以方便地与第三方 JPEG 或 M-JPEG 兼容视频管理系统集成。

Dinion IP 摄像机可以提供无与伦比的录像选项。连接到网络后，摄像机可以直接使用 iSCSI 设备以及网络录像机 (NVR)。摄像机支持 iSCSI RAID5 存储设备，这使得它既可充当传统的数字录像机，又能在网络中传输高性能的实况录像。此外，摄像机还提供 10 Mb 内置 RAM 存储容量。

安装方便且经济实惠

Dinion IP 摄像机内置了以太网供电 (PoE) 网络适配器。借助以太网供电技术，电源可以通过以太网电缆直接从网络交换机传输给摄像机。这样，摄像机可以安装在无法提供交流电源的位置，使得安装更加简单、经济。

屏显菜单 (OSD) 可以简化后焦距调节和网络配置，进一步降低了安装和支持成本。镜头向导可以自动检测镜头类型，并帮助用户在光圈最大开度的情况下对准镜头焦距，使摄像机在全天 24 小时内都保持最佳的聚焦状态。与其它 IP 摄像机不同，它无需使用网络连接，PC 配置实用程序或其它用于设置 Dinion IP 摄像机所需的工具。

卓越的图像品质

凭借 1/3 英寸彩色 CCD 和博世先进的数字信号处理技术，Dinion IP 摄像机几乎可在任何应用场合下提供杰出的图像品质。在弱光条件下，它能自动激活星光技术功能，使得黑白操作模式下的灵敏度增强三倍。借助 MPEG-4 压缩技术，摄像机能够以每秒 30 (NTSC) 幅或 25 (PAL) 幅图像的速率提供 DVD 品质的 4CIF 视频。

高度智能

Dinion IP 摄像机支持先进的增强型智能技术，能为下列方面造成的多种组合画面情况提供强大的防破坏检测功能：视频丢失、遮挡、覆盖、散焦和转移摄像机方向。此外，博世还提供智能视频移动探测 (IVMD) 功能（需另购许可证）。这种功能可以在视频输入线路上直接提供视频内容分析 (VCA)，从而实现更先进的 VCA。

控件和指示灯

- 5 个控制键
- 滑锁
- 状态 LED 指示灯

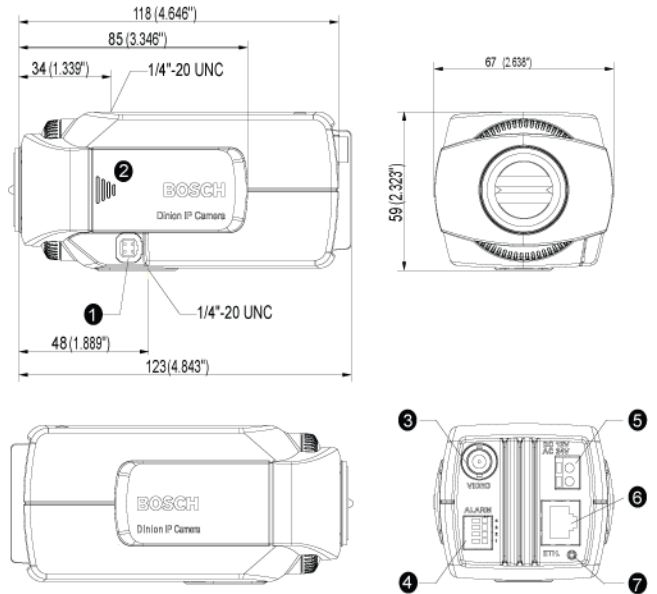
互连组件

- BNC，视频输出
- 4 极推入式端子，报警输入，继电器输出
- 2 极推入式端子，外部电源
- RJ45

证书与认可

安全	符合 EN 60950-1 (CE) 标准 符合 UL 60950-1 和 CAN/CSA E 60950-1 标准
抗扰性	符合 EN 50130-4 (CE) 标准
辐射	符合 EN 55022 B 类 (CE) 标准 符合 EN 61000-3-2 (CE) 和 EN 61000-3-3 (CE) 标准 符合 FCC CFR 47 第 15 部分 (B 类) 要求 符合 AS/NZS CISPR 22 标准 (等效于 CISPR 22)
振动	配备 500 克 (1.1 磅) 镜头的摄像机，符合 IEC 60068-2-6 标准

安装/配置



尺寸 (单位: 毫米[英寸])

1 镜头连接器	5 电源输入
2 控制按钮	6 10/100 Base-T 快速以太网
3 BNC 视频输出	7 LED (电源、链路、通信) 指示灯
4 报警输入, 继电器输出	

附件

数量	部件
1	Dinion IP 摄像机
1	备用镜头连接器
1	C/CS 底座转换环
1	快速安装指南
1	手册光盘

技术规格

电气

电源

输入电压	+11 至 +36 VDC (700 mA) 12 至 28 VAC (700 mA) 以太网供电
功耗	8 VA (最大)
连接器	2 极推入式连接器

视频		
视频标准	MPEG-4 ; M-JPEG	
GOP 结构	I、IP	
数据传输速率	9.6 Kbps 至 6 Mbps (恒定和可变)	
传感器	1/3 英寸隔行转移 CCD	
传感器矩阵		
PAL	752 x 582	
NTSC	768 x 494	
清晰度和帧速率	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
1/2 D1: 25/30 IPS	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 IPS	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 IPS	176 x 144	176 x 120
视频输出	1 X	
信号	模拟合成 (NTSC 或 PAL)	
连接器	BNC , 75 欧姆	
视频信噪比	50 dB	
灵敏度	(F1.2 , 50% 信号 , 场景反射率 89%)	
星光技术	0.26 lx (0.026 fc)	
彩色	0.65 lx (0.065 fc)	
最低照度		
星光技术	0.12 lx (0.012 fc)	
彩色	0.30 lx (0.03 fc)	
动态范围	60 dB	
逆光补偿	中心窗口加权	
增益	最大 21 dB	
白平衡	自动 (2500 至 9000 K)	
自动黑电平	可以选择打开或关闭	
电子快门		
PAL	1/50 至 1/125000 秒 (自动)	
NTSC	1/60 至 1/150000 秒 (自动)	
报警输入	+5 VDC 额定 , +40 VDC 最大	
继电器输出	30 VAC (最大) 或 +40 VDC 10 VA 连续 (最大 0.5 A)	

软件控制

装置配置	通过 Web 浏览器或配置管理器
移动探测	打开/关闭
闪烁控制	可以选择 50 或 60 Hz
轮廓校正	水平和垂直 , 对称
固件	闪存 ROM , 远程更新
网络	
协议	Telnet、RTP、HTTP、ARP、TCP、UDP、IP、ICMP、IGMPv2/v3
以太网	10/100 Base-T , 自动侦测 , 半双工/全双工 , RJ45
整体装置延迟	100 毫秒 (MPEG-4)
PoE	符合 IEEE 802.3af 标准
机械	
尺寸 (高 x 宽 x 厚) *	59 x 67 x 123 毫米 (2.32 x 2.64 x 4.84 英寸)
重量 (不含镜头)	约 0.45 千克 (1 磅)
安装	1/4 英寸三脚架 , 顶部和底部安装
颜色	灰色、黑色和浅蓝色
镜头座	C/CS
环境	
操作温度	0 °C 至 +40 °C (+32 °F 至 +104 °F)
存储温度	-25 °C 至 +70 °C (-13 °F 至 +158 °F)
湿度	20% 至 80% 相对湿度 (无凝结)

订购信息

NWC-0455-10P Dinion IP 摄像机 1/3 英寸彩色网络摄像机 , PAL , 24 VAC / 12 VDC / PoE , 50 Hz	NWC-0455-10P
NWC-0455-20P Dinion IP 摄像机 1/3 英寸彩色网络摄像机 , NTSC , 24 VAC / 12 VDC / PoE , 60 Hz	NWC-0455-20P
软件附件	
NWC-04X5-FS1 Dinion IP IVMD 1.0 VCA 软件许可证	NWC-04X5-FS1

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路 218 号
办公楼第一座 3105-3109 室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街 11 号 5 楼
华顺广场 506-507 室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.hk

Represented by