

NCN-90022-F1 墙角安装式摄像机 1.5MP 121° IP65 940nm IR

www.boschsecurity.com



- ▶ 角落安装、无把手设计提供高级别的安全性
- ▶ 1.5 MP 清晰度带来清晰的图像
- ▶ 可查看包括正下方区域在内的整个小房间
- ▶ 940 纳米红外灯提供 9 米（30 英尺）的隐蔽式夜视距离
- ▶ IP65 防水

FLEXIDOME corner 9000 MP 是适合角落安装的防暴摄像机，采用无把手、无挂点设计。摄像机能够提供 1440 x 1080p 高清晰度图像和集成的红外照明，让您在易受破坏的高风险应用场合中，在任何环境照明条件下，甚至在全黑的房间中，都能够全天候进行有效的专业联网监控。

系统概述

角落安装、防暴设计

创新的设计使之可以出色地嵌入房间的角落，并有效防止破坏、拆除或遮盖摄像机的粗暴行为。45° 锐角可以隐藏所有电缆，并可完全覆盖尺寸为 4.5 x 4.5 米（15 x 15 英尺）的房间，包括摄像机下方的区域。防绑架设计无任何挂点，可以在有处境危险的人物所在的环境中确保安全。

红外照明

摄像机采用强大的红外照明技术，可以在白天或夜晚提供出色的图像。红外 LED 实现高效的隐蔽式夜视能力，提供了当今先进的夜视性能。通过使用强度可调节的红外 LED，消除过亮的前景和曝光不足的背景。

真正的日/夜切换

摄像机采用机械滤镜技术，白天可实现逼真的色彩，夜晚可在红外光下获得出色的图像，而且能在任何照明条件下获得清晰的对焦图像。摄像机还在近红外线领域中实现出色的光谱响应，从而获得出色的主动红外夜视能力。

Intelligent Dynamic Noise Reduction 缩减带宽与存储要求

该摄像机使用了 Intelligent Dynamic Noise Reduction，可主动分析场景内容，并相应地减少噪音伪影。

低噪音图像和高效的 H.264 压缩技术提供了清晰的图像，该摄像机与其它 H.264 摄像机相比，最多可降低 50% 的带宽和存储需求。这使视频流在保持高图像质量和运动平滑度的同时降低了带宽占用。该摄像机通过巧妙地优化细节带宽比，提供了实用的图像。

基于区域的编码是另一种可减少带宽的功能。您最多可以为八个用户可定义的区域设置压缩参数。这允许您高度压缩不感兴趣的区域，从而为场景的重要部分留出更多的带宽。表格中以 kb/s 为单位显示各种图像速率的平均典型优化带宽（对于固件 5.8）：

IPS	1080p	VGA
30	1200	600
15	955	478
7.5	711	355
5	568	284
3	388	194

在具有多个视频流的情况下提供 **1440 x 1080p** 清晰度
摄像机在每秒图像数(ips)达 30 幅图像时提供
1440 x 1080p 的清晰度。创新的多个数据流功能可提供多个 H.264 数据流以及一个 M-JPEG 数据流。这些数据流可帮助实现节省带宽的查看和录像功能，并方便与第三方视频管理系统集成。

兴趣区和 e-PTZ

用户可定义两个兴趣区域(ROI)。远程电子水平转动、垂直转动和变焦(e-PTZ)控制使您可以选择母图像的特定区域。这些区域产生单独的数据流，以供远程查看和录制。这些数据流以及主数据流使操作员可以在单独监视场景中最感兴趣部分的时候，仍能观察态势。

易于安装

只要具有广角镜头，摄像机不需要进行对焦或水平转动/垂直转动调节，即可完全覆盖 4.5×4.5 米（15 × 15 英尺）的房间。

可通过符合以太网供电(IEEE 802.3af)标准的网络电缆连接为摄像机供电。使用此配置，只需一根线缆连接便可查看和控制摄像机，并为之供电。PoE 使摄像机不必使用本地电源，不仅简化了安装，同时也节省了成本。

摄像机还可以由+12 VDC 或 24 VAC 电源设备供电。为了提高系统可靠性，可将摄像机同时连接到 PoE 和+12 VDC/24 VAC 电源。另外，摄像机还可使用不间断电源装置(UPS)。这样，即使在出现电源故障时，摄像机也能继续操作。对于无故障的网络布线，此摄像机支持 Auto-MDIX。

双向通话和语音报警

双向通话功能允许操作员通过外部音频线路输入和输出进行交流。必要时，音频检测可以用于生成报警。

破坏和移动探测

可以使用多种配置选项来发送与摄像机破坏相关的报警信号。用于侦测视频图像中的移动的内置算法也可用于发送报警信号。

前端录像

内部 MicroSD 卡插槽最多支持 2 TB (SDXC)存储容量。microSD 卡可用于本地报警录像。RAM 中的报警前录像可减少占用网络上的录像带宽，或延长存储介质的有效使用寿命（如果您使用 microSD 卡录像的话）。

基于云的设施

摄像机支持基于时间或基于报警发送 JPEG 到四个不同的帐户。这些帐户可访问 FTP 服务器或基于云的存储设施（例如，Dropbox）。此外，视频剪辑或 JPEG 图像也可导出到这些帐户。

您可以设置报警以触发电子邮件或 SMS 通知，以便在发生异常事件时即时知悉。

访问安全性

支持三级密码保护和 802.1x 身份验证。通过存储在摄像机中的 SSL 证书，可以采用 HTTPS 来保护网页浏览器访问。可以选装加密站点许可证，从而使用 128 位密钥对视频和音频通信通道独立进行 AES 加密。

功能齐全的查看软件

目前有多种方法可访问摄像机视频功能：使用网页浏览器、使用提供的 Bosch Video Client 或使用 iPad 应用程序。Bosch Video Client PC 监控软件提供用户友好的界面，可支持用户轻松地进行安装和配置。此软件完全免费提供。它使用户可轻松实时查看多个摄像机，进行回放、取证搜索和导出。

Video Security App

已开发博世 Video Security iPad 应用程序，以便充分使用动态转码技术(Dynamic Transcoding)，甚至允许您通过低带宽连接从任何位置访问高清监控图像。该应用程序经过配置，可配合单独提供的博世转码器，使您能够全面控制摄像机。

系统集成

博世 IP 标清与高清摄像机、编码器和分析工具能够与来自博世和其他行业供应商的大量安全软件和录像解决方案无缝配合工作。借助于 ONVIF 标准合规性、公开提供的博世视频软件开发工具包以及致力于特殊集成和支持项目的团队，可轻松地在系统设计中管理博世视频产品（有关博世集成合作伙伴计划的详情，请访问 ipp.boschsecurity.com）。

应用场合

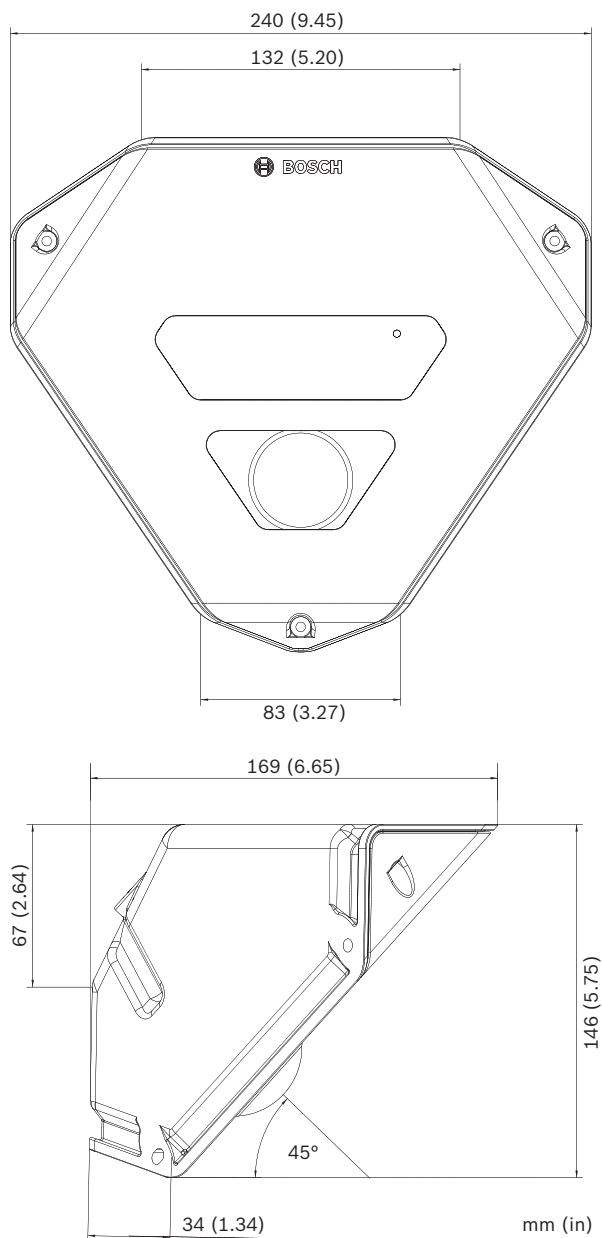
- 等候室
- 医院康复病房
- 精神护理病房
- 易受破坏区域

认证标准

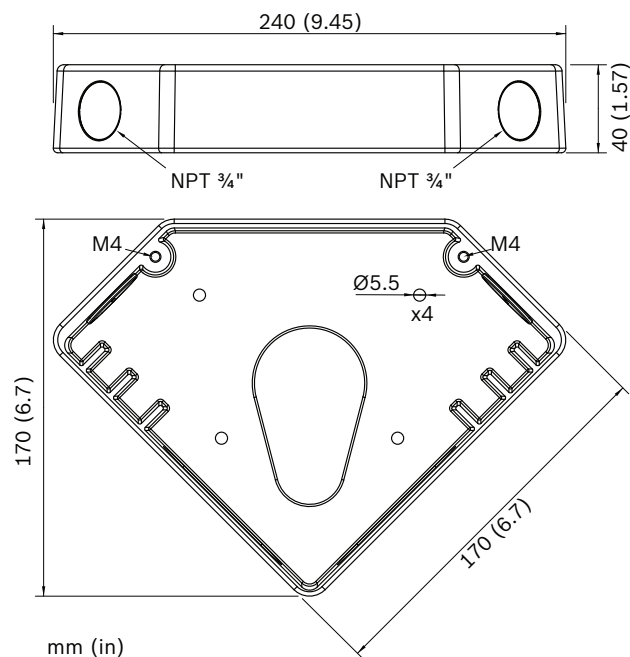
标准	IEC 62471
	EN 60950-1
	UL 60950-1
	CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1
	EN 50130-4
	EN 50130-5
	FCC 第 15 部分 B 小节, B 类
	EMC 2004/108/EC 条例
	EN 55022/24 B 类
	VCCI J55022 V2 / V3
	AS/NZS CISPR 22（等效于 CISPR 22）
	ICES-003 B 类
	EN 50121-4
	EN 50132-5-2; IEC 62676-2-3
产品认证	CE, FCC, UL, cUL, C-tick, CB, VCCI
防水防尘	IP65
撞击防护	IK10
区域	合规/质量标记
欧洲	CE
美国	UL

安装/配置说明

尺寸



墙角安装盒尺寸



技术指标

电源

输入电压	+12 VDC / 24 VAC 或 以太网供电（额定 48 VDC）
功耗	最大 8.4 W（12 VDC，PoE） 最大 10.8 VA（+24 VAC）
PoE	IEEE 802.3af（802.3at 类型 1） 功率级别：3 类

视频

传感器类型	1/2.7 英寸 CMOS
清晰度	1440 x 1080
灵敏度 （3200 K，反射率 89%，30IRE，F2.0）	0.3 lx（彩色） 0.0 lx（红外）
动态范围	69 dB
真正日夜两用	自动、彩色、黑白
快门速度	自动电子快门(AES) 固定 1/30 (1/25) 至 1/15000
标清视频清晰度	VGA，QVGA
视频压缩	H.264 MP (Main Profile)； M-JPEG

最大帧速率	30 ips (M-JPEG 帧速率可能会因系统负载不同而异)
视频设置	视频水印、报警模式标记、图像镜像、图像翻转、对比度、饱和度和亮度、白平衡、清晰度级别、对比度增强、逆光补偿、隐私遮挡、移动探测、防拆报警、竖直模式、像素计数器
夜视	
红外 LED	3 个高效 LED, 940 纳米
红外线覆盖	9 米 (30 英尺)
镜头	
镜头类型	固定式 2.0 毫米, F2.0
镜头底座	板式安装
水平视场	121°
垂直视场	91°
连接	
模拟视频输出 (仅适用于安装)	2.5 毫米插孔连接器 (1 Vpp CVBS, NTSC)
报警输入	0 至 3.3 VDC, 活动低电平
报警输出	60 VDC 或 60 VAC (最大值), 负载电流: 1 A (最大值)
音频	
音频输入	线路输入 3.5 毫米单声道连接器 0.707 Vrms, 电阻 20k 欧姆 (典型值)
音频输出	线路输出 3.5 毫米单声道连接器 0.707 Vrms, 电阻 10k 欧姆 (典型值)
音频通信	双向, 全双工
音频压缩	AAC、G.711、L16 (实况和录制)
本地存储	
内部 RAM	10 秒报警前录像
内存卡插槽	最多支持 32 GB microSDHC/2 TB microSDXC 卡。(建议使用 6 类或更高类别的 SD 卡进行高清录像)
录像	连续录像、循环录像、报警/事件/时间表录像
软件控制	
装置配置	使用网页浏览器或 PC 监控软件

网络	
协议	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、Telnet、ARP、DHCP、SNTP、SNMP (V1、MIB-II)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox、CHAP、Digest Authentication。
加密	TLS 1.0、SSL、DES、3DES、AES (可选)
以太网	10/100 Base-T, 自动侦测, 半双工/全双工
以太网连接器	RJ45
连接	ONVIF Profile S、Auto-MDIX
机械参数	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	240 x 146 x 169 毫米 (9.45 x 5.75 x 6.65 英寸)
重量	大约 1840 克 (4.06 磅)
环境参数	
工作温度	-10 °C 至 +50 °C (-14 °F 至 +122 °F)
存储温度	-30 °C 至 +60 °C (-22 °F 至 +140 °F)
湿度	20%至 90%相对湿度 (无凝结)

订购信息	
NCN-90022-F1 墙角安装式摄像机 1.5MP 121° IP65 940nm IR	
高性能集成红外 IP 墙角安装日/夜两用型摄像机, 2 毫米定焦镜头, 用于语音/移动探测。	
订单号 NCN-90022-F1	

附件

NCA-CMT-GF 面板, LED 窗口, 球型罩, 灰色
具有 LED 窗口和透明球型罩的灰色面板
订单号 **NCA-CMT-GF**

NDA-SMB-CMT 墙角安装表面安装盒, 铝制
墙角安装表面安装盒。铝; 白色
订单号 **NDA-SMB-CMT**

S1460 服务监控电缆, **2.5mm** 插孔至 **BNC**
2.5 毫米插孔至 BNC 视频连接器缆线。1 米
订单号 **S1460**

UPA-2420-50 电源装置, **220VAC 50Hz, 24VAC 20VA** 输出
摄像机电源装置。
订单号 **UPA-2420-50**

UPA-2430-60 电源装置, **120VAC, 60Hz, 24VAC, 30VA**
输出
摄像机的电源。120 VAC, 60 Hz; 24 VAC, 30 VA 输出
订单号 **UPA-2430-60**

NPD-5001-POE 以太网供电, **15.4W, 1** 个端口
适用于启用了 PoE 的摄像机的以太网供电中跨馈电器; 15.4
瓦, 1 个端口
重量: 200 克 (0.44 磅)
订单号 **NPD-5001-POE**

NPD-5004-POE 以太网供电, **15.4W, 4** 个端口
适用于启用了 PoE 的摄像机的以太网供电中跨馈电器; 15.4
瓦, 4 个端口
重量: 620 克 (1.4 磅)
订单号 **NPD-5004-POE**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务热线: 400-8310-669
服务邮箱: security@cn.bosch.com