

# NDP-7602-Z30 悬吊式Starlight PTZ摄像机2MP 30x, 透明 AUTODOME inteox 7000i



- ▶ 开放式平台，支持来自Security & Safety Things Application Store中的第三方应用程序
- ▶ Starlight技术可在低照度下提供出色性能，且具有120 dB的高动态范围，在苛刻的光线条件下也可分毫毕现
- ▶ 灵活的流传输功能，支持三条独立的传输流
- ▶ 内置Intelligent Video Analytics会在发生异常场景活动时提醒操作员
- ▶ 拥有出色的可靠性，且包含3年保修（包括活动部件）

## 认证标准

有关所有相关认证/标准的完整列表，请参阅设备产品页面中“文档”选项卡上的在线目录中的产品测试报告。如果产品页面上没有该文档，请联系您的销售代表。

电磁兼容性(EMC)	FCC第15部分、ICES-003 EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55032:2015/AC:2016
产品安全	符合UL、CE、CSA、EN和IEC标准，包括： UL 62368-1 EN 62368-1 EN 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 IEC 62368-1 Ed.2 IEC 60950-1 Ed.2 IEC 60950-22 Ed.2
标志	UL、CE、WEEE、RCM、EAC、VCCI、FCC和RoHS

区域	合规/质量标记	
欧洲	CE	Declaration of Conformity (DoC) - AUTODOME IP starlight 7000i

## 随附部件

数量	组件
1	AUTODOME inteox 7000i吊装式摄像机

## 技术指标

成像器	1/2.8英寸CMOS传感器
有效像素（像素）	1944 x 1212 (2.35MP)
镜头	30倍电动变焦 4.3毫米至129毫米 F1.6至F4.7
视场(FOV)	2.3°至64.7°
对焦	自动，可以手动控制
光圈	自动，可以手动控制
数字变焦	12倍
日/夜切换	自动红外滤镜

## 视频性能 - 灵敏度

(3100K, 反射率89%, 1/30, F1.6, 30 IRE)

<b>视频性能 - 灵敏度</b>			
彩色	0.0077 lx		
黑白	0.0008 lx		
<b>视频性能 - 动态范围</b>			
高动态范围	120 dB WDR		
根据IEC 62676第5部分测量	100dB WDR		
通用产品平台	CPP13		
<b>DORI</b>	<b>与物体的距离</b>		
	广角1倍	长焦30倍	场景宽度
探测 25像素/米 (8像素/英尺)	61米 (200英尺)	1913米 (6276英尺)	77米 (252英尺)
观察 63像素/米 (19像素/英尺)	24米 (79英尺)	765米 (2510英尺)	31米 (100英尺)
识别 125像素/米 (38像素/英尺)	12米 (39英尺)	383米 (1255英尺)	15米 (50英尺)
标识 250像素/米 (76像素/英尺)	6米 (20英尺)	191米 (628英尺)	8米 (25英尺)
查看预置位设置视频区域的模式	自动曝光, 全屏显示或定义到特定区域对焦		
增益控制	AGC, 固定, 每个预置位的区域		
孔径失真校正	水平和垂直		
电子快门速度 (AES)	1/1秒至1/10000秒 (22级)		
信噪比(SNR)	>55 dB		
背光补偿(BLC)	开/关/智能自动曝光(IAE)		
白平衡	2000 K至10,000 K ATW (自动跟踪白平衡), AWB Hold (自动白平衡保持), Extended ATW (扩展自动跟踪白平衡), Manual (手动), Sodium Lamp Auto (钠灯自动), Sodium Lamp (钠灯), 室内, 室外		
日/夜	黑白, 彩色, 自动		

防雾模式功能	在观看多雾或其他低对比度场景时, 提高可见度。
降噪	Intelligent Dynamic Noise Reduction
扇区	4、6、8、9、12或16个用户可选的独立扇区, 每个的字幕最长可达20个字符
隐私遮挡	32个可单独配置的隐私遮挡, 每个预置位最多8个; 可编程, 具有3、4或5个边角; 可从调色板中自行选择颜色。使用“自动”选项, 摄像机在背景场景中选择最普遍的三种颜色作为图案颜色。使用“马赛克”选项, 隐私遮挡后的动作仍然可见。
虚拟遮挡	24个可单独配置的虚拟遮挡, 用于隐藏不应考虑进行流量分析以免触发的部分场景 (如摇摆的树木、脉动光、繁忙的道路等背景移动)
预置位	256个预置位, 对于每个预置位, 每个字幕20个字符
摄像机巡视路线	自定义录制巡视路线 - 两(2)条, 总持续时间30分钟: 预置位巡视路线 - 一(1)条巡视路线, 包含多达256个连续场景, 以及一(1)条定制巡视路线, 包含多达256个用户定义的场景
支持的语言	英语、捷克语、荷兰语、法语、德语、意大利语、波兰语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、日语、中文
报警控制	基于规则的逻辑支持基本和复杂的预定义用户指定命令 在其最基本的形式中, “规则”可以定义哪个输入应该激活哪个输出。
摄像机状态监控	集成式传感器可监视运行状态, 例如, 内部温度、湿度等级、输入电压电平、振动和冲击事件。
诊断	在内部诊断日志中跟踪各种状态条件。危险故障状况也将在屏幕上显示。

**视频内容分析**

分析类型	Intelligent Video Analytics
配置	关/全局VCA/配置文件1 - 16
校准	设定高度时自动进行自助校准

<b>报警规则 (可合并)</b>	任何物体、监视区中的对象、穿过警戒线、进入监视区、离开监视区、徘徊、沿着路线前进、闲置对象、已移除的对象、计数器、Occupancy、人群检测、条件更改、相似性搜索、防拆
<b>物体过滤器</b>	持续时间、大小、纵横比 v/h、速度、方向、物体类别 (站立的人、自行车、轿车、卡车)、颜色
<b>标准/视频压缩</b>	H.265、H.264 (ISO/IEC 14496)、M-JPEG、JPEG
<b>流</b>	3条完全可配置的流, 可以选择激活或停用每个流上的VCA覆盖
<b>协议</b>	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、ARP、DHCP、APIPA (Auto-IP、链接本地地址)、NTP (SNTP)、DNS、DNSv6、DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, noip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox™、CHAP、摘要式身份验证
<b>以太网</b>	100BASE-TX, 自动侦测, 全双工/自适应, Auto-MDI-X
<b>加密</b>	TLS1.0/1.2, AES128, AES256
<b>以太网连接器</b>	RJ45
<b>GOP 结构</b>	IP、IBP、IBBP
<b>整体IP延迟</b>	30 fps: 233毫秒 (典型值)
<b>互操作性</b>	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile T

<b>Resolution (H x V)</b>	<b>Pixels</b>
1080p HD	1920 x 1080
720p HD	1280 x 720
432p SD	768 x 432
288p SD	512 x 288

下表以kb/s为单位显示不同帧速率的平均典型优化比特率:

<b>FPS</b>	<b>H.264</b>	<b>H.265</b>
30	2470	2060
25	2410	1810
15	1690	1260

8	1090	820
4	670	500
2	420	310
1	260	190

实际比特率可能因场景、图像设置和编码器配置文件设置而异。

#### 本地存储

<b>水平转动范围</b>	360°连续
<b>俯仰角度</b>	水平以上18°
<b>预置位速度</b>	水平转动: 400°/秒 俯仰: 300°/秒
<b>水平转动/俯仰模式</b>	
• 涡轮模式 (手动控制)	水平转动: 0.1°/秒 - 400°/秒 俯仰: 0.1°/秒 - 300°/秒
• 正常模式	0.1°/秒 - 120°/秒
<b>预置位精度</b>	± 0.1° (典型)

<b>输入电压</b>	24 VAC 60 W (采用中跨附件NPD-6001B, 为加热器供电必备) 30 W (IEEE 802.3at, 第4类标准, 不为加热器供电时使用)
<b>功耗 (典型), 带加热器</b>	51.0 W/54.0 VA
<b>功耗 (典型)</b>	19.2 W/33.6 VA (加热器关闭/24 V电源盒中未连接加热器)
<b>电流消耗, 24 VAC</b>	约2.25 A
<b>电流消耗, 60 W</b>	约0.91 A
<b>冗余配置</b>	连接30 W或60 W中跨 <sup>1</sup> 和单独的24 VAC电源。如果其中一种电源发生故障, 该摄像机会自动切换到另一电源。
<b>电涌抑制</b>	针对电源、数据和网络接口的内置电涌抑制 (有关详细信息, 请参阅“A&E规格”。)

<b>网络电源</b>	RJ45 100Base-T
<b>摄像机电源</b>	24VAC, 50/60Hz
<b>报警输入(7)</b>	2个受监测, 5个不受监测

报警输出(4)	1个干触点继电器, 3个开路收集器/晶体管输出 可针对“常开”或“常闭”编程 32 VDC, 150 mA (最大值)
音频	1路单声道线路输入, 1路单声道线路输出 信号线路输入: 20千欧 (典型值), 0.707 Vrms 信号线路输出: 16欧姆 (典型值), 0.707 Vrms
防水防尘等级/标准	IP66, NEMA 4X <sup>3</sup>
工作温度 (连接加热器)	-40至+55°C (-40至+131°F) -10至+55°C (+14至+131°F) (不连接加热器) 最高温度: 74°C (165°F), 符合NEMA TS 2-2003 (R2008)
存储温度	-40至+60°C (-40至+140°F)
工作湿度	0%至100%相对湿度, 冷凝
振动	IEC 60068-2-6 NEMA TS2第2.2.8部分
冲击	IEC 60068-2-27 NEMA TS2第2.2.9部分
电源瞬变	NEMA TS2第2.2.7.2部分
电源中断	NEMA TS2第2.2.10部分
盐雾喷洒 (耐腐蚀测试)	IEC 60068-2-52
外部机械撞击	IEC 60068-2-75: IK10 (仅限以“-K”结尾的型号)
	3.NEMA 4X适用情形: - 接近危险部件 - 固体异物 (落下的灰尘、循环灰尘、沉淀的灰尘) 进入设备 - 水 (滴水 and 轻微飞溅的水、软管浇水和喷溅水) 进入设备

- 腐蚀剂

符合NEMA 4X认证的要求 (仅限以“-K”结尾的型号)。

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  
www.boschsecurity.com.cn  
服务邮箱: security@cn.bosch.com

除撞击测试之外, 符合NEMA 4X的其余各项要求 (仅限吊装式型号, 非IK10)。

尺寸	224毫米 (8.8英寸) x 299.4毫米 (11.8英寸)
重量	3.2千克 (7磅)
球型罩尺寸	153.1毫米直径 (6.03英寸)
结构材料, 防护罩	铸铝
结构材料, 球型罩	丙烯酸有机玻璃
标准颜色	白色(RAL 9003)
标准涂层	粉末涂层, 粉末喷漆

订购信息

**NDP-7602-Z30 悬吊式Starlight PTZ摄像机2MP 30x, 透明**  
PTZ球型摄像机; 2MP, 30倍, starlight成像, H.265, IVA, 开放式摄像机平台  
室外吊装式底座  
订单号 **NDP-7602-Z30 | F.01U.381.159 F.01U.386.558**