

# NDP-7602-Z30CT 吸顶式Starlight PTZ摄像机2MP 30x, 有色 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吸顶式摄像机
	接口盒
	可选黑色装饰环
	天花板衬垫（符合IP54标准）

## 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
<b>视频性能 - 灵敏度</b>	
(3100K, 反射率89%, 1/30, F1.6, 30 IRE)	
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
<b>固件</b>	
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)
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
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区域的对焦
<b>视频内容分析</b>	
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
标准/视频压缩	H.265、H.264 (ISO/IEC 14496)、M-JPEG、JPEG
流	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
协议	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
以太网	100BASE-TX, 自动侦测, 全双工/自适应, Auto-MDI-X
加密	TLS1.0/1.2, AES128, AES256
以太网连接器	RJ45
GOP 结构	IP、IBP、IBBP
整体IP延迟	30 fps: 233毫秒 (典型值)
互操作性	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile T

	GB/T 28181
Resolution (H x V)	Pixels
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：平均值为摄像机的最高清晰度。

FPS	H.264	H.265
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。

水平转动范围	360° 连续
俯仰角度	水平以上1°
预置位速度	水平转动: 400°/秒 俯仰: 300°/秒
水平转动/俯仰模式	
• 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
预置位精度	± 0.1° (典型)

输入电压	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)
功耗 (典型)	19.2 W/33.6 VA (不带加热器)

电流消耗, 24 VAC	约1.4 A
电流消耗, 60 W	约0.343 A
冗余配置	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。
电涌抑制	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”。)

1. 仅在使用博世60 W中跨时

网络电源	RJ45 100Base-T
摄像机电源	24VAC, 50/60Hz
报警输入(7)	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	IP54、阻燃
工作温度	-10至+40°C (+14至+104°F)
存储温度	-40至+60°C (-40至+140°F)
工作湿度	0%至90%相对湿度, (无冷凝)
振动	IEC 60068-2-6
撞击	IEC 60068-2-27

尺寸	306.7毫米 (12.07英寸) x 204.5毫米 (8.05英寸)
重量	2.6千克 (5.7磅)
球型罩尺寸	153.1毫米直径 (6.03英寸)
结构材料, 防护罩	镁
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
球型罩	有色

### 订购信息

#### **NDP-7602-Z30CT 吸顶式Starlight PTZ摄像机2MP 30x, 有色**

PTZ球型摄像机; 2MP, 30倍, starlight成像, H.265, IVA, 开放式摄像机平台

室内, 吸顶式底座, 有色球型罩

订单号 **NDP-7602-Z30CT | F.01U.381.160 F.01U.386.559**

#### 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