

# NDP-5512-Z30 PTZ 2MP HDR 30x, 透明, IP66悬吊式安装

## AUTODOME IP starlight 5000i



- ▶ Starlight摄像机技术, 具有出色的低照度性能
- ▶ 120 dB动态范围让您能够在过度曝光的情况下依然有把握捕捉到各种细节
- ▶ 智能数据流、IDNR和H.265可将比特率降低多达80%
- ▶ 用于触发相关警报和快速检索数据的内置Essential Video Analytics
- ▶ 高清晰度球型罩确保较高的有效清晰度输出
- ▶ 提供灵活的安装选项 (嵌入天花板式安装或吊装), 安装极为简单

### 认证标准

#### 高清标准

- 在以下方面符合SMPTE 274M-2008标准:
  - 分辨率: 1920x1080
  - 扫描: 逐行
  - 色彩显示: 符合ITU-R BT.709标准
  - 纵横比: 16:9
  - 帧速率: 每秒25帧和30帧
- 在以下方面符合296M-2001标准:
  - 分辨率: 1280x720
  - 扫描: 逐行
  - 色彩显示: 符合ITU-R BT.709标准
  - 纵横比: 16:9
  - 帧速率: 每秒25帧和30帧

- EN 50130-4:2011/A1:2014
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- 产品安全: 低电压指令** (需要IECEE CB方案证书和报告)
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (国家之间存在差异)
- IEC 60950-1/-22 (版本1)

#### 其他标签/标记

- RCM, EAC, WEEE, China RoHS, BIS

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。

标记	适用标准
cULus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL60950-1/-22 (版本2) (包括CSA 22.2编号60950-1/-22)</li> </ul>
FCC第15部分 (美国)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 47CFR第15部分</li> <li>• ICES-003 (加拿大)</li> </ul>
CE (欧洲)	<b>电磁兼容性(EMC)指令</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN55032:2012/AC:2013</li> </ul>

区域	合规/质量标记	
欧洲	CE	Declaration of Conformity (DoC) - AUTODOME IP starlight 5000i,-IR
美国	UL	AUTODOME IP starlight 5000i

### 随附部件

数量	组件
1	AUTODOME IP starlight 5000i摄像机

数量	组件
1	螺丝刀, T15 Torx
4	MAC地址标签
1	悬吊式接口板
1	M4螺丝
1	快速安装指南
1	安全须知

### 技术指标

成像器	1/2.8英寸逐行扫描CMOS
有效像素	1945 x 1097 (2.13 MP)
镜头	30倍变焦 4.5毫米 - 135毫米(F1.6 - F4.4)
光学变焦视场(FOV)	2.4° - 60.9°
对焦	自动, 可以手动控制
光圈	自动, 可以手动控制
数字变焦	16倍

### 视频性能 - 灵敏度

(3100K, 反射率89%, 1/30, F1.6, 30 IRE)

彩色	0.0186 Lux
黑白	0.004 Lux

增益控制	AGC, 固定
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
日/夜切换	自动红外滤镜
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)

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。

### 动态范围

高动态范围	120 dB WDR
根据IEC 62676第5部分测量	107 dB WDR

### 视频内容分析

分析类型	Essential Video Analytics
配置	静默VCA/配置文件1 - 16
报警规则 (可组合)	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
对象过滤器	持续时间 尺寸 纵横比 v/h 速度 方向 颜色 物体类别 (站立的人、自行车、轿车、卡车)
校准	设定高度时自动进行自助校准

### 机械参数

水平转动/垂直转动模式	正常: 0.1°/秒 - 120°/秒 蜗轮: 水平转动: 0.1°/秒 - 300°/秒; 垂直转动: 0.1°/秒 - 200°/秒
预置位速度	水平转动: 300°/秒 垂直转动: 200°/秒

水平转动范围	连续360°
垂直转动角度	-90°至0°
预置位精度	± 0.1° (典型)
预置位	256
巡视路线	<p>两(2)类巡视路线:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>录制的巡视路线: 两(2)条, 最长总持续时间为15分钟 (视录像期间发送的命令数量而定)</li> <li>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)条最多包含64个场景的定制巡视路线</li> </ul>

**电气参数**

输入电压	24 VAC和PoE+
功耗	14 W (加热器关闭) /24 W (加热器开启)

**网络**

视频压缩	H.265 H.264 M-JPEG
数据流	独立H.264和H.265数据流 H.264或H.265数据流的3个编码器实例
帧速率	所有清晰度下均为60 fps
IP延迟 (典型)	60 fps: 200 ms

**分辨率 (水平 x 垂直)**

1080p全高清(16:9)	1920 x 1080
720p高清(16:9)	1280 x 720
1.3MP (5:4)	1280 x 1024 (裁剪)
D1 4:3 (已裁切) (4:3)	704 x 576
640x480 (4:3)	640x480 (裁剪)
432p SD	768 x 432
288p SD	512 x 288

比特率 下表中显示了各种帧速率的平均典型优化比特率 (以kb/s为单位) :

视频压缩	H.265	
IPS	1080p	720p

60	1649	1249
30	1413	1096
15	1157	902
10	1075	841
5	746	597
2	407	343

以太网	10/100BASE-T
加密	TLS 1.0、SSL、DES、3DES、AES
协议	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication, Stratocast Genetec
互操作性	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile T, GB/T 28181

**本地存储**

内存卡插槽	支持最大32 GB (microSDHC)/2 TB (microSDXC) (用户提供) 的内存卡。(建议使用6类或更高类别的SD卡进行高清录像。)
-------	---

**其它**

扇区/标题	16个独立扇区, 每个标题20个字符
隐私遮挡	32个可单独配置的隐私遮挡
隐私遮挡模式	黑色、白色、灰色、自动 (平均背景色)
支持的语言	英文、德文、西班牙文、法文、意大利文、荷兰文、波兰文、葡萄牙文、俄文、日文、简体中文

**音频**

压缩	G.711, 8kHz采样率 L16, 16kHz采样率 AAC, 16kHz采样率
接口	1/1通道输入/输出

**用户连接**

电源	RJ45 10/100 Base-T PoE+ (IEEE 802.3at, 第4类标准) 21-30 VAC, 50/60赫兹
报警输入	2
报警输出	1个继电器输出, 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	94千欧 (典型值), 1 Vrms (最大值)
• 信号线路输出	1千欧 (典型值), 1 Vrms (最大值)

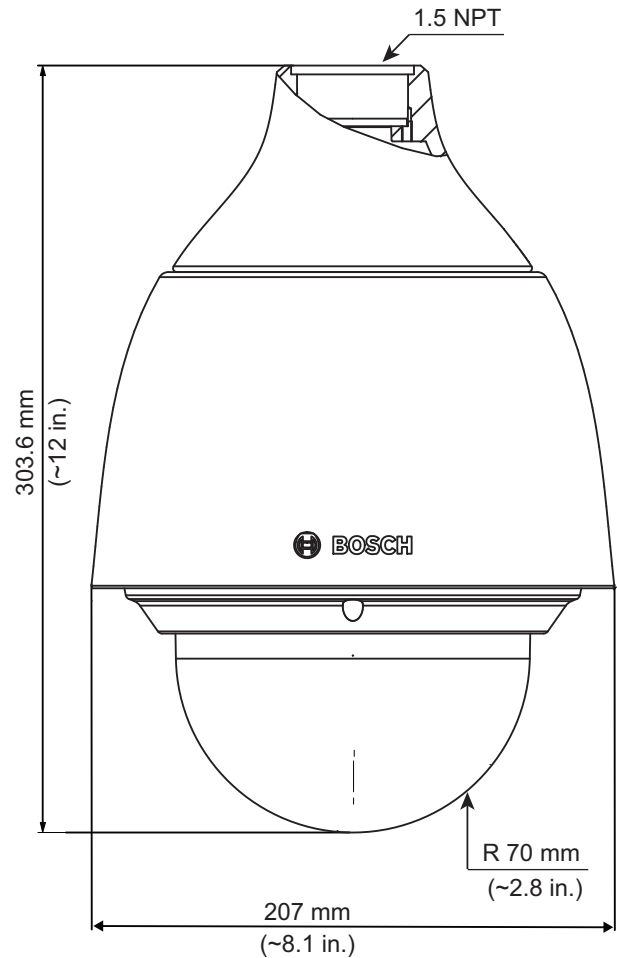
**环境**

防水防尘等级/标准	IP66
符合IK标准	IK10
工作温度	-40 °C至+60 °C (-40 °F至+140 °F)
湿度	0%至100%相对湿度, 冷凝
存储温度	-40 °C至+60 °C (-40 °F至+140 °F)

**结构**

尺寸 (直径 x 高)	207毫米 x 303.6毫米 (8.15英寸 x 11.95英寸)
重量	3.25千克 (7.17磅)
结构材料	防护罩: 铝 遮阳罩: 室外等级塑料 球型罩: 聚碳酸酯
标准颜色	白色(RAL 9003)

**尺寸图**



**订购信息**

**NDP-5512-Z30 PTZ 2MP HDR 30x, 透明, IP66悬吊式安装**

IP PTZ球型摄像机; 1080p60; 30倍光学变焦, 4x4数字变焦; 120dB HDR; starlight成像; IAE; EVA; PoE; 智能数据流; 带涂层的透明高清晰度球型罩。双电源选项。

订单号 **NDP-5512-Z30 | F.01U.345.122**

**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