



AI 支持的摄像机，可实现集成智能监控

Synology 摄像机专为与 Surveillance Station 配对使用而设计¹，通过快速轻松的设置、批配置和无缝固件更新提供无与伦比的易用性。它们采用基于摄像机的 AI 技术，通过智能功能增强 Surveillance Station 部署。

BC500 是一款多功能 IP67 等级 5 MP 广角 AI 摄像机，适合室内和室外使用。BC500 拥有 2880x1620 @ 30 FPS 的高分辨率、110° 水平广角视图和夜视功能，可拍摄您所需的所有细节。

亮点

- **清晰的视频，日夜两用**
带广角镜头的 5 MP 传感器，以 30 FPS 进行录制，并且高功率 IR LED 可提供 30 米夜视能力
- **Edge AI 检测和搜索**
摄像机上的 AI 可为人车检测、入侵检测和 Instant Search 提供支持
- **无需设备许可证**
摄像机无需 Surveillance Station 设备许可证或激活
- **边缘录制故障转移**
支持在网络出现故障时将录制故障转移到 microSD 上
- **安全性和合规性**
由于支持 HTTPS/SRTP 并符合美国 NDAA/TAA 标准，因此适用于敏感应用程序

拍摄质量

高细节的广角覆盖范围可帮助确保夜间或白天大面积区域的安全。

- 5 MP (2880×1620) 16:9 的高分辨率可提供清晰的详细视频
- 110° 宽的水平视角可同时拍摄大面积区域，并减少对多台摄像机的需求
- F1.8 的大光圈和多重曝光 HDR 可提供良好的弱光性能，而不会过度曝光较亮的区域
- 高功率红外 LED 可提供多达 30 米的清晰夜视能力

视频智能

基于摄像机的 AI 功能可通过智能分析增强监控。

- 人车检测以高精度将人员和车辆与其他移动物体区分开来
- 入侵检测可识别人员和车辆，并在从指定方向跨越虚拟边界时发出警报
- Instant Search 允许进行快速调查，并能够搜索过去某个区域中的人员、车辆和动作
- 与 Synology DVA 型号配对使用可实现更智能的分析，如人脸识别、车牌识别和人流计数²

简化和集成

与 Surveillance Station 的集成简化了部署和维护。¹

- 通过 Surveillance Station 或 DS cam 应用程序进行的快速、简单的单一摄像机或批量安装过程可加快部署速度
- 无需购买或激活监控设备许可证
- 摄像机设置调整和维护功能可直接在 Surveillance Station 或 DS cam 中使用
- 持续固件更新可提供新功能和增强功能，并且可以批量应用，无论是否具有网络
- 边缘存储故障转移可在网络出现故障时自动切换到 microSD 录制，从而提高系统可靠性³

安全性和隐私

从录制到存档，我们的集成保护功能可一直保护您的影像。

- HTTPS 和 SRTP 支持可实现加密网络和视频传输、验证和完整性保护
- Synology 设备上的存储让用户可以完全拥有录制文件
- 隐私遮罩可以嵌入到影像中，但无法还原，或是应用于实时图像以覆盖敏感区域
- 可查看每台摄像机的已连接设备列表，并通过断开连接或封锁无法识别的设备来维护安全性
- NDAA 和 TAA 合规性符合美国政府采购法规
- Synology 提供的长期固件支持包括安全补丁和更新

硬件概述

BC500 (前面板)



BC500 (后面板)



1 麦克风

2 状态指示灯

3 MicroSD 插槽

4 重置按钮

技术规格

光学

| | |
|-------------|--|
| 镜头 | 2.8 毫米 (110° H、56° V、132° D · 启用 LDC) |
| 透镜光圈 | F1.8 |
| 夜视能力 | 30 米 |
| 快门速度 | 1/16000s~1/30s |
| DORI | D : 60 米 · O : 24 米 · R : 12 米 · I : 6 米 |

视频

| | |
|-----------------------|---|
| 串流分辨率上限 | 5 MP (2880×1620) @ 30 FPS |
| 子串流功能 | 1920×1080 @ 15 FPS 或 1280×720 @ 30 FPS |
| 视频压缩 | H.264、H.265 |
| 图像设置 | 亮度、对比度、饱和度、清晰度、白平衡、高动态范围 (HDR)、3D/2D 降噪、曝光控制、50/60 Hz 闪烁减弱、白天/夜间模式、覆盖、隐私遮罩 |
| 视频方向 | 旋转 (0°、90°、180°、270°)、翻转、镜像 |
| 事件分析 ² | 人车检测 (包括人群检测和逗留检测)、入侵检测、动作检测、干扰检测、音频检测 |
| Instant Search | 人员、车辆、动作 |
| SD 卡事件录制 | 事件录制可由以下项目触发： <ul style="list-style-type: none">• 从 NAS 断开连接• 人车检测、入侵检测、动作检测、音频检测、干扰检测 |

音频

| | |
|------|-------|
| 麦克风 | 是 |
| 音频压缩 | G.711 |

通用规格

| | |
|------|--|
| 尺寸 | Ø110 x 161 毫米 (Ø4.33 x 6.34 英寸) |
| 重量 | 353 克 (0.78 磅) |
| 耐气候性 | IP67、IP66 |
| 电源 | PoE (802.3af) 或 12V 直流 |
| 功耗 | 4.8 瓦 |
| 以太网 | 1 x RJ-45 10/100 Mbps 以太网端口 |
| 边缘存储 | MicroSD (高达 256 GB ³) |
| 操作环境 | <ul style="list-style-type: none">• 温度 (IR 关闭) : -30°C 至 50°C (-22°F 至 122°F)• 温度 (IR 开启) : -30°C 至 40°C (-22°F 至 104°F)• 相对湿度 : 5% 至 95% RH (无冷凝) |
| 存储环境 | <ul style="list-style-type: none">• 温度 : -40°C 至 60°C (-40°F 至 140°F)• 相对湿度 : 5% 至 95% RH (无冷凝) |
| 安全性 | 连接管理、IP 过滤器、HTTPS 加密、SRTP 连接、自动封锁、签名固件 |
| 界面语言 | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文 |



扫描二维码以下载详细的产品规格表
<https://sy.to/bc500pss>



扫描二维码下载 Synology Camera Tool · 以获得批量部署方面的帮助
<https://sy.to/camtool>

环境与包装

| | |
|---------|--|
| 认证 | IP67、IP66、FCC、IC、CE、BSMI、VCCI、RCM、UKCA、KC、JATE |
| NDA 合规性 | 是 |
| TAA 合规性 | 是 |
| 环境安全 | 符合 RoHS 标准、WEEE、REACH |
| 套件内容 | <ul style="list-style-type: none">• 1 x BC500 主机• 1 x 安装指南• 1 x RJ-45 接头护盖• 1 x 螺丝包 |
| 保修期 | 3 年 |

注意：规格如有变更恕不另行通知。请参阅型号的[规格页面](#)以了解新信息。

1. 请使用 Surveillance Station 版本 9.1.0 或以上版本、Surveillance Station Client 2.1.0 或以上版本以及 iOS DS cam 5.6.0/Android DS cam 3.7.0 或以上版本。
2. Synology DVA 系列摄像机可提供人脸识别、车牌识别和其他高阶分析功能。[了解更多](#)
3. 功能已使用高达 256 GB 的卡进行测试（采用 exFAT 进行格式化）。更大的卡尚未经过验证。

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. 保留所有权利。Synology 及 Synology 标志是 Synology Inc. 的商标或注册商标。此处提及的其他产品和公司名称可能是各自相应公司的商标。Synology 可随时修改产品规格与说明，恕不另行通知。

BC500-2023-CHS-REV000