

# DDH-3532-212N00 16 通道 IP 录像机/16 通道 AN, 1x2TB 录像机

www.boschsecurity.com



- ▶ 混合录制多达 16 个 IP 通道和 16 个模拟通道的图像
- ▶ 小巧、坚固和时尚的设计
- ▶ 12 MP IP 摄像机支持查看和回放
- ▶ 独立的 Internet 和 IP 摄像机网络

## 认证标准

标准	
报警	EN 50130-5:2011, 报警系统 - 第 5 部分: 环境测试方法, I 类, 固定设备
雷电防护	对所有长输入/输出和电源设备布线。报警输入和继电器输出、视频输入和输出、球型摄像机控制输出、电源线、音频输入/输出。 ± 0.5、1kV 线对线, ± 0.5、1 和 2kV 线对地
EMC + 安全要求 - 欧洲	
欧盟指令	2014/35/EU (LVD)、2014/30/EU (EMC)、2011/65/EU (RoHS)
EMC 辐射	EN 55032:2012/AC2013, B 类
EMC 抗扰性	EN 50130-4:2011/A1:2014
EMC 电源电流谐波	EN 61000-3-2:2014
EMC 电源电压波动	EN 61000-3-3:2013

## EMC + 安全要求 - 欧洲

LVD 安全要求	CB 方案 + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015
RoHS	EN 50581:2012

## EMC + 安全要求 - 美国和加拿大

EMC 美国	47CFR 第 15 部分(FCC), B 类
美国安全要求 (UL, cUL)	UL 62368-1, 第 2 版, 2014 年 12 月 1 日
加拿大安全要求	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1

## 印度

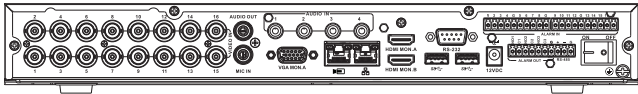
BIS (印度标准局)	外部电源适配器 (主要产品附带) 需要在 BIS 注册
-------------	-----------------------------

## 澳大利亚

ACMA EMC	产品标签上的 RCM 徽标
----------	---------------

区域	合规/质量标记	
澳大利亚	RCM	DOC SAL hybrid 3000
	RCM	DOC SAL Variant hybrid 3000
欧洲	CE	ST-VS 2016-E-087
美国	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

### 安装/配置说明



<b>VIDEO IN</b>	16 BNC, 用于连接最多 16 个模拟摄像机
	通过外部开关最多连接 16 个 IP 摄像机 (如果未连接模拟摄像机, 则可额外连接 16 个 IP 摄像机)
	RJ45 以太网连接 (10/100/1000Base-T, 符合 IEEE802.3 标准)
<b>VGA MON.A</b>	1 个 D-SUB (监视器输出)
<b>HDMI MON.A</b>	1 个 HDMI (监视器输出)
<b>HDMI MON.B</b>	1 个 HDMI (现场监视器输出)
<b>ALARM IN</b>	16 路螺丝端子输入, 电缆直径 AWG26-16 (0.4-1.29 毫米)
<b>ALARM OUT</b>	3 路螺丝端子输出, 电缆直径 AWG26-16 (0.4-1.29 毫米)
<b>AUDIO IN</b>	4 个 RCA (音频输入)
<b>AUDIO OUT</b>	1 个 RCA (音频输出)
<b>MIC IN</b>	1 个 RCA (音频输入)
<b>RS-485</b>	螺丝端子输出 (球形摄像机控制)
<b>RS-232</b>	DB9 凸型, 9 针 D 型 (球形摄像机控制)
	一个前置(2.0)和两个后置(3.0) USB 连接器, 用于连接鼠标或 USB 存储设备
带电源开关的电源输入	12 VDC (5 A) 交流输入适配器: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 1.5 A
	接地连接

### 随附部件

数量	组件
1	录像机
1	包含软件许可证和用户文档的光盘

数量	组件
2	电源线 (美式 120VAC; 欧式 230VAC)
1	外部电源适配器 (仅适用于非 PoE 型号)
	端子连接器座
1	硬盘安装套件 (包括 SATA 电缆、支架和螺丝)
1	光电 USB 鼠标
1	红外遥控器, 带 2 节 AA (1.5 V) 电池
1	接地螺丝
	录像机安装指南、硬盘以及安全说明

### 技术指标

#### 机械参数

尺寸 (宽 x 深 x 高)	375 x 323 x 53 毫米 (14.8 x 12.7 x 2.1 英寸)
重量 (不包括硬盘和 DVD)	约 4.13 千克 (9.1 磅)

#### 电源

外部电源适配器交流输入	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.5 A
电源适配器直流电输出	12 VDC; 5 A
主 PCB 上的 RTC 电池	锂电池 CR2032, 3 VDC

#### 最高功耗 (无硬盘)

20 W

#### 环境参数

工作温度 (包括硬盘和 DVD)	+0°C 至 +40°C (+32°F 至 +104°F)
存储温度	-40°C 至 +70°C (-40°F 至 +158°F)
工作湿度	<93%, 无冷凝
存储湿度	<95%, 无冷凝

#### 视频存储

内部存储选项	最多 2 个 SATA 硬盘或 1 个 SATA 硬盘 + 1 个 DVD (R/RW) 每个硬盘的最大容量: 6 TB 每个硬盘支持的最高速度: 6 Gb/s
--------	--

报警和检测	
摄像机设置的移动探测	通用型智能视频分析或增强型智能视频分析(IVA), Motion +
报警激活	视频丢失, 移动探测, 输入报警, 系统报警
报警触发的任务	录像, PTZ 移动, 报警输出, 电子邮件, 蜂鸣器, 屏幕消息, 监视器 A 和 B 已激活, 移动设备推送通知
输入	16 路输入, 可配置为常开/常闭, 最大输入电压 12 VDC +/-10%
输出	5 路继电器输出, 1 个开路收集器
继电器触点	最大额定值 30 VDC、2 A 连续电流或 125 VAC、1 A 电流 (已激活)
正在导出	
DVD (可选)	内置 DVD+R/RW 刻录机
USB	闪存卡或外置硬盘(FAT32)
网络	Web 客户端软件或 Video Client
回放	
多通道	同时 1/4/9/16 个通道
模式	前进、后退、慢速播放、快速播放、逐帧
搜索	时间、通道、类型、智能
网络	Video Client、Web 客户端、应用程序
限制	按用户观看权限限制视频
防护等级	保护视频不被覆盖
保留时间	1 到 365 天后自动删除录像
录像	
解码压缩	H.265/H.264/MJPEG
速度	每条通道最大 60 IPS, 可配置
比特率	每通道 16 kbps 至 24 Mbps
录像时间间隔	1~120 分钟 (默认: 60 分钟), 录像前: 1~30 秒, 录像后: 10~300 秒
模式	手动, 预定 (常规、移动探测、报警), 停止
网络控制	
以太网	RJ45 端口(10/100/1000 Mbps)
PC 软件	Video Client、Web 客户端
应用程序	iPhone、Android

网络控制	
用户访问	最多 128 个用户。博世建议最多同时连接 4 个设备。连接更多的设备可能会导致性能限制。
协议	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4/IPv6、UPnP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS/DDNS、IP 过滤器、PPPoE、FTP
视频性能	
最大摄像机输入	16 个模拟 + 16 个 IP 或 32 个 IP
最大传入带宽	320 Mbps
最大录像带宽	256 Mbps
最大传输带宽	128 Mbps
IP 摄像机清晰度	12MP、8MP、6MP、5MP、3MP、1.3MP、1080p、720p
模拟摄像机清晰度	960H、D1、HD1、CIF、QCIF
显示屏	
IP 摄像机清晰度	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
模拟 PAL 清晰度	970x576、704x576、352x576、352x288、176x144
模拟 NTSC 清晰度	960x480、704x480、352x480、352x240、176x120
屏显	摄像机字幕, 时间, 视频丢失, 移动探测, 录像, PTZ
音频	
输入	4 通道 (通过 RCA) 200 至 3000 mV, 10 千欧
MIC 输入	1 通道 (通过 RCA) 200 至 3000 mV, 10 千欧
输出	1 通道 (通过 RCA) 200 至 3000 mV, 5 千欧
方向	双向 (通过设备连接的音频输入和输出)

#### 订购信息

**DDH-3532-212N00 16 通道 IP 录像机/16 通道 AN, 1x2TB 录像机**  
 适用于 IP 和模拟监控系统的高清晰度录像机。  
 多达 16 个 IP 和 16 个模拟摄像机通道的组合。  
 1 个硬盘(2 TB)  
 订单号 **DDH-3532-212N00**

---

附件

**DVR-XS200-A 硬盘扩展 2TB**  
存储扩展套件。2 TB  
订单号 **DVR-XS200-A**

---

**DVR-XS300-A 硬盘扩展 3TB**  
存储扩展套件。3 TB  
订单号 **DVR-XS300-A**

---

**DVR-XS400-A 硬盘扩展 4TB**  
存储扩展套件。4 TB  
订单号 **DVR-XS400-A**

---

**DVR-XS600-A 硬盘扩展 6TB**  
存储扩展套件。6 TB  
订单号 **DVR-XS600-A**

---

**DVR-XS-DVD-B DVD 刻录机扩展 B**  
DVD 刻录机扩展套件 B  
订单号 **DVR-XS-DVD-B**

---

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