采用 HDSM™ 技术的 Avigilon 控制中心 5.2 软件



Avigilon™ 控制中心 (ACC) 是业内最简单易用的视频管理软件，为安保专业人员对高清视频的管理和交互方式带来了革命性的改变。作为一种具有企业级可靠性的分布式网络平台，Avigilon 控制中心 (ACC) 不仅能够有效捕捉、管理和存储高清监控视频，还能智能管理带宽和存储空间。根据不同安装类型的需要，Avigilon 控制中心可以预先安装在 Avigilon™ 网络视频录像服务器 (NVR) 上进行配置，也可以作为单机运行的软件使用。

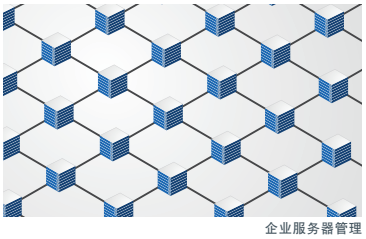
Avigilon 控制中心可以通过 Avigilon 百万像素摄像机系列（1 MP 到 29 MP），录制和管理视频与音频。也可以无缝集成传统模拟摄像机以及各种第三方 IP 摄像机和编码器，让您能够构建混合型系统，使您能根据预算实施从模拟到数字的迁移。ACC 界面简单易用，人员只需接受简单培训即可对事件进行评估作出响应。

HDSM 技术

Avigilon 控制中心采用我们专有的 HDSM™ 技术，不仅能有效压缩和保持图像质量，又能智能管理 HD 图像在整个 Avigilon 系统中的传输 — 只将捕捉图像的所需部分发送到操作人员的工作站。该技术输出最佳的图像质量，在传输带宽中实现即时存储，操作人员使用的高性能工作站数量更少，从而节省成本。我们的 HDSM 技术利用领先的成像、硬件、数据压缩和信息技术最大限度提高 Avigilon 系统性能。



协作调查



企业服务器管理



智能虚拟矩阵

Avigilon 控制中心 5 功能

用户界面

强大的软件无须做得过于复杂。因此，尽管这一界面的使用便捷性已居市场之首，我们还是对其进行了进一步简化。Avigilon 控制中心系统的资源管理器功能能够重新确定界面尺寸，让您更好地控制工作站或视频墙，从而让您可以聚焦于图像窗口而不是复杂的界面。为提高效率，我们已经将您最常使用的控制器访问最简化，将使用最少的置于附近，以方便访问。

协作调查

ACC 5 允许多名操作人员实时查看同一布局和界面并与之互动。现在，用户可以把输入信号推送到另一台工作站，且他们都拥有完全的控制权，可以根据自己的意愿进行处理和操作，让其展示事故和查看 HD 视频，节约了用户时间，甚至不用在同一房间。

适用范围：Enterprise 版

防崩溃企业服务器管理

多达 100 台服务器通过同步组成一个单簇，作为一个单元投入运行，不要求专设管理服务器。因此，如果一台发生故障，其他服务器仍可充分发挥作用并可保留丢失的信息和设置。添加新服务器就像完成插入操作一样简单—将自动抓取所有用户信息和设置，不要求设置。

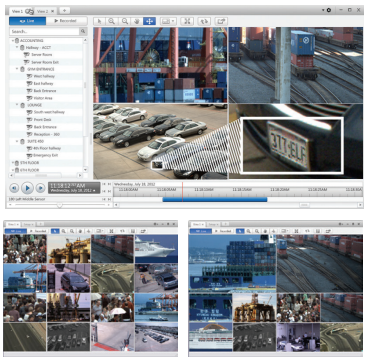
适用范围：Enterprise 版

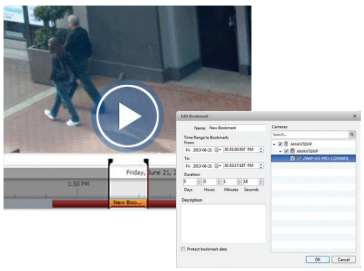
集中式系统管理

能够在正确的时间向正确的人提供正确的信息，从而可以让大型企业通过集中式系统和标准化部署来管理用户。系统允许中央管理员将本地用户和群组的管理权委托给本地管理员，而不授予其对管辖区外的系统的访问权限。

适用范围：Enterprise 版

采用 HDSM™ 技术的 Avigilon 控制中心 5.2 软件







智能虚拟矩阵

您可以使用 ACC 5 将您的静态视频墙无缝转换为智能视频墙，最终利用其全部功能：易于操作摄像机输入信号、处理视频墙的布局、与视频交互、缩放、回放和分离等。

适用范围：Enterprise 版

宽动态范围的数百万像素级图像显示

- 通过一台或多台摄像机详细分析区域。
- 使用观看选项卡时，一名操作人员即可切换整个大型企业系统中的多台摄像机。
- 通过鼠标或监控摇杆在图像中进行数字缩放和水平扫视。自动动态对比增强可揭示低照度的细节，数字 PTZ 性能无与伦比。
- 观看实况或录制的高清监控录像。

数据保护和存储管理

- 以冗余方式记录到多台 NVR，实现所有高清视频的完整实时镜像。在未使用 NVR 时，自动故障转移 NVR 确保录制不会中断。
- 集成的备份和存储功能可以根据定义的日程安排将多台摄像机录制的 HD 视频从 NVR 安全地传输出去。
- 为近期事件分配更多存储容量，逐渐减少存档的监控录像，随着数据的新旧变化获取最长的录制时间。

针对系统布局的整合型图像映射

- 图像映射界面可以让操作人员在导入的地图上确定摄像机和服务器的布局，从而便捷地浏览大型监控系统。
- 地图可以分层和嵌套，以便更加简便地浏览卫星地图、多层建筑和范围极大的区域。

HD 录制和播放时间轴

- 时间轴界面具有集成的拖动-缩放能力，允许以不同的速度进行前进和后退拖动，从而全面控制高清监控视频的播放 - 最快速度达到实时速度的 8 倍。
- 更新迅速的播放系统实现直观的慢放或快速播放，从中识别关键事件和细微变化。

带宽管理和遥控观看

- 采用 Avigilon 的 High Definition Stream Management (HDSM)™ 技术可以微调摄像机的带宽使用，优化图像质量和网络带宽利用率。
- 遥控连接到多台录像机，通过局域网 (LAN) 以及广域网 (WAN) 连接观看实况和录制的监控录像。

添加书签和导出 HD 监控录像

- 以业界的标准格式或者 Avigilon 的无损格式添加书签和导出电影或静止图像，以供第三方的刑侦工作之用。
- 导出的视频可以通过 Avigilon 控制中心播放器进行管理 — 它提供了分析和查阅所捕捉的 HD 监控录像所需的全部工具。
- 对添加了书签的事件编制索引，以便使用用户定义的元数据快速进行搜索。
- 可以创建私有书签，从而保证持续调查的安全性。

视频搜索

- 独特的子区缩略图搜索功能覆盖区域大，能够迅速发现 HD 监控中的细微变化。
- 使用摄像机特定的事件日志快速准确地浏览所录制的大量高清视频。
- 在警报、销售点交易、车牌照和书签中搜索。

先进的控制中心功能

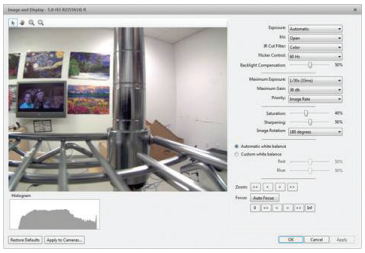
报警升级

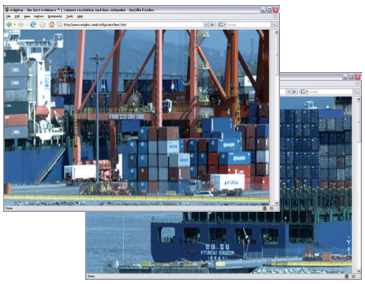
- 允许创建完整的端到端工作流程，完成警报的监视、分配和确认。
- 内部系统事件、外部第三方门禁控制以及建筑物的管理系统触发器皆可实现触发。
- 允许组织根据优先级设置时间敏感型报警，从而确保报警得到处理并适当升级。

POS 交易引擎

- 把 HD 监控录像（可即时观看）与交易数据相联系，满足合规要求并且减少损耗和盗窃事件。
- 异常过滤和报告功能可以在交易与特定的标准相匹配时完成事件的触发。

采用 HDSM™ 技术的 Avigilon 控制中心 5.2 软件





牌照识别

- 当牌照出现在摄像机视场中时即可检测到，以便监控车辆通行状况。
- 提供监视表功能，当在场景中检测到特定车牌时通知用户。

采集管理器

- 无论分辨率是多少，确保所有 Avigilon™ 摄像机都可以接受配置，在各种光照条件下采集最佳的图像。
- 配置多个独立的摄像机特定的移动检测区，实现移动前或移动后触发录制。

摄像机和服务器安装简单

- NVR 和摄像机具有独特的即插即用功能，能够自动在网络上识别自己，无须采用手动配置或查找 - 避免了复杂的网络配置。

系统状态和安全的详细管理、监视和报告

- 详细记录存储、网络和整个系统的状态，确保系统为关键的应用程序提供尽可能长的正常运行时间。
- 强大的规则引擎可以让管理员和操作人员把任何摄像机或系统事件映射到某个操作，比如触发输出警报延迟，从而加快识别速度并且缩短反应时间。
- 在发生摄像机破坏、系统警报、警告或移动事件时，可编程电子邮件警报可以迅速发出遥控通知。

与传统系统的扩展性整合

- 分布式架构提供了基于 .NET 的 API，与其他系统的整合简便，比如门禁控制和建筑物管理。
- 新层次的 HD 视频监控益处多多，同时又能保持一个单一的接口，并且尽量降低培训费用。

Core 版、Standard 版和 Enterprise 版

为了创建最符合您监控需求的系统，Avigilon 控制中心软件提供了三种版本：Core 版、Standard 版和 Enterprise 版。Enterprise 版适用于复杂的解决方案，包括更多高级特性，而 Standard 版则用于满足更有侧重点的需求，或者用于注重以最高的成本效益比过渡到 HD 监控的方案。ACC Core 是该获奖软件的入门级版本，为小型实施提供了先进的 HD 监控能力、易于使用并且提供了一流的图像质量。无论您的安装规模大小，您都可以定制最合适的解决方案。



系统	Core 版	Standard 版	Enterprise 版
每台服务器的摄像机数量	24	48	128
每个场地的服务器数量	1	1	100
并发服务器连接的数量	1	24	无限制
每台服务器的客户许可证数量	2	5	无限制
High Definition Stream Management (HDSM)™	是	是	是
行业中最强大的 VMS 引擎	是	是	是

设备支持	Core 版	Standard 版	Enterprise 版
自动发现设备	是	是	是
第三方 IP 摄像机和编码器	是	是	是
ONVIF 协议摄像机 & 编码器	是	是	是
HD、HD H.264、HD 全景摄像机	是	是	是
Avigilon 编码器	是	是	是
H.264 支持	是	是	是
MPEG4 支持	是	是	是
MJPEG 支持	是	是	是
JPEG2000 支持	是	是	是
HD 专业摄像机	否	否	是
客户端	**Core 版**	**Standard 版**	**Enterprise 版**
强大、易于使用的客户端界面	是	是	是
浏览器用户端接口	是	是	是
控制杆支持	是	是	是
ACC 移动/网关	是	是	是
已保存视图	否	是	是
地图	否	是	是
网页	否	是	是
Windows 用户认证	否	否	是
可编辑站点视图	否	否	是
智能虚拟矩阵	否	否	是
协作调查	否	否	是
录制、搜索和播放	**Core 版**	**Standard 版**	**Enterprise 版**
可配置小时录制计划	是	是	是
无损录制	是	是	是
像素搜索	是	是	是
缩略图搜索	是	是	是
事件搜索	是	是	是
多摄像头输出	是	是	是
实况输出	是	是	是
销售点交易搜索	否	是	是
警报搜索	否	否	是
拍照事件搜索	否	否	是
附加模块和集成	**Core 版**	**Standard 版**	**Enterprise 版**
销售点交易引擎	否	是	是
Avigilon 开发和支持的集成	否	是*	是
第三方系统集成	否	是	是

*仅限 CommScope iPatch、RS2 AccessIt、DDS Aamadeus 5 和 DSX

其他功能	Core 版	Standard 版	Enterprise 版
电子邮件事件通知（移动和系统事件）	是	是	是
数字输入电子邮件触发器	否	是	是
手动数字输出触发器	否	是	是
音频记录	否	是	是
音频输出	否	是	是
规则触发器	否	3	无限制
冗余录制	否	否	是
失效备援连接	否	否	是
警报升级	否	否	是
计划与一次性备份	否	否	是
牌照识别	否	否	是

有关 Avigilon 控制中心支持的集成和附加组件的最新列表，请访问 avigilon.com。

采用 HDSM™ 技术的 Avigilon 控制中心 5.2 软件

详细的产品功能

集成选项

- 从全系列 Avigilon 高清摄像机录制和管理视频。
  - Avigilon™ 高清摄像机（1 – 5 百万像素）
  - Avigilon™ 高清半球型摄像机（1 – 5 百万像素）
  - Avigilon™ 全景高清半球型摄像机（8 百万像素）
  - Avigilon™ 日夜型 H.264 高清摄像机（1– 5 百万像素）
  - Avigilon™ 日夜型 H.264 高清半球型摄像机（1– 5 百万像素）
  - Avigilon™ 高清子弹式摄像机（1 – 5 百万像素）
  - Avigilon™ 高清微型半球型摄像机（1 – 2 百万像素）
  - Avigilon™ 高清专业摄像机（8 – 29 百万像素）
  - Avigilon™ H.264 高清专业摄像机（8 – 16 百万像素）
  - Avigilon™ 日夜型高清 PTZ 半球型摄像机（1–2 百万像素）
  - Rialto™ 分析设备（模拟和数码）
  - 通过 Avigilon ENC-4PORT 和 ENC-4P-H264 模拟编码器传送的模拟摄像机、PTZ 半球型和热成像仪的复合视频
- 支持录制和管理广泛的第三方视频和音频源，其中包括：
  - ACTi 摄像机/编码器
  - Arecont 摄像机
  - Axis 摄像机/编码器
  - Bosch 摄像机/编码器
  - IQInvision 摄像机
  - Mobotix 摄像机
  - ONVIF 1.00、1.01 和 1.02 摄像机
  - ONVIF Profile S 摄像机
  - Panasonic 摄像机
  - Pelco 摄像机
  - Samsung 摄像机/编码器
  - Samsung Techwin 摄像机
  - Sanyo 摄像机
  - Scallop 摄像机
  - Sightlogix 摄像机
  - Sony 摄像机
  - VideoIQ 摄像机/编码器
- 支持通过输入/输出板控制数字输入触发器并触发数字输出。
- Avigilon™ 应用程序编程接口 (API) 实现 Avigilon 视频监控与第三方应用程序无缝集成，可接收：
  - 用于监视和确认的双向警报事件处理
  - 门禁卡活动事件
  - 数字输入事件
  - 闯入区事件
- 门禁系统与 Avigilon 软件集成时，警报选项卡能够监控门禁系统接收的实况警报事件。用户能够指定、确认和调查警报视频。
- 安装图像面板显示视频监控工作区内触发的实况警报，能够确认和调查实况视频。
- 只需一个系统即可确认综合警报，可同时将其标记为已确认和已处理。
- Avigilon 开发和维护与各种第三方应用程序的集成。下面提供的是当前可提供的集成列表：http://avigilon.com/support-and-downloads/for-software/acc-integration-and-plug-in-downloads/
- Avigilon 提供第三方 SDK，使系统可以与 Avigilon 控制中心软件相集成。下面列出的是一些可提供的集成：http://avigilon.com/support-and-downloads/for-software/system-integration-features/
- 从销售点来源接收和转换多种编码格式的交易信息。
- 能够将销售点来源与视频相关联，可监控和审查销售交易。
- 规则可用于根据销售点交易异常情况生成事件。
- 规则可用于生成牌照通知。
- 通过图像面板叠加实现实时牌照识别。

录制

- 以高达每秒 60 帧的速度传输实况和录制视频。
- 以高达 29 MP (6576 x 4384) 的分辨率从摄像机传输实况和录制视频。
- 通过客户图像卡解压缩 H.264 视频，优化客户的整体处理能力。
- 运行 Avigilon 系统不需要专有录像硬件、硬件多路转换器或时间分隔技术。
- 具有可扩展性，支持多达每站点 100 台服务器和/或 20,000 台摄像机。
- 所有录制视频和音频均使用 256 位加密技术进行数字签名，因此，视频经过鉴定可用于取证。
- 使用基于 SSL 的加密密钥，所有命令和控制数据都可以通过 TCP/IP 安全地传输，避免受到窃听或篡改。
- 外部系统警报预选和配置，可以监控和触发事件驱动的视频操作。
- 视频和音频录制可以按分配给每个视频源的录制计划进行定义。
- 录制计划基于事件类型触发在每周每天的某段时间内录制视频。事件类型包括：
  - 连续
  - 运动
  - 数字输入
  - 警报
  - POS 交易

采用 HDSM™ 技术的 Avigilon 控制中心 5.2 软件

- 视频录制也可以由用户触发录制手动进行。
- 每个录制的事件都包括事件前和事件后录制选项，提供某个既定情况的前后背景。
- 当检测不到事件时，可以选择录制参考画面。
- 通过可调节的灵敏度、阈值和检测区，为每一个不同视频源提供运动侦测。
- 增加录制时间的方法是将每个 H.264 视频源的主次视频流录制后，先保留一段设定的时间，再删除主视频流。
- 每个视频源均可以设定最大录制视频保留时间。

安全性

- 可以向每个系统用户授予特定实况监控、调查、系统管理和设备访问权限。
- 每个系统用户只能访问系统层次结构中从属于其等级的功能。
- 实况监控操作员访问包括：
  - 查看实况图像
    - 使用 PTZ 控件
    - 锁定 PTZ 控件
    - 触发手动录制
    - 触发数字输出
    - 听话筒
  - 播送到扬声器
- 调查操作员访问包括：
  - 查看已录制的图像
    - 导出图像
    - 备份图像
  - 初始化协作会话
  - 访问各视频和音频源
- 系统管理员访问包括：
  - 管理已保存的视图
  - 管理映射
  - 管理网络页面
  - 管理私有书签
  - 管理虚拟矩阵监视器
  - 管理用户会话
  - 查看服务器状态
- 设置摄像机
- 设定站点
- 设定服务器
- 设备访问可以仅限于摄像机、编码器、地图、网络页面和已保存的视图。
- Windows Active Directory 群组可以导入，自动与 Avigilon 系统同步。
- 导入的 Windows 用户可以使用其 Windows 证书访问 Avigilon 系统。
- 权限组可以被复制到不同站点并自动应用于从同一 Active Directory 导入的用户。

系统管理

- 录制的视频可以按计划自动备份。
- 自动备份可以按特定时间跨度、摄像机或视频保留时间进行配置。
- 可以设置系统使其在磁盘存满时删除最早的视频，腾出空间存储新录制的视频。
- 备份视频可以保存至：
  - 本地文件夹
  - 映射的网络驱动器
  - 存储局域网
  - USB 或直接插拔存储器
- 在发生一个事件或系统健康错误时，以电子邮件通知用户和系统管理员。电子邮件可以设置为按计划发送，还可以包含与事件相关的摄像机快照。
- 系统可以维护信息日志，用于触发规则或电子邮件通知：
  - 服务器事件
  - 设备事件
  - 用户事件
  - 警报事件
  - POS 交易事件
  - 牌照事件
- 触发规则时，系统可以被设置为执行以下任一响应操作：
  - 用户通知操作
  - 监视操作
  - 设备操作
  - PTZ 操作
  - 警报操作
- 用户可以设置为接收与规则事件相关的自定义屏幕显示消息。
- 在一个位置上显示屏幕消息，每个消息的重要性用颜色编码表示。
- 所有系统错误和事件的维护日志和审计跟踪，可以通过客户软件和管理工具访问。
- 可以监控群集中的所有服务器的健康状况，并且可以选择以 PDF 格式导出信息。

采用 HDSM™ 技术的 Avigilon 控制中心 5.2 软件

视频和音频控件

- 在摄像机视场的特定区域内执行车牌识别。检测到的牌照数据与视频数据一起存储。
- 可以创建监视表事件，用于监控特定车牌的样子。
- Avigilon 系统也可以通过视频源的 RS-485 接口，使用和配置平移、俯仰、缩放 (PTZ) 控件。
- Avigilon 系统支持下列 PTZ 摄像机协议：
  - American Dynamics Sensormatic
  - AXSYS
  - AXSYS DCU
  - Ernitec ERNA
  - Honeywell Diamond
  - Kalatel ASCII
  - Pelco D
  - Pelco P
  - TEB Ligne
  - Vicon extended
  - Vicon normal
  - Videotec Legacy
  - Videotec MACRO
- 通过 Avigilon 软件可以更改视频和音频源的网络设置。
- 可以更改每台摄像机的图像质量和图像速率，不会影响其他摄像机的设置。
- 当没有足够的带宽用来显示 H.264 摄像机的主视频流时，系统自动显示辅视频流，以供实时观看。
- 通过 Avigilon 系统可以设置摄像机的曝光量、光圈、红外线滤镜、背光补偿、增益、优先级、锐利度、饱和度、焦点和白平衡。
- 可以更改 JPEG2000 摄像机视频的图像尺寸。
- 摄像机图像可以旋转 90°、180° 或 270°。
- 在摄像机视场中可以添加隐私区，在实况和录制视频中遮住隐私区域。
- 手动触发视频录制可以设置为在最大录制时长后停止。
- 可以更改音频输入、输出、增益和音量。
- 可选的全双工双路音频通信。
- 任何音频源均可以与任何视频源链接。

系统显示和控制

- 支持的摇杆，包括：
  - 传统式矩阵控制器，具有平移、俯仰、缩放、显示控制和功能。
  - USB“游戏式”摇杆控制器。
- 键盘命令可以控制：
  - 用户通知操作
  - 监视操作
  - 设备操作
  - PTZ 操作
  - 警报操作
- 一台监视器可以同时显示 1 到 64 个视频流，具有以下标准布局：
  - 全屏
  - 2 x 2
  - 3 x 3
  - 4 x 4
  - 5 x 5
  - 6 x 6
  - 1 x 5
  - 1 x 7
  - 1 x 12
  - 2 x 8
  - 8 x 8
- 实况和录制视频也可以通过非标准的自定义布局显示。
- 如果客户端网络带宽或客户端的处理能力不足，无法显示全部的帧频和图像分辨率，则系统可以设置为将视频显示下调到较低的帧频或较低的图像分辨率。
- 以下信息可以在实况或录制流视频上显示：
  - 摄像机名称
  - 摄像机位置
  - 时间戳
  - 录制指示器
  - 分析事件
  - 运动活动
- 分析事件在人或车辆等移动对象周边叠加显示不同颜色的定界框。
- 传输视频和音频流的能力仅受系统硬件性能限制。
- 应用程序窗口显示屏可以与其他用户共享进行协作调查，同时还可以查看实况和录制视频。
- 实况和录制视频与音频可以同时在同一台监视器上传输。
- Avigilon 虚拟矩阵软件可以用于远程控制多个监视器显示屏，包括视频墙，远程用户拥有相应权限和许可后即可控制。
- 在同一个实况或录制视频流上可以按不同缩放比例查看感兴趣的区域。
- 根据需要从实况切换到录制视频，立即回放最近录制的视频。

采用 HDSM™ 技术的 Avigilon 控制中心 5.2 软件

- 创建和保存自定义视频流布局，实现轻松访问。
- 以全屏视图显示视频。
- 保存视图以供重复使用。
- 根据指定的时间间隔循环观看一系列打开的视图（巡航线路）。
- 显示连接到系统上的所有视频源。
- 从树状视频源中将视频源拖放到一个窗口中，可进行实况或录制视频和音频监控。
- 从树状视图中将已保存的视图拖放到一个窗口，可进行实况或录制视频和音频监控。
- 配置树状视频源、地图、网络页面和视图的显示方式。
- 安装图像面板是窗口中的一个或多个区域，用于显示与触发的警报和规则直接相关联的视频。
- 警报可以直接从安装图像面板确认。
- 数字输出可以从视频监控区域手动触发。

地图

- 创建一个地图，用于表示摄像机和其他设备在整个监控系统中的物理位置。
- 创建地图使用的是以 JPEG、BMP、PNG 或 GIF 图像格式存储的图像。
- 地图可以包含其他地图的链接和引用摄像机视场中的一小部分。
- 从地图中将视频源拖放到一个窗口中，可进行实况或录制视频和音频监控。
- 如果与摄像机关联的警报被触发，地图上的摄像机将被高亮显示。
- 如果与地图中的摄像机关联的警报被触发，地图中的地图将被高亮显示。

采用 HDSM™ 技术的 Avigilon 控制中心 5.2 软件

系统要求

仅用作遥控监视客户端（单监视器分辨率为 1280 x 1024）的机器的系统要求。其他监视器以及更高分辨率可能需要其他处理资源。

Avigilon™ 控制中心客户端

	最低	推荐
操作系统	安装了 Service Pack (SP) 2 或更新版本的 Windows XP、Window Vista、Windows 7（32 位或 64 位）或 Windows 8	Windows 7（64 位）
处理器	Intel 双核 2.0 GHz	四核 2.0 GHz
系统 RAM	2 GB	2 GB
显卡	PCI Express、DirectX 10.0，兼容 256 MB RAM	PCI Express、DirectX 10.0，兼容 256 MB RAM
网络接口	1 Gbps	1 Gbps
硬盘空间	500 MB	500 MB

以下是 HD NVR 服务器（录制速度 32 MB/s (256 Mbps)，最多 128 台摄像机）的系统要求。以下技术指标适用于仅限遥控查看的 HD NVR 服务器。

Avigilon™ 控制中心服务器 - 服务器配置

	最低	推荐
操作系统	Windows XP SP2、Windows XP SP2 x64、Windows Vista 64-位、Windows Server 2003 SP2、Windows Server 2008、 Windows 7 或 Windows 8	Windows Server 2003 SP2、Windows Server 2008 或 Windows 7。
处理器	Intel 四核 Xeon 2.0 GHz	Intel 四核 Xeon 2.0 GHz
系统 RAM	4 GB DDR2	4 GB DDR2
网络接口	1 Gbps Intel Pro/1000 或 Broadcom NetXtreme II 服务器适配器	1 Gbps Intel Pro/1000 或 Broadcom NetXtreme II 服务器适配器
硬盘	SATA-II 7200 RPM 企业级硬盘	SATA-II 7200 RPM 企业级硬盘

HD NVR 工作站（录制速度 10 MB/s (80 Mbps)，最多 64 台摄像机，可以从本地查看实况或录制的图像数据）的系统要求。此系统应能支持 2 台分辨率均为 1280 x 1024 的监视器。

Avigilon™ 控制中心服务器 - 工作站配置

	最低	推荐
操作系统	Windows XP SP2、Windows XP SP2 x64、Windows Vista 32 位或 64 位、Windows Server 2003 SP2、Windows Server 2008、Windows 7 或 Windows 8	Windows Server 2003 SP2、Windows Server 2008 或 Windows 7
处理器	Intel 四核 Xeon 2.0 GHz	Intel 四核 Xeon 2.0 GHz
系统 RAM	2 GB DDR2	4 GB DDR2
网络接口	1 Gbps	1 Gbps
显卡	nVidia Quadro FX 570 双 DVI	nVidia Quadro FX 570 双 DVI
硬盘	SATA-II 7200 RPM 硬盘	SATA-II 7200 RPM 硬盘

Avigilon 控制中心网关可以与 Avigilon 控制中心服务器安装在同一台计算机上，但为了获得最佳的性能，建议独立安装网关。如果安装所在的计算机满足下列要求，网关可以处理最多 36 个并发视频流。

Avigilon™ 控制中心网关

	最低	推荐
操作系统	Windows XP SP2、Windows XP SP2 x64、Windows Vista（64位）、WindowsServer 2003 SP2、Windows Server 2008、Windows 7 或 Windows 8	Windows Server 2003 SP2、Windows Server 2008 或 Windows 7
处理器	四核 2.0 GHz	四核 2.0 GHz
系统 RAM	4 GB DDR2	4 GB DDR2
硬盘空间	500 MB	500 MB

© 2006 2014 Avigilon Corporation。保留所有权利。除非以书面形式明确授予，否则 Avigilon Corporation 或其授权人的任何版权、工业设计、商标、专利或其他知识产权均不授予许可。

AVIGILON、CAPTURE IT WITH CLARITY、HDSM、HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT (HDSM) 和 THE BEST EVIDENCE and LIGHTCATCHER 是 Avigilon Corporation 在加拿大及全球其他司法管辖区的未注册和/或已注册商标。本文档提及的其他产品名称可能是其各自所有者的未注册商标和/或已注册商标。在本文档中，™ 和 ® 并不与各个商标联合使用。