

视之所及 举重若轻



泰科 HOLLIS Pro
全新 H.265 视频管理解决方案



江森自控旗下泰科最新推出了 HOLLIS Pro H.265 视频管理解决方案。作为泰科继 VideoEdge 和 exacqVision 之后的第三大视频管理解决方案，HOLLIS Pro 功能更强大，操作更便捷，部署更灵活，存储更绿色，体验更完善，将帮助用户轻松管理最复杂的视频监控场景，真正做到“视之所及，举重若轻”，打造高性价比、稳定可靠的一站式视频管理解决方案。

文 / 朱明初

产品线齐全 构建一站式视频管理解决方案

HOLLIS Pro 视频管理解决方案涵盖了 VMS（视频管理系统）、网络视频存储系统和设备、网络控制设备、网络视频编解码设备、视频显示管理系统和设备等全系列产品，能够满足日益提升的网络传输和存储要求，降低带宽和存储成本，满足多种应用场景的视频监控，目标市场定位在商业楼宇、



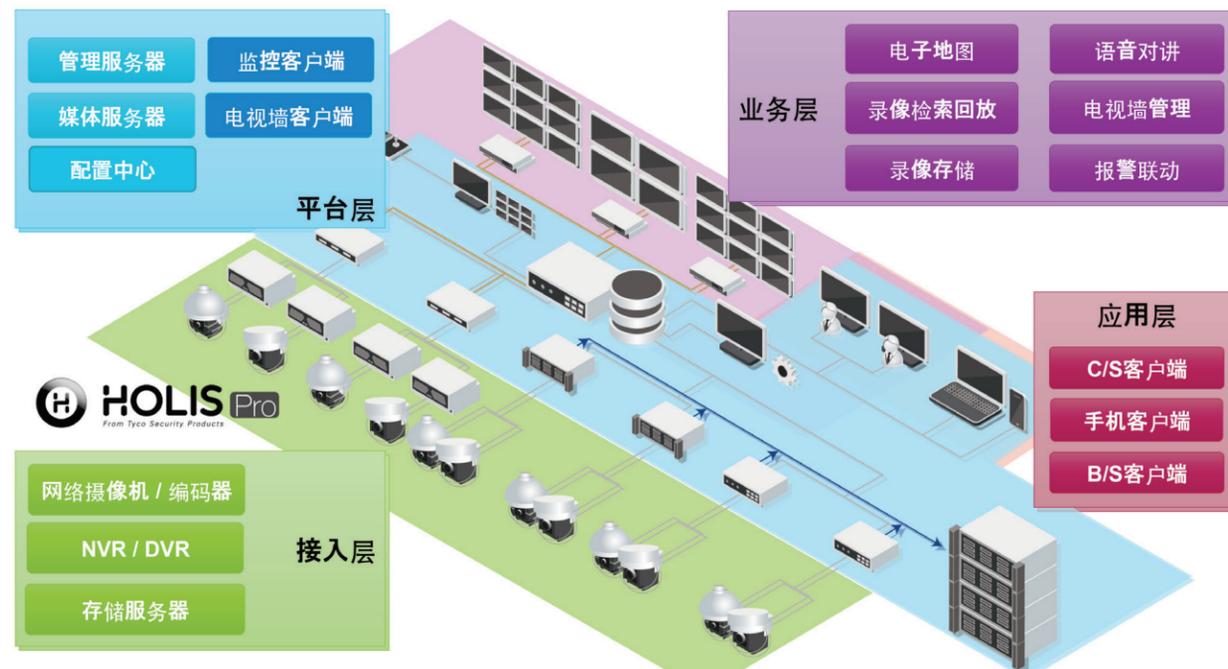
零售、医疗、教育等行业应用上，可为客户提供“端到端”的一站式解决方案。

高效的资源整合应用 一体化智能可靠管理

HOLLIS Pro视频管理解决方案是一套大型的分布式系统：全面支持H.265视频编解码，支持多种设备的接入，具有非常直观的使用界面，最多能支持30000路视频管理，大量采用了嵌入式硬件设备，支持设备的接入，具有灵活的存储架构与智能检索能力，支持智能化、集成化、多样化的客户端，并具有以下三大特点。

操作简便，部署灵活：HOLLIS Pro视频管理系统更符合亚洲和中国用户的使用习惯，整体系统采用模块化以及分布式的架构设计，拥有极强的扩展性以及灵活的部署方式，客户可以根据需求进行分布式或集中式的部署。

稳定可靠，高效存储：HOLLIS



Pro的系统硬件，大量采用了嵌入式或Linux架构，在提高系统运行稳定性的同时，还大幅降低了系统运行的能耗。在系统存储方面，HOLLIS Pro更是大有可为，H.265使整体的存储效率有了大幅的提高，同时灵活多样的存储设备选择，为客户的各种存储需求提供了完美的解决方案。

智能搜索，界面友好：HOLLIS Pro可以通过时间切片录像搜索和移动侦测录像搜索，快速搜索离线记录，只需几秒钟就可以搜索几天的视频，有效提高了事后取证调查效率。HOLLIS Pro VMS视频监控管理平台用户界面友好，可在客户端、网页端和移动终端操作和管理监控视频，支持网络报警、预案以及相关视频和事件的联动。

HOLLIS Pro 视频管理平台

HOLLIS Pro视频管理平台架构严密，层次清晰，由四个层面组成，分为平台层、接入层、业务层和应用层。平台层分别由管理服务器、流媒体服务器、系统配置中心、监控

客户端、远程客户端、电视墙客户端和网络键盘等组成。接入层分别由网络摄像机、编码器、NVR、DVR、IPSAN和数据存储管理服务器等组成。业务层分别由电子地图、录像检索回放、录像存储、语音对讲、电视墙管理和报警联动等组成。应用层分别由C/S客户端、B/S客户端和手机客户端等组成。

系统核心服务模块功能强大，包含系统管理服务器和流媒体服务器。管理服务器为各模块提供认证、授权服务，是整个平台运行的核心，此模块必须一直运行，其他模块才能正常工作（流媒体存储服务器除外）；本模块设计了可视化的模块状态管理功能，通过管理界面，可以查看各模块的在线接入状态，以及报警事件状态。流媒体服务器主要作用是对视频流进行采集、缓存、调度和传输，当多个用户访问同一视频源时，把实时视频数据流一对N的分发出去，有效减轻前端摄像机对视频流的处理压力及网络带宽负担。

系统配置中心及客户端易用性好。系统

HOLLIS Pro 系统图



HOLIS Pro 软件界面

配置中心是平台系统参数的配置中心，主要是IPC、NVR、DVR、解码器、解码矩阵、存储服务器、转发服务器、用户等设备资源的添加、修改、删除操作，以及录像计划、报警联动、电子地图、配置数据的备份和还原等功能配置。监控客户端通过与各个服务组件进行传输、交换、控制，呈现系统主要功能效果，分别集成了现场预览、回放录像、电子地图、设备配置、虚拟矩阵、系统日志、基本配置等功能展示，用户在任意网络通过该客户端访问登录，便可实现远程监管。电视墙客户端的功能主要是将IPC、NVR、DVR等设备解码上墙实时显示，软件上可对大屏物理窗口或者逻辑窗口进行再分割、合并、漫游、轮巡等个性化显示，同时还支持视频录像回放显示、报警联动解码上墙显示等功能，有效提升了系统管理的易用性。

HOLIS Pro 视频存储系统

为满足不同用户的使用和对视频流的存储时间要求，在视频流接入系统管理服务器以前，HOLIS Pro视频管理平台以视频的存储为依据，以实际应用为导向，分别设计了三种典型的存储系统架构 - 基于流媒体服务器和NVR堆叠存储系统架构、基于一体式存储服务器的存储系统架构和基于数据管理服务

器和IPSAN的存储系统架构，整体架构可选择性强，构建灵活。

嵌入式网络硬盘录像机（NVR）采用高性能嵌入式处理器，在拥有更低功耗的同时，拥有更稳定的性能与更强的视频处理功能。支持4K前端摄像机接入，同时支持4K视频分辨率的输出、预览以及回放。具有丰富的功能按键和硬件接口，丰富功能按键极大的方便了后期的操作使用，包含的全面硬件接口类型为用户提供周到的服务。具有灵活的本地与远程访问功能，支持多种本地访问方式，如可通过遥控器、人机界面、直连NVR等方式进行操作，还可通过Network进行便捷的远程访问。丰富的远程访问资源，可以进行高达10个客户端/用户的远程连接访问。全面兼容H.264和H.265设备，可同时支持该二种网络视频接入和解码显示。具有丰富的本地显示资源和视频存储资源。

HOLIS Pro存储服务器及网络扩展功能，采用志强四核CPU，8G DDR4内存，双千兆网卡，内嵌流媒体服务器以及存储服务器软件，并基于Linux系统运行，支持128路全实时高清视频存储，支持超过650Mbps的视频接入和转发能力，包含视频接入License。基于数据管理服务与IPSAN存储网络的存储架构即将推出，将能为客户提供更高性能、

更可靠和可扩展性更强的存储解决方案。

HOLIS Pro 视频管理系统的解码显示和控制系统

HOLIS Pro的解码显示和控制系统最大限度的确保了网络高清视频监控以客户最为熟悉的方式呈现出来，并方便客户在监控中心内通过简单的操作即可掌控一切。系统采用了嵌入式硬件解码器，解码器性能指标和功能强大，支持负载均衡，提高了系统可靠性和降低系统设置的复杂性。另外，系统采用了网络键盘，非常适合亚太和中国市场用户的操作习惯，降低了中心操作员的操作难度，网络键盘功能齐全，用户体验良好。

HOLIS Pro 操作界面友好，检测检索方便

HOLIS Pro具有非常直观的操作界面，人机界面十分友好，用户操作方便。支持SMART硬盘检测，硬盘SMART（自动监视分析及报告）技术能及时监控硬盘状态，快速修复损坏的片区。

HOLIS Pro的多种录像模式包含常规录像模式和智能录像模式。常规录像模式有手动录像（通过手动设置开始录像）、定制录像（根据设定的时间开始录像）、移动侦测录像（在指定的时间内有移动目标出现时触发录像）、传感器报警录像（可设置传感器常开、闭类型，启用报警并配置录像）等多种方式可供选择。智能录像模式可通过启用通道的智能侦测功能来开启录像，如设定周界、物品看护、画面异常、绊线等。HOLIS Pro还支持灵活的多种录像检索方式，如手动录像检索、时间切片录像检索



HOLIS Pro 软件界面

（根据选择的视频通道和时间段，将整段视频进行切片，可以日、时、分为单位进行缩略图预览），移动侦测或事件录像检索等实现高效的事件搜索。

HOLIS Pro 更多新品，值得期待

为了进一步满足客户需求，HOLIS Pro未来会推出新的平台类和存储类系统，提供更多基于Linux的硬件设备，帮助客户实现更加简单的部署和维护，同时降低客户的拥有成本。存储类产品将更加优化人机交互体验，并推出全新的IPSAN存储架构，使系统的整体运行效率再次大幅提升。针对越来越多的系统集成需求，HOLIS Pro将打造基于视频监控的集成平台，实现与门禁、报警、楼控及第三方系统的集成。

产品特点

- 1、硬件设备采用嵌入式或Linux系统；
- 2、系统分布或集中部署灵活，操控简便；
- 3、采用H.265提高存储效率；
- 4、采用智能搜索，界面友好；
- 5、支持电视墙拼接显示，4K显示；
- 6、单流媒体接收转发可达700Mbps。

专家点评

泰科 HOLIS Pro 视频管理解决方案为用户提供了“端到端”的H.265视频监控解决方案，能帮助客户适应日益提升的网络传输和存储要求，降低带宽和存储成本。各种形态的硬件存储器、嵌入式硬件解码器、网络控制键盘等产品丰富，VMS视频监控平台功能相当强大，管理和操控非常方便。可按实际需求进行集中或分布式的部署，扩容灵活，是一套为中国市场量身打造的大型视频监控管理系统，为商业楼宇、零售、医疗、教育及其他行业应用提供了高性价比、稳定可靠的一站式视频监控解决方案。

厂家联系方式

泰科安全设备（上海）有限公司

地址：上海市浦东新区
 新金桥路1888号40栋
 凯龙金领大厦6楼
 客户服务热线：400 6858 226
 传真：021 6163 3378
 网址：www.tycosp.com.cn