

为了应对视频监控、移动和智慧城市通信挑战，您需要值得信赖的边缘设备。HDS 可视化平台智能边缘捕捉设备使您能快速部署和管理广泛区域内的稳健通信网络。

HDS 可视化平台

通过智能边缘捕捉设备收集重要的安全信息

边缘捕捉设备有数种型式，包括带有高清摄像头、边缘记录和分析功能的柱式安装壳体。先进且智能的路由器支持带宽优化和管理。网关可以支持私人实体视频集成和强化的网络录像机 (NVR)，以满足运输业中移动车辆的严格需求 (请参见表 1)。此外，还有视频管理平台可供使用。这些现成的硬件平台专为视频管理和存储进行了优化。

摄像头盒

HVP 摄像头盒是一体化的摄像头和通信设备，可方便地部署于城市中的柱杆和建筑物基础设施上。这些盒子可部署在任何环境 (炎热、寒冷、潮湿) 以及远程位置 (请参见图 1 中的示例)。每个盒子都包



图 1. 带热电冷却器的 HVP 600

表 1. HVP 摄像头盒

类别或型号	HVP 200	HVP 400	HVP 600
壳体	固定盒式、高强度、带风扇的防碎聚碳酸酯外壳 (IP66)。	高强度、带风扇的防碎聚碳酸酯外壳 (IP66)。	高强度、防碎聚碳酸酯外壳，完全密封，采用热电冷却。增加 520 立方英寸 (IP66)。
摄像头	HDS 高清 (HD) 300 万像素 H.264 固定 2.8-12mm 镜头，0.07 勒克斯，宽动态范围 (WDR)。	HDS 高清 300 万像素 H.264 固定或 200 万像素 PTZ (摇摄-倾斜-变焦)，具有 20 倍最小光学变焦以及 0.005 勒克斯，WDR，无限摇摄，智能跟踪和分析。	HDS 高清 300 万像素 H.264 固定或 200 万像素 PTZ，具有 20 倍最小光学变焦以及 0.005 勒克斯，WDR，无限摇摄，智能跟踪和分析。
边缘存储	32GB SD 卡，最多记录 7 天，可选配 mini-NAS 获得额外存储容量。	32GB SD 卡，最多记录 7 天，可选配 mini-NAS 获得额外存储容量。	运行 Microsoft® Windows® 8 的 Intel NVR，标配 500GB 固态硬盘 (SSD)，可选配 1TB SSD。最多记录 21 天。
通信	4G LTE ¹	边缘路由器，具备 4G LTE ¹ 和/或无线点对点或 PtP (可选) 或 WAN 以太网。包括高和以太网供电 (PoE)。	边缘路由器，具备 4G LTE ¹ 和/或无线 PtP (可选) 或 WAN 以太网。包括高和 PoE。
实力级	110/230 VAC	110/230 VAC，功率为 30 瓦，可用于摄像头和通信。	110/230 VAC，功率为 30 瓦，可用于摄像头和通信。

含百万像素高清摄像头，并具备出色的功能，即使在低亮度条件也发挥出色。通过内置的 Wi-Fi、GPS 和 4G/LTE 通信，几

乎可在任何地方实现远程视频监控。这些盒子还支持备选的连接方案，包括光纤、铜、无线网状网和点对点。

¹未提供 4G LTE 服务

所有 HVP 摄像头盒包括：

- 坚固的热塑性 IP66 壳体。
- 固定的 300 万 (2048 × 1536) 像素高清摄像头或 200 万像素 PTZ 摄像头。
- 边缘记录和视频分析。
- 内置 4G LTE、Wi-Fi 和 GPS。
- 智能路由、结合及故障切换。
- 用于外部收音机和摄像头的高和低以太网供电 (PoE) 端口²。
- 用于远程监控和管理的智能板²。
- 云计算托管的带宽监控和配置。
- 多种安装选项。
- 支持第三方摄像头：Axis、Sony 及其他。

所有 HVP 设备都可使用 HDS Visualization Suite (HVS) 软件集中管理（请参见图 2）。借助 HVS，管理员可查看带宽利用率、手机网络信号、监控器温度、功率输入和消耗以及嵌入式交换机上的重新引导端口。此外，可通过单一管理界面查看和修改所有边缘路由器配置。

网关

HVP 网关是智能边缘设备，用于集成第三方视频系统。它为最佳云实时流传输执行转码，并可用作任何外部传感器数据的数据摄取服务。该网关还包括强大的工作流，用于处理任何传感器或警报数据。有三种主要型式，具体取决于预期从源系统获得的同步实时流的数目。

在低端级别，我们提供了实惠的小型网关，十分适合小型私人实体集成（请参见图 3）。该设备配备全固态组件，核心为 Intel i7 处理器，运行 Windows 8。它采用无风扇散热片设计，硬盘容量高达 500GB。

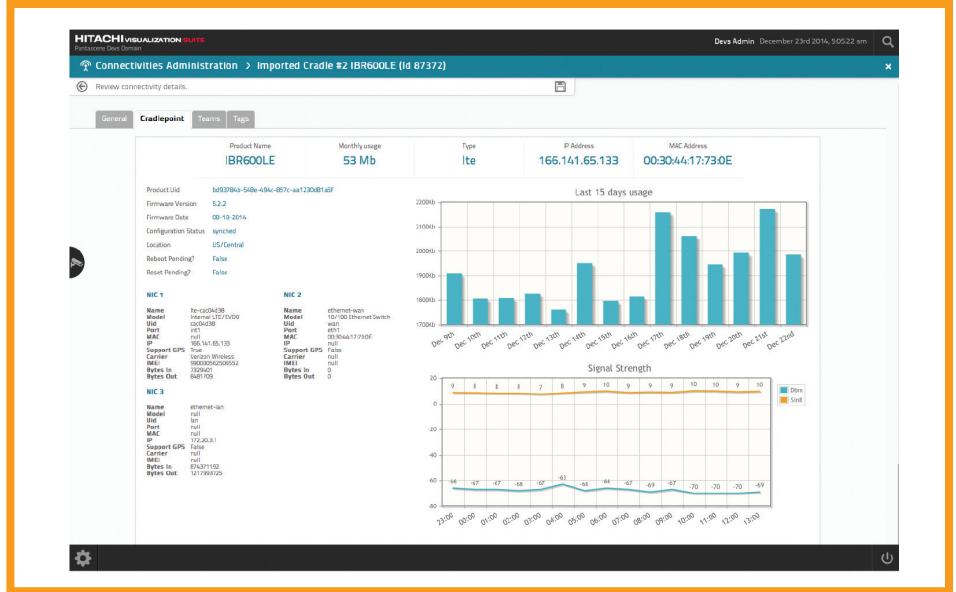


图 2. 面向 HVP 设备的 HVS 管理界面

网关还提供强化版本，耐冲击、防震，并内置 16 通道模拟编码器。最近，对于要求较高的部署提供 1U 机架安装紧凑型版本，采用四核处理器。

HDS 可视化解决方案

带 HDS Visualization Suite 的 HDS 可视化平台为公共安全组织提供完善的端到端解决方案，用于改善态势感知。通过将面向视频和事件源的边缘智能直观展示、基于映射的云计算软件相结合，HDS 可视化解决方案可集成不同的公共安全和传感器系统，以创造切实可行的智能。HDS 可视化解决方案通过利用互联网和软件即服务 (SaaS) 部署模型的普遍性，解决了过去困扰老式物理安全信息管理 (PSIM) 架构的问题。

²仅在某些型号上可用



图 3. HVP 100 网关

Hitachi Data Systems

公司总部
2845 Lafayette Street
Santa Clara, CA 95050-2639 USA
www.HDS.com community.HDS.com

地区联系人信息
美洲: +1 408 970 1000 或 info@hds.com
欧洲、中东和非洲: +44 (0) 1753 618000 或 info.emea@hds.com
亚太地区: +852 3189 7900 或 hds.marketing.apac@hds.com

