

# VideoEdge

## 网络视频管理系统

### 产品特性:

- IP摄像机自动发现功能, 使您的系统快速启动并运行
- 动态带宽管理
- 集成视频分析
- 实时系统健康监视
- 故障转移冗余, 无忧系统操作
- POS文本集成, 有助于识别欺诈行为和收银员熟练程度
- HTTPS和SSL安全加固, 防止网络攻击和其他威胁
- 支持ONVIF Profile S
- VideoEdge客户端, 可本地访问实时和录像视频\*
- 用户可以通过VideoEdge Go移动应用程序在任何地方查看视频



### 全面而强大的VMS解决方案, 满足所有安防需求

VideoEdge是业内最快, 最强大的NVR (网络视频录像机) 之一, 能与各种直观的客户端一起, 有助于管理活跃的监控环境。VideoEdge具有多种外形和功能, 可以提供最适合您监控需求的VMS解决方案。

VideoEdge软件基于SUSE Linux定制版JeOS操作系统运行。NVR作为一个网络应用程序, 不仅性能优良, 还能维护网络安全。

### 弹指间即可轻松管理事件

VideoEdge具有业内第一的智能搜索功能, 其快若闪电般的搜索使您能空前轻松和快速地导出事件搜索结果。此外, 嵌入式视频分析使您无需额外的软硬件就可以实时标识可疑活动或行为。

无论使用预装的VideoEdge客户端, VideoEdge Go移动应用程序还是稳定的victor统一客户端, 您都可以获得相同的高级功能, 包括视频流, 音频和运动元数据。

VideoEdge基于先进的开放式系统架构简单设计而成, 用户可以部署任意数量的摄像机并按需进行扩展, 随时添加摄像机许可证。这就提供了从单个NVR (网络视频录

像机) 到为企业提供视频管理解决方案的大型多点架构系统的可扩展性解决方案。

### 强大的分析功能, 解决了零售和其他主要市场的视频智能分析需求

VideoEdge包括POS集成, 数据可视化和嵌入式分析, 如热量地图, 逗留和货架扫描, 有助于提高安全人员和防损人士的工作效率。

### VideoEdge可扩展且灵活的解决方案

VideoEdge具备开放的系统架构, 用户可以部署任意数量的摄像机并按需进行扩展, 随时添加摄像机许可证, 可满足从单个NVR到大型, 多网架架构的不同应用。VideoEdge具有多种外形和丰富的客户端产品组, 能为需要进行活动监控的所有企业和组织提供适合的选项和解决方案。

### 业界领先的吞吐量

我们的机架式服务器总视频吞吐量高达800Mbps (到磁盘的速度和到客户端的速度均为400 Mbps), 支持多达128个帧率全开的摄像机。这使得用户能为每个NVR配置最大数量的摄像机, 同时不会牺牲网络带宽或视频质量。

### VideoEdge可扩展且灵活的解决方案

VideoEdge具备开放的系统架构,用户可以部署任意数量的摄像机并按需进行扩展,随时添加摄像机许可证,可满足从单个NVR到大型,多网点架构的不同应用。VideoEdge具有多种外形和丰富的客户端产品组,能为需要进行活动监控的所有企业和组织提供适合的选项和解决方案。

### 业界领先的吞吐量

为获得统一的安防体验和命令中心操作,用于可以将VideoEdge和victor统一客户端配合使用。如欲了解victor强大功能的更多细节,请登录 [americandynamics.net](http://americandynamics.net)访问相关数据表。

### 摄像机自动发现功能

快速查找网络上的摄像机,然后自动分配IP地址。过去该过程常常需要花费数小时,现在几分钟之内即可完成。

### VMS故障转移,外部归档和RAID选项

这些特性可确保系统无忧操作和数据安全,即便是在主机环境下。一旦出现断电或系统通讯中断的情况,所有功能都可以无缝过渡到备用系统,包括录制的视频。归档功能可以按计划将视频下载到任何类型的存储系统。

### POS文本集成

POS系统可以轻松集成到VideoEdge中,从而实现快速搜索,显著减少调查时间。这有助于识别员工偷窃或员工对POS不够熟练的情况。

### 动态带宽管理

即便网络采用窄带宽连接,用户也能实时查看和转码高质量视频。该功能还对局域网传输数据进行了限制,使得NVR可以与在同一条带宽上运行的其他应用共存

### 嵌入式视频分析

通过对方向,进入,退出,逗留,物品移除,物品遗留或丢弃,货架扫描等进行分析,用户可创建强大的元数据,并将这些元数据显示在仪表盘或热量地图。这样,用户在几秒之内就能搜索到视频,从而节省您的宝贵时间。

### HTTPS和SSL安全加固

确保您的VMS不受网络攻击或其他系统威胁。

型号	说明
<b>仅软件</b>	
ADVVSWM	VideoEdge和victor应用服务器 (VAS), 带4个摄像机许可证和2个victor客户端许可证。
ADVESWADD	一个额外的VideoEdge NVR服务器软件, 带4个摄像机许可证 (需配备ADVVSWM)
<b>机架式服务器</b>	
ADVER12R5D1DCN	VideoEdge NVR 4.2 2U机架式服务器, 带4个摄像机许可证和9TB可用RAID5储存
ADVER24R5D1DCN	VideoEdge NVR 4.2 2U机架式服务器, 带4个摄像机许可证和21TB可用RAID5储存
ADVER36R5D1DCN	VideoEdge NVR 4.2 2U机架式服务器, 带4个摄像机许可证和33TB可用RAID5储存
<b>其它</b>	
ADVEC01	VideoEdge NVR, 添加1个IP摄像机许可证
ADVEVAC01	VideoEdge NVR, 添加1个视频分析许可证

## 规格

<b>机架式服务器</b>	
操作系统	SUSE Linux JeOS
处理器	Xeon E5-2620
内存	8GB
操作系统盘	2 x RAID1, 500GBSAS硬盘驱动器
网络接口	4千兆以太网网卡
RAID控制器	PERC H710集成RAID控制器
视频存储器	9至36TB*
外部存储	iSCSI
电源	冗余为495W
冗余电源	有
最大BTU	1908
尺寸	48.2 x 8.7 x 68.4 cm (19 x 3.43 x 27英寸)
最大摄像机总数	128
最大数字监控器数	1
最大模拟监控器数	0
Local Client	No
Monitor Interface	1 x VGA
视频录制 (储存到硬盘)	400Mbps
视频回放 (至客户端)	400Mbps
底架	机架
规范	FCC第15部分, Class A; CE: EN55022, Class A; CE: EN6100-3-2; 3-3; ICES-003/NMB-003, Class A; AS/NZS CISPR22, Class A; 抗干扰CE: EN50130-4 CE: EN50130-4 CE: EN50130-4; 安全UL 60950-1 (2nd Ed.); IEC/EN 60950-1; CSA C22.2 60950-1;CCC;

\*Available with all units, pre-configured with 20TB only

\*\*Not available on 6TB unit

## 软件硬件要求

	最多32部摄像机	最多64部摄像机
操作系统	无要求	无要求
处理器	Core i3 2100, 3.1 GHz	Intel Xeon E5-2620, 2.00Ghz
内存	8GB 1333Mhz	8GB 1333Mhz
操作系统盘	500GB, 带16M缓存7200PRM	500GB, 带16M缓存7200PRM
网络接口	最少2个1G网卡, 建议: 3个	最少2个1G网卡, 建议: 3个
RAID控制器	按需配备	按需配备
视频存储器	按需配备	按需配备
外部存储	iSCSI, USB**, eSATA	iSCSI, USB**, eSATA
视频录制 (储存到硬盘)	最大50 Mbps	最大300 Mbps
视频回放 (至客户端)	最大50 Mbps	最大300 Mbps

\*原有硬盘空间

\*\*仅通过USB3端口

## 相关产品



victor统一客户端



RAID存储器



IP摄像机



Software House  
C-CURE 9000

## 认证



[www.tycosp.com.cn](http://www.tycosp.com.cn)