

IP视频监控存储带宽如何计算？PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022_IP_E8_A7_86_E9_A2_91_E7_9B_c99_573.htm 如何计算IP视频监控系统存储的带宽是我们经常需要面对的问题。然而在大型系统中，我们粗略计算得出的数字通常都属于不准确的猜测，因为太多太多微妙的因素影响了我们计算带宽的过程。最准确的计算方法 最精确的带宽计算方法是设置一个专业的带宽测试系统。测试不需要面面俱到，只需要囊括到系统主要站点中网络摄像机所需即可。当然，做这样的测试时间和成本代价都是非常大的，不适合广泛使用。当然，做这样的测试时间和成本代价都是非常大的，不适合广泛使用。最好的计算方法选择 如果没有能力做专业测试，我们只能求助于系统工程师和产品制造商来根据具体情况进行计算和设备安装。这样得出的数字将不会非常准确因为工程师做出计算的前提是基于一些情景假设。不过，通常有经验的工程师有很多以往的实际操作经验做后盾，一般不会发生原则性的错误，还是可以很好地完成系统部署工作的。计算带宽时几个显而易见的因素 计算带宽时，有几个基本的因素需要考虑，如帧速率(1.10.30)，分辨率(D1，2CIF,4CIF)和编解码标准的选择(MJPEG,MPEG-4,H.264等)。这几个因素是在计算存储带宽时必须要考虑到的因素。虽然这些因素没有直接影响着带宽的占用，但是他们是计算带宽时的基本数据来源。计算带宽的隐性因素 包括传输图像的质量设置，具体部署环境的复杂程度，编解码器的实现，运动检测的算法，环境对摄像机照明水平的要求等，这些因素都是与摄像机制造商，和实际安

装条件息息相关的。计算带宽时，有几个基本的因素需要考虑，如帧速率(1.10.30)，分辨率(D1，2CIF,4CIF)和编解码标准的选择(MJPEG, MPEG-4,H.264等)。这几个因素是在计算存储带宽时必须要考虑到的因素。虽然这些因素没有直接影响着带宽的占用，但是他们是计算带宽时的基本数据来源。计算带宽的隐性因素包括传输图像的质量设置，具体部署环境的复杂程度，编解码器的实现，运动检测的算法，环境对摄像机照明水平的要求等，这些因素都是与摄像机制造商，和实际安装条件息息相关的。编辑特别推荐: #0000ff>协同和统一通信平台的纠结关系 #0000ff>浅说统一通信系统的竞争环境 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com