

校园无线网综合解决方案

1 系统特点

无线宽带上网——对教学楼、图书馆、实验室、办公楼、学生宿舍、体育馆等室内环境和草坪、操场、主干道路等室外主要活动区域进行无线覆盖，实现无线宽带上网。

安全视频监控——对道路、出入口、停车场、餐厅等安全、治安防范重点区域进行视频监控。

无线 VoIP——建设校园内部无线 VoIP 网络，通过 WiFi 手机等进行移动语音通信，实现内部通话“零”话费，并和本地公用网络互联。

无线多媒体教学——任何一款具有 802.11a/b/g 无线协议的教学设备，均可以方便地进入教室，进行多媒体音视频教学。并融合语音、高品质视频和资料通讯。

系统由基于 WLAN 技术和 802.11 标准的系列无线产品组成，可提供室内 200 米以上的传输距离，室外 1 公里以上的传输覆盖，以及最高可达 108M 的无线传输速率，充分保证一个无线路由器能覆盖多个房间、大楼。

运用最新的数字视频技术、无线通讯技术、网络通信技术建立的一套系统，减少了大量的布线施工等环节，提高整体性能和反应速度，减少建设成本，满足新技术不断发展的需要。

可以满足校园建设内部、外部的大范围无缝覆盖，同时保证足够的扩展能力来应对当前和今后的带宽需求，还可以通过足够的灵活性来容纳未来的技术。

2 系统组成示意图

