东莞学校宿舍无线WiFi覆盖 免费安装办理

产品名称	东莞学校宿舍无线WiFi覆盖 免费安装办理
公司名称	中国联合网络通信集团有限公司东莞市分公司
价格	100.00/条
规格参数	AA:14 BB:14 CC:14
公司地址	东莞市南城区胜和路新时空大厦
联系电话	0769-33323633 18666850816

产品详情

东莞学校宿舍无线WiFi覆盖|东莞工厂宿舍无线WiFi覆盖|东莞无线WiFi覆盖|免费安装办理

东莞工厂宿舍wifi覆盖|东莞学校宿舍无线WIFI 免费安装我国大多数学校的信息化已经逐步实现了手工作 业向电子化、无纸化办公的全面转变,学校的信息化网络已经成为教学、科研、工作、生活的重要支撑 平台,作为校园信息化的核心部分 校园网络,也经历了从单纯的"钢筋混凝土建设",到越来越以应 用服务为导向的复合性网络架构的转变,而无线网络也是顺应这一趋势而崭露头角。一、校园无线网络 覆盖应用1、 建设安全可靠、经济适用、可持续发展的校园网络,如何为未来数字化教育发展培养信息 化人才,已经成为所有学校关注的焦点。2、在室外广场、大型教室、礼堂、会议室、图书馆体育场馆等 场所,能方便、快速、移动式的使用网络,这对于笔记本电脑用户数量颇为庞大的学校来说,更是个迫 在眉睫的课题。二、校园无线网络覆盖要求1、全覆盖: 以802.11g 模式覆盖整个校园,可保证被覆盖 需求的网络访问流畅。提供数据接入业务,让学校师生体会到无线局域网给教师的教学和学生的学习带 来的好处。2、可管理: 由于校园有线网络已经建成,统一的网络管理已经投入使用,本次建成的无 线网络,将可以很好的融合进现有校园管理系统中,对无线网内用户和无线接入点/网桥进行统一管理。 3、安全性: 充分考虑网络的安全性,原有网络系统已经具备多种安全防御能力,建成的无线网络很 好的融合进原有网络安全解决方案体系中,并根据无线网络的安全技术特征,补充为具有多层次的安全 保护措施,以满足用户身份鉴别、访问控制、可稽核性和保密性等要求。4、可扩充性: 在校园网络 规模不断发展的情况下,无线网络可满足在不改变主体架构与大部分设备的前提下,平滑实现升级和扩 充,降低原有网络的硬件投资,并保证扩展后的系统可用性与稳定性。5、与认证计费系统的融合: 校园原有的认证计费系统架构已经稳定的运行,在新建成的无线网络中,作为网络接入层的有效补充, 能够完全融合进原有认证计费体系,支持今后全网对所有用户的上网控制、认证与计费的持续运营。6、 多种服务的支持: 基于校园级网络的未来可持续发展,采用的无线产品均具备可适应未来发展校园级 无线宽带应用(如无线语音应用、无线视频会议应用、无线多媒体通信应用等)的需要,并提供低成本 的无缝升级和前后兼容。三、校园无线网络覆盖原则 校园无线网的设计原则建立在充分考虑学校使用 需要的基础上,力求满足整个校园网的可靠性、先进性、实用性、可兼容及可扩展性。(1)可靠性:保 证系统可靠运行,要害设备应有冗余;(2)先进性:采用当今国内、国际上进和成熟的计算机软、 硬件技术,使新建立的系统能够限度地适应今后技术和业务发展的需要;(3)实用性: 能够限度地 满足实际工作的要求,是每个信息系统在建设过程中所必须考虑的一种系统性能,它是自动化系统对用

户***基本的承诺;(4)可兼容及可扩展性: 在进行方案建设时,力求做到网络结构清楚、合理并具 有扩展能力;硬件配置先进、可靠,能够满足网络及软件运行的需要;系统软件安全、可靠,界面友好 , 易于操作和维护。四、校园无线网络覆盖方案4.1校园各子网设计:(1)教学子网: 校园网建网的目的 之一是利用计算机网络实现多媒体教学。在教学过程中,大量传送的是文本、图像和部分视频等数据, 对速度要求较高,所以设计时推荐所有教学用有线接入百兆无线设备覆盖;(2)办公子网: 办公子网主 要面向学校的各级领导以及各职能部门,办公计算机所实现的功能主要是对网络数据的查询、修改、添 加、删除等操作。这样对无线的要求不是很高,一般的无线设备都能够使用。(3)图书馆子网: 图书馆 从应用来说是一个相对独立的系统,因此设计时在图书馆设图书馆网络分中心,进行有线接入以无线设 备进行覆盖,这样就可以减少布线的麻烦,相对于来阅读的同学可以轻松的无线上网。(4)宿舍区及后勤 子网: 宿舍区子网即在学生宿舍内部联网,学生可以直接浏览学校发布的信息及查阅一些电子文档, 也可以在宿舍接收老师的远程教学,后勤子网主要为食堂提供售饭一卡通计费系统等,由于宿舍区覆盖 范围较广,故在宿舍区设一个网络分中心,分层进行无线覆盖,然后可通过有线连接,做到无线覆盖有 线连接的效果。4.2校园网拓扑结构:4.3室外区域无线覆盖方案:(1)学校体育场、图书馆前后空地是 学生课外学习较为集中的区域,也是学校***为需要实现无线覆盖的室外公共区域。根据需覆盖的室外区 域的实际情况,设计建立多个无线覆盖点,采用重叠交叉无线漫游的覆盖方式,即可成功实现设计要求 和目标。(2)考虑到相邻的无线AP之间有信号重叠区域,为保证这部分区域所使用的信号频道不能互 相覆盖,具体地说信号互相覆盖的无线AP必须使用不同的频道,否则很容易造成各个无线AP之间的信号 相互产生干扰,从而导致无线网络的整体性能下降。目前一个无线AP可以使用的频道总共有11个,其中 只有1、6、11这三个频道是完全不被覆盖的,因此你可以将相邻的无线AP设置成使用这些频道,来确保 无线漫游成功。(3)室内覆盖区域的大小和建筑结构的复杂程度往往差别很大,需要根据具体需求,设 计多种室内覆盖解决方案。(4)机房无线覆盖方案 机房内容量和布置相对固定,一般不会有太大 变动,可以采用传统的以太网。如有必要可以将无线局域网作为有线网络的扩展,以达到增加机房容量 的效果。五、校园网的安全防范 确保无线局域网网安全可以说"三分靠技术,七分靠策略",无线 局域网部署中要适当应用安全技术,合理选择安全策略。在部署无线局域网时,只要结合自身的网路安 全实际需求,合理选择无线局域网的安全策略,提供足够的网络安全防护,就可以安心的享受无线接入 的便捷,同时也能保证重要数据的安全。首先对无线局域网的各种安全措施以及无线路由器类型进行比 较,***后选择基本安全、增强安全和扩展安全三种无线局域网部署方案。六:无线覆盖功能特点1、适 合学校、酒店、工厂等公共场所无线覆盖,设备安装快捷,维护简单,易于扩展。2、可实现局域网的文 件共享、Intern e t共享,速度***快可达108M。在该系统建设场合下大大降低了布线成本,相对于传统的电 话线、专线连接,有速度快、成本低的优点。3、AP带机量大可设置不同信道,解决了学校上网人数多 且集中的难题。4、整个方案设备少,故障点少,运行稳定,安装调试好后常年不用维护。5、支持WAP2 密匙,配合企业级路由服务器进行上网认证管理和流量控制。6、使用AP数量少,每层AP设置不同信道 ,避免同频干扰,无线连接稳定。7、设备成本低,覆盖效率高,无信号盲点和死角,辐射小不影响健康 。七、产品特点1、单个支持128个用户同时上网,满足多用户接入。2、支持Hotspot认证上网,认证页面 可植入商家广告;3、无线传输速度高达300Mbps,结合高品质工业级防水设计,适应各种恶劣的环境。4 、外置多天线提高信号强度及穿透能力,让无线覆盖面积更加广阔,连接更加随心所欲。5、可普遍满足 无线覆盖范围扩广、点对点通讯、整栋楼层全覆盖等需求。6、浏览器集中式管理,有效实现对区域内各 分布AP的集中统一管理,一次更改设置所有AP全部生效;7、支持标准POE供电系统,可满足在没有电源情 况下的刚性需求。8、设备采用吸顶式设计,美观大方,可直接安装在楼道天花板上,不占用地面空间,并增添 美观度。9、支持WEP/WPA TKIP /WPA2/WPA2 AES安全机制,保障无线网络不被侵犯或盗用。10、在已 经实现无线覆盖的情况中用户可扩展无线监控等应用,满足无线数字化设施的基础建设。11、可设置不同 频道的AP , 避开信道干扰,使无线信号更加稳定。