

综合布线电缆布放位置及影响其性能因素思科认证 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E7_BB_BC_E5_90_88_E5_B8_83_E7_c101_644115.htm 电缆是否放置于: 1.屋檐下。电缆只在不直接暴露在阳光照射或超高温下,标准局域网电缆就可以应用,建议使用管道。 2.外墙上。避免阳光直接照射墙面及人为损坏。 3.管道里(塑料或金属的)。如在管道里,注意塑料管道的损坏及金属管道的导热。 4.悬空应用/架空电缆。考虑电缆的下垂和压力。打算采用哪种捆绑方式?电缆是否被阳光直接照射。 5.直接在地下电缆沟中铺设,这种环境是控制范围最小的。电缆沟的安装要定期进行干燥或潮湿程度的检查。 6.地下管道。为便于今后的升级,电缆更换以及与表面压力和周围环境隔离,铺设管道相隔离,铺设管道是一个较好的方法。但不要寄希望于管道会永远保持干燥,这将影响对电缆种类的选择。来源：考试大 影响电缆性能的六大因素:

紫外线(UV)--不要将无紫外线防护的电缆应用于阳光的直射环境内。 热度--电缆在金属管道或线槽内的温度很高,许多聚合材料在这种温度下会降低使用寿命。 编辑特别推荐:
各个方向CCIE认证投资回报分析 思科证书的意义：技术经验的证明 我是主考官：给一位应届毕业生的回信 成本速度成关键解析 四种宽带接入技术 水--在局域网双绞线电缆的水分会增加电缆的电容,从而降低了阻抗并引起近端串扰问题。
机械损坏(修复费用)--光缆的修复是十分昂贵的,在每一个间断点至少需要两次端接。 接地--如果电缆的屏蔽层需要接地,则必须遵守相应的标准。 路由总长度(不仅仅指楼间)--大楼间采用室外级的局域网双绞线电缆,其总长度要限制在90米

之内。对于100Mps或1000Mbps网络,其铺设距离不能超过这一
限度。如铺设的距离在100米到300米之间,则应该选择光缆。
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