

多WAN口VPN和单WAN口VPN有什么不同 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/181/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A4\\_9A\\_WAN\\_E5\\_8F\\_A3V\\_c101\\_181814.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022__E5_A4_9A_WAN_E5_8F_A3V_c101_181814.htm) 随着互联网宽带接入服务的普及，宽带应用也越来越深入一般人的工作及生活。以往严肃的企业应用，也全面进入透过互联网宽带互通的阶段。随着各式应用的发展，宽带路由器必须与时俱进，以因应各种新应用的需要。多WAN宽带接入路由器就在应用需要的情况下产生。事实上，多WAN宽带接入路由器源自于欧美先进国家，主要的应用是协助企业弹性运用带宽，尤其在电信自由化的环境，可连接不同的运营商以享受不同的优惠。同时，多WAN路由器也可有效增加带宽，因应宽带应用的增加及人数的增加。多WAN路由器中国应用特性 不过，多WAN宽带路由器在进入中国后，市场的发展和欧美国家也有些不同。根据Qno侠诺在不同国家的经验，多WAN路由器在中国应用有以下的特点：带宽扩充：多WAN路由器在中国的第一批应用发生在网吧及小区，由于必须因应很多用户，因此透过多WAN路由器增加带宽，就成了最直接的选择。另外，有些用户发觉多WAN路由器的功能可以连接多条ADSL以取代光纤，由于光纤的带宽费用比ADSL高很多，也可以节省带宽费用。连接多ISP：这点是中国多WAN路由器应用的特色，也是欧美国家没有的。由于中国不同运营商间跨网带宽受到限制，因此许多跨网的带宽就会变得很小，比方玩网游变慢、看电影不顺畅等。多WAN路由器可连接不同运营商，并设定策略路由自动作转发，不受跨网限制。带宽备份：由于带宽联机的不稳定，有些区域几天多少会掉线一次。当宽带联机

对于企业营运扮演重要的角色时，掉线往往就意味着工作中断，意味着服务中断，意味着金钱的损失。多WAN路由器可提供备份的功能，即使一条WAN断线也能从另一个WAN端连上去，可保持宽带接入的稳定性。

**成长弹性：**Qno侠诺多WAN路由器内建有带宽管理的功能，网管可以依带宽应用要求设定不同应用到不同WAN端，例如影像会议留到特定WAN端，以保证联机质量。未来用户或应用成长时，也可一一启用不同WAN口，扩充带宽。

**多WAN VPN应用特性** 在了解多WAN路由器应用特性后，我们再来看多WAN VPN路由器的应用特性。由于本产品是基于多WAN VPN路由器，因此前述的功能，多WAN VPN路由器都有，而且还可提供以下应用特性。

**解决跨网问题：**跨网带宽不足问题在企业VPN仍旧发生。我们常在各地听到总部是透过电信线路上网，但是分公司是用网通网络上网，VPN非常不稳定，即使联机成功，带宽也很小。多WAN路由器可协助解决这个问题，在总部或是分公司都可以安装多WAN路由器，再选择用同一家运营商线路建立VPN，则可解决这个困扰。

**VPN备援：**企业建置VPN的目的，就是希望机密数据能很安全地在网络上传送，又能运用互联网平价的通讯管道。不过一旦线路掉线，再强的VPN协议也无法作用了。因此VPN备援功能，可从其它的WAN端口重新建立VPN联机，降低断线的影响。对于注重信息传送及时的企业应用，更是重要。

**弹性应用：**有些企业网管希望把一般用户上网的带宽与VPN的带宽分开，以减少VPN联机受到影响的情况。这时可以技巧性地将VPN带宽设定到特定的WAN端，其它的应用则设定在其它的端口，则可以确保VPN的带宽不受到影响。尤其是有大量文档下载需

求情况，需要用到这种情况。 扩充VPN带宽：侠诺在国内各地常有遇见ERP或财务软件，常程传输时，由于传输内容太大，所以一条VPN传送的响应速度太慢的情况，以多条WAN端建立VPN则可增加VPN的带宽，解决以上问题。以上这些功能，都是传统的单WAN VPN无法作到的。因此我们看到在国际市场上，一般中小企业在选择VPN产品时，都是以多WAN VPN产品作为首选，因为它可解决企业实际的问题。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](http://www.100test.com)