

宽带速率和吞吐量成什么比__td- lte中不同带宽配置下，吞吐量为多少-股识吧

一、吞吐量 带宽 区别

吞吐量一般分为三类：瞬时吞吐量：是你主机瞬时接收到的比特数量，就是你使用下载工具下载文件是显示的如 1M/s。

平均吞吐量：从主机A向主机B发送F比特的文件用时T秒，那么主机B的平均吞吐量

F/T bps瓶颈吞吐量：从主机A到主机B经过了若干条链路，其中传输速率最小的链路的传输速率即是瓶颈吞吐量。

在现今的因特网，传输速率最小的链路一般就是你家联网拉的网线那条链路，（因为网络核心的链路要服务与所有使用网络的人，速度很快）因此，瓶颈吞吐量分正式的等同于带宽。

二、td-lte中不同带宽配置下，吞吐量为多少

TDDLTE，使用20MHz带宽Config2/ssp7配比时候，下行是112MbpsFDDLTE，使用20MHz带宽时候下行能达到150Mbps，但是FDD是上下行各20MHz啊其他的带宽下的峰值速率基本上就可以按照算术比例算出，粗略的数据也很接近的，楼主自己算吧。

三、无线路由器，市面上的11n协议的速率基本都是300Mbps，而LAN口速率最高也就是100Mbps

1、11n协议并非单独指带宽，可以简单理解为软件，能达到什么性能，还需视硬件性能的配合。

也就是软件+硬件。

11n协议的带宽理论最高是600MBPS，主流是300Mbps，但市面的部分150M路由器也支持11n协议，因硬件原因，但却达不到主流带宽。

2、11n协议的带宽指标，也只是11n协议中的其它一个组成部分而已。

其它的包括信号发射、反射方式，基频，速率和吞吐量等等。

如空分复用、正交频分复用、对称的传输机会等等物理层和MAC层的强化和优化

。3、目前国内宽带用户，目前主流是10M~50M(不少城市开始普及100M)，宽带使用的带宽，还达不到无线路由器的带宽指标。

所以目前无论150M或300M的无线路由器都完全可以胜任。

4、讨论到你关键点上，无线带宽和LAN口带宽。

可以简单这么理解。

常见的家用级无线路由。

LAN口最多也只是4个。

也就是说，最多可以由四台有线设备去共享这100M的端口带宽。

而实际上，一般家庭多为一台有线设备，部分是两台设备，如两台电脑或IPTV等

。而无线上网设备则多得多。

象手机、PAD、笔记本等等，那么无线共享带宽需求要比LAN口的高。

所以无线带宽比LAN口带宽高是适合的。

四、关于带宽最大吞吐量的问题

1.5Mbit/s 啊！！肯定得取最小值啊！补充：你理解的不对！简单的说吧，PC1发数据时最后肯定会稳定在1.5Mbit/s左右，不管它到路由器R1的物理链路速度有多快。因为实际传输速度由传输慢的一方PC2决定！！

五、一个计算机设备端口的带宽和吞吐量有什么相同和不同之处？

带宽是芯片的理论值，实际的吞吐量在无干扰环境下最多能达到它的理论值的一半，如果你开启了WEP、WPA等等的加密方式，速度又会下降。

比如说理论值是150mbps，实际上限也只有个50mbps，当然理论值越高说明你芯片的能力越强，相应的吞吐量也会上升。

但是必须指出的一点是需要你的外网能达到相应的速度，才能感受到，像目前国内的网速，别说理论值，能满足到吞吐量的都少之又少，想都别想了。

六、网络丢包率，网络吞吐量是什么？怎么计算

1：什么是丢包率？你的电脑向目标发送一个数据包，如果对方没有收到.就叫丢包.比如你发10个，它只收到9个.那么丢包率就是 10%数据在网络中是被分成一各个数据报传输的，每个数据报中有表示数据信息和提供数据路由的帧.而数据报在一般介质中传播是总有一小部分由于两个终端的距离过大会丢失，而大部分数据包会到达目的终端.所谓网络丢包率是数据包丢失部分与所传数据包总数的比值.正常传输时网络丢包率应该控制在一定范围内.2：什么是吞吐量？网络中的数据是由一个个数据包组成，防火墙对每个数据包的处理要耗费资源。

吞吐量是指在没有帧丢失的情况下，设备能够接受的最大速率。

其测试方法是：在测试中以一定速率发送一定数量的帧，并计算待测设备传输的帧，如果发送的帧与接收的帧数量相等，那么就将发送速率提高并重新测试；

如果接收帧少于发送帧则降低发送速率重新测试，直至得出最终结果。

吞吐量测试结果以比特/秒或字节/秒表示。

参考文档

[下载：宽带速率和吞吐量成什么比.pdf](#)

[《拍卖股票多久能卖》](#)

[《股票保价期是多久》](#)

[下载：宽带速率和吞吐量成什么比.doc](#)

[更多关于《宽带速率和吞吐量成什么比》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/author/70315706.html>