

WAN 功能

- Ethernet WAN
 - IPv4 - DHCP客户端，静态IP，PPPoE，PPTP L2TP, 802.1p/q Multi-VLAN 标签
 - IPv6 - 隧道模式: PPP, TSPC, AICCU, 6in4, 6rd
- Dual Stack: DHCPv6 客户端, Static IPv6, DSLite*
- USB WAN
 - PPP
- 自动负载均衡,基于规则的负载平衡
- WAN 连接备援
- 50,000 NAT 会话

上网行为管理

- 中国常见应用（含手机APP）管理
- URL内容过滤:
 - URL关键词过滤（白名单和黑名单）
 - Java Applet, Cookies, Active X, 压缩, 可执行文件, 多媒体文件阻挡
 - 白名单子网
- 网页分类过滤（中国免费版/CYREN国际版）
- 网页分类数据库免费在线升级
- 常用应用特征码免费在线升级

防火墙

- 多NAT，DMZ主机，端口映射开放端口
- 基于对象的防火墙
- MAC地址过滤
- SPI（状态包检测）（会话流分析）
- DoS/DDoS防御
- IP地址攻击防御
- E-mail警报和Syslog记录
- IP MAC绑定
- 计划任务
- IPv6防火墙
- 用户管理

网络管理

- WEB管理界面(HTTP/HTTPS)
- 快速开始向导
- CLI（命令行界面, Telnet/SSH)
- 管理员接入控制
- 配置档备份/恢复
- 内建诊断功能
- 固件升级 TFTP/FTP/HTTP /TR-069
- Syslog日志
- SNMP V2/V3
- 超时登出机制
- 管理员分层管理（普通管理员/高级管理员）
- 网内其他Vigor设备状态监控
- TR-069
- 支持 Smart Monitor（30台PC监控）

网络功能

- DHCP 客户端/转发/服务器
- RADVD for IPv6
- DHCPv6服务器
- 静态IPv6地址设定
- IGMP代理V2/V3
- IGMP Snooping
- 动态域名
- NTP 客户端
- RADIUS 客户端
- DNS 缓存/代理
- UPnP 30 会话
- 路由协议
 - 静态路由
 - RIPv2
- VLAN 标签(802.1q)*

VPN

- 32条并发传统VPN通道
- 协议：PPTP, IPSec, L2TP, L2TP over IPSec
- 10条SSL VPN隧道
- 加密：MPPE 以及硬件加密AES/DES/3DES
- 验证：MD5, SHA-1
- IKE验证: 预共享密钥和数字签名（X.509）
- LAN-to-LAN, Host-to-LAN
- IPSec NAT-T
- 死链接检测（DPD）
- VPN备份模式
- DHCP over IPSec
- VPN 穿透
- VPN 向导
- mOTP

无线AP (n)

- IEEE802.11n（2.4GHz）
- 无线客户端列表
- 无线用户隔离
- 无线安全
 - WEP 64/12位
 - WPA-TKIP/WPA2-AES/混合(WPA+WPA2)
 - 802.1x 验证
- 隐藏 SSID
- 多SSID(访客网络)
- 无线客户端MAC地址过滤
- AP扫描
- WDS（无线分布式系统）
- SSID VLAN 分组结合LAN口*
- 无线速率控制
- WMM
- WPS

带宽管理

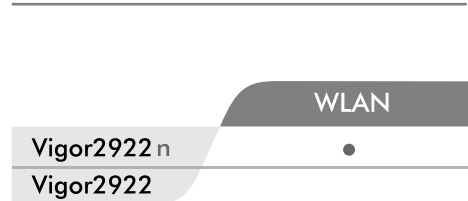
- QoS：
 - 给VoIP带宽保障（VoIP QoS）
 - 基于用户自定义分类的带宽保障
- DSCP分类
- 4级优先级设定
- （进/出）带宽预借
- 带宽/会话限制
- 3层（TOS/DSCP）QoS映射
- 智能带宽限制

USB

- 打印机共享
- 文件共享:
 - 支持FAT32文件系统
 - 支持FTP
 - 支持网络邻居
- 3.5G（HSDPA）/4G（LTE）*做 WAN3

硬件接口

- 1 x 10/100/1000 Base-TX WAN, RJ45, WAN2 / P1 共享
- 4 x 10/100/1000 Base-TX LAN, RJ45
- 可拆卸天线*2（n）
- 1 x USB Host 2.0（打印机，U盘，3G/4G网卡）
- 1 x Reset按钮
- 1 x 无线 On/Off/ WPS 按钮



Vigor2922

双WAN上网行为管理防火墙

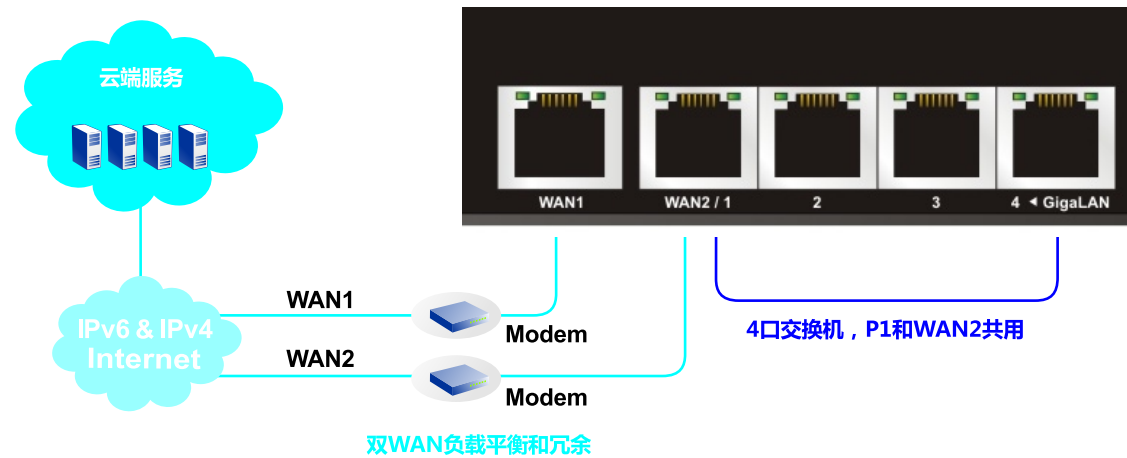
- 千兆以太网双WAN口
- USB 2.0 WAN3（3G/4G USB网卡支持）
- 支持高达500Mbps的NAT转发性能
- 支持高达200Mbps的IPSec性能（超级VPN）
- 免费上网行为管理（网页分类过滤/七层软件过滤）
- 智能带宽管理
- 32 条VPN隧道（PPTP/L2TP/IPSec，支持VPN备份）
- 10 条SSL VPN 隧道
- 802.11n无线（n型号）
- TR-069中心管理（Vigor CVM/ACS SI管理）
- 支持IPv6
- SmartMonitor流量分析



Vigor 2922是一款面向中小型企业的高性能上网行为管理VPN防火墙产品，全千兆接口可以保障高速的上网和内网数据传输速率，而额外的USB WAN口可以通过3G/4G网卡提供额外的带宽和网络可用性，USB WAN3可以以备份的方式提供高可用网络。内建强大的上网行为管理功能，内置免费的上网行为管理模块，通过可在线更新的网页分类过滤，使得管理人员通过简单勾选即可屏蔽整个分类的网站，提升工作效率。可更新的应用程序/APP七层过滤功能，也可以通过简单点选对一些影响工作的应用进行屏蔽。除此之外，Vigor 2922的网络吞吐达到500Mbps，IPSec也达到200Mbps，在光网城市的战略下，选择Vigor 2922可以为未来节省设备更新的成本。

高速NAT转发和双WAN负载均衡和冗余

Vigor 2922提供了两个千兆以太网口作为WAN接口，这使得您可以最优选择经济和稳定的上网套餐，来保证企业的网络使用。双WAN的工作模式既可以是同时在线（负载均衡），也可以是单一在线（主+从模式），设置简单灵活，可以根据选用的套餐情况自由设定。如果您需要超高速的网络带宽，Vigor 2922高达500Mbps的网速完全可以满足您的需要。



免费上网行为管理功能——网页分类库和应用特征码均可免费在线升级

Vigor 2922 内建上网行为管理功能，可以免年费/用户数费提供强大的上网行为管理功能。内建针对中国常用网站的网页分类数据库，云端数据库会动态追踪热点网站加入数据库，确保网页分类库的准确。应用管理功能同样针对中国常用的应用进行了特别开发，各种视频App，P2P等都进行了特征码内建，基于网络第七层的高速扫描程序进行动态扫描，确保准确的上网行为管理。

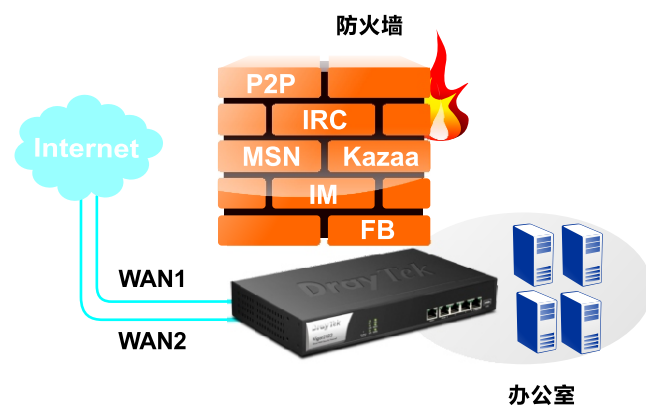
对于管理人员来说，对用户上网的管理，变成通过简单的点击即可完成。



基于对象的防火墙

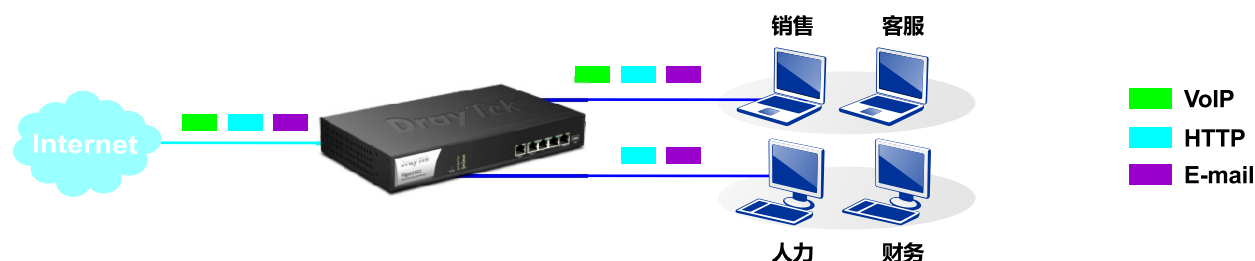
Vigor 2922的防火墙是基于对象架构，用户通过对用户分组定义，即可实现高度逻辑化的防火墙设置和管理，在发生人员变更或规则变更时，修改和维护都非常简单。

除了用户可以定义为分组对象外，上网行为管理功能也是高度对象化定义的，因此，整个防火墙功能均可以逻辑化管理。



智能带宽管理

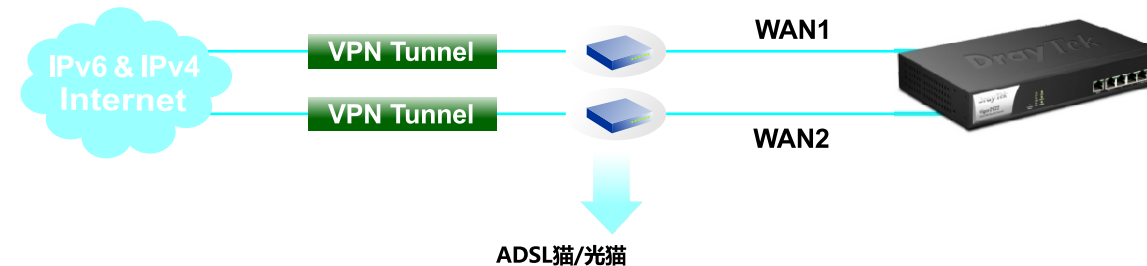
尽管Vigor 2922有超高的NAT转发性能，但从经济性的角度考虑，很多公司可能不会选择高速宽带，因此，对于企业来说，如何在有限的带宽下保障工作的顺利开展就是路由器的重要工作之一，这一工作，Vigor 2922通过智能带宽管理来实现。通过QoS功能，对于关键业务（如电子邮件，ERP等）进行带宽的优先保障，通过七层应用防火墙限制P2P应用，再通过带宽限制对指定用户进行总带宽限制，多管齐下保障网络使用，Vigor 2922的带宽限制并不是死板生硬的限制，而是完全智能的限制，在总带宽有余量时，被限制的用户可以获得更大的带宽，而当带宽被用光时，带宽限制又会严格执法，把一些用户多占的带宽要回来。



惊艳的VPN性能和SSL VPN支持

VPN已经成为现代企业网络部署必不可少的一环，通过VPN，无论是员工在外办公，还是不同分支机构间的协同办公，连锁超商企业的关键数据交换，都可以变得和局域网一样方便，而且比局域网更安全。当VPN使用日渐广泛后，VPN性能就成为VPN网络的一个瓶颈，很多VPN设备往往只能提供5Mbps以下的VPN数据传输性能，导致即使部署了高速网络，协同办公仍然是很慢，大量的带宽只能浪费在视频娱乐和P2P上面，Vigor 2922采用了最新的硬件加密技术，让IPSec VPN也可以达到200兆的超高性能，通过VPN办公可以像局域网一样快，真正实现了虚拟专用网络这一概念，支持32条VPN，无论是作为VPN客户端，还是作为小规模VPN网络的中心端都非常适合。

Vigor 2922还提供10条SSL VPN隧道，SSL VPN可使用标准HTTPS端口，让用户在任何网络环境都可以轻松突破防火墙封锁。而且，在同级别产品提供不额外收费的SSL VPN，Vigor 2922应该是第一个。



安全的WIFI

Vigor 2922n内建802.11n 300Mbps无线网络，提供了WEP/WPA/WPA2，MAC地址控制，访客网络，无线局域网隔离，无线VLAN，802.1x认证等全面的网络接入控制和加密安全措施，确保无线网络安全。

Vigor 2922n内建了WDS支持，通过多台无线设备的桥接，可以拓宽无线覆盖范围。



更多优势

Vigor 2922支持基于TR-069协议的中心管理，结合Vigor ACS SI中心管理系统，可以实现大量Vigor 2922的部署和管理，快速VPN建立，批量固件升级等功能，但需要大量部署网络设备时，Vigor 2922结合Vigor ACS SI的解决方案可以大大节省成本，提升效率。

Vigor 2922也可以和Vigor 2925, 2960, 3900等支持轻量级中心管理的防火墙设备搭配使用，这使得Vigor 2922也非常适合于小型的VPN网络快速架构。

Vigor 2922还支持SmartMonitor网络审计设备，通过连接一台安装SmartMonitor的PC到镜像口，SmartMonitor可以分析IM（MSN等），邮件（POP3/SMTP），HTTP（上网浏览记录），Telnet（BBS），股票软件（大智慧，同花顺等）等多种网络应用，支持报表，助力企业的工作效率审计，Smart Monitor搭配Vigor 2922是完全免费的，用户无需付

*后续通过更新固件提供