

## RE 系列智能路由器

### 产品概述

RE 系列高性能智能路由器是针对政府、教育、企业、酒店等行业在智能流控、上网行为管理方面的需求推出的新一代网络产品。它采用业界领先的电信级网络处理器并搭配高速 DDR3 内存，内置高精度 DPI 识别引擎，可快速高效识别 HTTP 协议、网络游戏、网络电视、网络音乐、网络电话、P2P 下载、聊天软件、股票交易、移动应用等协议。基于精准的 DPI 识别，可实现各种应用调度、智能均衡技术，让企业的网络带宽真正的用到实处，同时在保证用户上网体验的前提下对企业安全进行一系列的上网行为管控。该系列路由产品搭载 TG-NET 具有完全自主知识产权的 TOS (TG-NET Operating System) 网络操作系统，用户在未来可通过 TG-NET APP 商店或第三方路由模块开发商随意打造自己的路由器系统。

## 产品外观

RE 系列路由器目前推出如下几款:

<b>RE8500</b>		CPU: 高性能网络专业处理器 Wan 口: 2/5 个 Lan 口: 1/4 个 USB 口: 2 个
<b>RE6500</b>		CPU: 高性能网络专业处理器 Wan 口: 2/5 个 Lan 口: 1/4 个 USB 口: 2 个
<b>RE4500</b>		CPU: 高性能网络专业处理器 Wan 口: 2/4 个 Lan 口: 3/1 个 USB 口: 1 个

<p><b>RE3500</b></p>		<p>CPU: 高性能网络专用处理器  Wan口: 2/4个  Lan口: 3/1个  USB口: 1个</p>
<p><b>RE1500</b></p>		<p>CPU: 高性能网络专业处理器  Wan口: 2/4个  Lan口: 3/1个  USB口: 1个</p>
<p><b>WR100</b></p>		<p>CPU: 高性能网络处理器  Wan口: 1个  Lan口: 4个  无线 2.4G 802.11n 300M</p>

<p>RE500</p>	 A black TG-NET RE500 wireless router with two antennas. The front panel features a green and yellow logo, a power button, four LAN ports, a WAN port, a USB port, and a reset button.	<p>CPU: 高性能网络处理器 Wan口: 1个 Lan口: 4个 无线 2.4G 802.11n 300M</p>
--------------	--	---

## 产品特点

### ■ 基于 APP 功能模块的 TOS 网络操作系统

TOS (TG-NET Operating System) 是 TG-NET 具有完全自主知识产权的网络操作系统，是一套基于模块化、可扩展性极强的软件框架，各功能模块从软件内核到 WEB 界面实现了高度的模块化。TOS 软件先进的架构允许我们采用互联网产品开发的典型模式：在线增量更新，在确保主体稳定的情况下快速演进，我们可只更新用户关心的一小部分功能或者 APP，避免整体更新固件版本带来的各种潜在风险，大幅降低用户的运营风险。

### ■ 全千兆硬件架构，高速稳定的性能

TG-NET RE 系列路由器采用业界领先的电信级网络处理器，最高主频达 1.6GHz，同时配备高速的 DDR3 内存，结合 TG-NET 独有的硬件加速技术，快速识别应用层协议并执行迅速有效的应用调度，能将吞吐量及带机量提高数倍。宽频电信级电源设计，采用电信级的开关电源，具有防雷设计、防过压设计、防浪涌设计，电压可适应 110~240V 大范围，保证在不良自然天气及电压不稳环境下网络的正常运行。

### ■ 基于应用层的智能流控和应用分流

通过核心高精度 DPI 引擎，深度识别内网七层应用程序，如游戏、网页、P2P 等应用，通过内置的智能弹性流控功能给每个用户执行最为合理的带宽调度。用户只需设置好广域网带宽，设备会根据网络使用情况，时时优化带宽资源，保障时时敏感业务优先转发。用户也可手动指定具体应用程序走某条外线出去，甚至可以指定应用程序的某些特定端口分流走不同的外线出去。

### ■ 支持多 WAN 接入和智能选路

单机最多支持四 WAN 接入，可组合 E-24WAN 将一个 WAN 口扩展成为 23 个 WAN 口同时使用，极大的满足国内部分区域带宽紧张的运营情况。在多条外线之间可实现智能选路，即“电信流量走电信线路，联通流量走联通线路”；对于同一 ISP 多条线路，可以实现线路叠加，即将流量均衡分配到各条线路；对于线路带宽不一样的多条 ISP 线路而言，可以通过权重模式将流量分配到合适的线路以充分利用多条线路的带宽。同时系统支持自动更

新运营商 IP 地址库信息，以保障各 ISP 之间智能选路的准确性。

#### ■ 支持上网行为管理

支持 URL 关键字过滤、文件后缀名过滤、邮箱过滤、网络发帖过滤，让企业员工上班时间只能访问工作相关资源；

支持 QQ 黑白名单，让企业员工上班时间只能登陆工作 QQ，提高工作效率；

支持迅雷、BT、电驴、FlashGet 等 P2P 软件过滤，保障企业网络带宽利用；

#### ■ 支持内网防火墙功能

支持五元组 ACL，用户可通过源 IP 地址、源端口号、目的 IP 地址、目的端口号、四层协议号来任意配置所有的访问控制列表；

支持 IP/MAC 绑定、ARP 攻击防御、APR 信任机制；

支持连接数限制、MAC 过滤；

可防止短包、防止碎片包；

支持 DDoS 攻击防御；

## 产品规格

项目	型号	RE500	WR100	RE1500	RE3500	RE4500	RE6500	RE8500
规格	Wifi	300M	300M	无	无	无	无	无
	3G	支持						
	Wan 口	1/4	1/4	2/4	2/4	2/4	2/5	2/5
	Lan 口	4/1	4/1	3/1	3/1	3/1	1/4	1/4
	USB 口	支持一个 USB2.0 接口	支持 2 个 USB2.0	支持 2 个 USB 2.0				
	Console 口	不支持	不支持	支持	支持	支持	支持	支持
	外观尺寸 (L×W×H)	230mm ×153mm ×40mm	230mm ×153mm ×40mm	440mm ×285mm ×44.5mm	440mm ×285mm ×44.5mm	440mm ×285mm ×44.5mm	440mm ×285mm ×44.5mm	440mm ×285mm ×44.5mm
	电源	AC : 110-240V ~ 50-60Hz	AC : 110-240V ~ 50-60Hz	AC : 110-240V ~ 50-60Hz	AC : 110-240V ~ 50-60Hz	AC : 110-240V ~ 50-60Hz	AC : 110-240V ~ 50-60Hz	AC : 110-240V ~ 50-60Hz
	功耗	<10W	<10W	<25W	<30W	<35W	<35W	<35W
	散热方式	无风扇静音 设计	无风扇静音 设计	无风扇静音 设计	无风扇静音 设计	无风扇静音 设计	静音风扇	静音风扇
	最大并发连接数	16000	16000	64000	120000	160000	320000	640000
网络协议	基础协议	支持 IPV4 TCP/IP 协议栈						
	IP 路由	支持静态路由、策略路由						
	DNS	支持 DNS Client/Proxy ;						
		支持基于 3322 DDNS ;						
DHCP	支持 DHCP Client、DHCP Server							
网络互连	PPPoE	支持 PPPoE Client PPPoE Server						
	静态 IP	支持基于端口的 IP 地址配置 ;						
支持基于 802.1Q 的子接口管理 ;								

	动态 IP	支持端口动态获取 IP 地址
	3G 拨号	支持 USB 口 3G 拨号功能
工作模式	路由模式	支持路由转发模式
	NAT 模式	支持 NAT 地址转换 ( 动态、静态、反向地址转换 )
	混杂模式	支持路由模式、NAT 模式混杂模式
	主备模式	支持主备线路工作模式
流量控制	常规流控	支持基于 IP 及网段的流量控制； 支持多线连接不同的运营商网络，根据路由策略实现负载分流；
	智能流控	支持基于七层协议智能流控，应用分流； 支持一键智能流控；
	智能均衡	支持根据实时流量情况对负载均衡策略进行自动调整
网络安全	ACL	支持基于 IP 及网段的访问控制列表；
		支持基于端口的访问控制列表；
		支持基于 MAC 地址的访问控制列表；
	ARP 防御	支持 IP/MAC 绑定、ARP 攻击防御、APR 信任机制
	攻击防御	支持连接数限制，并支持单独对 UDP、TCP 连接数进行限制；
		支持 MAC 过滤；
可防止短包、防止碎片包； 支持 DDoS 攻击、洪水攻击、SYS 攻击防御；		
上网行为管理	协议识别	支持 HTTP 协议、网络游戏、网络电视、网络音乐、网络电话、P2P 下载、聊天软件、股票交易、移动应用等协议识别
	七层应用管理	支持过滤 QQ/TM、WEBQQ、邮件 QQ、MSN、飞信、SKYPE、阿里旺旺等聊天软件；
		支持 P2P 等多线程下载软件的管理
		支持股票软件的管理
		支持应用分类管理
		支持基于 ip 的应用程序管理
		支持自定义应用分类管理
支持基于 IP 及网段的访问控制列表；		

		支持基于端口的访问控制列表；
		支持基于 MAC 地址的访问控制列表；
	WEB 安全	禁止网络发帖、禁止网络登陆邮箱、URL 关键字过滤、文件后缀名过滤
网络应用	端口映射	支持一对一、一对多的端口映射
	通告系统	支持账户到期提醒、阻止上网通告、推送公告、首页强推
	共享破解	支持破解运营商网络尖兵等共享限制
虚拟专网	PPTP 服务器	Pptp 服务器，提供 vpn 接入服务
	PPTP 客户端	Pptp 客户端，连接 pptp 服务器
	IPsec	建立 ipsec 加密通道
监控统计	性能统计	支持图形化 CPU、内存的实时利用率统计
	流量监控	支持全局流量统计、每个 IP 的流量统计
	连接数统计	支持全局连接数统计、每个 IP 的连接数统计
	PC 统计	支持在线 PC 统计
系统管理	双系统	支持双 BIOS 系统备份，保障系统稳定（内置双储存芯片）
	TG 云管理	支持 TG 云平台管理
	WEB 管理	支持 WEB 可视化管理，并支持中/英文双语切换
	网络诊断	支持 Ping 检测、Traceroute 路由跟踪、Nslookup 域名查询
	时间设置	支持 NTP 时钟服务器，自动同步时间
	固件升级	支持在线云端升级，本地升级固件两种方式
	协议升级	支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式
	配置管理	支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂
	日志管理	支持本地日志、远程日志服务器
	USB 存储	支持 USB 存储功能

## 订购信息

	设备名称	设备信息
订购信息	RE8500	WAN口：2/5个；Lan口：1/4个；USB口：2个，3G
	RE6500	WAN口：2/5个；Lan口：1/4个；USB口：2个，3G
	RE4500	Wan口:2/4个；Lan口:3/1个；USB口:1个,3G；
	RE3500	512MB；Wan口:2/4个；Lan口:3/1个；USB口:1个,3G；
	RE1500	Wan口:2/4个；Lan口:3/1个,3G;
	WR100	Wan口:1个；Lan口:4个,wifi，3G;
	RE500	Wan口:1个；Lan口:4个,wifi，3G;

## 联系我们



深圳市万网博通科技有限公司

电话：0755-33917728/33917729

传真：0755-33917727

400：400-088-7500

网址：[Http://www.tg-net.cn](http://www.tg-net.cn)

地址：深圳市龙华新区大浪街道华荣路 38 号昱南通科技工业园