S500-24E-2GF百兆管理型交换机

简易用户手册

深圳市万网博通科技有限公司

地址：深圳市龙华新区大浪街道华荣路北昱南通科技工业园 2 栋
邮编：518109
服务电话：400-088-7500
网址：http://www.tg-net.cn

目　录

1.1 系统登陆

  交换机采用 web 视图方式进行管理，交换机的缺省 IP 是 192.168.255.1。在登陆之前，请确保管理 PC 的 IP 地址与交换机 IP 地址在同一网段内，否则无法访问交换机管理 IP 地址。设置好后，在浏览器中输入 192.168.255.1，即可访问交换机的配置页面。
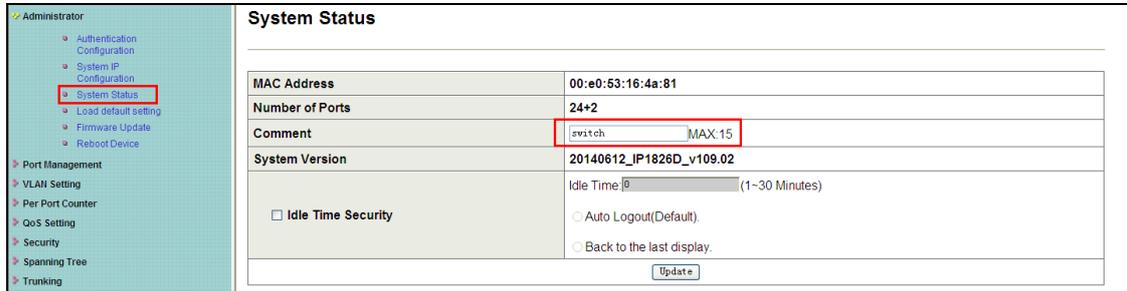
  上图是交换机登陆页面，系统缺省的密码是 admin（注意大小写），系统仅允许单一管理员登陆，当管理员登陆时，来自其他的登陆请求会被拒绝。当管理员退出登陆后，来自其他 IP 的用户可以登陆配置设备。

  如果出现管理 IP 地址冲突，则表明上次管理时没有正常退出，设备里仍然保存着上一管理员信息。此时可以选择重新启动设备或者静止等待 180s 后再登陆。
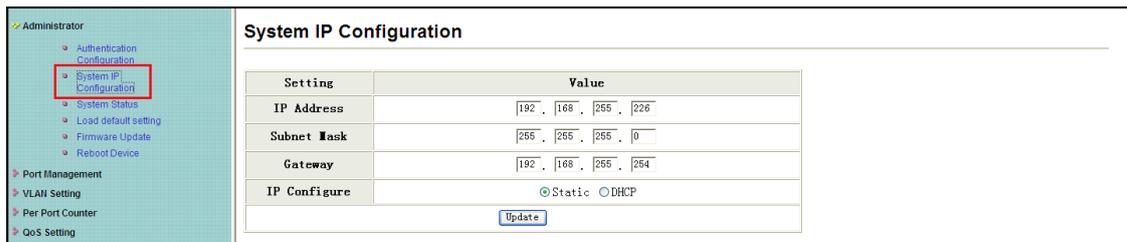
  建议管理员第一次登陆后即修改交换机 IP 地址和密码，交换机不要和 DHCP 服务器或者网关设备分配在同个网段

1.2 系统配置

图为交换机系统名称配置界面。该页面用来配置交换机系统名称的，如客户设置交换机名称为"Switch001"后点击"Update"以完成对名称的修改；

1.3 IP 配置
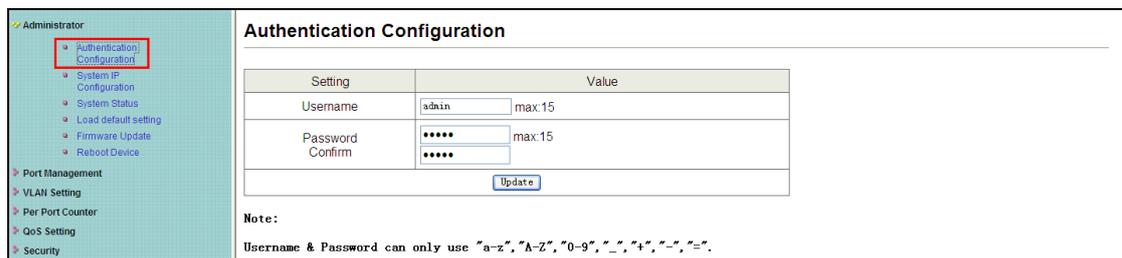
图为交换机系统 IP 地址配置界面。该页面用来配置设备管理接口"Interface Vlan 1"的 IP 地址，初始情况下设备的 IP 地址、掩码、网关几项会显示在页面表单中。修改表单内容后，点击"Update"以完成对地址的修改；

当客户选择 DHCP 客户端打后，将会自动获取 IP ，进入 WEB 将会使用自动获取后的 IP 。更改 IP 后将用更改后的 IP 进入 WEB 页面。

注意：
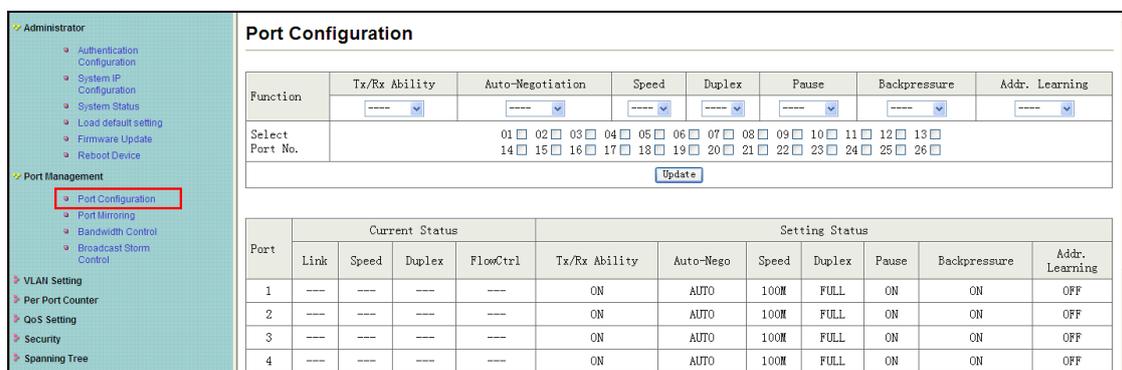
请不要随意修改交换机子网掩码等信息，如修改不当，会出现无法登陆交换机的情况

1.4 用户配置
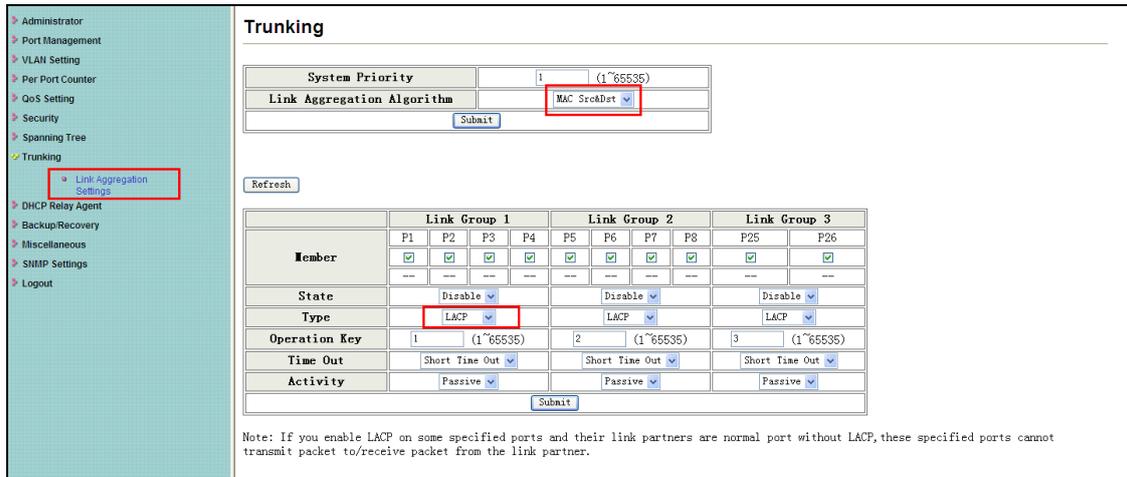
图为交换机系统账号配置界面。此页面可修改设备登录密码，请牢记新密码，防止密码丢失登录设备失败。默认时用户名和密码是 admin 和 admin

1.5 端口配置

图为交换机端口配置界面。在页面中，"Select Port No."选择用户需要配置的端口。"Function"处可以配置端口状态有【进出流量使能】、【端口自适应使能】、【端口速率】、【端口双工模式】、【端口阻塞使能】、【流控开关使能】、【端口学习 MAC 使能】。

1.6链路聚合
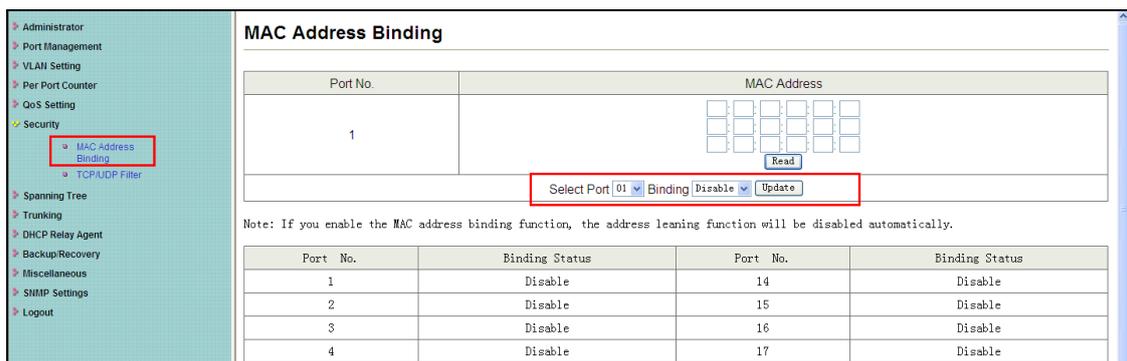
　　交换机最多支持 3 组汇聚，而且 1-4 端口必须在同一汇聚组里面，5-8 端口必须在同一汇聚组，25-26 端口必须在同一汇聚组里面。页面中【Type】表示交换机有两种汇聚模式 LACP（动态）和 Static（静态）。页面中【Link Aggregatioon Algorithm】表示交换机汇聚负载分担模式 MAC Source（原 MAC）和 MAC Src&Dst（原和目的 MAC）。

　　如果某些端口已开启 LACP 动态汇聚协议，则无法手工配置静态汇聚。

请注意：
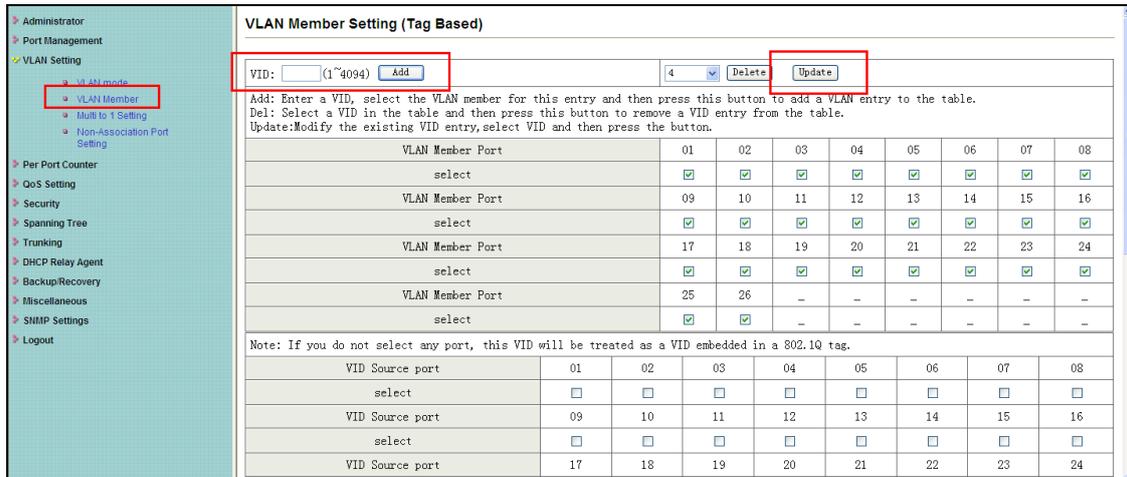
同一端口静态汇聚不能与动态 LACP 汇聚同时配置

1.7静态 MAC 表配置
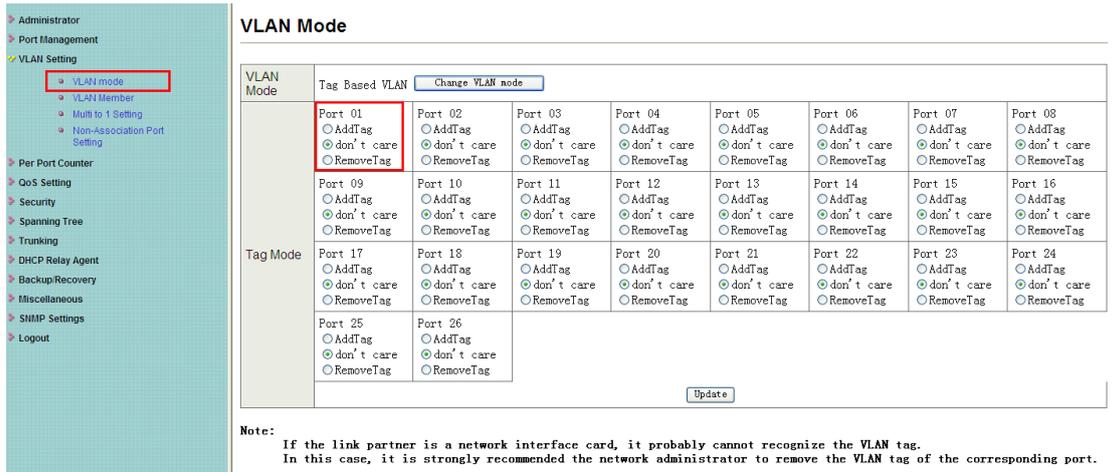
　　图为手动添加静态 MAC 配置界面。进入此页面用户可以按照"MAC Address"框里填下需要绑定的 MAC，另选择好端口"Selete Port"。

1.8 Vlan 配置
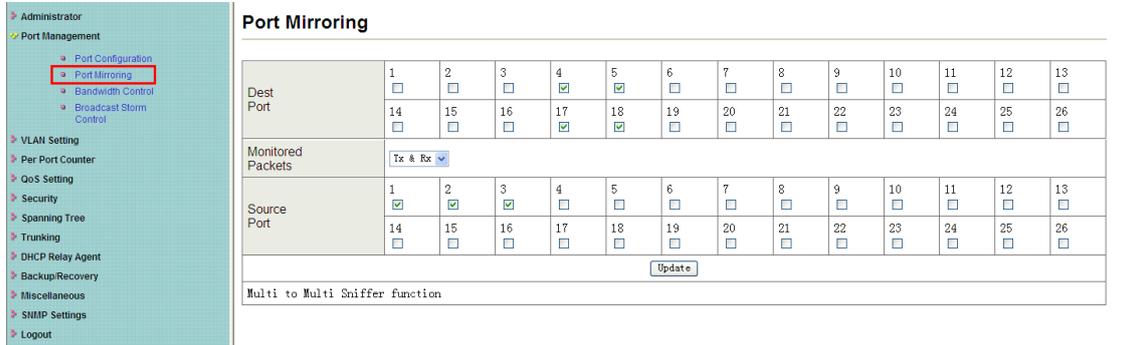
图为交换机端口 Vlan 配置界面，在页面中，左上角是新增 Vlan 标号 ，Vlan Member Port 是选择 Vlan 的成员端口。点击"Add"添加 Vlan 成功。右上角是修改端口的 PVID 号，在"VID Source Port"选择好对应的端口，点击"Update"就完成端口 PVID 的修改。

图为交换机端口 Vlan 标签配置界面，在页面中，选择端口的 Tag Based VLAN。三个选项"AddTag"数据经过此端口时带上 PVID Tag。"don't care" 数据经过此端口时不做任何操作。"RemoveTag" 数据经过此端口时带上去除 PVID Tag。

1.9端口镜像
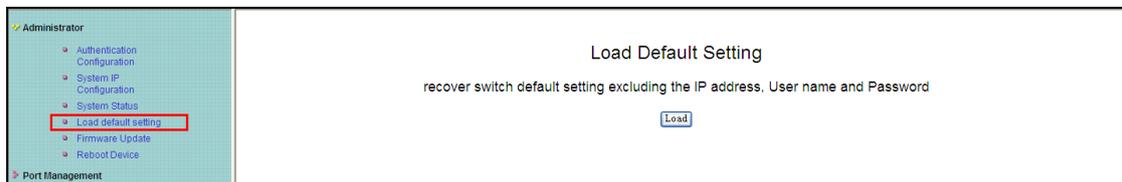
图为交换机端口镜像配置界面。在页面中，端口镜像功能，将某些端口的业务或者控制报文流量完整地映射到指定的端口，该指定的端口为"Source Port"，被映射的端口为"Dest Port"。在镜像端口连接网络分析仪器，可以清楚的分析镜像源端口的报文而不破坏镜像源端口的正常业务，端口镜像是一种方便的在线监控功能。系统的所有端口都可以配置为镜像源端口，但镜像端口只能配置一个。当某个端口被配置镜像端口时，其相应的端口则不能配置为源端口。镜像的数据传输方式可以选 Rx、Tx 和 Rx&Tx。

1.10 设备启动
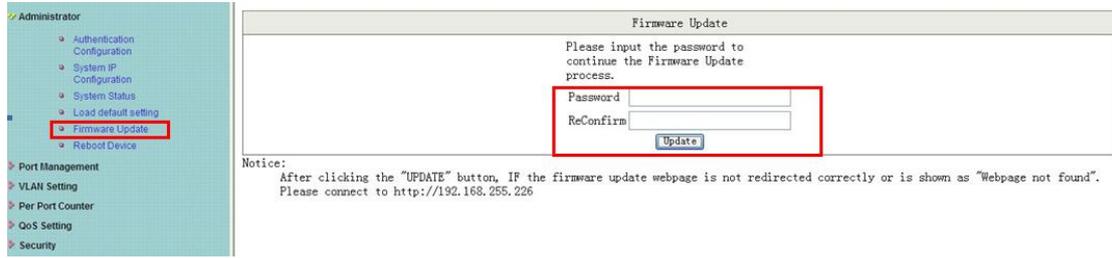
图为交换机热重启控制界面。在页面中，当修改系统 MAC 地址等需要重启的设置后，建议重新启动设备来使设置生效。

1.11 默认出厂设置
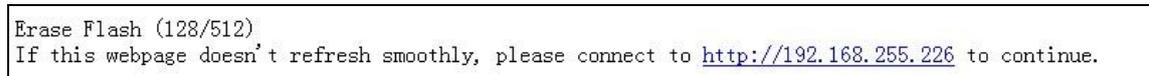
图为交换机恢复出厂设置界面。在页面中，可以将系统恢复到出厂设置，包括各项配置以及 IP 地址和管理员密码均会回到初始化设置。

1.12 固件升级

　　输入正确的用户名，点击"Update"交换机将擦除，内部 Flash 的版本信息，出现下

面的页面，http://192.168.255.226（是当前的 IP 地址）

```
Erase Flash (128/512)
If this webpage doesn't refresh smoothly, please connect to http://192.168.255.226 to continue.
```

　　等待一段时间将出现另一个升级界面，选择"浏览"来选择交换机的版本，点击 UPDATE