优肯 UK5704 系列万兆交换机 VLAN 操作方法

(UK5704-52GC、UK5704-28GC、UK5704-52TC、UK5704-28TC)

UK5704 系列万兆交换机的默认 IP、用户名、密码为:

 IP:
 192.168.0.10

 用户名:
 admin

 密码:
 无

第一步: 创建 VLAN 成员; 设备配置—VLAN 配置—VLAN 成员;

例:将端口1与端口2隔离,不能通信。但端口1与端口2都能与端口3通信。

1、首先创建两组 VLAN2 、VLAN3,点击添加新的 VLAN,创建两组 VLAN,在 VLAN ID 里填写 VLAN ID 号,点击保存。

2、将端口1划到 VLAN2 里,在 VLAN2 的端口成员里将端口1打上"√",将端口3也打上"√"。

3、同样将端口 2 划到 VLAN3 里, 在 VLAN3 的端口成员里将端口 2 打上"√",将端口 3 也打上"√"。

4、点击保存。这样第一步就完成了。

 → 设备配置 → 系统设置 	配置VLAN成员- 交换机 1						
 ■端口设直 >安全 >聚合 	从VLAN ID 1	起始显示, 20 每页	〔显示的条目.				
●环路保护 ▶生成树		VLAN 名	(称 1 2 3 4)				
► IPMC			default				
• MAC 地址表 ▼VLAN配置							
●VLAN成员 ■端口 ▶端口保护	添加新的 VLAN						
▶QoS ●镜像 ●拼叠	保存重置						
▶设备状态							
▶系统诊断 ▶系统维护							

图 1

优肯技术支持 TEL:0755-26677912 400-6013-660 FAX:0755-26677912-804 Web:<u>www.speednt.com</u> 第二步:设置端口;设置配置—VLAN 配置—端口;

1、将端口 VLAN ID 里修改成与图 1 相对应的 VLAN ID 号。端口 1 属于 VLAN2、端口 2 属于 VLAN3,将其端口 VLAN ID 号修改成相应的 VLAN 号,如图 2

2、发送帧标记模式改为不标记所有;

 ▼设备配置 ▶系统设置 ・端口设置 ▶安全 ▶聚合 	▲ QIN VL	NQI AN	以太帧类型 Ox 端口配置 - 交	88A8 换机 1				自动刷新「	刷新
■环路保护 ▶生成树	第二	₩ ₩	靖口类型	输入过 液	帧类型	」 満口 模式	V 1	LAN ID	│ 发送帧标记模 │ 式
► IPMC		*	<> •		<> •	\diamond	-	2	<> •
▶ LLDP		1	Unaware 💌		所有 💌	Specific	•	2	不标记所有
●MAC 地址表		2	Unaware 💌		所有 💌	Specific	-	3	不标记所有
● VLAN 成员		3	Unaware 💌		所有 💌	Specific	•	1	不标记所有
■端口		4	Unaware 💌		所有 💌	Specific	•	1	刪除PVID标记▼
▶炳山1木/F ▶OoS		5	Unaware 💌		所有 💌	Specific	•	1	删除PVID标记▼
■ 镜像		6	Unaware 💌		所有 💌	Specific	•	1	刪除PVID标记▼
●堆叠	-	7	Unaware 💌		所有 💌	Specific	•	1	删除PVID标记▼

图 2

第三步:端口设置:设置配置一端口设置

跟据每个端口连接的 PC 实际速率,将对应端口强制成 1Gbps 双工、100Mbps 双工、1000-X (表示 1G 光纤);万兆接口保持默认。

这样基于端口的 VLAN 就完成了。

 ▼设备配置 >系统设置 ・端口设置 >安全 >聚合 	QINQ ^I VLAN						
■环路保护	端口	端口类型	输入过滤	帧类型	端口 V 描書		发送帧标记模式
▶ 生成树	*						
	1				Specific T	2	
• MAC 地址表	1			所有	Specific -		
▼VLAN配置	2	Onaware •					
■ VLAN 成员	5	C-pont ▼		所有	Specific •		
▶端□保护	4	Unaware 💌		所有 🗾	Specific 💌		删除PVID标记 ▼
▶ QoS	5	Unaware 💌		所有 👤	Specific 💌	1	删除PVID标记▼
■镜像	6	Unaware 💌		所有 👤	Specific 💌	1	删除PVID标记 <mark>▼</mark>
■堆叠	7	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	1	刪除PVID标记 ▼
▶ 设备状态	8	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	1	删除PVID标记 💌
◆ 糸统诊断	9	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	1	删除PVID标记 ▼
▶ 杀狁淮₽	10	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	1	刪除PVID标记▼

图 3

优肯技术支持 TEL:0755-26677912 400-6013-660 FAX:0755-26677912-804

Web:<u>www.speednt.com</u>

标记 VLAN 创建方法:

(标记 VLAN 要实现的功能为:进行多个 PPPOE 拔号,需要路由支持 VLAN 功能.) 首先按第一步完成。

在按照下图将公用口的端口类型更改为 C-port 模式;其它保持默认。

 ▼设备配置 ▶系统设置 ・端口设置 >安全 >聚合 	QINQ. VLAN	以太帧类型 0x 端口配置 - 交打	38A8 英机 1				
■环路保护	端口	端口类型	输入过滤	帧类型	「二」に	LAN	发送帧标记模式
▶生成树					模 式	ID	27-27-301-1
▶ IPMC	*	<> ▼		<> ▼	<> •	2	删除PVID标记 ▼
► LLDP	1	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	2	删除PVID标记 ▼
●MAC 地址表	2	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	3	删除PVID标记 ▼
● VLAN 成员	3	C-port 💌		所有 💌	Specific 💌	1	删除PVID标记 ▼
■端口	4	Unaware 💌		所有 💽	Specific 💌	1	删除PVID标记 ▼
▶ 师山保护	5	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	1	删除PVID标记 ▼
■镜像	6	Unaware 💌		所有 🔽	Specific 💌	1	删除PVID标记 ▼
■堆叠	7	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	1	删除PVID标记 ▼
▶ 设备状态	8	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	1	删除PVID标记 ▼
▶ 糸统诊断	9	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	1	删除PVID标记 ▼
▶ 糸筑準护	10	Unaware 💌		所有 💌	Specific 💌	1	删除PVID标记▼

恢复出厂设置方法:

端口1与端口24对接。断电重启设备,当设备SYS闪烁,表示设备系统启动完成;观察端口1与端口24产生环路,快速闪,即表示恢复出厂设置;拔掉端口1与端口24的对接线。即可用默认 IP 进入 WEB 页面。

优肯技术支持 TEL:0755-26677912 400-6013-660 FAX:0755-26677912-804

Web:<u>www.speednt.com</u>