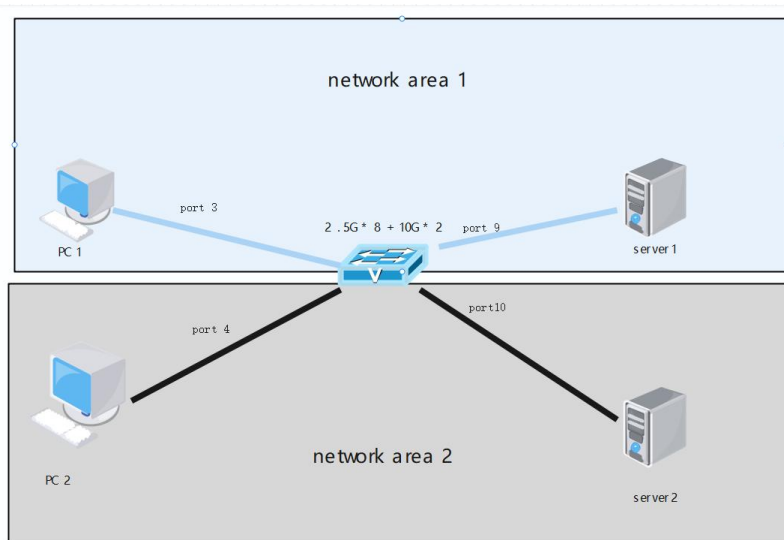


ZX310S-8T2XS

isolation mode

1. Distinguish multiple networks for mutual isolation, similar to the ACCESS interface, using VLAN isolation for different networks

Network diagram:



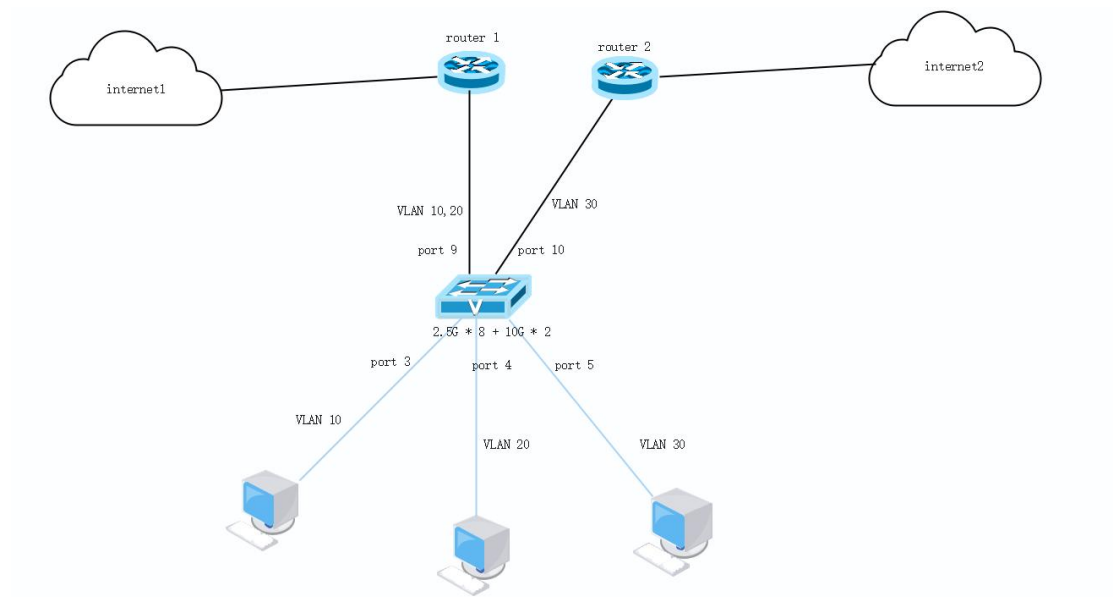
2. Actual Configuration Case - Port based VLAN (Port Isolation)

端口VLAN启用	端口	网桥端口	网桥ID	丢弃	
<input type="checkbox"/>			<1-63>	不带标签	带标签
<input type="checkbox"/>	Port_1	BP_1	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_2	BP_2	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_3	BP_3	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_4	BP_4	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_5	BP_5	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_6	BP_6	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_7	BP_7	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_8	BP_8	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_9	BP_13	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_10	BP_9	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PC isolation + multi VLAN hybrid mode

1. When multiple VLANs need to be set up for uplink connection on one port, and there are many PCs that need to be isolated for downlink connection

Network diagram:



2. Actual Configuration Case - Tag based VLAN

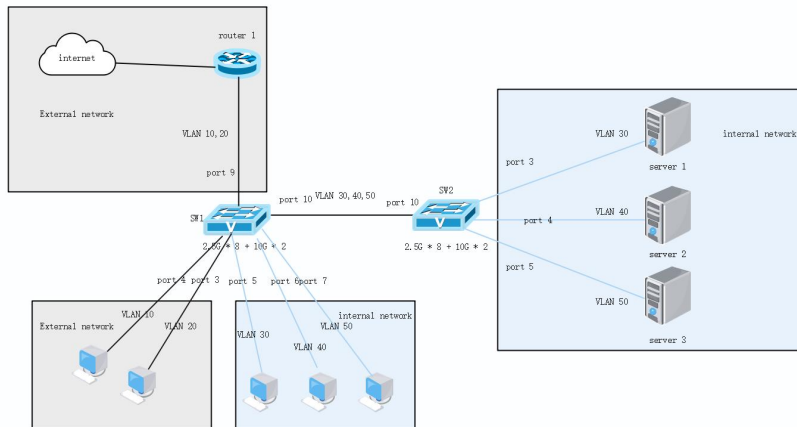
端口VLAN启用	端口	网桥端口	网桥ID	丢弃
<input type="checkbox"/>	Port_1	BP_1	<1-63>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_2	BP_2	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_3	BP_3	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_4	BP_4	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_5	BP_5	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_6	BP_6	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_7	BP_7	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_8	BP_8	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_9	BP_13	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_10	BP_9	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

标签VLAN	网桥端口	标签类型	端口	网桥ID	外部VLAN	内部VLAN
<17-127>	ST/DT	<1-10>	<0-63>	<1-4095>	<1-4095>	
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_17	S _C	9	1	10	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_18	S _C	9	2	20	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_19	S _C	10	3	30	0
<input type="checkbox"/>	BP_20	S _C	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_21	S _C	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_22	S _C	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_23	S _C	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_24	S _C	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_25	S _C	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_26	-	-	-	-	-

Internal and External Network Isolation - Multi VLAN Hybrid Mode

1.Environment description: The customer has two 8+2 switches, one for some clients to access the Internet, and one for several internal servers. It needs some PCs on SW1 to access the server on SW2

Network diagram:



2.Actual Configuration Case of SW 1- Tag based VLAN

端口VLAN启用	端口	网桥端口	网桥ID	类型
<input type="checkbox"/>	Port_1	BP_1	0	不带标签
<input type="checkbox"/>	Port_2	BP_2	0	不带标签
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_3	BP_3	1	带标签
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_4	BP_4	2	带标签
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_5	BP_5	3	带标签
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_6	BP_6	4	带标签
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_7	BP_7	5	带标签
<input type="checkbox"/>	Port_8	BP_8	0	不带标签
<input type="checkbox"/>	Port_9	BP_13	0	不带标签
<input type="checkbox"/>	Port_10	BP_9	0	不带标签

标签VLAN	网桥端口	标签类型	端口	网桥ID	外部VLAN	内部VLAN
<input type="checkbox"/>	<17-127>	ST/DT	<1-10>	<0-63>	<1-4095>	<1-4095>
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_17	S<	9	1	10	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_18	S<	9	2	20	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_19	S<	10	3	30	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_20	S<	10	4	40	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_21	S<	10	5	50	0
<input type="checkbox"/>	BP_22	S<	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_23	S<	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_24	S<	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_25	S<	0	0	0	0

3.Actual Configuration Case of SW 2- Tag based VLAN

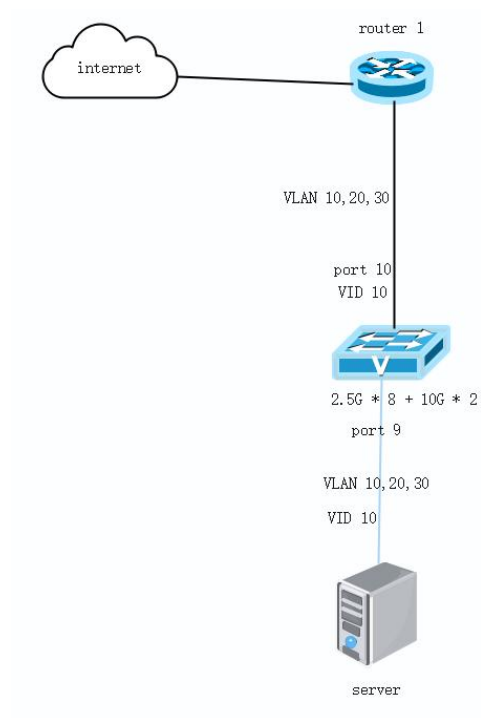
端口VLAN启用	端口	网桥端口	网桥ID	类型
<input type="checkbox"/>	Port_1	BP_1	0	不带标签
<input type="checkbox"/>	Port_2	BP_2	0	不带标签
<input type="checkbox"/>	Port_3	BP_3	0	不带标签
<input type="checkbox"/>	Port_4	BP_4	0	不带标签
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_5	BP_5	3	带标签
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_6	BP_6	4	带标签
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_7	BP_7	5	带标签
<input type="checkbox"/>	Port_8	BP_8	0	不带标签
<input type="checkbox"/>	Port_9	BP_13	0	不带标签
<input type="checkbox"/>	Port_10	BP_9	0	不带标签

标签VLAN	网桥端口	标签类型	端口	网桥ID	外部VLAN	内部VLAN
<input type="checkbox"/>	<17-127>	ST/DT	<1-10>	<0-63>	<1-4095>	<1-4095>
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_17	S<	10	3	30	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_18	S<	10	4	40	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_19	S<	10	5	50	0
<input type="checkbox"/>	BP_20	S<	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_21	S<	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_22	S<	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_23	S<	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_24	S<	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_25	S<	0	0	0	0

Multi service isolation - VLAN hybrid mode

1.Environment description: The customer requires VLAN 10 to be used for internet access by default, but two additional VLANs are needed for other business purposes.

Network diagram: :



2.Actual Configuration Case - Label based VLAN-VID

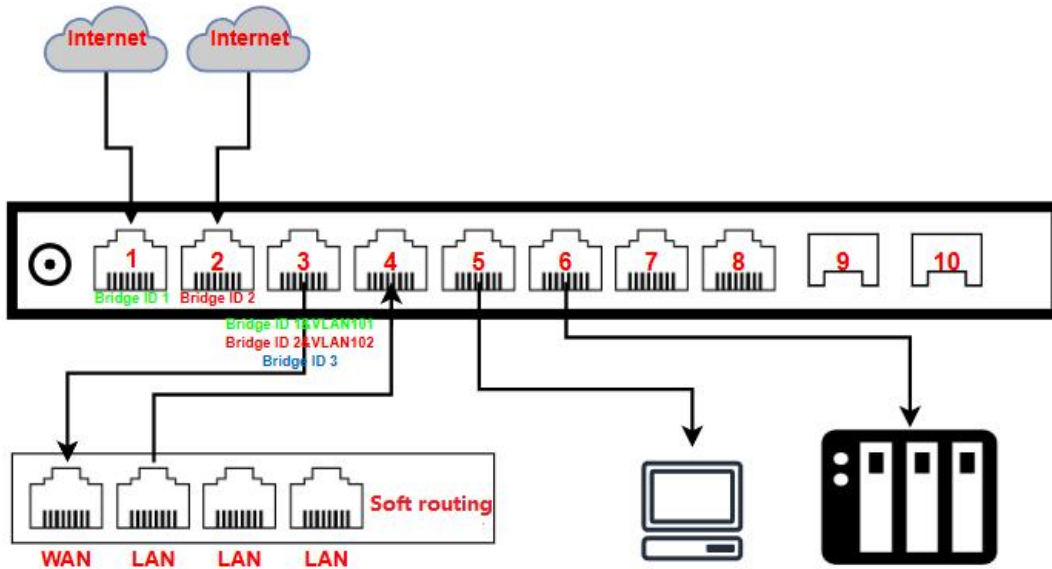
端口VLAN启用	端口	网桥端口	网桥ID	丢弃
<input type="checkbox"/>	Port_1	BP_1	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_2	BP_2	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_3	BP_3	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_4	BP_4	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_5	BP_5	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_6	BP_6	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_7	BP_7	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Port_8	BP_8	0	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_9	BP_13	1	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Port_10	BP_9	1	<input type="checkbox"/>

标签VLAN	网桥端口	标签类型	端口	网桥ID	外部VLAN	内部VLAN
<input type="checkbox"/>	<17-127>	ST/DT	<1-10>	<0-63>	<1-4095>	<1-4095>
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_17	S _E	9	1	10	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_18	S _E	9	2	20	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_19	S _E	9	3	30	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_20	S _E	10	1	10	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_21	S _E	10	2	20	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BP_22	S _E	10	3	30	0
<input type="checkbox"/>	BP_23	S _E	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_24	S _E	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	BP_25	S _E	0	0	0	0

Tip: The bridge ID bound to the port can be understood as the VID definition in the VLAN

wide-band stack

1.Environment description: The customer requires the use of soft routing for bandwidth overlay.
Network diagram:



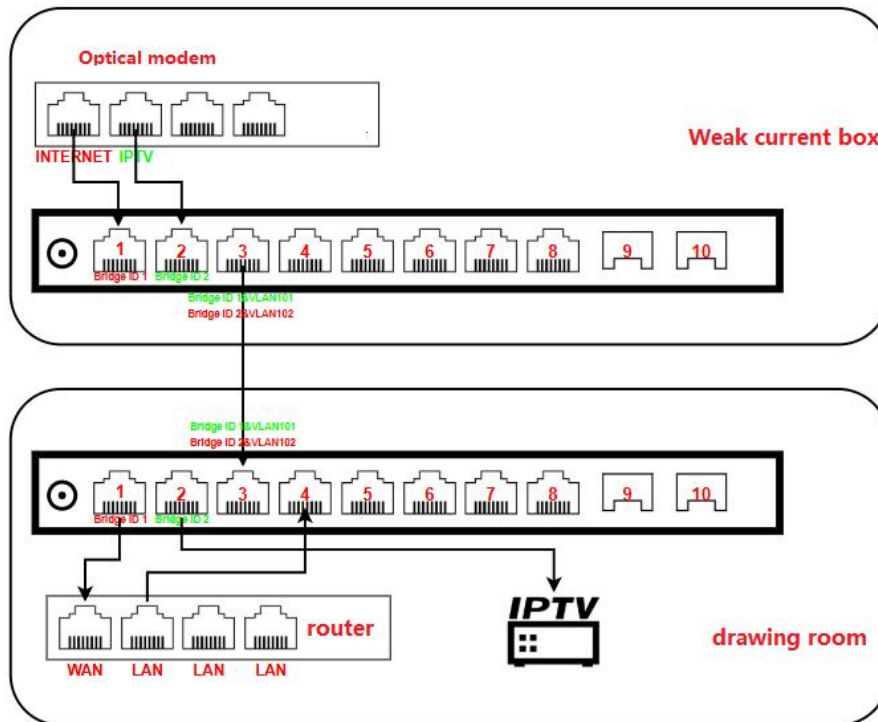
2.Actual Configuration Case - Tag based VLAN

高级设置	端口VLAN启用						
	端口VLAN启用	端口	网桥端口	网桥ID	丢弃		
端口设置	<input type="checkbox"/>			<1-63>	不带标签	带标签	
节能模式	<input checked="" type="checkbox"/>	Port_1	BP_1	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
端口镜像	<input checked="" type="checkbox"/>	Port_2	BP_2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
链路聚合	<input checked="" type="checkbox"/>	Port_3	BP_3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
链路聚合	<input type="checkbox"/>						
高级设置	标签VLAN启用						
端口设置	标签VLAN启用	网桥端口	标签类型	端口	网桥ID	外部VLAN	内部VLAN
节能模式	<input type="checkbox"/>	<17-127>	ST/DT	<1-16>	<0-63>	<1-4095>	<1-4095>
端口镜像	<input checked="" type="checkbox"/>	BP_17	SglTag	3	1	101	0
链路聚合	<input checked="" type="checkbox"/>	BP_18	SglTag	3	2	102	0
链路聚合	<input type="checkbox"/>	BP_19	SglTag	0	0	0	0
高级设置	<input type="checkbox"/>	BP_20	SglTag	0	0	0	0

Single line reuse

1.Environment description: The customer's optical cat needs to pull a network cable from the weak current box to the living room to achieve single line reuse.

Network diagram:



2.Actual Configuration Case - Tag based VLAN

端口设置	端口VLAN启用		端口	网络端口	网络ID		是否	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<1-63>	不带标签	带标签	
节能模式	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Port_1	BP_1	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
端口镜像	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Port_2	BP_2	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
链路聚合	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Port_3	BP_3	0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

高级设置											
端口设置	节能模式	端口镜像	链路聚合	端口VLAN	标签VLAN	网络端口	标签类型	端口	网络ID	外部VLAN	内部VLAN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<17-127>	ST/DT	<1-16>	<0-63>	<1-4095>	<1-4095>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BP_17	SglTag	3	1	101	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BP_18	SglTag	3	2	102	0
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BP_19	SglTag	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BP_20	SglTag	0	0	0	0