Configurando uma VLAN Baseada em Portas, (Port Based) no Switch OverTek OT-2208SIW/UX

DESCRIÇÃO

Como demonstração vamos montar uma VLAN onde as portas 1, 2 e 3 *'conversam entre si'*. Mas as demais portas, 4, 5, 6, 7 e 8, só *'enxergam'* a porta 1.

PASSOS

1 - Clique em "VLAN Setting", em seguida em "VLAN Member", note na tabela como ficaram as configurações das portas do Switch. Todas as portas '*enxergam*' a porta 1.

SmartSwitch Web-Base Controller - Windows Inter	ernet Explorer									x
🚱 💭 🗢 🙋 http://192.168.2.1/						▼	😽 🗙 👂 Google	2		- م
😭 Favoritos 🛛 🚔 🔊 Sites Sugeridos 🔻 🔊 Gal	leria do Web Slice 🔻									
SmartSwitch Web-Base Controller						🟠 - 🔊 -	🖃 🖶 🔻 Página	a 🔻 Segurança 🔻	Ferramentas 🔻	? • ^{>>}
8-Port 10/100Mbps Web Sr	mart Switch			4 5	6 7 8	1				
Administrator				Opdate	LUauDelauit					*
Port Management										
VLAN Setting										_
VLAN Mode				VLAN	MEMBER					
MLAN Member Multi to 1 Setting	Port	1	2	3	4	5	6	7	8	
Per Port Counter	1	v	v	v	v	v	v	v	v	
QoS Setting	2	v	v	÷9	-	-	-	(-)	EV	
> Security	3	v	-	v	-	-	-	-	- 1	
 Spanning Tree Trupking 	4	v	-	-	v	-	-	-	-	
 Foc Detection 	5	v	-	-	-	v	-	-	-	
DHCP Relay Agent	6	v	-	_	_	-	v	-	-	=
Backup/Recovery	7	V						v		
Miscellaneous	,	v						v		
SNMP Settings	8	v		<u>.</u>					v	_
Logout	Port	1	2	3	4	5	6	7	8	
				VLAN	MEMBER					
						A			○ _ ● 100	T
Concluido					-8	🐨 Internet Modo	Protegido: Ativado		AU - 100	70 •i

Obs.: Note que na tabela "VLAN MEMBER", a porta 1, está marcada (v), para todas as demais portas. Isso significa que, a porta 1 comunica-se com as demais portas, porém as portas 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8, não se comunicam-se entre si, mas comunicam-se apenas com a porta 1.

2 – Na guia "VLAN Member", em '*Port*', selecione a porta 2 como mostra a imagem abaixo, e clique em '*Read*'. Isso vai selecionar a porta 2. Na guia '*select*', irá mostrar para quais portas a porta 2 consegue encaminhar tráfego. No caso apresentado, a porta 2 '*conversa*' somente com a porta 1.

SmartSwitch Web-Base Controller - Windows In	ternet Explorer					100					x
							▼ 🗟 4 ₇	🗙 🔎 Google			ب م
🚖 Favoritos 🛛 🚖 🔊 Sites Sugeridos 🔻 🔊 G	aleria do Web Slice 🔻										
SmartSwitch Web-Base Controller							🗄 🔻 🗟 👻 🖃	🖶 🔻 Página	✓ Segurança ✓	Ferramentas 🔻	? • ^{>>}
8-Port 10/100Mbps Web S	mart Switch		1 2	3 4	5 6	7 8					
Administrator	VLAN Member Setting (P	ort Based)								
Port Management											
VLAN Setting	Port					2 02	✓ Read 3				
VLAN Member	Dest PORT		01	02	03	04	05	06	07	08	
Multi to 1 Setting	select		v	1							
 Per Port Counter QoS Setting Security 				U	pdate Lo:	adDefault		1	1		E
 Spanning Tree Trunking 					VLAN ME	MBER					
 Eoc Detection DHCP Relay Agent 	Port	1	2	(3	4	5	6	7	8	
Backup/Recovery	1	v	v		v	v	v	v	v	v	
 Miscellaneous SNMD Settings 	2	v	v			-	-	-	-		
> Logout	3	v	-		v	2	-		-	-	
	4	v	-		-	v	-	-	-		
	5	v	-		-1	-	v	-	-	-	
Concluído			1				Internet Modo Pro	tegido: Ativado		√	% •

Obs.: Note que na tabela "VLAN MEMBER", a porta 2 não conversa com a porta 3.

3 – Ainda com a porta 2 selecionada em '*Port*', na guia '*select*' marque a porta 3, e clique em '*Update*', após feito essa mudança, a porta 2 está habilitada para '*conversar*' com a porta 3.

SmartSwitch Web-Base Controller - Windows In	ternet Explorer									x
						- 🛛	⁴ y 🗙 👂 Google			ب م
🚖 Favoritos 🛛 🚖 🔊 Sites Sugeridos 🔻 🔊 Ga	aleria do Web Slice 🔻									
SmartSwitch Web-Base Controller						🐴 - 🔊 -	🖃 🖶 🔻 Página	▼ Segurança ▼	Ferramentas 🔻 (? ▼ [≫]
8-Port 10/100Mbps Web S	mart Switch			3 4 5	6 7	8				
Administrator	VLAN Member Setting (Port Based)							Â
Port Management										- 11
VLAN Setting	Port					02 - Read				
VLAN Member	Dest PORT	(01	02 03	3 04	4 05	06	07	08	
Multi to 1 Setting	select		7			1 (1)				
Per Port Counter				Undate						
QoS Setting				opulate	Loudbeiduit					=
> Security										
 Spanning Tree Table 1 										
 For Detection 		0	1	VLAN	MEMBER		1		1	- 11
DHCP Relay Agent	Port	1	2	3	4	5	6	7	8	
Backup/Recovery	1	v	v	v	v	v	v	v	v	
Miscellaneous	2	v	v	v	-		-	_		-
SNMP Settings	2									-
Logout	5	v	-	v	-	-		-	-	
	4	v	-	-	v	-	-	-		_
	5	v	-		-	v	-			
, Concluído			1			🚳 🎒 Internet Modo	Protegido: Ativado		√a - € 100%	6 🔻



4- Na guia '*Port*', selecione a porta 3 e clique em '*Read*', note na guia '*select*' que a porta 3 '*enxerga*' somente a porta 1, porém não a porta 2.

SmartSwitch Web-Base Controller - Windows Int	ernet Explorer											٢
							- 🗟 49	🗙 👂 Google			Q) +
🚖 Favoritos 🛛 🚔 🙋 Sites Sugeridos 🔻 🍘 Ga	leria do Web Slice 🔻											
SmartSwitch Web-Base Controller							👌 • 🔊 • 🖻	🛛 🖶 🔻 Página	🔹 Segurança 🔻	Ferrament	tas 🔻 🔞 🔻	, »
8-Port 10/100Mbps Web Si	mart Switch	l	1 2	3 4	5 6	7 8						
Administrator	VLAN Member Setting (Po	rt Based)										Â
Port Management	.	,										
VLAN Setting	Port					03 -	Read					
VLAN Member	Dest PORT	01		02	03	04	05	06	07	C)8	
Multi to 1 Setting	select				V					[
Per Port Counter		Update LoadDefault										н
QoS Setting												
Spanning Tree												
 Trunking 				V	LAN MEMI	BER						
Eoc Detection												
DHCP Relay Agent	Port	1	2	3		4	5	6	7	8	3	
Backup/Recovery	1	v	v	v		v	v	v	v	7	v	
Miscellaneous	2	v	v	v		-	-	-	-			
 SNMP Settings Longuit 	3	v	0	v		-	- 1	-	-	-	-	
Logout	4	v	- <u>-</u>			v	-	-	-			
	5	v	-	-1		-	v	-	1		-	
Concluído				1		6	Internet Modo Pro	otegido: Ativado		· · ·	100%	•

5 - Ainda com a porta 3 selecionada, na guia '*select*' selecione a porta 2 e clique em '*Update*' para selecionar a porta 2. Após feito esse procedimento, a porta 3 passará a *'conversar'* com a porta 2 e a porta 1. Como mostra na imagem abaixo.

SmartSwitch Web-Base Controller - Windows In	ternet Explorer
Garrier Garri	leria do Web Slice 🕶 🛅 🔻 🔝 🔻 🖃 🖶 🗣 Página 🔻 Segurança 👻 Ferramentas 🕶 🔞 💌 🎽
8-Port 10/100Mbps Web S	mart Switch
 Administrator Port Management 	VLAN Member Setting (Port Based)

VLAN Setting	Port					03 🗸	Read					
VLAN Member	Dest PORT		01	02	03	04	05	06	07	08		
Multi to 1 Setting	select		V	V	V							
 Per Port Counter QoS Setting Security 				U	pdate Load	IDefault						
 Spanning Tree Trunking 	VLAN MEMBER											
 Eoc Detection DHCP Relay Agent 	Port	1	0		3	4	5	6	7	8		
Backup/Recovery	1	v	v		v	v	v	v	v	v		
 Miscellaneous SNMP Settings 	2	v	v		v	-	-	-	2			
Logout	3	v	C C		v	-		-	-	-		
	4	v	-		-	v	-	-	-	-		
	5	v	-		- 1	-	v		-	-		
Concluído	1		1			🗔 🍚 Ir	nternet Modo Prot	tegido: Ativado		√		

6- Finalizando as configurações, a tabela abaixo demonstra como ficou as configurações. A porta 1 *'conversa'* com todas as portas. A porta 2 e 3 '*enxergam-se'* e *'conversam'* com a porta 1. As portas, 4, 5, 6, 7 e 8 *'conversam'* apenas com a porta 1.

SmartSwitch Web-Base Controller - Windows Inte	rnet Explorer					→ 😡 ·	6 X D Goog	e		X 0 •
 ☆ Favoritos ☆ E Sites Sugeridos ▼ E Gale Ø SmartSwitch Web-Base Controller 	eria do Web Slice 🔻					Å • ₪ •	🖃 🖶 🔻 Págin	a ▼ Segurança ▼	Ferramentas 🔻	
8-Port 10/100Mbps Web Sn	nart Switch			4 5	6 7 8	1				
 Administrator Port Management VLAN Setting 				VIAN						
 VLAN Mode VLAN Member Multi to 1 Setting 	Port	1	2	3	4	5	6	7	8	
Per Port Counter	1	v	v	v	v	v	v	v	v	
QoS Setting	2	v	v	v	-	-	-	-	5	
Security	3	v	v	v	-	-		-	-	
 Spanning Tree Trunking 	4	v	-	-	v	-	-	-	-	
 For Detection 	5	v	-	-	-	v	-	-	-	
DHCP Relay Agent	6	v	-	-	-	-	v	-	-	E
Backup/Recovery	7	v	-	-	-	-	-	v	-	
 Miscellaneous SNMD Settings 	8	v	-	-	-	-	-	-	v	
 Logout 	Port	1	2	3	4	5	6	7	8	
				VLAN	MEMBER					
Concluído					0	😜 Internet Modo	Protegido: Ativado		 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	▼ *