2014-01-22

Flooding - skicker till alla when don som inte har néson MAC/CAYI kabel isig other or i shatdown

Braddoost domain logisha not Collision domain portarna Domaner

CCA-through Cat-through

Jumb-fromes Jumbo frames

+Kolla i wireshort så insa tel Uppster

Linh assresofon Linh assresofin Port assresofin POI

Optinh Fost & Dackbone Food snabba upp 874

On Switchen inte hor mottagaens MAC-adress isin CAM kommer switchen flood a ut paletet på alla porta uton den Sändmele porter och porter som or nere eller inte har häson

Broadcast domanen begransos a storleben på det løsske nækt. Collision domanen bestansos dar kollisionen kan intraffa, exempelis en

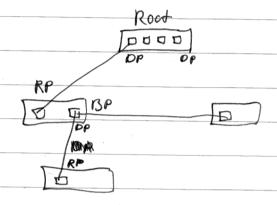
hubb eller on port på on switch.

L'inh aggregation innerbor off mon kapplor ihop trà switcher med trò eller flex porter i vardera wood switch for höste bondbredd.

BPDU a STP-palet Royal STP

13/0 -> 13/0 = Pro + MAC

Default prio 32768 Lössta värde 4096



RP = Root part

BP = Backup part

DP = Designated part

Yersininia

STP Root Guard -> skedda root broggan

BPDU or STP/RSTP pateter med ville STP lemmariceror.

BID = Bridge ID => Bestans a prionr. + MAC addr.

Root portor upp mot root brzzzon, designated port or

nedót, downstream ut mot access portor/poder.

Root Guard Sko skydda root brzzzon.

	<u>5.</u> 6
VTP	VTP
	Server klient och tronsparent
	VTP domaner kon dela opp VLAN-konfigen
Trunk	Trunsprodulel
	-15L
	-802.10 dot1q Standard
	Punto till punto moste vona somma prototell
dotta *	dencap dotta nor trath ska possera routros
	Inte kontiga det fysisha interfacet.
·	
O	
	Det finns 3 st VTP-modes
2	- Server
	- Klient
	- Transparent
	Två trenspretabell
	-15L
	- 802.1 Q
	·Maste vara somma vid punts till punts.

1 P-adressering

Klasser

10.0.0.0

255.0.0.0

172 16. x.x

172.01. x.X

255.255.00

C 192.168.0.

192.168.255. X

255.255.255.0

Skapa nat i tex labbnitjo 10.0,0,0

10.2,x.x

255.255.0.0 10.3, x.x

For all shape fler not i laboritio ha man mixa notmaster her man vill, tex skope mindle not i blass med tex. en 24-bitas natmosk 255.255.255.0

10-10.0-1 255.255.0,0 (H) 10.10.0.2 255, 255,00 Klassor Vor nosa med næden. Klass A -> 255.0.0.0 Klass B - 255, 255,0,0 Klass C -> 255.255.255.0 Kloss D Multicost 22400.1 253.253.255.255 RIP v2 onvander multicost RIP RIPV1 använder broducast Multicost trotil routes inte på vonlist sått, istallet skapas est helt not post i reusern. Kloss A = 8 bitors natmost 255.0,0,0 Kloss B = 16 bitas not mash 255.255.0.0 Kloss C = 24 bitas natmash 255.255.258.0 Kloss D ar till for multicoust troth dar varie adress har ell specifiet syfk. Hor har man de en normost på 24 bita. RIPVZ anvandor malticost och il broadcost

		ς . \mathcal{F}
		Multicost onvandr 1 aMP Internet Group Messaying Protocol
	A	Swhnet kally later
		Ingen râtening på tonden
		Scannering Supernetting
	-	Supernetting = Hapslosning a not på både Klienter och
		routions
		Summering = Hopslagning a not i routrerne men lambar
		Klienterna orôrda. auto-summary po routrana
		Slà a med no auto-summary
	D	Kolla Kop. 4 Slides om NAT
	,	
		Supernetting innebar all man slow shop not till ett
5	·	Storre nat och gors bade på klienter och routrar des
		Summering à ordra siden slar bora somma nater i
		routronne och lämna klienterne otorda.
		Cisco routra summerar per default.
		- Slas a med "no aleto-summary"
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

		5.8
	ip not cusside (int fo/s)	
	- 11- inside (int fo/1)	
	ip not pod (ovild) 172.22.0.3 172.22.0.3 prejn-	lensth
	ip not inside sources list (1) pool (overld) overload	
	access-list 1) permit ony	
X	Inte samma adress på interfacet som i poolen	
	Kolla alltid så vi ha en väs till balas	1
6		
	PAT - Port Address Translation	
		-
<u> </u>		
_		

Nor mon orbeter med NAT ovelood i Ciscos routror Sha mon inte ha samma IP-odress på poden som på det externa interfacet.