在CSP2100上部署N1K VSM作为服务。

目录

<u>简介</u> <u>先决条件</u> <u>使用的组件</u> 配置 <u>网络图</u> <u>初步配置</u> 配置服务

简介

本文介绍在CSP 2100上部署Nexus 1000v VSM的步骤。

先决条件

CSP2100配置并设置了管理连接。

使用的组件

运行版本2.1.0.6的CSP2100

配置

网络图



以上上行链路拓扑在以下文档中使用。这仅用作参考,以了解如何创建上行链路并将其分配给您的 服务。

上述PortChannel被定义为中继,并且允许用于与服务通信的VLAN。

初步配置

- 在"存储库"中添加VSM映像
- 通过"配置"(右上角)>"存储库"(Repository),您可以找到以下信息

Repo	sitory Files			
				Select O Upload
				File Filt
	File Name	Modified	Size (Bytes)	Host Name
8	n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.1010.ova	2016-09-08 19:56	219385379	bgl-csp-2100-01
•	n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.iso	2016-09-08 19:57	248762368	bgl-csp-2100-01
	n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.ova	2016-09-08 19:58	218429440	bgl-csp-2100-01

• 通过"选择"和"上传"选择文件以添加到存储库

• 配置CSP的上行链路。配置> pNIC

enp7s0f0 enp7s0f1	up up	10G 10G	Po12 Po12	ethernet ethernet	*	
		Port Channel	Configure			
Port Channel Members enp7s0f0 enp7s0f1		Enter Port Channel Name Po12 Choose Bond Mode balance-sib		Enter VLAN Trunk Range 1-13 Choose LACP Type active		
		active-backup balance-tcp		passive off		
Submit Delete Clear Configuration	1 Done					

- •从可用上行链路列表中选择要绑定到PortChannel的接口
- 命名port-channel并添加允许的VLAN范围
- 将绑定模式设置为"活动/备份" 选择LACP模式("off"基本上为"mode on" 无协议)
- 点击"提交"以创建端口通道
- •"配置完成"退出配置提示符。

您会发现新的上行链路已列出:

Physical Network Interfaces on bgl-csp-2100-01							
Name	Link State	Speed	Member	Vian Range	Passthrough		
Po12		10G		1-13	none		
enp1s0f0	up	1G			none		
enp1s0f1	down	1G			none		

您可以使用端口通道或单一上行链路,具体取决于您的特定拓扑。

配置服务

• 转至Configuration > Services, 然后点击Create。

						k.	
		Service Cre	eation	Please select a boot image.			Day Zero Filter
ervice Nam	e. SV3-TEST			Image Filter		n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.ova	~
irget Host M	Name•: bgl-csp	-2100-01					
A Host Nan	ne:			n1000v-dk9.5.2.1.5V3.2.1.ova size: 218429440 bytes			
nage Name 1000v-di	⊭ k9.5.2.1.SV3.2	2.1.ova		> n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.1010.ova size: 219385379 bytes			
IICe:				n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.iso			
ame	Vlan	Туре	Network Name	size: 248762368 bytes			
		A		Add Image	0		
		Α.					

- 输入服务的名称
- •从集群中选择要部署的节点
- •从存储库中选择所需的映像

		Service	Creation	vNIC Configuration						
Service Nam	••: SV3-TEST			vNIC 1		0	Name: vnet 1		Internal Network	
Target Host Name+: bgl-csp-2100-01			vNIC 2		•	VLAN: 12		External Network		
HA Host Name:			vNIC 3		0	VLAN Type: access				
Image Name				Add vNIC		0	VLAN Tagged: false			
n1000v-dl	n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.ova		Save		<u>*</u>	Native VLAN: none				
VNICe: Name	Vlan	Type	Network Name				Model: e1000			
							Network Name +:Po12			
							 Required fields 			
Resource Co	Resource Config: (1 areas 4 GR 2016 MR)						Select Net	twork Interface		
Storage Cont	io:			Name	Link State		Speed	Vian Range	Passthrough	
VNC Passar	ed:			Pol2			109	1-13	none	

- •您需要根据虚拟机的期望定义3个vNIC(管理、控制、数据包)
- 选择VLAN ID、VLAN类型"access"、"Tagging 'false'、Model 'e1000"
- 对于网络,选择"外部网络"并选择您定义的更早(或任何所需的上行链路)的端口通道
- 对另外两个NIC重复此步骤
- •根据VSM的要求设置资源(取决于版本)
- •添加VNC密码 VNC连接可在服务部署后通过控制台访问服务

输入所有字段后,按"部署"。 如果部署有任何错误,GUI应报告这些错误。

部署服务后。转到Configuration > Services并启动新创建的VSM。

然后,您可以通过VNC连接连接到它以设置VSM。

参考: <u>http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/data</u> <u>center/csp_2100/quick_start/b_Cisco_CSP_2100_Quick_Start_2_1_0.html#task_3FB0EE9C7BC44</u> <u>F2893A83AFF373EA669</u>