

Secure Analytics Flow Sensor 4240 Appliance에서 올바른 캡처 인터페이스 구성

목차

- [소개](#)
- [문제](#)
- [솔루션](#)

소개

이 문서에서는 Flow Sensor 4240 하드웨어 어플라이언스에 적절한 캡처 인터페이스를 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

문제

Flow Sensor 4240 모델에는 두 가지 캡처 인터페이스 옵션이 있습니다. 4x10G 인텔 카드 또는 2x40G Qlogic/Marvell 카드를 사용할 수 있습니다. 잘못 구성된 경우 트래픽이 eth1 및 eth2에 미러링되는 것을 볼 수 있지만 엔진 상태는 eth6 및 eth7에 대한 통계만 표시합니다. 이 경우 적절한 캡처 인터페이스를 구성해야 합니다.

Network Interfaces															
Name	Up	IP Address	MAC Address	Auto Neg	Link Speed (bps)	Duplex	MTU	RX				TX			
								Bytes	Packets	Errors	Dropped	Bytes	Packets	Errors	Dropped
eth0	Yes	172.20.1.22	b8:11:4b:ae:1e:92	Yes	1G	Full	1500	6.55M	10.71k			10.79M	15.3k		
eth1	Yes		b8:11:4b:ae:1e:93	Yes		Full	1500								
eth2	Yes		40:a6:b7:3b:4f:30	No	10G	Full	1500	93.03G	129.32M		219				
eth3	Yes		40:a6:b7:3b:4f:31	No	10G	Full	1500	314.33G	566.6M		4.42M				
eth4	Yes		40:a6:b7:3b:4f:32	No		Full	1500								
eth5	Yes		40:a6:b7:3b:4f:33	No		Full	1500								
eth6	No		f4:e9:d4:3f:4c:14	Yes		Full	9600								
eth7	No		f4:e9:d4:3f:4c:15	Yes		Full	9600								

Engine Status

Interface	Alarms	Engine Uptime	Capture					Process		Export	
			Bandwidth (bps)	Packet Rate (pps)	Packets	Dropped Packets	Dropped Packets (%)	Packet Rate (pps)	Packets	Flow Rate (fps)	Flows
eth6		00:12:03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
eth7		00:12:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total			0	0	0	0	0	0	0	0	0

솔루션

플로우 센서 4240은 4x10G 인텔 카드 또는 2x40G Qlogic/Marvell 카드에 수집할 수 있습니다.

플로우 센서 어플라이언스의 로컬 webUI에 액세스합니다. 모니터링 인터페이스 선택은 FlowSensor의 Advanced Settings(고급 설정)에서 변경할 수 있습니다. 모니터링 인터페이스 선택을 변경하면 서비스가 다시 시작됩니다.

FlowSensor 4240

Advanced Settings

Export Packet Payload

Export Application Identification

- Include IPv6
- Include HTTPS Header Data (Applies only to IPFIX exports.)
- Include HTTP Header Data (Applies only to IPFIX exports.)
Export bytes of the HTTP Request Path.

Enable VXLAN Decapsulation

Enable X-Forwarded-For Processing

Enable ETA Processing

Enable Load Balancing

Monitoring Interface Selection:

- 2 x 40G
- 4 x 10G (SFP)

Cache Mode

- Use single, shared, cache for all monitoring ports
- Use independent caches for each monitoring port

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.