

ÚVOD

FlowMon sonda je výkonné autonomní zařízení, které monitoruje provoz na počítačové síti, vytváří statistiky o tomto provozu v podobě IP toků a zasílá (exportuje) tyto statistiky k uložení a další analýze na FlowMon kolektor či jinou kolektorovou aplikaci kompatibilní s NetFlow/IPFIX standardem.



IP toky vytvořené FlowMon sondami obsahují informace o tom, kdo komunikoval, s kým, jak dlouho, jakým protokolem, kolik přenesl dat a řadu dalších informací ze záhlaví paketů (TCP příznaky, ToS, AS). FlowMon sonda podporuje export dat ve fixním formátu NetFlow verze 5 či flexibilních formátech NetFlow verze 9 a IPFIX, u kterých je možné přímo zvolit, jaké informace se mají monitorovat a exportovat.

FlowMon sondy umožňují monitorovat i položky vyšších vrstev (L5-L7) jako jsou HTTP informace (URL, hostname), VoIP statistiky (latence, jitter, ztráty paketů) či přímo provádět detekci aplikací (podpora NBAR2 standardu). Díky tomu přináší nejenom základní přehled o množství síťového provozu, ale také detailní informace o dění v počítačové síti vhodné pro řešení síťových problémů (troubleshooting), analýzu výkonu sítě (performance monitoring), správu a optimalizaci sítě a v neposlední řadě i pro zvýšení bezpečnosti sítě.

MOŽNOSTI ZAPOJENÍ FLOWMON SONDY

FlowMon sondy jsou dostupné jako fyzická či virtuální zařízení. Díky tomu jsou vhodné pro monitorování fyzických i virtuálních sítí v rámci virtuálního prostředí.

Sondy obsahují jeden management port pro správu a přístup k webovému rozhraní zařízení a jeden až šest monitorovacích portů, které slouží pro zapojení do těch bodů sítě, ve kterých je monitoring požadován. Sondy jsou zapojovány do sítě zcela pasivně prostřednictvím SPAN/mirror/monitoring portu aktivního centrálního prvku (směrovač, přepínač, vSwitch) nebo TAPu (pasivní rozbočovač/splitter). Díky tomu jsou na monitorované lince nedetekovatelné ani ji nijak neovlivňují.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- ▶ Výkonná autonomní NetFlow v5/v9, IPFIX sonda
- ▶ Podpora pro 10 Mb/s až 100 Gb/s Ethernet
- ▶ Zpracování dat bez ztráty paketů
- ▶ Podpora pro IPv4, IPv6, MAC, VLAN a MPLS
- ▶ HTTP a VoIP analýza, detekce aplikací (NBAR2)
- ▶ Dostupné jako fyzické nebo virtuální zařízení
- ▶ Až 6 monitorovacích portů v jednom zařízení
- ▶ Jednoduchá správa přes webové rozhraní
- ▶ Integrovaný kolektor pro zobrazení a analýzu dat
- ▶ Plně kompatibilní s NetFlow kolektory třetích stran
- ▶ Zpracování až 16.000.000 toků současně

PORTFOLIO PRODUKTŮ

Portfolio produktů FlowMon sond zahrnuje kompletní řadu modelů pro monitorování fyzických i virtuálních sítí od 10 Mb/s až po 100 Gb/s včetně hardwarově akcelerovaných modelů garantujících zpracování paketů na plné rychlosti linky.

Většina modelů FlowMon sond obsahuje také vestavěnou kolektorovou aplikaci FlowMon Monitorovací Centrum (FMC), která umožňuje uložení a analýzu statistik vytvořených přímo danou sondou.

	App Tag	Total packets	Flows	Transferred
1	ssh	745.12 k	499	677.41 MB
2	http	242.15 k	4.97 k	186.05 MB
3	secure-imap	191.62 k	653	169.74 MB
4	secure-http	182.36 k	5.95 k	116.05 MB
5	dns			
6	irc			
7	icmp			
8	smtp			
9	cifs			
10	skype			
TOP 10				
		Destination IP address	HTTP hostname	HTTP URL
		bud02a03-in-f25.1e100.net	www.googleadservices.com	/pagead
		channelproxy-shv-13-prn1.facebook.com	p-13-prn1.channel.facebook.com	/pull?channel=p_100000382471604&seq=23347
		bud02a02-in-f28.1e100.net	ad-emea.doubleclick.net	/adi
		bud02a03-in-f13.1e100.net	www.googleadservices.com	/pagead
		fa-in-f155.1e100.net	stats.g.doubleclick.net	/__utm.gif?utmwv=5.4.6&dcbutms=4&butmn=244123372
		channelproxy-shv-13-prn1.facebook.com	p-13-prn1.channel.facebook.com	/pull?channel=p_100000382471604&seq=22296
		wg-in-f121.1e100.net	ape.amikay.com	/c

JAK ZÍSKAT PRODUKTY FLOWMON?



Obratě se, prosím, na svého systémového integrátora či přímo na nás. Rádi Vám řešení předvedeme, provedeme analýzu či přímo navrhne projekt monitorování Vaší sítě.

www.invea.com