

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 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 formátu NetFlow verze 5, NetFlow verze 9 či IPFIX. Je tedy možné použít fixní formát NetFlow verze 5 nebo moderní flexibilní formáty NetFlow verze 9 či IPFIX a přímo si zvolit, jaké informace se mají monitorovat a exportovat.

MOŽNOSTI ZAPOJENÍ FLOWMON SONDY

FlowMon sondy obsahují 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) nebo TAPu (pasivní rozbočovač/splitter). Díky tomu jsou na monitorované lince nedetekovatelné ani ji nijak neovlivňují. FlowMon sondy obsahují také jeden metalický 1GbE management port, který slouží pro přístup k webovému rozhraní sondy.

KONFIGURACE A PRÁCE S FLOWMON SONDOU

Správa a nastavení FlowMon sondy se provádí prostřednictvím intuitivního webového rozhraní (zabezpečené HTTPS spojení). Sonda také obsahuje vestavěný kolektor a kolektorovou aplikaci FlowMon Monitorovací Centrum (FMC) pro uložení a analýzu statistik přímo z dané sondy.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- ▶ Výkonná autonomní NetFlow v5/v9 sonda
- ▶ Podpora pro 10/100/1000 Mb/s a 10 Gb/s Ethernet
- ▶ Zpracování dat 10 Gb/s bez ztráty paketů
- ▶ Podpora pro IPv4, IPv6, VLAN a MPLS
- ▶ Až 6 monitorovacích portů v jednom zařízení
- ▶ Kompaktní, bezúdržbové zařízení, dostupné také jako virtuální zařízení
- ▶ Jednoduchá správa přes webové rozhraní
- ▶ Integrovaný kolektor pro zobrazení a analýzu dat
- ▶ Plně kompatibilní s NetFlow kolektory třetích stran
- ▶ Široká škála pokročilých funkcí (vzorkování, filtry a mnoho dalšího)

PORTFOLIO PRODUKTŮ

Portfolio produktů FlowMon sond zahrnuje kompletní řadu modelů pro monitorování sítí od 10 Mb/s až po 10 Gb/s včetně hardwarově akcelerovaných modelů garantující zpracování paketů na plné rychlosti linky bez ztráty paketu (15 milionů paketů za sekundu na 10Gb/s lince). FlowMon sondy jsou nyní dostupné také jako virtuální zařízení.

Vybrané modely FlowMon sond (IFP)			
Model	Monitorovací rozhraní	Typ	Výkon na rozhraní
IFP 100	1 x 100 (RJ-45)	Mini-ITX	150k paketů/s
IFP 1000	1 x 1000 (RJ-45)	1U	500k paketů/s
IFP 4000	4 x 1000 (RJ-45)	1U	500k paketů/s
IFP 4000 SFP	4 x 1000 (SFP)	1U	500k paketů/s
IFP 6000 SFP	6 x 1000 (SFP)	1U	500k paketů/s
IFP 20000 SFP+	2 x 10 GE (SFP+)	1U	1,5M paketů/s
FP 4000 Pro	4 x 1000 (XFP)	2U	1,5M paketů/s
FP 20000 Pro	2 x 10 GE (XFP)	2U	15M p/s/zařízení
IFP Virtual Ap.	Pro více informací nás prosím kontaktujte.		

JAK ZÍSKAT PRODUKTY FLOWMON?



Obraťte se prosím na svého systémového integrátora či přímo na nás. Rádi Vám zařízení zapůjčíme za účelem zpracování bezpečnostní analýzy Vaší sítě či přímo navrheme projekt monitorování sítě a síťového provozu ve Vaší společnosti.

www.invea.cz