

Flowmon kolektor

PRODUKTOVÁ BROŽURA



Monitorujte síť, sbírejte, ukládejte i zpracovávejte data o síťovém provozu. A to včetně jejich normalizace, vizualizace a analýzy. To všechno umí Flowmon kolektor. Navíc vám dá výborný přehled o síťové a aplikační telemetrii prostřednictvím plně přizpůsobitelného dashboardu. Najdete v něm potřebné statistiky, vizualizace dat i možnost podrobného rozpadu údajů, která vám zefektivní řešení problémů i plánování kapacit.

Flowmon kolektor

Přináší viditelnost do síťového provozu a NPMD, troubleshooting, monitoring uživatelské zkušenosti i plánování kapacit.

Využijete ho jako flow proxy pro shromažďování, formátování a předávání statistických údajů pro „big data“, zabezpečení a další analytické platformy.

Nasadíte ho do mnoha různých cloudových prostředí – včetně AWS, Azure a Google Cloud.



Sami zvolíte, zda dáte přednost hardwarovému řešení, nebo virtuálnímu zařízení.

Podporuje řadu NetFlow/IPFIX formátů. A díky bezkonkurenční flexibilitě a kompatibilitě dokáže využít stávající routery, switche, firewally nebo Flowmon sondy.

Je vhodný pro nasazení v hybridním prostředí, a navíc spojuje heterogenní prostředí do jednoho celku.



Klíčové vlastnosti



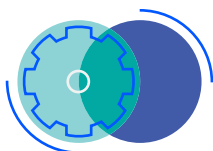
Holistický přístup k monitoringu sítě

Monitorovat stav serveru jen pomocí zeleného a červeného ukazatele? Flowmon toho dokáže mnohem víc! Jako špičkové NPMD řešení vám dá přesné informace o zákaznické zkušenosti a usnadní troubleshooting i plánování kapacit.



Připravený na hybridní prostředí

Flowmon kolektor kombinuje nativní zrcadlení cloudového provozu se schopností zpracovávat a normalizovat heterogenní data z různých zdrojů. Poskytuje tak stejnou transparentnost veřejnému cloudu i lokálním a hybridním prostředím.



Špičková kompatibilita

Flowmon kolektor zpracovává data ve všech standardních formátech, jako je NetFlow, IPFIX, sFlow, jFlow nebo NetStream. Navíc podporuje data exportovaná z jakéhokoli zařízení – snadno ho tak napojíte do své sítě.



Univerzální řešení

Udělejte si komplexní obrázek o provozu své sítě. Flowmon kolektor vám připraví její datovou analýzu. Lze ho využít jako proxy server, který předává data bezpečnostním a analytickým platformám nebo jako komplexní a spolehlivé úložiště. Je to jen na vás – Flowmon se maximálně přizpůsobí vašim potřebám.



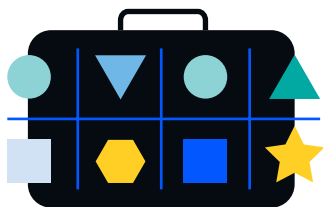
Škálovatelnost

Bez ohledu na to, jestli máte menší společnost, nebo provozujete globální síť s decentralizovanou architekturou, Flowmon kolektor je ideálním centrem pro ukládání a analýzu síťových dat s neomezenou škálovatelností. Navíc kdykoliv přidáte další Flowmon kolektory či sondy a získáte komplexní a výhodné pokrytí větších sítí.

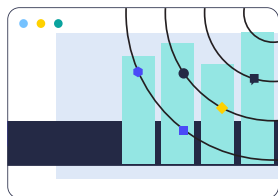


Vysoký výkon

Nejvyššího výkonu dosahuje Flowmon kolektor v datových tocích u jednotlivých zařízení. Nejen, že je jeho databázový systém připravený na rychlé zpracovávání dat, ale zároveň poskytuje dost prostoru na ukládání výsledných informací.

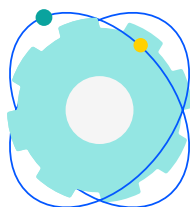


Vlastnosti



Předdefinované náhledy a reporty

Flowmon nabízí šablony s nastavením pro „out of the box“ funkce. Stačí tak jen pár kliknutí a získáte požadované dashboardy a reporty.



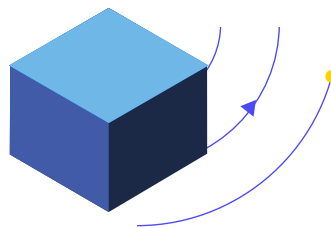
Transparentní síťový provoz

Flowmon kolektor sleduje a vizualizuje hybridní a cloudový provoz takřka v reálném čase. Informace vám pak předá srozumitelně v podobě grafů, tabulek a statistik.



Rychlejší vyřešení problému

Rychlejší řešení problémů a vyřízení přijatých ticketů. Přesně to umožňuje Flowmon kolektor síťovým administrátorům. Až 95 % provozních síťových problémů navíc vyřeší z jediného dashboardu.



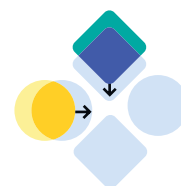
Sdílení znalosti

Flowmon kolektor vytváří také sdílený informační prostor pro všechna IT oddělení. Uspadní jim tak spolupráci, sdílení znalostí a informované rozhodování.



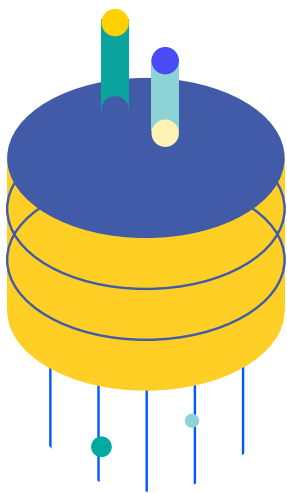
Snadné získání podrobností

S Flowmon kolektorem máte vždy po ruce podrobný rozpad dat. Zvládnete tak rychle analyzovat a identifikovat problémy i úzká hrdla. Abyste získali potřebné podrobnosti, nejsou data nijak vybírána ani seskupována.



Maximální přizpůsobení

Exportujte data pomocí nástrojů, které si sami zvolíte, a nastavíte si widgety tak, aby zobrazovaly to, co potřebujete. Flowmon kolektor to dokáže, a maximálně se vám tak přizpůsobí. Díky tomu získáte přesně ta data, která potřebujete.



Kompatibilita a síťová telemetrie

Flowmon kolektor zpracovává flow data z řady různých síťových zařízení – routerů, switchů, firewallů, packet-brokerů nebo Flowmon sond. Maximálně tak využívá veškeré vaše předchozí investice do síťové infrastruktury.

Nastavení datových zdrojů je přitom snadné – kolektor se o něj postará automaticky. Když je tedy například router nastavený na export flow dat, kolektor ho rozpozná jako nový zdroj, kontaktuje ho pomocí SNMP protokolu, získá informace a poté systém správně nastaví.

Flowmon kolektor pracuje nejen s daty z Flowmon sond a dalších podporovaných formátů (NetFlow, IPFIX, sFlow, jFlow, cflowd, NetStream, všechny RFC flow formáty), ale umí využít také IPFIX rozšíření a vlastní formáty dalších vendorů jako:

- Cisco (AVC, HTTP)
- Gigamon (HTTP, DNS, SSL, RADIUS)
- IXIA (HTTP)
- VMware NSX (rule ID, vmUUID, vncIndex)
- OneAccess (HTTP)
- VMware VDS
- AWS FlowLogs
- a řady dalších.

Podporované prostředí

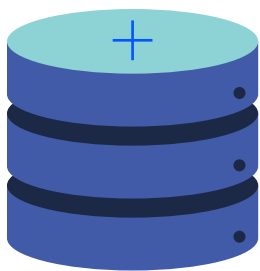
Flowmon kolektor funguje nejen jako cloudová aplikace pro AWS, Azure a Google Cloud, ale také jako virtuální zařízení pro virtualizované prostředí nebo jako hardware s širokými možnostmi konfigurace (zpracování počtu flow za sekundu, velikost úložiště či typ RAID).

Zabudované analytické nástroje – Monitorovací centrum

Ve Flowmon kolektoru najdete i speciální Monitorovací centrum. Právě to analyzuje získaná data a výsledky zobrazuje v přehledném rozhraní. Zjistěte více o [Monitorovacím centru Flowmon](#).

Zabudovaná sonda

Flowmon sonda je funkce zabudovaná ve virtuálním kolektoru. Jedná se o nástroj, který analyzuje pakety a získává nejdůležitější informace ze síťových vrstev L2, L3–L4 a L7, a to dokonce i v zapouzdřeném provozu. Následně připraví IPFIX záznam, ke kterému doplní NetFlow protokol s daty, jako jsou metрики síťového výkonu, názvy hostitelů, adresy URL, šifrovací data SSL/TLS a další. Můžete tak škálovat síťové analytické údaje napříč celým IT prostředím a zároveň budete mít detailní informace, které potřebujete pro troubleshooting a forenzní analýzu. Pro komplexní pokrytí rozsáhlých sítí navíc stačí jen přidat další Flowmon sondy.



Datové úložiště

Díky Flowmon kolektoru můžete uložit data síťového provozu na řadu měsíců nebo dokonce let. Záleží jen na tom, jakou kapacitu úložiště zvolíte – na výběr máte od 0,5 TB do 192 TB na jedno zařízení. Kolektor přitom ukládá veškerá data a nechává je dostupná po dobu, kterou sami určíte jako potřebnou pro případný audit nebo k analýze po napadení sítě. Data můžete také odeslat na síťové úložiště a obnovit je, kdykoliv potřebujete.

Protože flow data neshromažďují obsah komunikace (na rozdíl od záznamů kompletních paketů), je jejich velikost zmenšená v poměru 500:1 u Netflow a 250:1 v případě IPFIX. Díky tomu zabírají pouze 0,2 % / 0,4 % šířky pásma. Získáte tak údaje za delší dobu a analýze celých paketů se můžete věnovat, jen když je to opravdu třeba.

Distribuovaná architektura

Flowmon snadno rozšíříte přidáním dalších kolektorů a pokryjete tak i velmi rozsáhlé sítě ve vzdálených lokacích. Centrální jednotku, přitom využijete jako konzoli. Zatímco na jednotlivých pobočkách budete mít uložená data, všechny údaje najdete v jednom dashboardu. Díky tomu máte vždy perfektní přehled o síťovém provozu. Veškerou konfiguraci a aktualizaci celé architektury i jednotlivých uzlů přitom obstará centrální jednotka.



Více informací najdete na flowmon.com

O společnosti Progress

Rozvíjet podnikání ve světě založeném na technologiích. Takové je poslání společnosti [Progress](https://www.progress.com) (NASDAQ: PRGS). Pomáhá proto firmám zrychlit jejich inovační cykly a usnadnit jim cestu k úspěchu. Progress je důvěryhodným a ověřeným poskytovatelem těch nejlepších produktů pro vývoj, nasazení a správu aplikací. Zákazníkům pomáhá vytvářet aplikace, nasazovat je a vše bezpečně spravovat. A usnadňuje tak cestu k cíli statisícům firem – včetně 1 700 softwarových společností a 3,5 milionůmu vývojářů. Více informací najdete na www.progress.com

2023 Progress Software Corporation. Všechna práva vyhrazena.

Worldwide Headquarters

Progress Software Corporation
15 Wayside Rd, Suite 400, Burlington, MA01803, USA
Tel: +1-800-477-6473

facebook.com/progresssw
twitter.com/progresssw
youtube.com/progresssw
linkedin.com/company/progress-software
[progress_sw_](https://github.com/progress_sw_)