

LOGmanager

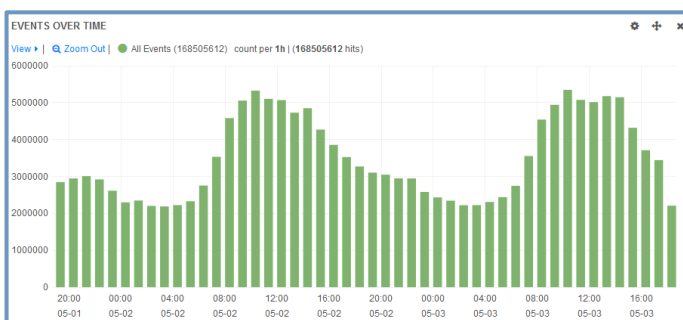
- > Centrální úložiště logů
- > Dostupný SIEM



SPLŇUJE POŽADAVKY
ZÁKONA O
KYBERNETICKÉ
BEZPEČNOSTI A GDPR

LOGmanager

V dnešním přetechizovaném světě jsou informace kritickým zdrojem umožňujícím správné rozhodnutí ve správný čas. V protikladu k tomu konstatování stojí fakt, že důležité informace jsou distribuovány v nejrůznějších zařízeních a aplikacích napříč celou organizací, ne vždy ve snadno pochopitelném formátu a s rozdílnou dostupností. Sjednocení informací z mnoha zdrojů a jejich přeložení do lidsky srozumitelného tvaru, nastavení pevných pravidel pro nakládání s informacemi a jejich nezpochybnitelnost jsou proto klíčové požadavky pro efektivitu bezpečnostních i operativních činností každé organizace. Když se k tomu přidá i přehledná interpretace těchto informací v kompaktním a výkonném nástroji, získá IT organizace nástroj pro realizaci správných rozhodnutí. A tímto nástrojem je český systém LOGmanager.



Určení systému LOGmanager

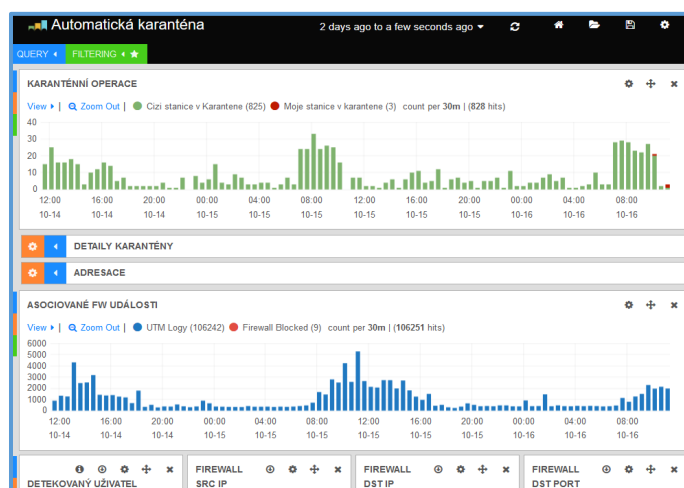
LOGmanager je HW řešení pro centralizovanou správu logů a jiných strojových dat z libovolných zdrojů. Je založen na výkonné databázi s obrovskou kapacitou, rychlým vyhledáváním ve "velkých datech" a okamžitou vizualizací vyžádaných dat. Jeho podstatou je sběr, dlouhodobé nezpochybnitelné ukládání a analýza strojových dat organizace. Umožňuje prohledávat agregovaná data v reálném čase, vytvářet analýzy, reporty a upozornění na události korelované z dat více zdrojů. Nedílnou součástí řešení LOGmanager je taktéž podpora souladu s požadavky zákonných norem. Při správné implementaci pomůže organizaci k zajištění shody s ČSN/ISO 27001:2013 po pořizování auditních záznamů, plnění požadavků GDPR či Zákona o kybernetické bezpečnosti. LOGmanager však není určen pouze pro oddělení bezpečnosti IT. Při vývoji LOGmanageru je kladen velký důraz na radikální jednoduchost užívání a jeho reálný přínos pro IT obecně. LOGmanager na jednom místě shromáždí provozní a diagnostická data ze všech důležitých systémů organizace. Operátor IT tak dostane možnost zjistit během několika sekund informace o provozních stavech a případných závadách, které by jinak musel hodiny komplikovaně vyhledávat v distribuovaných zdrojích. K tomu je i automaticky informován o sledovaných událostech a může tak předcházet kritickým IT nebo bezpečnostním incidentům.

Podporovaná zařízení

LOGmanager nativně podporuje více než 125 zdrojů ze všech oblastí IT, od bezpečnostních řešení, přes sítě, virtualizace, operační systémy, databáze, až po cloud aplikace. Seznam zdrojů se každou aktualizací rozšiřuje. LOGmanager dále podporuje standardizované strukturované formáty logů jako jsou CEF, LEEF, RFC5424 a JSON. Pro unikátní zdroje dat umožňuje rychlé a snadné vytvoření zákaznických parserů.

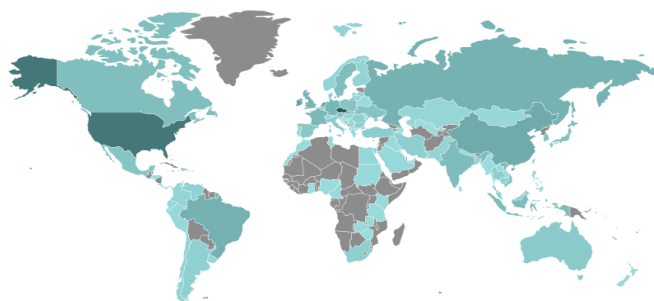
Klíčové vlastnosti

- ⇒ Centrální úložiště logů, událostí a strojových dat organizace
- ⇒ Sjednocení formátu zdrojových logů do lidsky srozumitelné formy
- ⇒ Zpracování a vizualizace přijímaných dat v reálném čase
- ⇒ Rychlé prohledávání dat bez nutnosti znalosti SQL jazyka
- ⇒ SIEM funkce. Alerty na základě podmínek s limity a korelacemi
- ⇒ Unikátní grafické konfigurační a programovací rozhraní
- ⇒ Radikální jednoduchost a uživatelská přívětivost
- ⇒ Snadné vytváření reportů a auditních zpráv za běhu
- ⇒ Umožní snadnější splnění požadavku na shodu s regulacemi pro:
 - GDPR
 - Zákon o kybernetické bezpečnosti a návazné vyhlášky
 - ČSN/ISO 27001:2013 pro pořizování auditních záznamů
 - PCI DSS 3.2
- ⇒ Bez licenčních omezení na množství zdrojů, výkon a uložená data
- ⇒ Úsporu na licencích při budoucím rozšíření směrem k SIEM/UBA



Konkurenční výhody

- ⇒ Trvalý příjem až 13 000 událostí za sekundu
- ⇒ Řešení „vše v jednom“ - Server, OS, Aplikace, DB na jedné platformě
- ⇒ V základu diskové úložiště pro až 160 TB logů
- ⇒ Podpora velkého množství zdrojových zařízení, OS a aplikací
- ⇒ Centrálně řízený klient pro sběr logů z Windows OS
- ⇒ Možnost vysoké dostupnosti v Active/Active clusteru
- ⇒ Snadná integrace se SIEM/UBA systémy třetích stran
- ⇒ Rychlé nasazení a snadné zaškolení pro běžné operace
- ⇒ Rozhraní i kompletní dokumentace v českém jazyce
- ⇒ Rozsáhlá síť spolehlivých a technicky zdatných partnerů
- ⇒ Přímá technická podpora výrobcem a možnost testování zdarma



Typické uživatelské případy



Shoda s předpisy

Potřebujete vzhledem ke svému působení centrální systém pro správu, analýzu a dlouhodobé uložení auditních i provozních dat. Požadujete cenově efektivní řešení bez licenčních omezení, které naplní „tickboxy“ ve Vašem auditním plánu a firemní bezpečnostní politice...

802.1x

Dohled nad přístupem k síti

Plánujete nasadit centralizované řízení přístupu k drátové a bezdrátové síti a provoz IT potřebuje dohledový systém pro 802.1X. Spojit na jednom místě logy z ověřování na aktivních prvcích počítačové sítě, jednotného přihlášení přes Active Directory, zprávy z RADIUS serveru...



Dohled nad souborovými servery

Kdo kopíroval nebo mazal citlivá data ze souborových serverů? Chcete mít pod kontrolou operace na souborových serverech a vědět kdy, kdo a jaké operace prováděl. Zasáhl vaši organizaci Ransomware a chcete cíleně obnovit pouze zašifrované soubory. Ale nevíte, co bylo zašifrováno...



Monitoring bezpečnosti

Chcete monitorovat bezpečnostní systémy, ale používáte více platform, ze kterých byste rádi sjednotili logy a audity do jednotného formátu. Specializované řešení je moc drahé a má omezenou podporu pouze pro některé výrobce. LOGmanager zpracuje a analyzuje logy ze všech zdrojů bez omezení...



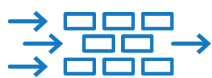
Sledování konfiguračních změn

Kdo, kdy a s jakým výsledkem prováděl konfigurační změny v aktivních prvcích, operačních systémech a aplikacích. Potřebujete vždy čerstvá auditní data a reporty ve své emailové schránce? Chcete mít možnost vědět, co konkrétní administrátor před půl rokem modifikoval napříč Vaším IT...

SIEM

Funkce i snadná integrace

LOGmanager obsahuje základní analytické funkce SIEM řešení. Pokud se však v budoucnosti rozhodnete pro nasazení dalšího nástroje, LOGmanager pomůže. Umožňuje selektivně sdílet strukturovaná data v mnoha formátech s produkty třetích stran. Šetří tak na licenčních poplatcích za tyto nástroje a zjednoduší jejich integraci...



Kontrola pravidel

Chcete ověřovat, zda jsou pravidla v bezpečnostních systémech v souladu s firemní politikou...



Sledování přístupu k aplikacím

Kdo, kdy a s jakým výsledkem prováděl operace ve Vašich aplikacích a databázích...



Ochrana informací

Strojová data nelze modifikovat a díky certifikaci systému (dle ČSN/ISO 27001:2013) pro audit lze LOGmanager použít jako platformu pro vytváření reportů a forenzní analýzu...

Technická specifikace jednotlivých produktů LOGmanager

LOGmanager Appliance se software 3.6.0 a výše							
Procesor	Paměť	Disk	RAID	Kapacita DB	Odhad retence EPS ³ - dní	Trvalé EPS ³	Špičkové EPS ³
LOGmanager-XL na DELL nebo HPE serveru 2U výšky s integrovaným Workload Akcelerátorem ¹ . (5 let NBD RMA, 1 nebo 5 let SW aktualizace, 1x LOGmanager-VF)							
2x16core Intel Xeon@2.9GHz	128GB	12*12TB	6	120TB	5000EPS - 440 (580 ²) dní	10000	20000/10min
LOGmanager-L na DELL nebo HPE serveru 2U výšky. (5 let NBD RMA, 1 nebo 5 let SW aktualizace, 1x LOGmanager-VF)							
2x12core Intel Xeon@2.2GHz	128GB	12*4TB	6	40TB	3000EPS - 275 (550 ²) dní	5000 (6000 ¹)	10000/10min
LOGmanager-M DELL nebo HPE server 1U výšky. (3 roky NBD RMA, 1 nebo 3 roky SW aktualizace, 1x LOGmanager-VF)							
1x12core Intel Xeon@2.2GHz	64GB	4*4TB	5	12TB	1000EPS - 230dní	2000	4000/10min
LOGmanager-S DELL Tower server. (3 roky NBD RMA, 1 nebo 3 roky SW aktualizace, 1x LOGmanager-VF)							
1x2core Intel G5500@3.8GHz	32GB	2*4TB	1	4TB	250EPS - 310dní	500	1000/10min
LOGmanager-Demo ve formátu Intel NUC - pouze jako neprodukční box pro lab nebo na PoC. (3 roky NBD RMA, 1 nebo 3 roky SW aktualizace, 1x LOGmanager-VF)							
1x2core Intel i5@2.6GHz	32GB	1*500GB	N/A	490GB	250EPS - 30dní	500	1000/10min
LOGmanager Forwarder (řešení pro bezpečný a spolehlivý sběr logů ze vzdálených poboček a z Internetu/DMZ)							
LOGmanager-VF Virtuální forwarder s 8, 16 nebo 128GB diskového prostoru ve verzi pro HyperV a VMWARE. (1 rok SW aktualizace)							
2*vCPU	4GB vRAM	8/16/128GB vDisk	N/A	8/16/128GB	N/A; pracuje pouze jako mezipaměť	9000	18000/10min
LOGmanager-HF Fyzický forwarder ve formátu Intel NUC. (3 roky NBD RMA, 1 rok SW aktualizace)							
1x2core Intel i3@2.4GHz	8GB	256GB	N/A	256GB	N/A; pracuje pouze jako mezipaměť	9000	18000/10min
Rozšíření							
Workload Akcelerátor¹ - Přídavný NVMe modul k akceleraci zpracování near-realtime operací - integrován v LOGmanager-XL a volitelný pro LOGmanager-L.							
DB rozšíření² - Volitelné rozšíření kapacity DB o dalších 40TB pro LOGmanager-L na 80TB a XL na 160TB. (nutno objednat s objednávkou LOGmanager).							
Síťové rozšíření - Volitelné rozšíření síťového rozhraní o 4*SFP+ porty pro LOGmanager-L a XL.							
Výkon v EPS³ - očekávané množství událostí za sekundu, log mix s RAW velikostí logů průměrně 700Byte. V HA clusteru výkon vzroste na 130% jednotkového výkonu.							

Informace o výrobcí a reference

LOGmanager je vyvíjen od roku 2014 jako nosný produkt firmy Sirwisa a.s., která sídlí v Praze. Na stránkách www.logmanager.cz naleznete vybrané reference. Mezi naše zákazníky patří nejen státní správa, ale i průmyslové podniky všech velikostí a oborů, obchodní společnosti, společnosti z oblasti bankovníctví a další. Pro podrobnější list referencí přímo z oblasti Vaší činnosti nás neváhejte poptat. Příslušné kontakty na stávající zákazníky, kteří souhlasí s uváděním na referenčním listu, rádi předáme.