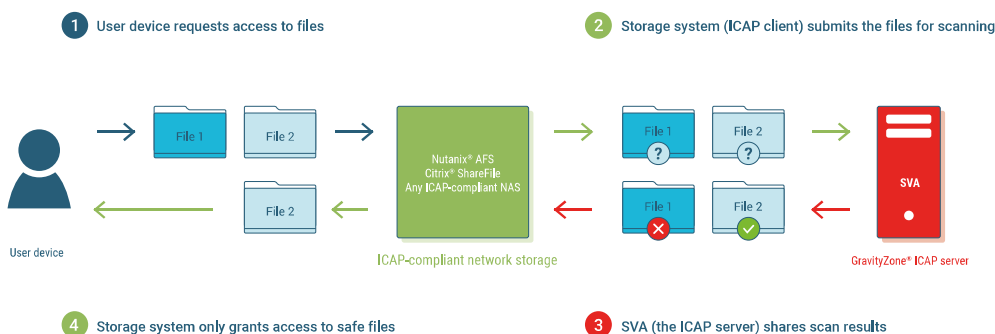


GravityZone Security for Storage

Digitální transformace a stále více se rozšiřující spolupráce na pracovním poli nám přinášejí zvýšené nároky na systémy sdílených úložišť. Současně čím dál tím více sofistikovanější a účinnější kybernetické hrozby nám diktují potřebu použití spolehlivých bezpečnostních řešeních pro datová úložiště. GravityZone SecurityStorage dodává ochranu v reálném čase pro vedoucí systémy pro sdílení souborů (file-sharing systems) a systémy síťových úložišť (network-storage systems).

JAK TO FUNGUJE

Bitdefender GravityZone Control Center zaujímá pozici konzole centrální správy i pro Bitdefender GravityZone Security for Storage (a zároveň i pro další doplňující řešení Bitdefender). Jedna či více GravityZone Security Virtual Appliances (SVA) hraje roli ICAP serveru(ů) poskytující služby antimalware-analýzy pro síťová úložiště Network-Attached Storage (NAS) a pro systémy sdílení souborů kompatibilní s Internet Content Adaptation Protokolem (ICAP, jak je definováno v RFC 3507).



Jak vše funguje je zobrazeno nahoře na obrázku. Jakmile uživatel požaduje otevřít, přečíst, zapsat nebo zavřít soubor z laptopu, pracovní stanice, mobilního nebo jiného zařízení, tak ICAP klient (NAS zařízení nebo systém pro sdílení souborů) samo rozpozná na základě politiky, zda soubor vyžaduje anti-malware skenování. Pokud je sken potřeba, tak ICAP klient pošle požadavek na SVA, která provede analýzu souboru a vrátí verdikt do systému úložiště dat. V závislosti na nastavení konfigurace může SVA také provést akci podle dané politiky, jakožto je například vyléčení souboru, pokud byl detekovaný soubor infikovaný. Pokud je soubor čistý nebo vyléčený (viz. File 2 na obrázku), tak systém datového úložiště povolí uživateli k souboru přístup. Pokud je soubor nebezpečný (viz. File 1 na obrázku), je následně přístup k němu odepřen.

Navíc mimo tuto funkcionalitu skenování při přístupu k souboru (on-access), můžete také použít řešení Bitdefender Security for Storage pro skenování archivů.

KLÍČOVÉ VÝHODY Bezkonkurenční ochrana

Bezpečnostní řešení Bitdefender získalo již mnoho ocenění a tato technologie získala důvěru již více než 500 miliónů uživatelů ve 150 zemích světa. GravityZone Security for Storage využívá toto know-how k poskytování vícevrstvé ochrany (včetně strojového učení, heuristiky, signatur a rychlého náhledu do cloudu) proti známým i neznámým souborovým nákazám, které mohou být součástí útoku nultého dne a nebo součástí pokročilých útoku.

ROZPOZNÁVÁNÍ HROZEB DÍKY NEJPOKROČILEJŠÍ TECHNOLOGII STROJOVÉHO UČENÍ V TOMTO PRŮMYSLVÉM ODVĚTVÍ

Modely strojového učení Bitdefenderu používají více než 40 000 statických a dynamických vlastností a jsou zároveň průběžně dále trénovány na miliardách vzorků souborů získávaných ze stamilionů koncových bodů globálně. Toto dramaticky zlepšuje celkovou efektivitu a kvalitu detekce Bitdefender GravityZone řešení a současně také minimalizuje falešnou detekci (tzv. false positives).

Bitdefender®

DATASHEET

Neomezená škálovatelnost

Webová konzole GravityZone je škálovatelná, modulární architektura, která Vám umožní přidávat virtuálně neomezený počet ICAP serverů (SVAs) dle potřeby, za účelem podpory nárůstu počtu skenovacích požadavků, tak jak velikost vaší organizace a data porostou.

EFEKTIVNÍ SPRÁVA

Řešení Security for Storage můžete spravovat ze stejné centrální konzole správy, stejně jako GravityZone řešení, což usnadňuje rychlé nasazení a umožňuje jednoduchou správu. Navíc, systém a algoritmy detekce hrozeb se automaticky aktualizují, takže od vás nevyžadují žádné akce a neobtěžují vaše koncové uživatele. Security for Storage je vysoce konfigurovatelné a umožňuje Vám jednoduše definovat politiky a výjimky, pro nastavení standardních akcí pro nakažené soubory, vytvoření vlastních reportů a spuštění upozornění o malware-detekcích v reálném čase tak, aby byly uspokojeny potřeby vaší organizace.

Široká kompatibilita

Security for Storage bylo ověřeno k používání s Nutanix® Acropolis File System (AFS) a Citrix® ShareFile, a podporuje ICAP-compatibilní NAS řešení od Dell, EMC, IBM, Hitachi, HPE, Oracle a jiná. Pokud máte různé variace ICAP-compatibilních zařízení ve Vaší organizaci, GravityZone umí ochránit různá NAS zařízení od vícero výrobců v mixu pomocí stejného jednoho nasazení řešení, čímž umožňuje snížit náklady na bezpečný provoz infrastruktury pro ukládání a správu dat.

Vysoká dostupnost

Redundantní design GravityZone platformy (včetně vícero instancí vlastní databáze, komunikačních nebo webových serverů) umožňuje její vnitřní odolnost. Load balancing postavený na politikách umožňuje rozložení zátěže napříč vícero SVAs a eliminuje tak možnost selhání na jednom bodu již na systémové úrovni, zajišťuje tak bezpečnost, nepřetržitý provoz a vysokou dostupnost (Konfigurovatelnou a spravovatelnou pomocí ICAP kompatibilních systémových klientů)

DOPLŇUJÍCÍ BITDEFENDER PRODUKTY

Můžete nasadit a spravovat Security for Storage ze stejné on-premises konzole jako používají následující Bitdefender řešení pro ochranu koncových bodů :

- GravityZone Advanced Business Security
- GravityZone Elite
- GravityZone Enterprise Security