

Datová dioda Deep Secure

Omezte riziko zajištěním 100% jednosměrného toku dat mezi sítěmi.

Datová dioda Deep Secure omezuje riziko, protože zaručuje jednosměrný tok, takže lze data přenášet z jedné sítě do druhé bez jakékoli možnosti, že nějaké informace projdou i opačným směrem.

Zaručeně jednosměrná

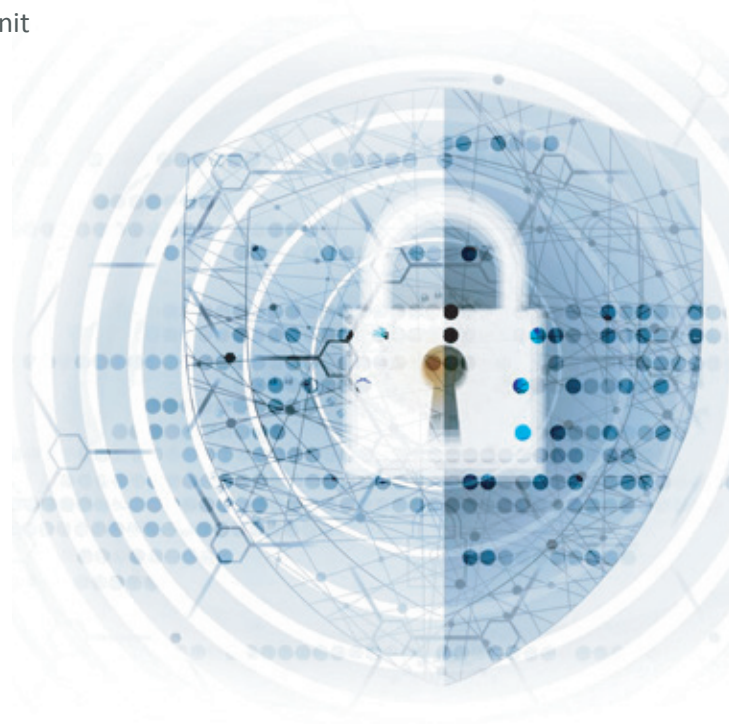
Datová dioda vynucuje jednosměrný tok, protože zdrojový server posílá data přes optickou diodu po jednožilovém optickém kabelu a cílový server data přijímá přes další optickou diodu. Systém nespolehá na firmware ani software. Jednosměrnost je zde zajištěna „v kabelu“, tedy na hardwarové úrovni. Tím se výrazně liší od firewallu, což je jen software. Tento přístup se výborně hodí pro organizace v oblasti obrany a silně ohrožené obory, kde je třeba kritické systémy izolovat, ale zároveň jim umožnit interakci s jinými systémy kvůli předávání informací nebo získávání softwarových aktualizací.

Snadná instalace i správa

Jako hotový přístroj lze datovou diodu nastavit a zprovoznit za necelých 10 minut. K její správě slouží velmi intuitivní grafické uživatelské rozhraní ve webovém prohlížeči, přístupné pomocí protokolu HTTP(s). Datová dioda zajišťuje spolehlivý přenos informací. Zahrnuje mechanismy řízení toku umožňující spolehlivý přenos dat a mechanismy detekce chyb schopné odhalit ztrátu dat.

Propojení s hlavními obchodními aplikacemi

Na rozdíl od mnoha diod, kvůli kterým musíte upravovat své aplikace, používá naše datová dioda k připojení k síti standardní obousměrné protokoly, například HTTP(S). Díky tomu se skvěle hodí například pro takové aplikace, jako je vzdálené monitorování.





Méně manuální práce

Na rozdíl od mnoha diod, kvůli kterým musíte upravovat své aplikace, používá naše datová dioda k připojení k síti standardní obousměrné protokoly, například HTTP(S). Díky tomu se skvěle hodí například pro takové aplikace, jako je vzdálené monitorování.

Rozšiřitelná

Datová dioda dokáže zajistit zvýšenou úroveň ochrany. Kromě vynucování jednosměrného toku dat do ní lze integrovat vestavěné i externí technologie pro kontrolu obsahu a odstraňování hrozeb.

Hlavní výhody

- Snadná instalace: díky intuitivnímu grafickému uživatelskému rozhraní uvedete datovou diodu do provozu za pár minut.
- Zaručeně jednosměrná: data jsou přenášena přes optickou diodu po jednožilovém optickém kabelu. Není použit žádný firmware ani software.
- Vícekanálová: jednu datovou diodu může sdílet několik firemních aplikací, které pracují přes hranici sítě a využívají různé protokoly a řízení.
- Volitelné odstraňování hrozeb z obsahu: odstraňuje z obsahu známé, nové i neznámé hrozby.
- Dodává se s aplikacemi: pro přesouvání, kopírování a monitorování souborů.
- Audit a externí protokolování: umožňuje forenzní offline prověření.

Platformy

- 2 x zařízení LRB002: Intel Xeon Quad Core procesor, 2 x pevný disk 80 GB, 16 GB RAM

Operační systém

- Operační systém Deep Secure (DSOS)

Prohlížeč

- Jakýkoli prohlížeč kompatibilní s HTML5

Podporované protokoly

- HTTP(s)
- DSFSP (protokol pro sdílení souborů Deep Secure)
- SNMP
- TCP
- UDP
- Syslog

Dodávané aplikace

- Přesouvání a kopírování souborů
- Zrcadlení souborů
- Softwarové aktualizace Windows (WSUS)
- Softwarové aktualizace Linuxu (YUM)

Volitelné řešení EAL7

- Datovou diodu lze instalovat i v organizacích, které vyžadují nejvyšší úroveň jistoty v podobě řešení podle Common Criteria EAL7+.

