

IronPort Web Security Appliances

IronPort® systems operuje jako nezávislá obchodní jednotka Cisco systems. IronPort® systems patří do části Cisco Security Technology Group. Je vedoucím poskytovatelem anti-spam, anti-vir a anti-spyware řešení, které je vhodné nejen pro service providery, ale i pro SMB. Technologie IronPort se zaměřuje na světové problémy v rámci Internetu pomocí kombinace silného výkonu s prevencí a reakčními bezpečnostními opatřeními, která lze snadno implementovat a spravovat.

Proč je tak důležitá webová ochrana?

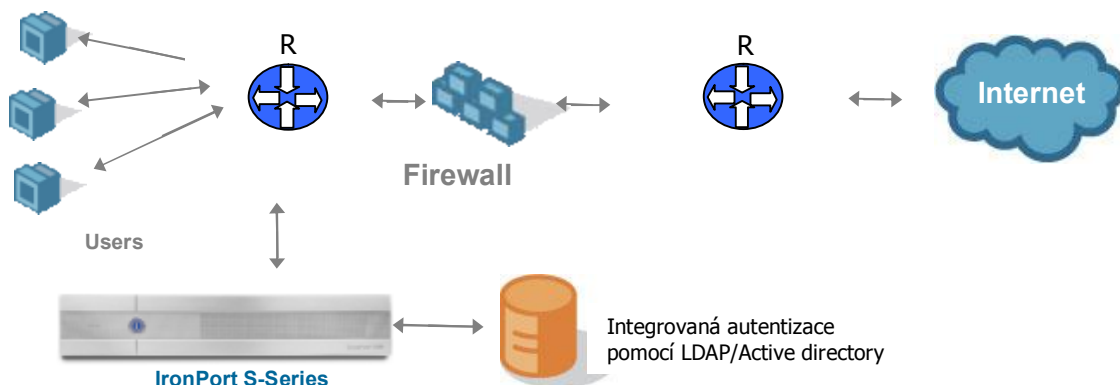
Spyware problematika se v poslední době velice rychle vyvíjí a stává se jednou z nejdůležitějších bezpečnostních hrozeb pro jakoukoli společnost. Výzkumy v této problematice odhadují, že přibližně 75 procent firemních počítačů je infikováno spyware. Méně než 10 procent z těchto „nakažených“ společností má vybudovanou spyware obranu. Kontrola webového provozu firmy, při jeho neustálém nárůstu a změnách, je vysokou výzvou pro bezpečnost. Bezpečnostní rizika jsou reálná → díky malware rapidně stoupají hrozby, které jsou zodpovědné za významné poruchy firemního provozu, nižší pracovní produktivity a plýtvání IT zdrojů. Společnosti v dnešní době potřebují kontrolovat a porozumět tomu, kdy a jak jejich zaměstnanci využívají webových služeb. Společnosti se díky využívání Internetu pro svou práci, vystavují riziku zneužití (ztráty) citlivých dat (pokud bude jejich síť napadena pomocí malware). Při takovémto útoku může dojít ke ztrátě firemního know-how i dobré pověsti (např. přeposílání spamu na adresy zákazníků bez vědomosti společnosti).

Jaké produkty nabízí IronPort Web Security ?

IronPort S-Series™ je nejrychlejší zařízení pro webovou bezpečnost – poskytuje široký okruh síťové bezpečnosti nejen pro spyware a web malware. Vysoce výkonné systémy demonstrují jedinečnou dostupnost a spolehlivost.

IronPort S-Series appliances vytváří vysoce-výkonnou platformu, pomocí výlučné *IronPort Web Reputation* technologie a průlomového *IronPort Dynamic Vectoring and Streaming (DVS) engine™*. Řešení využívá technologií více výrobců při hledání spyware na základě signatur a malware filtrace.





IronPort S-Series web security appliance poskytuje v jedné platformě řešení, které vytváří silnou ochranu a kontrolu nad všemi variantami Malware.

IronPort Web security zařízení poskytuje:

- Vysoce výkonnou ochranu a obranu proti spyware a útokům založených na webovém provozu.
- URL, Web reputation a malware filtraci – vše v jednom zařízení.
- Unikátní monitorování odchozí komunikace na všech TCP portech.
- Prosazení přijatelného využívání a bezpečnostní politiky u HTTP dat.
- Ochrana proti malware aktivitám a pokusům o překlenutí portu 80.
- Vyčerpávající management a reportovací schopnosti pomocí rozmanitých a přehledných režimů, robustní aktuální a historické reporty, jednoduchý grafický management.

Co je to IronPort SenderBase síť?

IronPort řešení využívá vlastností *Ironport Senderbase® Network* → největší a nejkomplexnější databáze aktuálních hrozeb. SenderBase získává data z více než 100,000 světových organizací, které poskytují veliké množství různorodých vzorků internetového provozu.



Díky více než 100 000 organizací, které se podílejí na vytváření SenderBase, je umožněna největší kontrola webového a emailového provozu na světě.





ALEF NULA, s.r.o. • Hattalova 12/A • 831 03 Bratislava 3, Slovenská republika

- IronPort SenderBase denně získává více než 5 miliard dotazů.
- Využíváním dat ze SenderBase, Ironport zvyšuje úspěšnost odchyty malware o více než 20 procent oproti samostatnému prohledávání signatur → bezprecedentní zvýšení efektivity.
- Pro aktuální hrozby a přístup k vaší SenderBase Reputation Score (SBRS) navštivte www.senderbase.org

Co je to *IronPort technology differentiators*?

IronPort AsyncOS™ Jde o unikátní, vysoce výkonnou softwarovou architekturu, která byla vyvinuta přímo pro danou problematiku. Díky specifickému přístupu k datům, zrychluje práci při paralelním zpracování a řazením zpráv do fronty.

Monitoring provozu 4 vrstvy Prohledává veškeré porty vysokou rychlostí, blokuje spyware aktivitu a efektivně zastavuje malware, který se pokouší obejít port 80.

IronPort DVS engine Vytvořen pro zrychlení skenování signatur na bázi webového obsahu a pro minimalizaci zpoždění. Engine využívá propracované techniky object parsing a vectoring, které aplikuje na skenování jednotlivých datových proudů a cachování verdiktů → dochází tak k dramatickému zvýšení výkonu.

IronPort URL Filters™ Slouží k porovnání webového provozu uživatele a předdefinované bezpečnostní politiky správce na základě daných kategorií. Díky tomu nabízejí vysokou přesnost a rozsah použití v rámci kontroly webového obsahu.

IronPort Web Reputation Filtes™ Poskytuje výkonnou, vnější vrstvu ochrany. Tyto filtry analyzují webový provoz a související síťové parametry pro přesné ohodnocení důvěryhodnosti URL. Díky využití vstupů, dochází při rozhodování k maximalizaci propustnosti, minimalizaci zpoždění a vysoké přesnosti.

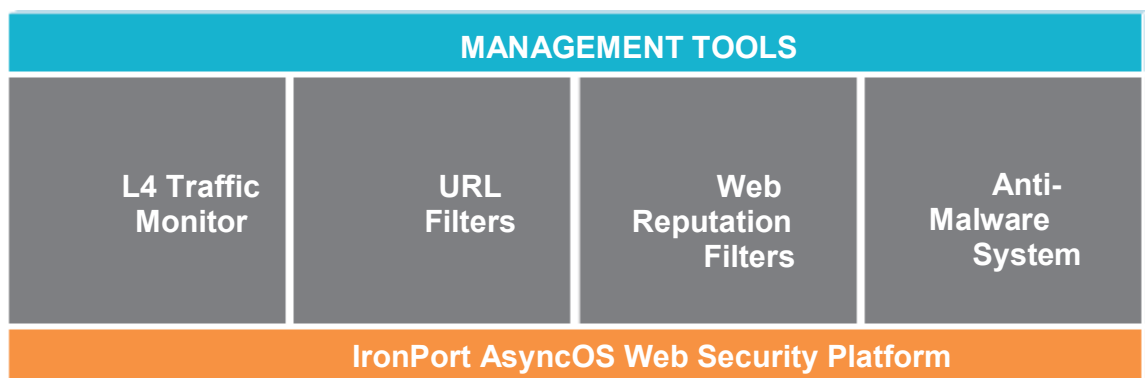
IronPort Anti-Malware System™ Řešení rychle a přesně detekuje/blokuje široké spektrum známých a objevujících se hrozeb včetně: adware, trojan, systém monitor, keyloggers, rootkits, malicious/tracking cookies, browser hijackers, browser helper object, phishing a další.

Operační centrum hrozeb IronPort (TOC) Jde o středisko zabývající se globální aktivitou provozu 24x7. Díky tomu může IronPort analyzovat anomálie, skryté hrozby a sledovat trendy vyskytující se na Internetu.





ALEF NULA, s.r.o. • Hattalova 12/A • 831 03 Bratislava 3, Slovenská republika



IronPort S-Series kombinuje revoluční technologie, které poskytují vícevrstvou webovou bezpečnost v rámci jedné platformy.

Čím se IronPort odlišuje oproti jiným výrobcům?

- *IronPort Web Security Assessment* může neustále poskytovat dohled nad malware provozem, který prochází portem 80.
- IronPort rozšiřuje webovou bezpečnost za hranici tradičních proxy a URL filtrací tím, že zablokuje vstup spyware do sítě.
- *IronPort Web Reputation* databáze monitoruje nové webové stránky v reálném čase a při potenciálním nebezpečí, blokuje přístup k jejich obsahu.
- *IronPort URL filtr* nabízí robustní kategorizaci a reportovací schopnosti aktivit koncových uživatelů.
- IronPort je jediné řešení nabízející pro webovou bezpečnost několikanásobné malware signatury.
- IronPort technologie chrání proti adware, browser hijackers, phishing, pharming, rootkits, Trojan, worms, systém monitors a keyloggers.

Které IronPort zařízení je vhodné pro mou organizaci?

IronPort System je vedoucím produktem v rámci webové bezpečnosti pro organizace všech velikostí.

- **IronPort S650™** : navrženo pro potřeby většiny požadavků světových sítí. Doporučené pro střední a velké organizace.
- **IronPort S350™**: Doporučené pro malé a střední firmy





ALEF NULA, s.r.o. • Hattalova 12/A • 831 03 Bratislava 3, Slovenská republika

Proč IronPort?

IronPort S-Series je vysoce důmyslné řešení webové bezpečnosti. Vyspělejší technologie IronPort vedou k jednoduchému managementu a také k nejvyšší úrovni bezpečnosti na světě. Řešení Ironpor je tzv. „carrier-class“ – nabízející podporu a ochranu vaší infrastruktury ne pouze pro dnešní hrozby ale i pro hrozby, které se mohou objevit v budoucnosti.

IronPort system je zaměřen na vybudování kompletní bezpečnostní brány pro své zákazníky. IronPort je jasný vůdce ve firemním nasazení → zásadní technické a průkopnické nápady jako systém reputace a unikátní proxy návrh.

Kde mohu nalézt více informací o IronPort ?

Nejlepším způsobem jak porozumět výhodám, které IronPort nabízí, je podílení se na programu „TRY BEFORE YOU BUY“ – testovací program, kdy zákazník dostane plně funkční zařízení, které může otestovat ve svém webovém provozu po dobu 30 dní.

IronPort má tisíce zákazníků po celém světě, kteří si po zkušební době uvědomili, že IronPort S-Series je nejlepší technologie dnešní doby v poskytování webové bezpečnosti.

