

CISCO SYSTEMS



THIS IS THE POWER OF THE NETWORK. **now.**

IBM®



СИГУРНОСТ

УСЛУГИ ЗА МРЕЖОВА СИГУРНОСТ



ИЗПОЛЗВАЙТЕ СИЛАТА НА ВАШАТА МРЕЖА

Конкурентните предимства на вашия бизнес днес все повече зависят от мрежовите ви ресурси и възможностите ви да осигурявате достъпна форма на комуникация. За вас е важно да разширявате комуникационните си ресурси и да подобрявате контактите си с доставчици, партньори, клиенти и служители, за да оптимизирате каналите си за доставки и да постигнете по-висока мобилност, производителност и по-ефективно сътрудничество.

В същото време с разширяването на вашата мрежа започвате да излизате извън рамките на корпоративната структура и вероятно ще се изправите пред все по-сложни технологични проблеми и нарастващи разходи. Имате нужда да управлявате разходите си за комуникационни мрежи, като в същото време увеличавате ефективността на бизнеса си и сигурността. Вашите мрежови отдели ще обслужват различни видове крайни клиенти, ще работят с приложения, имащи различни изисквания и нива на достъп, различни доставчици, нови технологии, ще почувстват необходимост от нови умения. Ще ви се наложи също така да осигурите система за сигурност, отговаряща на законовите изисквания за защитена информация.

Гъвкавостта ви при осигуряването на удобна взаимна комуникация и сигурността на данните са от решаващо значение. Когато вашата фирма разчита все повече и повече на мрежовите технологии за повишаване на производителността и конкурентните предимства, един пробив в сигурността би могъл да има значителни материални измерения. Cisco и IBM могат да ви помогнат да осигурите нужната защита за най-важния си актив – информацията.

ДА СЕ СПРАВИМ С ПОСТОЯННО НАРАСТВАЩИТЕ ЗАПЛАХИ ЗА СИГУРНОСТТА НА ИНФОРМАЦИЯТА

Вие се изправяте пред все по-голямата опасност от хакерски атаки, които все повече се усъвършенстват. Броят им непрекъснато нараства. Координационният център CERT (Computer Emergency Response Center) е регистрирал общо над 50 000 атаки до края на 2001 година, което представлява повече от двукратно увеличаване на регистрираните през предходната година 22 000 инцидента.

Освен това днес времето за реакция на мрежовите атаки е твърде малко, а понякога въобще няма време за реакция, така че вашата мрежова инфраструктура трябва да бъде защитена и под наблюдение 24 часа на ден и 7 дни в седмицата, за да сте в състояние да предотвратите всички възможни атаки. Положението вероятно дори ще се влошава с увеличаване на броя на заплахите от ново поколение. В бъдеще ще ви се налага да се справяте с хакерски атаки към мрежовата инфраструктура, внезапни атаки, масови атаки, предизвикани от саморазмножаващи се "червеи" и вируси, нанасящи поражения на полезната ви информация. Времето за реакция в такива ситуации ще бъде броени секунди.

Стратегиите и технологиите за сигурност, необходими за успешно противопоставяне на тези увеличаващи се заплахи, трябва да са всеобхватни и да осигуряват пълна защита. В същото време обаче вашият екип може да не разполага с необходимото време, технически ресурси, финансови средства и умения. Cisco и IBM са в състояние да ви осигурят уменията и инструментите, необходими, за да се справите с тези предизвикателства.

НОВ ПОДХОД КЪМ МРЕЖОВАТА СИГУРНОСТ

С увеличаващата се мрежова обвързаност на бизнес процесите и приложенията и излизането на корпоративните мрежови комуникации извън защитните стени на корпоративната мрежа рискът от оперативни пробиви за вашия бизнес значително се увеличава.

Ето защо гъвкавостта на вашия бизнес е първостепенно изискване за компанията ви. За вас не трябва да представлява трудност да реагирате на евентуални заплахи за сигурността, на тежки поражения или промени в мрежовата среда. Гъвкавостта на бизнеса се постига на базата на мрежовата гъвкавост и правилната стратегия за сигурност, която е в състояние да се справи с нарастващите и постоянно променящи се заплахи.

Частичните решения за сигурност, осигурявани от отделни доставчици, вече не са в състояние да се справят с проблема. Вие се нуждаете от цялостна стратегия за сигурност, включваща методология за идентифициране, защита и реакция на заплахите. Тези стратегии следва да бъдат активни и адаптивни, за да са в състояние да се справят с новите заплахи още в момента на тяхното възникване. Стратегията ви следва да се базира на интегриран подход, който да осигури цялостна защита на всяка една точка във всички мобилни и стационарни платформи на вашата мрежа. Основната цел в дългосрочен план е постигането на една сигурна мрежова инфраструктура, осъществена чрез Self Defending Networks.

СЪТРУДНИЧЕСТВОТО МЕЖДУ CISCO И IBM

Като част от дългосрочен стратегически съюз Cisco и IBM осигуряват набор от интегрирани продукти за сигурност в помощ на клиентите при изграждането на една самозащитаваща се мрежова среда, обхващаща всички важни точки на корпоративната компютърна среда - от мобилните компютри до корпоративните бази данни. Този автоматизиран подход към информационната сигурност може да ви помогне да опростите вашите процедури по сигурността, да намалите разходите си по изграждане и администриране на системите за сигурност и да увеличите вашата производителност.

Можете да разчитате на най-добрите решения в бизнеса от Cisco и IBM. Ние направихме сериозни инвестиции в развитието на информационната сигурност и сме лидери в областите си.

Cisco е пазарен лидер в областта на firewall системите, виртуалните частни мрежи (VPN) и системите за идентифициране на атаку (Intrusion Detection Systems - IDS):

- Специализирана в разработката на интегрирани системи за сигурност, покриващи цялата мрежова инфраструктура и крайните точки чрез изграждане на самозащитаващи се мрежи, гъвкави към заплахите.
- № 1 в Европа, Близкия изток и Африка по доставки на хибридни системи (VPN/firewall) (Synergy Feb 2004).
- № 1 в Европа, Близкия изток и Африка по доставки на IDS системи (системи за защита и идентифициране на заплахи) (Synergy Feb 2004).

СЪТРУДНИЧЕСТВОТО МЕЖДУ CISCO И IBM

- № 1 в Европа, Близкия изток и Африка по доставки на оборудване за виртуални частни мрежи (VPN Gateways) (Synergy Feb 2004).
- Инвестира над 300 млн. щ. д. за научноизследователска и развойна дейност в областта на сигурността на година.

IBM е пазарен лидер в областта на сигурността, identity management, услугите за сигурност.

- Сигурността е неизменна характеристика на всички продукти на фирмата.
- Интегрира функциите по сигурността в своите операционни системи, мобилни компютри, сървъри, мейнфреймове и приложения.
- Сигурността е ключов елемент в стратегията на IBM за онлайн услуги.
- Над 25-годишен опит в разработването на проекти в областта на сигурността.
- Експертен опит в управлението на 10% от центровете за обработка на данни (DP centres) и Интернет центровете за данни.
- Продуктов лидер в областта на AAA софтуера с Tivoli.
- № 1 в бизнеса с IT услуги (IDC, юли 2001 и 2002).

Сега Cisco и IBM са едни от най-големите участници на пазара на решения за информационна сигурност. Организации по целия свят се доверяват на нашите две компании, разчитайки на инфраструктурата, която им осигуряваме за увеличаване на тяхната конкурентоспособност. Сътрудничеството между нашите две компании в областта на мрежовата сигурност представлява естествен етап в процеса на развитие.

Чрез предлагането на нови технологии и сътрудничеството със специализирани доставчици ние сме в състояние да ви осигурим комплексни решения за сигурност, много по-ефективни в предотвратяването на мрежови заплахи. Заедно ние внасяме радикални подобрения в сигурността и мрежовата гъвкавост и ви помагаме да увеличите стойността на мрежовите си инвестиции.

Този подход на сътрудничество има за цел да ви осигури редица важни предимства:

- само един доставчик на комплексни решения за сигурност,
- съкращаване на оперативните разходи,
- предпазване от непозволен достъп до вашата мрежа,
- подобрена мрежова гъвкавост,
- повишена ефективност,
- по-лесно развитие на бизнеса ви без необходимост от цялостно преустройство на системата ви за мрежова сигурност.

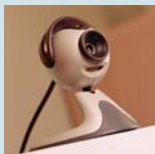


ИНТЕГРИРАНИ ПРОДУКТИ И УСЛУГИ ОТ IBM И CISCO

Заедно ние подготвяме автоматизиран подход към разработването на решения за сигурност и осигуряваме комплексни решения, базирани на услугите на IBM, които имат много високо ниво на сигурност, и интегрираните продукти за защита на Cisco. Ние вече можем да ви предложим:

- * Комплексно обслужване;
- * Интегрирана защита във всички точки на мрежовата среда;
- * Интегриране на VPN софтуера на Cisco и Cisco Security Agent в мобилните компютри ThinkPad, настолните компютри ThinkCentre и сървърите eServer xSeries на IBM;
- * Интегриране на идентификационните решения на Cisco и IBM;
- * Услуги от IBM, съобразени със съвместните решения на Cisco и IBM;
- * Избор на система за финансиране по програмата IBM Global Financing;
- * В допълнение на това IBM сега се присъедини към съюза Cisco Network Admission Control, който има за цел да защити мрежите от поражения, предизвикани от сървъри и компютри, които не отговарят на съответните изисквания за сигурност. Съюзът ще влезе в сила III тримесечие на 2004 г.

Този подход увеличава стойността на инвестициите ви в инфраструктурно оборудване от Cisco и IBM, осигурявайки надеждна идентификация и контрол на мрежовия достъп. Подходът ви дава едно интегрирано решение, обслужващо всички видове мобилни потребители. Това решение е постоянна защита срещу пробиви от вируси, червеи и троянски коне и се интегрира с останалите елементи от вашата система за сигурност, включително защитни стени, системи за предотвратяване на неразрешен достъп и идентификация.



СТРАТЕГИЯТА ЗА СИГУРНОСТ SAFE BLUEPRINT НА CISCO

Стратегията SAFE на Cisco предлага една доказана, детайлна програма, осигуряваща защита на вашите конкурентни предимства в Интернет икономиката и полагаща основите на прехода към защитена, ценово ефективна конвергентна мрежова инфраструктура. Стратегията SAFE ви позволява да намерите решение, съобразено с бюджета ви, като изградите поетапно модулна, скалируема рамка на вашата програма за сигурност. Тя ви осигурява интегрирана мрежова защита, базирана на най-добрите продукти и услуги за сигурност.

Програмата SAFE Blueprint дава насока за избор на най-подходящото решение за сигурност, изградено от отделни модули, съобразени с конкретния случай, които улесняват проектирането, изграждането и управлението на системата за сигурност. Като лидер на пазара на мрежово оборудване за Интернет Cisco може да помогне по най-добрия начин на компаниите да защитят и разширят своите корпоративни мрежи.

ВИРТУАЛНИТЕ ЧАСТНИ МРЕЖИ (VPNs) НА CISCO ВИ ДАВАТ СИГУРНА И ЦЕНОВО ЕФЕКТИВНА МРЕЖОВА СВЪРЗАНОСТ

Вие бихте искали да имате по-добра свързаност и да се възползвате от предимствата, която тя би осигурила за бизнеса ви, но в същото време се съобразявате с цената на наетите линии. Виртуалните частни мрежи (VPNs) предлагат ценово ефективна алтернатива чрез използването на обществената инфраструктура и осигуряват сигурни връзки и възможности за разширяване на мрежата ви до отдалечените офиси на фирмата и до служителите ви, които са на път или работят по телефона. За обезпечаване на нужното ниво на защита на вашите мрежи решенията включват както SSL, така и IPSec VPN, за да се осигури максимална гъвкавост за работниците в движение.

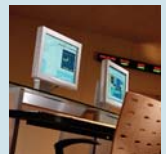
Според Gartner с изграждането на Виртуални частни мрежи организацията могат да постигнат редица предимства:

- 85% от компаниите отчитат по-високо ниво на сигурност и по-бърза връзка;
- средната възвръщаемост на инвестициите е 54% за 18 месеца;
- почти 90% от компаниите отчитат съкращаване на разходите;
- средното увеличение на производителността е 3 човекочаса на седмица;
- над 70% от използващите Виртуални частни мрежи отчитат подобрене на комуникацията с техните клиенти и партньори;
- над 75% от потребителите смятат, че Виртуалните частни мрежи улесняват работата на ИТ персонала по поддръжка на отдалечените потребители.

ПРИМЕРЕН СЛУЧАЙ

Дистрибутор, опериращ в 600 магазина в 15 страни, се нуждаел от защитена инфраструктура за новата си база данни. Компанията искала да преодолее уязвимостта на вътрешните си Frame Relay връзки и да намали стойността на придобиване на мрежовите активи. Освен това фирмата се нуждаела от непрекъснат достъп до вътрешната си защитена мрежа, както и до платформа, позволяваща лесното интегриране на нови приложения.

Решението на въпроса било намерено чрез изграждане на VPN мрежа, свързваща всички точки с допълнителна защитна стена при централната база данни, и мрежа с VPN функции за мобилни потребители, служители, работещи от дома си, и пътуващи търговци. Решението, базирано на VPN мрежа, довело до значителни съкращения на оперативните разходи. Това решение отговаряло на нуждата от широколентова връзка и осигурявало Интернет достъп във всички точки на мрежата. Решението също така предоставило по-голяма гъвкавост на компанията, подобрявайки връзката със служителите в движение, и улеснило мениджмънта в решенията му за откриване на нови магазини или закриване на съществуващи.



ПО-ДОБРО ПЛАНИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ С УСЛУГИТЕ ЗА СИГУРНОСТ НА IBM

Мрежовите консултации, системното интегриране и изграждане, които IBM осигурява на своите клиенти, са важна част от съвместното ни предложение. Вие можете да се възползвате от тези услуги, за да решите следните въпроси:

- кои ресурси се нуждаят от защита,
- какви средства и продукти за защита да изберете,
- в коя част на мрежовата топология следва да бъдат разположени защитните функции,
- кога да правим тестове на мрежовата уязвимост,
- как да изградим мрежова инфраструктура, отговаряща на изискванията на виртуалните частни мрежи (VPNs), защитните стени, системите за идентификация на непозволені прониквания и безжичните мрежови комуникации.

Вие ще можете да се възползвате от знанията и опита на отлично подготвените консултанти и мрежови специалисти, които прилагат най-добрите практики и доказани методи на работа. Консултантите на IBM ви помагат да детайлизирате вашите изисквания по отношение на сигурността и да изградите собствена корпоративна стратегия за мрежова защита. Те насочват вашите бизнес цели към създаване на стратегия за минимизиране на рисковете, която се осъществява чрез услуги като:

- планиране и проектиране на защитени мрежи,
- инсталиране и конфигуриране на защитени мрежи.

ИЗГОДНО ФИНАНСИРАНЕ

Програмата Global Financing на IBM осигурява атрактивни схеми за цялостното или частичното финансиране на вашата инвестиция в технологии от IBM и Cisco. След положителната оценка на кредитния ви рейтинг финансирането се осигурява лесно и бързо.

За много фирми в момента инструментите за финансиране са най-добрият начин за придобиване на информационни технологии. Финансирането е често по-добра алтернатива от пряката покупка поради множество причини:

- позволява ви да придобиете необходимата технология, когато не разполагате с пълния размер средства, необходими за нейното закупуване, и да получите изгода за бизнеса си на по-ранен етап;
- вместо да осигурявате наведнъж нужните средства, имате възможност да балансирате разходите и бизнес доходите си за периода на жизнения цикъл на IT проекта;
- помага ви да избегнете евентуално морално амортизиране на техниката, като ви осигурява възможности за съвременяване на оборудването в рамките на съществуващия договор за финансиране, така че да можете веднага да се възползвате от технологичните новости;
- осигурява отлична система за ценово изгодно управление на активите, при която да бъдете в състояние да контролирате и управлявате вашите информационни ресурси през целия им жизнен цикъл, включително природосъобразното им отстраняване след окончателната амортизация;
- осигуреното финансиране на информационните ви системи ви дава възможност да насочите наличните си средства към други проекти, изискващи капитали, за които може да не успеете да обезпечите финансиране.

ИЗГОДНО ФИНАНСИРАНЕ

IBM Global Financing е най-голямата организация в света, осигуряваща финансиране на IT проекти, с най-голям опит в тази област. През 2003 IGF е осигурила финансиране за нови проекти по целия свят в размер на \$30 млрд.

МИГРАЦИИ КЪМ САМОЗАЩИТАВАЩИ СЕ МРЕЖИ

Днес Cisco предлага мрежови връзки с интегрирани защитни функции, защита от пробиви и идентификация и системи с контрол на достъпа. С активното интегриране на защитните функции в мрежовата инфраструктура идеята за самозащитаващи се мрежи се превръща в реалност.

ДНЕС:

Интегрирани защитни функции

- Маршрутизатори
- Комутатори
- Устройства
- Крайни точки

Защитни стени, виртуални частни мрежи

Системи за идентифициране на атаки

Идентифициране на аномалии

Интегриран софтуер за управление

Усъвършенстващи се съвременни услуги

В БЪДЕЩЕ:

Интелигентни мрежи

Самозащитаващи се мрежи

Цялостна мрежова защита

Мрежи, съобразени

със съответните приложения

Мрежови компоненти, съобразени

с изискванията за сигурност

Самозащита

Цялостна гама от професионални услуги

Самозащитаващите се мрежи олицетворяват идеята на Cisco за такава стратегия за сигурност, която значително би подобрила възможностите на бизнеса, използващ мрежови комуникации, да идентифицира опити за пробив, да се предпазва и да се адаптира към заплахите за сигурността. Самозащитаващата се мрежа на Cisco представлява развитие на стратегията на Cisco за интегрирани в IP мрежите услуги за защита чрез осигуряването на нови защитни функции на системно ниво. Сътрудничеството ще бъде ключов елемент в разработването на самозащитаващите се мрежи.

ЗА КОНТАКТИ

IBM Bulgaria

София 1057
бул. "Драган Цанков" 36, СТЦ

За контакт: Добромир Иванов
Мрежови услуги

тел. 02/ 969 32 18
факс 02/ 973 31 63

e-mail: dobromir_ivanov@bg.ibm.com

CISCO SYSTEMS България

София 1504
ул. "Гогол" 18-20

За контакт: Светослав Ставров

тел. 02/ 937 59 39
факс 02/ 937 59 59

e-mail: consulting_bg@cisco.com
www.cisco.bg