An aerial photograph of the Manhattan Bridge in New York City. The bridge is a suspension bridge with two tall, blue, A-frame towers. The bridge deck is filled with a large crowd of people, appearing as a dense line of small figures. The bridge spans across a wide body of water, with a cityscape and greenery visible in the background. The sky is clear and blue.

Topluluğun gücü  
düşündüğünüzden daha  
yakın

IBM Lotusphere® Comes to You 2009



# Lotus® Protector ile e-Postalarınız Güvende

— Özcan Çavuş  
— Bilgi Teknolojisi Uzmanı, Lotus



Lotus software



## Notes/Domino: E-posta Güvenliğinde Altın Standart

- Dünyada kullanılan en büyük açık anahtar altyapısı
  - 145 milyon adet satılmış lisans
  - Her kullanıcı RSA tabanlı bir sertifikaya sahip
  -
- Notes/Domino ya başarılı gerçekleştirilmiş bir saldırı yok
  - Adres defteri hırsızlığına, solucanlara ve çalıştırılabilir dosyalara karşı dirençli
  - “varsayılan olarak güvenmeyen” çalıştırılabilir dosya kontrol listeleri (ECLs)
  -
- Güvenlik DNA sında mevcut
  - Sertifikalar, güçlü şifreler, dosya/protokol kriptolama...
  - Nesne seviyesinde erişim kontrolü, rol tabanlı güvenlik...

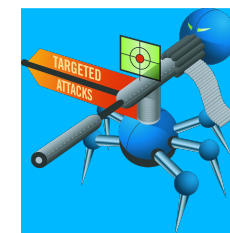
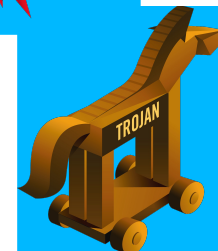
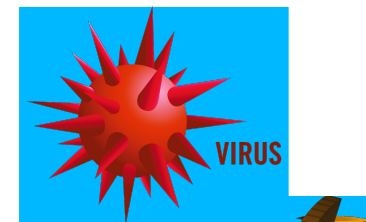






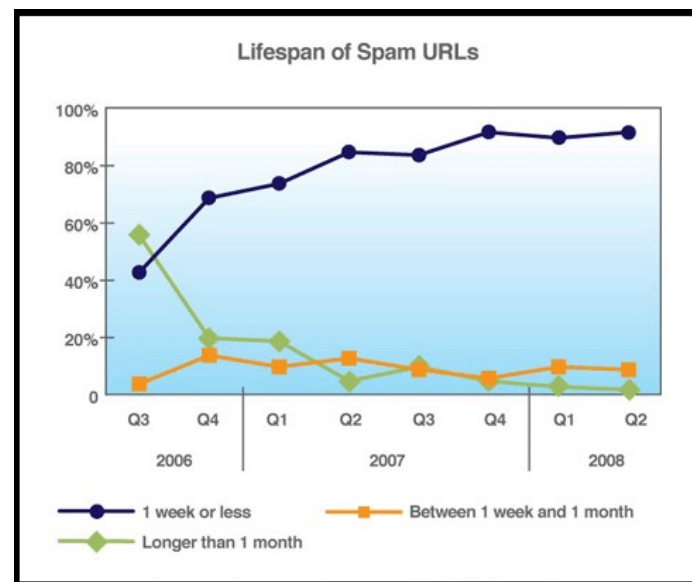
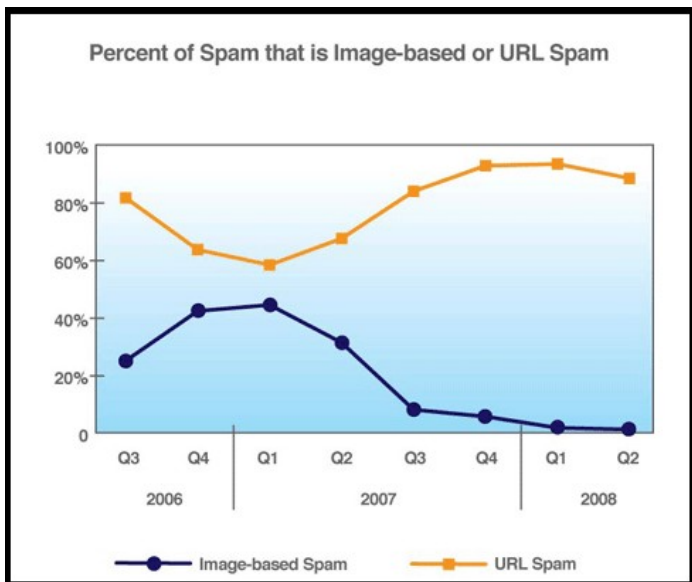
## *E-posta güvenliği hiç olmadığı kadar önemli ve zor*

- Spam, Phishing ve Malware tüm SMTP trafiğinin yaklaşık 80% ini oluşturmaktadır
  - Band genişliği ve CPU yoğunluğu
  - Şirket imajı ve çalışan memnuniyeti
- Ataklar karmaşık, özelleşmiş ve karlılığa yönelik
  - Organize suç ve terör finansmanı
  - Endüstriyel casusluk ve finansal dolandırıcılık
- Hassas bilgiler risk altında
  - Kasten veya istemeyerek gizli bilgilerin kaybı
  - Veri hırsızlığı

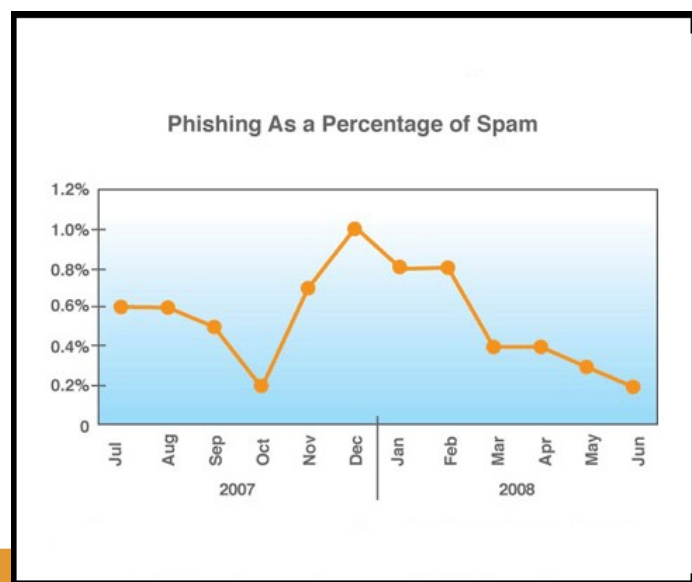
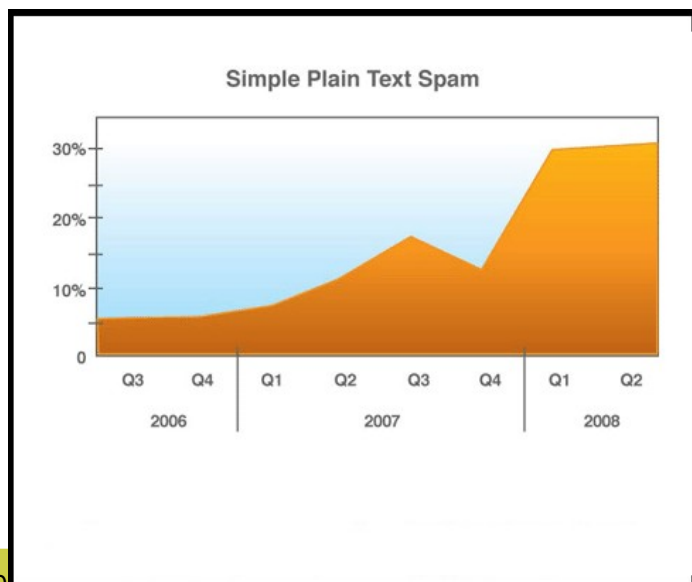




## E-mail kaynaklı ataklar hızla değişiyor



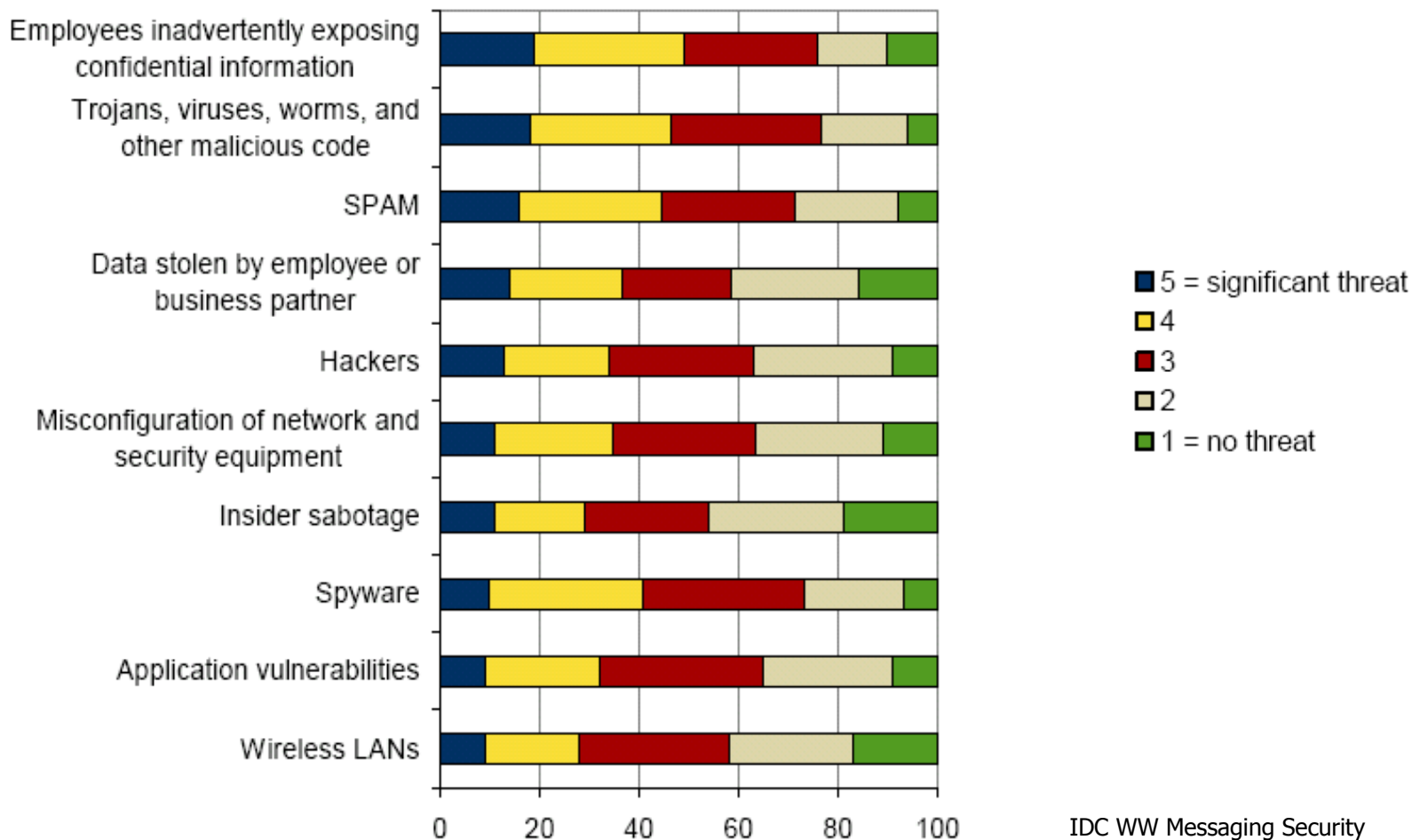
Kaynak: IBM  
X-Force  
Araştırması  
2008





# Tehditler sadece gelen e-posta lar ile sınırlı değil

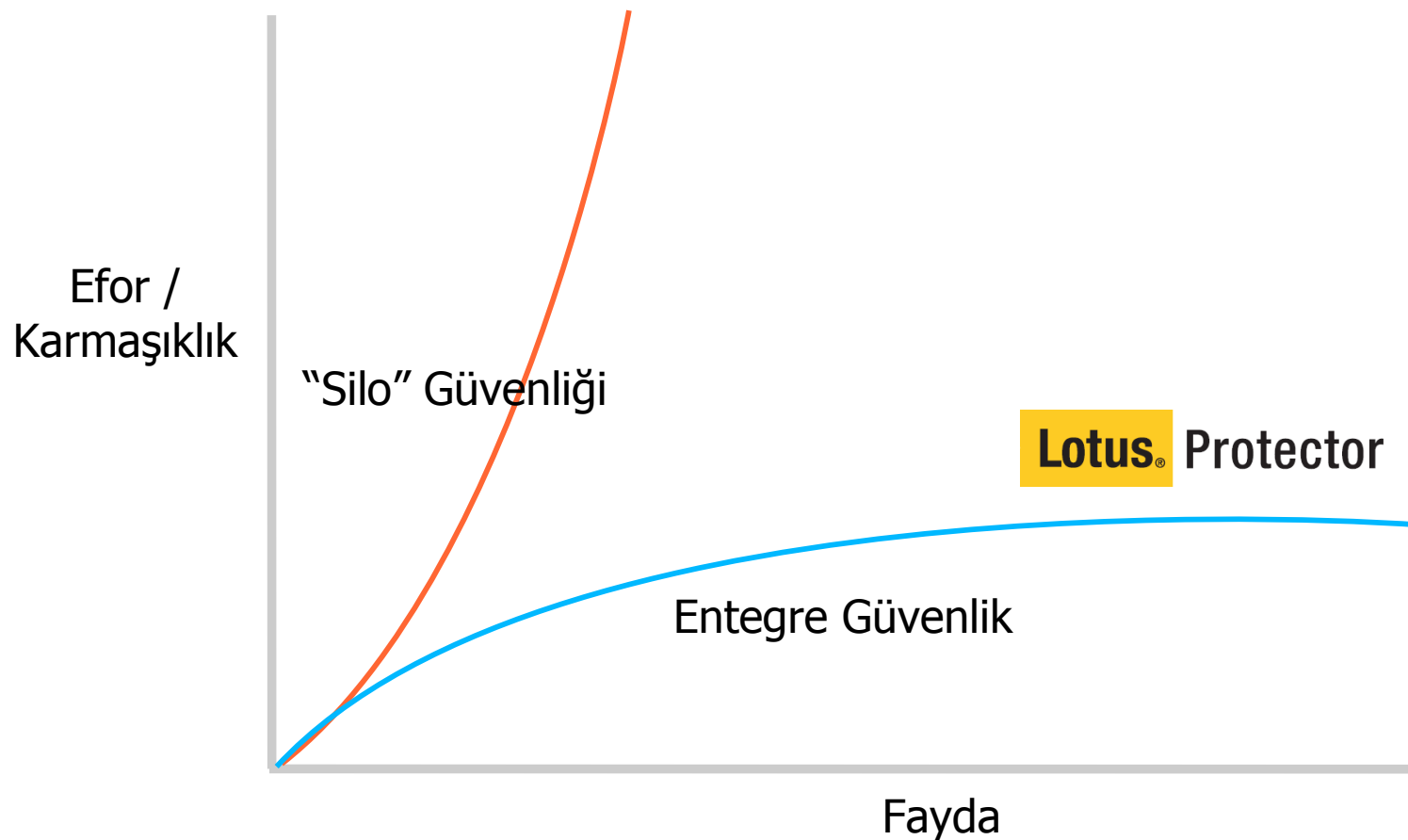
Top 10 Threats to Enterprise Security



IDC WW Messaging Security  
2008 Ağustos



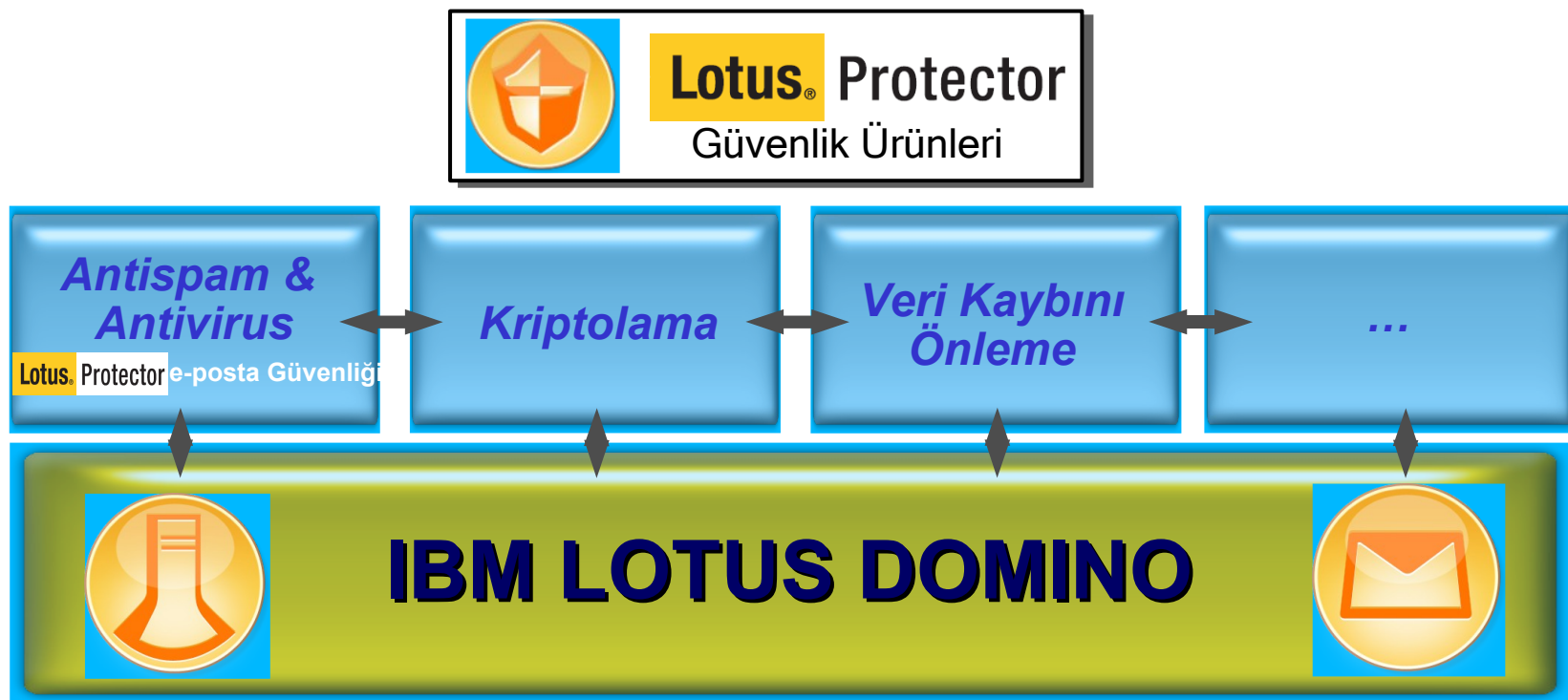
## Güvenlik Entegrasyonunun Dinamikleri





## IBM Lotus Protector Ürün Ailesi

- Domino e-posta sunucusuna yeni güvenlik ve veri koruma özellikleri ekler
  - İnternet tehditlerine karşı korur ve güvenli kılar
  - Geliştirilmiş içerik koruma araçları sunar
- Notes/Domino kullanıcı arayüzü ve güvenlik modeli ile entegre çalışır



*Lotus Protector özellikleri, paket içeriği, ve yayım tarihleri değişebilir*





## Lotus® Protector Yol Haritası

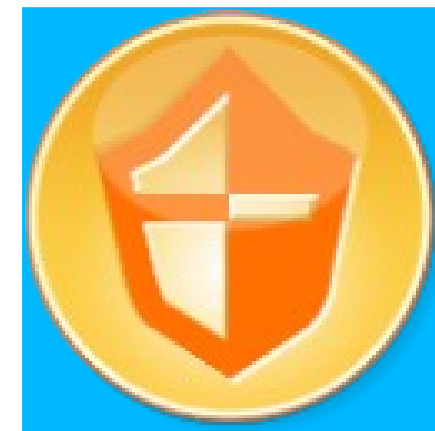
Lotus® Protector  
**Güvenlik  
Platformu**

**Q309**  
*Veri Kaybını  
Önleme (DLP)*

**Q209**  
*e-posta  
Kriptolama*

**Q308**  
*Lotus Protector  
e-posta Güvenliği*

*Lotus Protector özellikleri, paket içeriği, ve yayım tarihleri değişebilir*



# Lotus® Protector e-posta Güvenliği





# Lotus® Protector e-posta Güvenliği

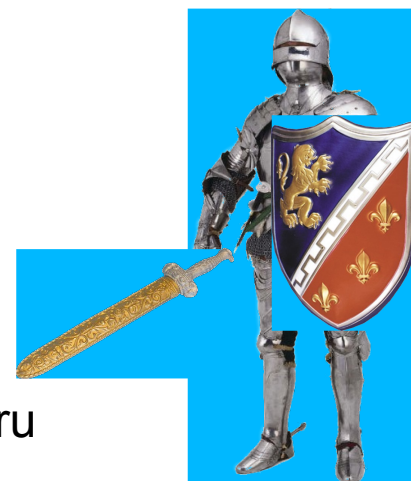
## Lotus Domino için Optimize Edilmiş SMTP Güvenliği

### ■ Enterprise grade spam filtreleme yazılımı

- IBM Proventia Spam/Malware bloklama teknolojisi
  - Dynamic Host Reputation (IP Filtreleme)
  - Çok katmanlı mesaj analizi
  - İmza ve Davranışsal Antivirus
  - Phishing ve spyware için URL eşleştirme
  - Uç kullanıcı karantina, bloklama/izin verme listeleri
- Lotus Domino müşterileri için optimize edilmiştir
  - Kolay sahip olma, entegrasyon, yönetme ve destek
  - Agresif entegrasyon yol haritası (yatay/dikey)

### ■ Tehditlere karşı önleyici koruma

- Gelen/Giden içeriklerin korunması için kural/politika motoru
- Entegre IBM Proventia intrusion engelleme sistemi





# Lotus® Protector e-posta Güvenliği

Notes/Domino entegrasyonu



World class teknoloji

IBM Proventia



K

K



Software Appliance



Hardware Appliance



*Lotus Protector özellikleri, paket içeriği, ve yayım tarihleri değişebilir*

## Lotus® Protector e-posta Güvenliği

### Yol Haritası

**Q3 2008**  
**Lotus Protector**  
**e-posta Güvenliği 2.1**

- İlk Lotus sürümü
- IP Reputation Filtreleme
- TLS kriptolama
- Appliance veya VMware olarak kurulum

**Q2 2009**  
**Lotus Protector**  
**e-posta Güvenliği 2.5**

- Standart Linux platformu
  - *Standard xSeries donanım kullanımı*
  - *Diğer Protector gateway uygulamaları ile beraber kurulum*
- Dikey Notes/Domino entegrasyonu
  - Notes tabanlı Blok/İzin listesi, karantina yönetimi
  - İç postaları appliance üzerinden yönlendirme
- Çoklu dil desteği, otomatik lisanslama

**Q1 2010**  
**Lotus Protector**  
**e-posta Güvenliği 3.0**

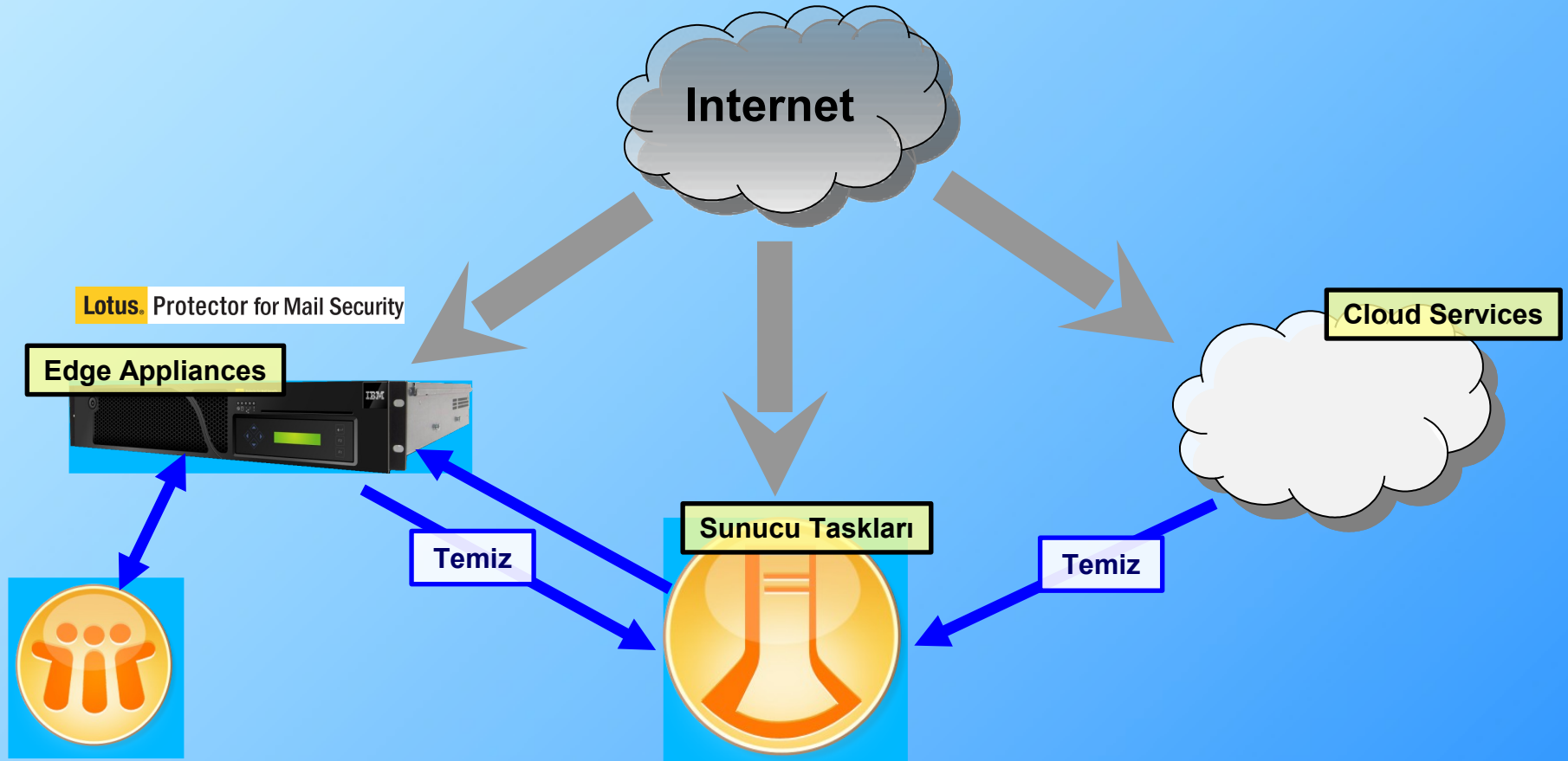
- Yatay Protector entegrasyonu
  - *DLP entegrasyonu*
  - *Notes/Domino için tek bir güvenlik platformu*
- Ekstra Notes/Domino entegrasyonu
  - API lar, Web servisleri
  - Partner ve ISV hooks
- Sametime, Quickr ve Connections için opsiyonel koruma





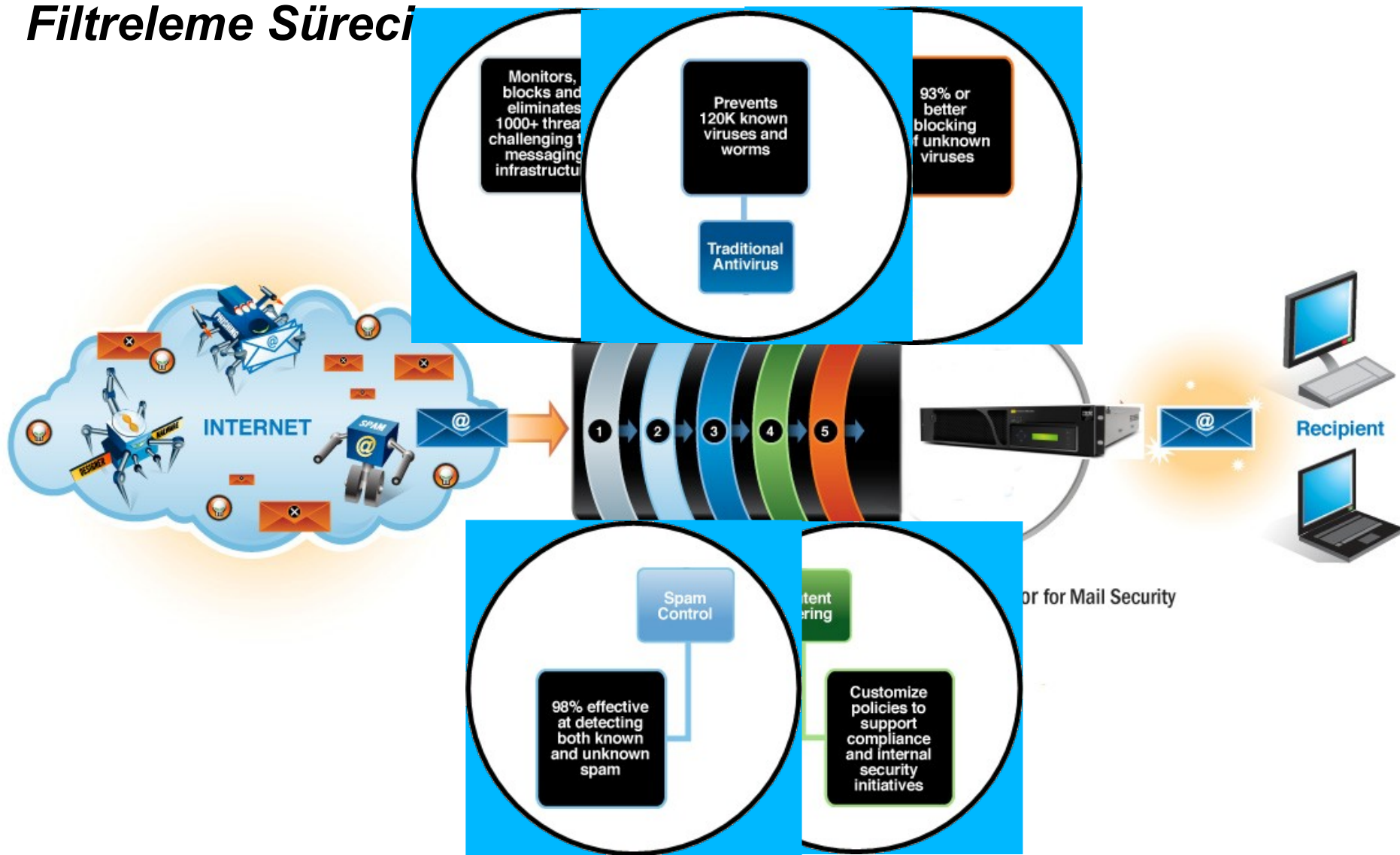
## Popüler Filtreleme Yazılımı Kurulum Seçenekleri

- Spam ve virus filtreleme için çeşitli yaklaşımlar bulunmaktadır
- Edge appliances ve cloud services SMTP filtreleme yaparlar fakat iç mailleri filtreleyemezler
- Cloud services müşteri az kontrol olanağı sağlar ve filtrelemede daha az etkilidir
- Server taskları tüm mailleri temizler(iç ve dış) , fakat sunucu CPU sunu çok yorar





## Filtreleme Süreci





## IBM X-Force Araştırması

### ■ Özellikler

- Bayesian Filter, URL Checker, Meta Heuristics, Flow Control, Structure Analysis, Phishing detection, Fuzzy Fingerprints, Behavioral Antivirus...

### ■ URL Veritabanı

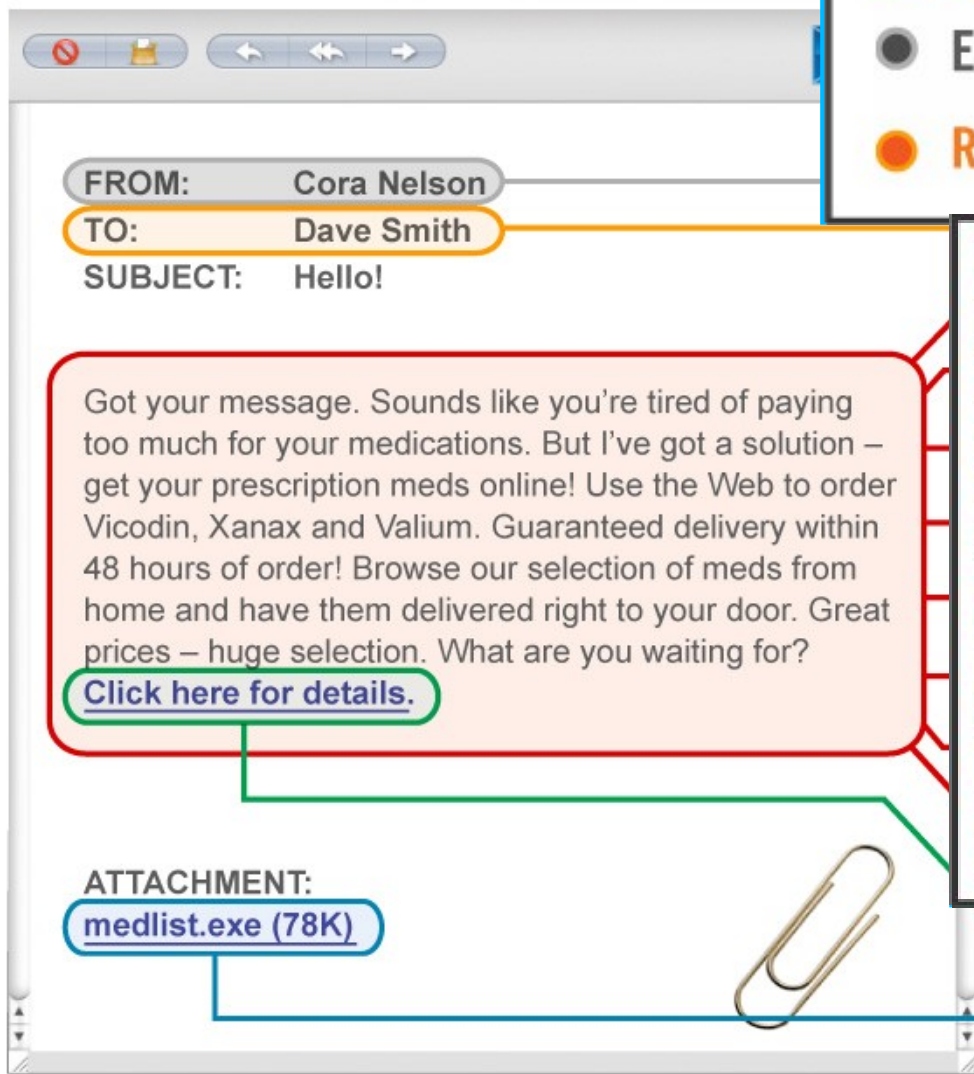
- 9.3 milyar adet işlenmiş web sayfası ve imaj
  - Her ay 150 milyon yeni sayfa
  - Her gün 150,000 kategorelendirilmiş yeni site
- 100 milyon URL kaydı
- 68 çeşit spam URL kategorisi



### ■ Spam/Phishing Veritabanı

- Veritabanında 80 milyon spam imzası
- Spam e karşı > 98% oranında etkili
- < 0.001% hatalı tahmin
- 





- Dynamic Host Reputation (IP Level)
- External Blackhole Lists (DNSBL)
- Recipient Verification (SMTP Level)

- 1 Spam Signature Database
- 2 Spam Bayesian Classifier
- 3 Spam Structure Analysis
- 4 Spam Flow Control
- 5 Spam Heuristics
- 6 Spam Fingerprinting
- 7 Phishing Check
- 8 Customizable Keyword Searches

- 9 Embedded URL Detector
- 10 File Analysis





!!! PHISHING - ATTENTION: This is a fraudulent message !!! IMPORTANT: Update your PayPal records

PayPal Security Center to: lotus user

Default custom expiration date: 06/18/2009

06/18/2008 03:28 PM

[Show Details](#)

**Attention—this is a fraudulent message!**

- Do not reply to or follow any link in this message.
- If you still think you need to react on this message, please contact the system administrator first!



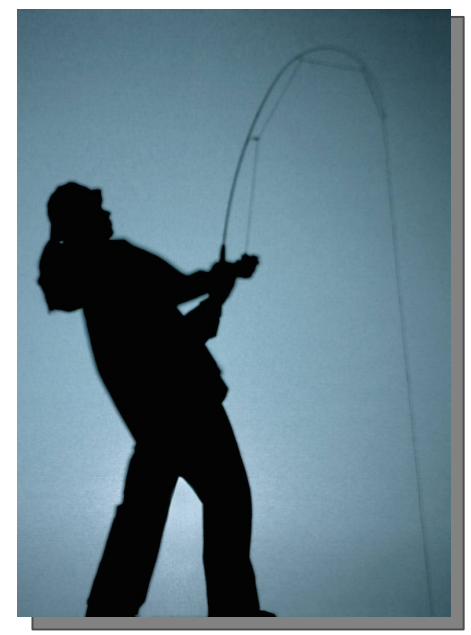
**Stay protected online**

Take advantage of advanced antifraud technology and tips from one of the most trusted names in online security, PayPal.

### Warning Notification

Dear

It has come to our attention that your PayPal® account information needs to be updated as part of our continuing commitment to protect your account and to reduce the instance of fraud on our website. If you could please take 5-10 minutes out of your online experience and update your personal records you will





- Home
- Mail Security
- Policy**
- Policy Objects
- Email Browser
- Verify Who Objects
- Reporting
- SMTP
- System
- Backup & Recovery
- Updates
- Support

### Mail Security Policy

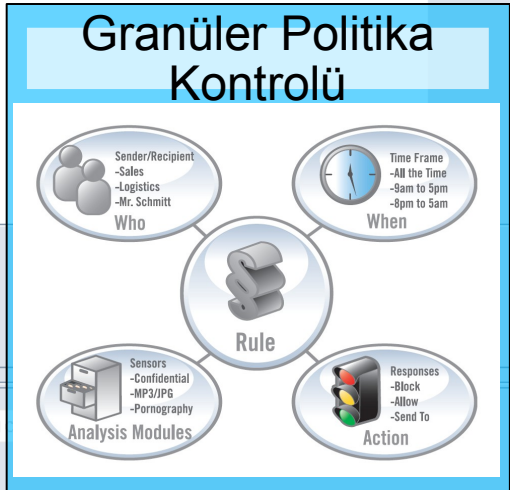
Settings Message Tracking / Reporting Advanced Parameters

Rules User Access List Spam Settings Bayesian Classifier

# Politika Editorü

Enable	Pre Conditions	Senders	Recipients	Whens	Analysis Modules	Responses	Action
<input type="checkbox"/>							Block
<input type="checkbox"/>							Continue
<input type="checkbox"/>							Block
<input type="checkbox"/>							Block
<input checked="" type="checkbox"/>							Continue
<input type="checkbox"/>							Continue
<input type="checkbox"/>							Block
<input type="checkbox"/>							Continue

Save Changes Cancel





## Protector e-posta Güvenliği 2009 Fiyat Promosyonu

- Farkındalık yaratmak ve pazara hareket getirmek için duyuru
  - Belirli bir süre için yeni müşterilerimize
  - IBM kalite ve performansını rakiplerle benzer fiyata daha fazla fonksiyon ile satın alabilirsiniz.
  -
- Yeni lisans alımlarında liste fiyatı üzerinden 25% indirim
  - Şubat-Temmuz 2009 tarihleri arasında geçerli
    - Lotus Protector for Mail Security Authorized User(s) License + SW S&S 12 Months **D04QYLL**
    - Lotus Protector for Mail Security Authorized User(s) from Competitor Trade-up License + SW S&S 12 Months **D04ROLL**
  - Fiyatlar PA olarak kredilendirilir – Özel fiyat çalışması gerekmez
  - Yenileme, yeniden satın alma ve donanım alımlarında geçerli değildir
  - IBM Promosyon no : #PRO1534, Mektup no : 509-434 Detaylar için





## Kaynaklar



- [www.ibm.com/lotus/protector/mailsecurity](http://www.ibm.com/lotus/protector/mailsecurity)
- Özellik Tanımları
- Broşür
- Spesifikasyonlar
- White Papers
- Demo, Video
- ICSA Sertifikasyonu
- X-Force İstatistik Grafikleri
- Destek
- Nasıl satın alabilirim
- Ürün Dokümantasyonu...



## *Sorular ?*



**Lotus® Protector**

<http://www.ibm.com/software/lotus/products/protector/>