

Αθανάσης Καρούλης

Σύγκριση Εξυπηρετητών Ταχυδρομείου Mail Server Comparison



Εργασία στα "Πληροφορικά Συστήματα για Μάρκετινγκ & Δημοσκοπίσεις"

Καθηγητής: Αν. Οικονομίδης

ΙΟΥΝΙΟΣ 2001

Περίληψη

Στην εργασία αυτή θα παρουσιάσουμε τους σημαντικότερους εξυπηρετητές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που υπάρχουν στην αγορά σήμερα.

Η δομή της εργασίας ακολουθεί μια δομή "έκθεσης", αφού σκοπός της είναι να παρουσιάσει και να συγκρίνει τα υπάρχοντα σήμερα προϊόντα.

Συγκεκριμένα για κάθε περίπτωση παρατίθενται ο διαδικτυακός τόπος όπου μπορεί κανείς να πάρει πληροφορίες, τα βασικά της χαρακτηριστικά, πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα καθώς και σε πολλές περιπτώσεις και η τρέχουσα τιμή του προϊόντος.

Ολοκληρώνοντας παραθέτουμε ένα συγκριτικό πίνακα όπου μπορεί κανείς να πάρει συγκεντρωτικά τις πληροφορίες και τα χαρακτηριστικά για όλες τις παρουσιασθείσες περιπτώσεις



URL: <http://www.mailtraq.co.uk>

Έκδοση: v. 1.15 (Απρίλιος 2001)

Το Mailtraq υπάρχει σε δύο εκδόσεις η πρώτη είναι η έκδοση Standard και η δεύτερη είναι η έκδοση WebMail.

Η διαφορά της Standard με την Webmail είναι ότι στην δεύτερη έκδοση ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιεί όλες της ιδιότητες του mailtraq από έναν Web browser χωρίς να ορίσει ιδιότητες στον E-mail Client του, το οποίο είναι πολύ χρήσιμο από πλευρά ευελιξίας.

Το Περιβάλλον του Mailtraq το οποίο είναι πολύ εύκολο και εύχρηστο, μοιάζει στην έκδοση webmail με έναν κλασικό email client, ενώ για τους Administrators του συστήματος ο server μοιάζει με τον Account Manager των NT και των Windows 2000 v. Server.

Ο τρέχων sever περιλαμβάνει επίσης news server, και δυνατότητες Mailing lists.

Η ασφάλεια του συστήματος Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου εξασφαλίζεται από Secure Authentication (CRAM-MD5).

Η τιμή του είναι ανάλογη με των αριθμό των χρηστών.

STANDARD ΕΚΔΟΣΗ	WEBMAIL ΕΚΔΟΣΗ
1 User \$150	1 User \$190
5 Users. \$320	5 Users. \$415
10 Users \$450	10 Users \$580
25 Users \$650	25 Users \$860
50 Users \$975	50 Users \$1,285
100 Users \$1,125	100 Users \$1,515
Unlimited User License ... \$1,600	Unlimited User License . \$2,285
	<i>Educational Unlimited</i> . . \$460

MailMax 4.6

URL: <http://www.smartmax.com>

Έκδοση: v. 4.6

Η SmartMax η εταιρεία η οποία έχει δημιουργήσει το MailMax έχει παρουσιάσει στην αγορά ένα ακόμα add-on εργαλείο για το MailMax, το MailMax / Web. Το προϊόν αυτό είναι ένα επιπλέον εργαλείο για το MailMax, το οποίο του προσθέτει την ιδιότητα όλες του οι δυνατότητες να υπάρχουν και στο Web, προσβάσιμες από την πλευρά του χρήστη με έναν Web Browser. Παράλληλα το περιβάλλον του είναι πλήρως επεξεργάσιμο για τους Admins μέσω Html, Frontpage και Dreamweaver.

Από πλευρά ασφάλειας το MailMax παρέχει Secure Authentication και επιπλέον προστασία εναντίον DoS Attacks (Denial of Service).

Μερικά από τα extra του server που παρέχει είναι Remote Administrator, και Anti-Spamming με δυνατότητες Ban (αποτροπής σύνδεσης) με ύποπτους spam-servers και users, και ORDB Blocking (Open Relay Behavior Modification System).

Γενικώς πρόκειται για αρκετά πλήρες σύστημα, σε συνδυασμό με MailMax/Web πάντα.

Η τιμή του είναι 800\$ στην Standard έκδοση και το MailMax/Web που είναι συμπληρωματικό κοστίζει 450\$, ενώ σε σύνολο και τα δυο κοστίζουν 1.250\$ χωρίς περιορισμούς για χρήστες.



MERCUR Mail Server Version 3.3

URL: <http://www.atrium-software.com>

Έκδοση: v. 3.3

Ο Mercur Mail Server είναι ένας κλασικός server χωρίς όμως δυνατότητες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω Web, αλλά ορίζοντας τον μέσα από τον mail client μας. Το γεγονός αυτό θεωρείται βέβαια σαν αρνητικό στοιχείο.

Στο site της κατασκευάστριας εταιρείας δεν παρέχονται πολλές λεπτομέρειες για της δυνατότητες του παρά μόνο ότι υποστηρίζει Firewall και Anti-Spam δυνατότητες και ότι δουλεύει και με τα τρέχοντα Authentication ενός NT συστήματος.

Η τιμή του προϊόντος είναι:

10 user mailbox license	\$213.00
20 user mailbox license	\$279.00
100 user mailbox license	\$540.00
unlimited user mailbox license . .	\$640.00



Internet Anywhere® Mail Server

URL: <http://www.tnsoft.com/mailserver.htm>

Έκδοση: v. 3.2

Ομοίως με τον προηγούμενο Mail server ο τρέχων είναι ένας κλασικός server χωρίς δυνατότητες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω Web, αλλά ορίζοντας τον μέσα από τον mail client μας.

Ο Server υποστηρίζει Firewall και Anti-Spam δυνατότητες, όπως επίσης και remote Administration και scheduling.

Η τιμή του είναι:

10 Mailbox version	\$99.95
25 Mailbox version	\$179.95
50 Mailbox version	\$269.95
Unlimited Mailbox version	\$399.95



URL: <http://mdaemon.deerfield.com/>

Έκδοση: v. 4

Ο Mdaemon κυκλοφορεί σε δυο εκδόσεις στην απλή που ονομάζεται Standard και στην Pro όπου παρέχει ότι και όλοι οι προηγούμενοι servers.

Φαίνεται ότι η Deerfield, η εταιρεία που κατασκεύασε το mDeamon, έβγαλε και μια Lite έκδοση την οποία ονόμασε standard.

Και οι δυο εκδόσεις στερούνται πρόσβαση μέσω Web για τους client, αλλά παρέχουν πολλές υπηρεσίες, οι οποίες μπορούμε να πούμε ότι είναι υπερβολικές στο σύνολο τους.

Η ασφάλεια του συστήματος Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου φυλάσσεται και εδώ από Secure Authentication (CRAM-MD5).

Η τιμή του είναι:

MDaemon Standard 1 year 4.x - 6 User . . . \$110.00

MDaemon Standard 1 year 4.x - 12 User . . \$200.00

MDaemon Standard 1 year 4.x - 25 User . . \$330.00

MDaemon Standard 1 year 4.x - 50 User . . \$490.00

MDaemon Pro 1 year 4.x - 6 User \$330.00

MDaemon Pro 1 year 4.x - 12 User \$440.00

MDaemon Pro 1 year 4.x - 25 User \$550.00

MDaemon Pro 1 year 4.x - 50 User \$660.00

MDaemon Pro 1 year 4.x - 100 User \$880.00

MDaemon Pro 1 year 4.x - 250 User \$1,090.00

MDaemon Pro 1 year 4.x - Unlimited User \$1,650.00

VPOP3 Email Server

URL: <http://www.pscs.co.uk/products/vpop3/index.html>

Έκδοση: v. 1.4.1

Ο Server αυτός είναι ένας κλασικός server χωρίς δυνατότητες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω Web, αλλά μπορεί να οριστεί μέσα από τον mail client μας.

Ο Server υποστηρίζει Firewall και Anti-Spam δυνατότητες, όπως επίσης και remote Administration και scheduling.

Η τιμή του είναι:

5 Mailbox version	40£
50 Mailbox version	180£
100 Mailbox version	250£
Unlimited Mailbox version .	625£

MERAK Mail Server Version 3.10.010 (2001-04-15)

URL: <http://www.icewarp.com/merakmail/index.html>

Έκδοση: v. 3.10.010

Ο Merak Mail Server κυκλοφορεί σε δυο εκδόσεις στην απλή που ονομάζεται Standard και στην Professional όπου παρέχει ότι και όλοι οι προηγούμενοι servers. Η διαφορά τους είναι ότι η Standard έκδοση παρέχει δυνατότητα για 2000 χρήστες ανά domain, ενώ η Professional υποστηρίζει 100.000 χρήστες ανά domain.

Και οι δύο εκδόσεις στερούνται πρόσβασης μέσω Web για τους client, αλλά παρέχουν πολλές υπηρεσίες οι οποίες μπορούμε να πούμε ότι είναι υπερβολικές στο σύνολο τους όπως Internal Spam Control, System και Domain Statistics, Web Remote Administration, κ.α.

Η ασφάλεια του συστήματος Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου φυλάσσεται και εδώ από Secure Authentication (CRAM-MD5) και PLAIN authentication.

Η τιμή του είναι:

MERAK Mail 3.10 (Unlimited) \$240.00

MERAK Mail Professional 3.10 (Unlimited) . . \$840.00



URL: <http://www.workgroupmail.com/>

Έκδοση: v. 6

Ο τρέχων Server είναι ένας απλός mail server χωρίς δυνατότητες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω Web και πολλές ακόμα έλλειψεις σε δυνατότητες. Στο site της κατασκευάστριας εταιρείας δεν παρέχονται περισσότερες λεπτομέρειες για της δυνατότητες του.

Η τιμή του είναι:

first 10 users \$23 each
next 10 users \$19 each
next 30 users \$17 each
next 5 users \$12 each
Unlimited users . . \$782

1st Up Mail Server

URL: <http://www.upland.co.uk/1stup/>

Έκδοση: v. 4.1.4.e

Ο 1st up mail Server είναι ένας κλασικός mail server και παρέχει σχετικά λίγες υπηρεσίες

Μερικές από αυτές είναι Multiple domain support και Remote administration.

Η τιμή του είναι:

10 Mailbox version \$300

25 Mailbox version \$550

50 Mailbox version \$850

Unlimited Mailbox version \$1500



URL: <http://worldclient.deerfield.com/>

Έκδοση: v. 2.2

Το WordClient Pro δεν είναι ουσιαστικά ένας Mail Server αλλά μια add-on εφαρμογή, η οποία προστίθεται στον υπολογιστή που υπάρχει εγκατεστημένος ο mail server, και παρέχει δυνατότητες Web Mail για τους χρήστες του συγκεκριμένου server.

Η τιμή του είναι ανάλογη με των αριθμό των χρηστών.

6 user license	\$149.95
12 user license	\$199.95
25 user license	\$299.95
50 user license	\$399.95
100 user license	\$499.95
250 user license	\$999.95
unlimited user license . .	\$2499.95



URL: <http://www.pppindia.com/intl/netmailshar/index.html>

Έκδοση: v. 2.7

Ο netMailshar είναι ένας κλασικός mail server και παρέχει σχετικά λίγες υπηρεσίες. Μερικές από αυτές είναι Anti-virus support και Remote administration.

Η τιμή του είναι ανάλογη με τον αριθμό των Users.

5 user	49
10 user	89
15 user	129
25 user	149
50 user	219
100 user	299
Unlimited user . .	379



URL: <http://france.setnet.com/>

Έκδοση: v. 4.3.2

Ο τρέχων Server είναι ένας απλός mail server χωρίς δυνατότητες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω Web και πολλές ακόμα ελλείψεις σε δυνατότητες. Στο site της κατασκευάστριας εταιρείας παρέχονται λεπτομέρειες για της δυνατότητες του, όμως μόνο στα Γαλλικά!..

Η τιμή του είναι:

20 Mailbox version 1990F

Unlimited Mailbox version 2990F

EServ

URL: <http://www.eserv.ru/eserv/>

Έκδοση: v. 2.94

Ομοίως με τον προηγούμενο Mail server και ο παρών είναι ένας κλασικός server χωρίς δυνατότητες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω Web, αλλά πρέπει να οριστεί μέσα από τον mail client μας.

Ο Server έχει πολλές ελλείψεις σε δυνατότητες, όμως ανάλογη είναι και η τιμή του.

Η τιμή του είναι ανάλογη με των αριθμό των χρηστών.

12 user license	\$90
25 user license	\$110
50 user license	\$150
100 user license	\$200
1000 user license	\$250

NTMail

URL: <http://www.ntmail.co.uk/selector.htm?ChangeNode=Home.Products.NTMail>

Έκδοση: v. 6.0

Ο συγκεκριμένος server κυκλοφορεί σε 8 διαφορετικές εκδόσεις.

Η πρώτη έκδοση MX Backup είναι ουσιαστικά 1 user license σε περίπτωση που κάποιος έχει πρόβλημα να συνδεθεί με τον mail server.

Η Starter έκδοση είναι 5 Users license με μέγιστο 100 mails την ημέρα.

Η έκδοση Office είναι για 50 χρήστες, η έκδοση Firewall παρέχει δυνατότητες Firewall, ενώ η Business παρέχει άδειες (license) για 250 Users. Τέλος οι εκδόσεις 1K, 5K και 10K παρέχουν αντίστοιχα άδειες για 1.000, 5.000 και 10.000 users.

Οι τιμές αυτών των εκδόσεων είναι:

NTMail MX Backup UK £ 25.00

NTMail Starter UK £ 55.00

NTMail Office UK £ 345.00

NTMail Firewall UK £ 535.00

NTMail Business UK £ 1065.00

NTMail Enterprise 1K . . . UK £ 2315.00

NTMail Enterprise 5K . . . UK £ 2845.00

NTMail Enterprise 10K . . UK £ 3565.00

SmartServer

URL: <http://www.netcplus.com/smartserver.htm>

Έκδοση: v. 3.80

Ο SmartServer είναι ένας κλασικός mail server και παρέχει σχετικά λίγες υπηρεσίες. Μερικές από αυτές είναι Anti-virus support, anti-Spam και Remote administration.

Η τιμή του είναι ανάλογη με τον αριθμό των χρηστών.

5 user license v. 3.75 . . \$235

Upgrade to v. 3.80

5 user license \$47

10 user license \$63

25 user license \$114

50 user license \$171

100 user license \$210

Unlimited user license . \$288

Cmail Server

URL: <http://www.computalynx.net/>

Έκδοση: v. 2.4.9

Ομοίως με τον προηγούμενο Mail server ο παρών είναι ένας κλασικός server χωρίς δυνατότητες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω Web, αλλά πρέπει να οριστεί μέσα από τον mail client μας.

Ο Server έχει αρκετές δυνατότητες, μερικές από αυτές είναι Anti-virus support και Remote administration.

Η τιμή του είναι ανάλογη με των αριθμό των χρηστών.

5 user	154 UK £
10 user	204 UK £
15 user	241 UK £
25 user	315 UK £
50 user	500 UK £
100 user	900 UK £
Unlimited user . .	1000 UK £

FTGate

URL: <http://www.floosietek.com>

Έκδοση: v. 2.2

Το FTGate υπάρχει σε δύο εκδόσεις η πρώτη είναι η έκδοση Office και η δεύτερη είναι η έκδοση Pro.

Οι διαφορές της Pro με την Office είναι ότι στην δεύτερη έκδοση ο server τρέχει σε περιβάλλον Windows 95/98/NT/2000 ενώ στην πρώτη μπορεί να εγκατασταθεί μόνο σε Windows NT/2000

Επίσης στην έκδοση Pro υπάρχει η δυνατότητα για Multiple domains.

Και στις δυο εκδόσεις υπάρχουν οι δυνατότητες για Web-Mail, proxy server, web server, και anti-virus.

Γενικά πρόκειται για ένα πλήρες ολοκληρωμένο πακέτο με πολλές δυνατότητες και ευκολίες.

Η τιμή του είναι:

FTGatePro 985.00 £ Sterling

Non-profit/educational license 400.00 £ Sterling

FTGateOffice 20 Mailbox Starter Pack 160.00 £ Sterling

FTGateOffice 50 Mailbox Starter Pack 240.00 £ Sterling

FTGateOffice 100 Mailbox Starter Pack 310.00 £ Sterling

FTGateOffice 10 Additional Mailbox Pack* 50.00 £ Sterling

FTGateOffice 20 Additional Mailbox Pack* 100.00 £ Sterling

FTGateOffice 50 Additional Mailbox Pack* 180.00 £ Sterling

FTGateOffice 100 Additional Mailbox Pack* 250.00 £ Sterling

FTGateOffice 100 Mailbox Educational/Non Profit 200.00 £ Sterling

* Πρέπει να έχει εγκατασταθεί ένα αρχικό πακέτο για να μπορέσει να δουλέψει το συγκεκριμένο

NU-Mail

URL: <http://www.aristoline.demon.co.uk/QMail.htm>

Έκδοση: v. 1.3

Ο συγκεκριμένος server κυκλοφορεί σε 3 διαφορετικές εκδόσεις.

Η πρώτη έκδοση, η Lite περιλαμβάνει έναν απλό mail server χωρίς πολλές δυνατότητες.

Η Standard έκδοση παρέχει την δυνατότητα για πολλαπλά domains, ενώ η έκδοση Professional παρέχει επι πλέον δυνατότητα anti-spam.

Η τιμή του είναι:

No. of Users	Standard Version	Professional Version	Lite version
5	£100.00	£150.00	
10	£150.00	£225.00	
20	£200.00	£300.00	
100	£250.00	£400.00	
Unlimited	£350.00	£600.00	£30.00

1st Class Mail Server

URL: <http://www.1cis.com/articles/1cms20pr.asp>

Έκδοση: v. 2.2

Ο 1st Class Mail Server είναι ένας κλασικός mail server και παρέχει σχετικά λίγες υπηρεσίες.

Μερικές από αυτές είναι απεριόριστα domains, mailboxes, και mailing lists.

Η τιμή του είναι ανάλογη προς τον αριθμό των domains.

1st Class Mail Server 3.x \$99.99 για ένα domain, και \$49.99 για κάθε επιπλέον domain.

Ανασκόπηση - Συμπεράσματα

Σε αυτό το συγκριτικό είδαμε 18 Mail Servers και 1 Mail Client

Τα σημεία που δώσαμε έμφαση ήταν τα πρωτόκολλα που υποστηρίζουν οι mail servers (SmtP, Pop3, και Imap4), αν ο Server μπορεί να εγκατασταθεί σε λειτουργικά Windows 95/98, και αν υποστηρίζεται η δυνατότητα για Windows 2000.

Επίσης στο συγκριτικό μας υπήρχαν 2 mail servers οι οποίοι συνεργάζονταν με web servers παρέχοντας τη δυνατότητα ο χρήστης να μπορεί να έχει όλες τις δυνατότητες του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω ενός μόνο Web Browser (Web Browsing).

Επίσης δόθηκε έμφαση στο αν ο mail server υποστήριζε πολλαπλά domains, news, Lists, όπως επίσης και τις λύσεις που υιοθετεί στο φλέγον θέμα της ασφάλειας (πχ. anti-spam, anti-virus).

Από τους 18 Mail Servers μόνο 3 έχουν να προσφέρουν ολοκληρωμένο περιβάλλον, ο Mailtraq, ο MailMax, και ο FTGate.

Οι υπόλοιποι 15 είναι από μέτριοι μέχρι πολύ απλοί στις παρεχόμενες δυνατότητες και ανάλογες φυσικά είναι και οι τιμές τους.

Από τους 3 προαναφερθέντες Servers οι 2 πρώτοι (Mailtraq και MailMax) παρέχουν την δυνατότητα για Web Browsing αλλά μόνο ο Mailtraq έχει σαν standard εκτός από Mail Server και Web και Proxy Server στο ίδιο λογισμικό πακέτο, πρόκειται δηλαδή για μία πιο πλήρη λύση

Επίσης δεν έχει τον περιορισμό που έχει ο MailMax για λειτουργικά Windows 2000 και NT4, αλλά παρέχει υποστήριξη και για Windows 95 και 98.

Ο FTGate παρέχει επίσης πολλές δυνατότητες αλλά μειονεκτεί λόγω της ελλείψης Web Browsing.

Παρατίθεται στη συνέχεια ένας συνοπτικός πίνακας που ανασκοπεί τα παρουσιασθέντα.

	SMTP/ Esmtip	POP 3	IMAP4	Multiple Domains	Operating System	Web Browsing	Web/Proxy Servers	News/List Servers	Security	Remote Administration
Mailtraq	v / v	v	v	v	Win 95/98 2000/NT4	v	v / v	v / v	Firewall Anti Spam	Local & Web Administration
MailMax	v / v	v	v	v	Win2000 & NT4	Optional	x / x	v / v	Anti Spam Anti DoS	Local & Web Administration
Mercur	v / x	v	v	v	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	x / x	Firewall Anti Spam	Local Administration
Internet Anywhere	v / x	v	x	v	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	v / v	Anti Spam	Local & Web Administration
Mdeamon	v / v	v	v (Pro)	v (Pro)	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	v / v	Firewall Anti Spam	Local & Web Administration
VPOP	v / x	v	x	x	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	x / x	Anti Spam	Local Administration
Merak	v / x	v	v	v	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	v / v	Anti Virus Anti Spam	Local & Web Administration
Workgroup Mail	v / x	v	x	x	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	x / x	Anti Spam	Local Administration
1st Up Mail	v / x	v	x	v	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	x / x	Anti Virus	Local Administration
NetMailshar	v / x	v	x	v	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	x / x	Anti Virus Anti Spam	Local Administration
ProxyMail	v / x	v	x	v	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	x / x	x	Local Administration
E-serv	v / x	v	v	v	Win 95/98 /NT4	x	x / v	v / x	x	Local Administration
NTMail	v / v	v	v	v	Win 95/98 2000/NT4	x	x / v	x / x	x	Local Administration
SmartServer	v / x	v	x	x	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	x / x	x	Local Administration
Cmail Server	v / x	v	x	x	Win 95/98 /NT4	x	x / x	x / x	Anti Virus Anti Spam	Local Administration
FTGate	v/ v	v	x	v (Pro)	(Win2000/NT4 Pro) (Win95/98NT4/2000)	x	v/ v	v/ v	Anti Virus Anti Spam	Local & Web Administration
NU-Mail	v / x	v	x	x	Win 95/98 2000/NT4	x	x / x	x / x	x	Local Administration
1st Class	v / x	v	x	x	Win 95/98	x	x / x	x / x	x	Local

					2000/NT4					Administration
--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------------