



eScan Κονσόλα Κεντρικής Διαχείρισης

(eScan Management Console)

**Εγχειρίδιο για την εγκατάσταση και
χρήση της eScan Κονσόλας Κεντρικής
Διαχείρισης**



eScan Εγχειρίδιο Χρήσης

Το λογισμικό που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο προμηθεύεται υπό τους όρους χρήσης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις χρήσης.

Document Number : 10ESERV/29.05.09

Copyright Notice

Copyright (C) 2004. All rights Reserved.

Όποιοδήποτε εγχειρίδιο τεχνικής χρήσης που είναι διαθέσιμο από τη MicroWorld διακατέχεται από όλα τα πνευματικά δικαιώματα της MicroWorld και ανήκει στη MicroWorld.

Όροι εγγύησης. Το εγχειρίδιο χρήσης διανέμεται όπως είναι και η MicroWorld δε φέρει καμία ευθύνη για την ακρίβεια του. Κάθε χρήση του εγχειριδίου και των πληροφοριών του γίνεται με ευθύνη του χρήστη-αναγνώστη.

Το εγχειρίδιο μπορεί να περιέχει τεχνικές ανακρίβειες ή τυπογραφικά λάθη . Η MicroWorld διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές χωρίς προειδοποίηση

Απαγορεύεται η αντιγραφή οποιουδήποτε τμήματος του εγχειριδίου αυτού χωρίς τη γραπτή άδεια της MicroWorld

Σήματα κατατεθέν.

MicroWorld, MicroWorld Logo, eScan, eScan logo, MWL, MailScan are είναι εμπορικά σήματα/ονομασίες της MicroWorld.

Όλες οι ονομασίες που αναφέρονται στο εγχειρίδιο αυτό είναι trademarks ή registered trademarks των κατόχων τους. MicroWorld Software Services Pvt. Ltd. (MicroWorld) αποποιείται κάθε αξίωση ιδιοκτησίας επί των εμπορικών σημάτων και ονομάτων τρίτων . Η MicroWorld καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε οι πληροφορίες αυτές να είναι ακριβείς, MicroWorld δεν φέρει καμία νομική ευθύνη για τυχόν λάθη ή παραλείψεις στα δεδομένα του εγχειριδίου. Η MicroWorld

Software Services Pvt. Ltd. Διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τα χαρακτηριστικά του εγχειριδίου χωρίς προειδοποίηση.

Εταιρείες, ονόματα και πληροφορίες που χρησιμοποιούνται στα παραδείγματα είναι φανταστικά εκτός και αν αναφέρεται διαφορετικά.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή η μετάδοση οποιοδήποτε τμήματος σε οποιαδήποτε μορφή ηλεκτρονική ή άλλο, για οποιοδήποτε λόγο, χωρίς την γραπτή άδεια της MicroWorld Software Services Pvt. Ltd.

Άλλες ονομασίες προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο, μπορεί να είναι trademarks or registered trademarks άλλων εταιρειών που αναφέρονται..

Τεχνική Υποστήριξη: support@mwti.net

Πωλήσεις:

sales@mwti.net

sales@penguincity.gr

Publisher : MicroWorld

May 2009

Κατάλογος Επεξηγηματικών Εικόνων

Οι παρακάτω εικόνες περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης

Εικόνα 10.1 - Το γραφικό περιβάλλον της eScan ΚΚΔ

Εικόνα 10.3 - Ρύθμιση Η/Υ – Τερματικού Σταθμού

Εικόνα 10.11 - Ανάπτυξη του κλειδιού Άδειας

Εικόνα 10.14 - Εγκατάσταση-Δημιουργία πολιτικών ασφαλείας

Εικόνα 10.15 - Εγκατάσταση-Δημιουργία νέων πολιτικών ασφαλείας

Εικόνα 10.16 - Επιλογή χρήστη για εγκατάσταση-ανάπτυξη

Εικόνα 10.17 - Ρύθμιση αναφορών για e-mail ταχυδρομείο

Εικόνα 10.18 - Χρονοδιάγραμμα αναφορών

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	7
Η οργάνωση του εγχειριδίου.....	9
Τυπογραφικές επεξηγήσεις.....	10
Επικοινωνία-Υποστηριξη	11
Προετοιμασία ανάγνωσης.....	12
Το γραφικό περιβάλλον.....	12
Στοιχεία οθόνης.....	13
eScan Κονσόλα Κεντρικής Διαχείρισης.....	14
Σημαντική ορολογία του eServ.....	16
Εκκίνηση του eServ	17
Περιήγηση στη κεντρική οθόνη.....	17
Αριστερό Τμήμα.....	17
Services - Υπηρεσίες.....	21
Set Host Configuration	25
Get Status of eScan Installation	30
Get Client Status by IP	34
Set Domain Settings	35
Deploy License	35
Deploy Rule Sets	36
Update All Clients	42
Shutdown ManagementConsole	42
Κωδικοί σφαλμάτων.....	43
System	44
Updates	44
Auto Install	44

Infected Machines	44
Virus Report	45
License.....	45
Blocked Hosts.....	46
Client Live Updater.....	46
Reports	46
Ρύθμιση αναφορών για ηλεκτρονική αλληλογραφία.....	47
Άμεση Ηλεκτρονική αποστολή αναφορών	49
Άλλα μενού αναφορών.....	50
Παρατηρήσεις.....	51
Ενεργοποίηση κρυφών κοινόχρηστων φακέλων σε Win NT/2000/XP.....	53
Ενεργοποίηση ρυθμίσεων απομακρυσμένης εγκατάστασης σε Windows 95/98/ME.....	54

Εισαγωγή

Καλώς ήλθατε στην οικογένεια προϊόντων eScan

Η eScan Κονσόλα Κεντρικής Διαχείρισης (eScan Management Console, λειτουργεί ως κεντρικός διακομιστής που επιτρέπει την απομακρυσμένη εγκατάσταση, και ενημέρωση σε πολλαπλούς τερματικούς σταθμούς στο δίκτυο σας. Σε μεγάλα δίκτυα μειώνετε σημαντικά το κόστος διαχείρισης και μειώνεται η κίνηση του δικτύου, με τη χρήση της κεντρικής διαχείρισης. Δεν χρειάζεται να κατεβάζετε ενημερώσεις, να ανανεώνετε την άδεια χρήσης και να ορίζετε πολιτικές σε κάθε τερματικό μεμονωμένα, αλλά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ΚΚΔ για τη διαχείριση όλων των τερματικών ή μεμονωμένων τερματικών.

Τα προϊόντα MicroWorld Content Security και Anti-Virus, παρέχουν την απόλυτη προστασία και ασφάλεια από κακόβουλο λογισμικό που καταφθάνει στον Η/Υ ή στο δίκτυο σας. Με την εγκατάσταση του eScan και την ενεργή δράση του, μπορείτε να αισθάνεστε ασφαλείς, κατά την πλοήγηση στο Internet, την αποστολή/παραλαβή ηλεκτρονικής, αλληλογραφίας, την πραγματοποίηση ηλεκτρονικών συναλλαγών καθώς και με πάρα πολλές ακόμα εφαρμογές .

Η MicroWorld είναι ένας από τους κορυφαίους κατασκευαστές λογισμικού που προσφέρει λύσεις για την ασφάλεια και προστασία των πληροφορικών συστημάτων. Με τα κεντρικά γραφεία στο New Jersey και τα εργαστήρια ανάλυσης και ανάπτυξης στη Mumbai της Ινδίας, προσφέρει τεχνική υποστήριξη 24/7, μέσω των τοπικών γραφείων και των συνεργατών της, που ξεπερνούν τις 10.000 σε όλο το κόσμο. Η ενότητα αυτή, περιέχει πληροφορίες σχετικά με το eScan. Περιγράφει τις τεχνικές λεπτομέρειες.

Το eScan είναι λογισμικό ασφάλειας περιεχομένου και ελέγχου της κίνησης διαδικτύου, το οποίο ελέγχει την ηλεκτρονική αλληλογραφία και τα συνημμένα αρχεία. Οι έλεγχοι πραγματοποιούνται για ιούς, απαγορευμένες λέξεις και φράσεις, ενσωματωμένες εφαρμογές όπως Java applets κ.α πριν η αλληλογραφία καταλήξει σε εσάς. Με αυτό το τόπο προσφέρει ,μοναδική ασφάλεια σε πραγματικό χρόνο, σε διάφορα επίπεδα σε όλες τις επιχειρήσεις από τη πύλη του διαδικτύου προς τον υπολογιστή σας. Επίσης συγχρονίζεται με το διαδίκτυο προσφέροντας προστασία σε πραγματικό χρόνο. Με τη κονσόλα κεντρικής διαχείρισης ΚΚΔ προσφέρει τη δυνατότητα στους διαχειριστές των συστημάτων να έχουν των κεντρικά έλεγχο όλως των υπολογιστών και των πολιτικών ασφαλείας, μέσα από μια κονσόλα.

Το eScan έχει επίσης τη δυνατότητα να καταλαβαίνει διαφορετικούς τύπους αρχείων και συμπιεσμένων τύπων. Μπορεί να κάνει έλεγχο μέσα από σειρές δεδομένων, και να αναγνωρίσει περίπλοκα αρχεία. Έχει ένα γραφικό περιβάλλον φιλικό προς το χρήστη, και μπορεί αυτόματα να κατεβάζει ενημερώσεις μέσω των

διακομιστών της Microworld, από το διαδίκτυο. Με αυτό τον τρόπο προσφέρει “απόλυτη άνεση και σιγουριά” όταν χρησιμοποιείτε τον ηλεκτρονικό υπολογιστή σας.

Το eScan για την ασφάλεια περιεχομένου και για την προστασία από κακόβουλο λογισμικό, προσφέρετε σε 4 ενότητες:

eScan for Windows: Παρέχει τη μηχανή για τον έλεγχο και την προστασία του Η/Υ από κακόβουλο λογισμικό. Μπορεί να ρυθμιστεί για να κάνει αυτόματο έλεγχο.

eScan AV Monitor: Παρέχει το σύστημα για την γρήγορο έλεγχο του Η/Υ από κακόβουλο λογισμικό.

eScan Updater: Παρέχει τη δυνατότητα για το κατέβασμα των ενημερώσεων , για των εντοπισμό και τη διαγραφή όλων των νέων ιών

Content Administrator: Παρέχει τη δυνατότητα καθορισμού πολιτικών ασφαλείας για να επιτρέπεται η να μη επιτρέπεται η πρόσβαση σε συγκεκριμένους τύπους δεδομένων.

eScan Management Console. Παρέχει τη δυνατότητα για την απομακρυσμένη διαχείριση του δικτύου eScan που είναι εγκατεστημένο σε πολλούς υπολογιστές.

Η πρόσβαση σε αυτές τις ενότητες εξαρτάται από την έκδοση του eScan που χρησιμοποιείτε. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στη ενότητα με τα προϊόντα eScan.

Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο

Το κεφάλαιο αυτό παρέχει πληροφορίες σχετικά με:

- Το ενδιαφερόμενο κοινό
- Την οργάνωση του εγχειριδίου
- Τυπογραφικές επεξηγήσεις
- Στοιχεία επικοινωνίας

Ενδιαφερόμενο κοινό

Το εγχειρίδιο αυτό προορίζεται για τους διαχειριστές συστημάτων και για τους χρήστες που εγκαθιστούν και χρησιμοποιούν τις eScan εφαρμογές.

Η οργάνωση του εγχειριδίου

Το εγχειρίδιο αυτό αποτελείται από ξεχωριστές ενότητες και κεφάλαια.

Προετοιμασία ανάγνωσης: παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις τυπικές εικόνες της εφαρμογής, τα χαρακτηριστικά της, τα πεδία που χρησιμοποιούνται, τα πεδία επιλογών, και πως να τα επιλέξετε.

eScan Κονσόλα Κεντρικής Διαχείρισης (ΚΚΔ): Η ΚΚΔ παρέχει ένα κεντρικό διακομιστή-σύστημα ελέγχου, που επιτρέπει την απομακρυσμένη εγκατάσταση της εφαρμογής, την εγκατάσταση των αναβαθμίσεων και ενημερώσεων, των πολιτικών ασφαλείας κ.α σε όλους τους Η/Υ που θα έχουν εγκατεστημένο το eScan. Η ενότητα αυτή επίσης περιέχει πληροφορίες για τη ρύθμιση αποστολής email που θα περιλαμβάνουν τις αναφορές.

Ένθετες πληροφορίες : Παρέχει επιπλέον πληροφορίες για διάφορα θέματα σχετικά με λειτουργία και συντήρηση του eScan.

Τυπογραφικές επεξηγήσεις

Οι ακόλουθες τυπογραφικές επεξηγήσεις χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο.

Τύπος	Επεξήγηση
Έντονες λέξεις	Ένα μενού ή μενού επιλογών. Όταν βρίσκεται σε “”..”” το όνομα αναφέρεται όπως απεικονίζεται στην οθόνη
“ “	Ένα μεγάλο όνομα δηλώνεται από τις πρώτες λέξεις και βρίσκεται μέσα σε “ “
ΠΕΖΟΚΕΦΑΛΑΙΑ	Κουμπιά επιλογών / παράθυρα επιλογών
Πλάγια	Πεδία καταχώρησης σε μενού επιλογών
Υπερσύνδεσμος - hyperlink	Υπερσύνδεσμος.. Επιλέξτε για πρόσβαση σε σχετικά θέματα
Ενέργειες	Αναπαριστά μια βασική ενέργεια ενός χαρακτηριστικού

• Όταν πρέπει να περιηγηθείτε ανάμεσα σε μενού, οι παρακάτω επεξηγήσεις χρησιμοποιούνται:

menu > menu >...

Για παράδειγμα **eScan > Monitor > Settings**. Σημαίνει στο eScan, επιλέξτε (κλικ) στο Monitor μενού και επιλέξτε (κλικ) το Settings..

Επικοινωνία-Υποστήριξη

Προσφέρουμε 24x7 υποστήριξη σε όλους τους πελάτες μας, μέσω email, τηλεφώνου, και chat-messengers

Υποστήριξη μέσω Chat

- Επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα στο 'escanchat' με τη χρήση του MSN ή Yahoo messenger υπηρεσία.

Υποστήριξη μέσω E-Mail

- Αν έχετε απορίες για τα προϊόντα ή αν έχετε να κάνετε προτάσεις και σχόλια σχετικά με το εγχειρίδιο, επικοινωνήστε μαζί μας στέλλοντας email στο support@mwti.net

Head Office: MicroWorld Technologies Inc. 33045 Hamilton Court East, Suite 105 Farmington Hills, MI 48334-3385, USA. Tel: (248) 848 9081/ 848 9084 Fax: (248) 848 9085	Asia Pacific: MicroWorld Software Services Pvt Ltd.. Plot No 80, Road 15, MIDC, Marol, Andheri (E), Mumbai, INDIA. Tel (91) - 22- 28265701 - 05 Fax (91) - 22-28304750
Ελλάδα PenguinCity SA Κεντρικός διανομέας προϊόντων Microworld Σπύρου Τρικούπη 20, Αθήνα, 10682 Τηλ: +30 210 3825413 www.escanav.gr email : escan@penguincity.gr	

Για τεχνική υποστήριξη επικοινωνήστε στο support@mwti.net

Για λύσεις σε τεχνικά θέματα επισκεφθείτε το φόρουμ <http://forums.mwti.net>

Για online βοήθεια επισκεφθείτε το <http://www.mwti.net/wiki>

Για θέματα πωλήσεων επικοινωνήστε με το sales@mwti.net, sales@penguincity.gr

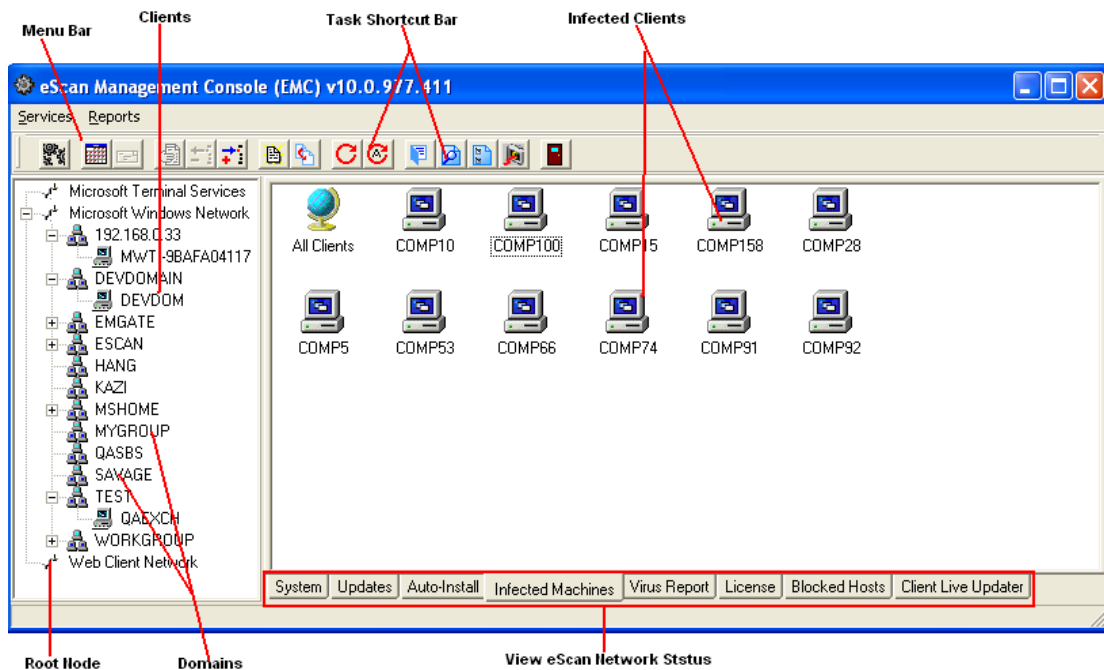
Προετοιμασία ανάγνωσης

Το κεφάλαιο αυτό παρέχει τις λεπτομέρειες των βασικών επεξηγήσεων .

Επίσης περιλαμβάνονται και τα χαρακτηριστικά των γραφικών εικόνων του προγράμματος, πως να περιηγηθείτε μέσα στα μενού, τη σημασία των συμβόλων και επιλογών, τα είδη των πεδίων και πως να εισάγετε δεδομένα σε αυτά.

Γραφικό Περιβάλλον







Το γραφικό περιβάλλον είναι η μπροστινή όψη του προγράμματος. Το πρόγραμμα αποτελείται από διαφορετικές οθόνες. Οι ενέργειες , η εισαγωγή στοιχείων και ρυθμίσεων κ.α γίνεται μέσα από τις οθόνες/εικόνες του προγράμματος. Η ενότητα αυτή επεξηγεί το γραφικό περιβάλλον του προγράμματος με τη βασική δομή του.




Εικόνα 10.1: Το γραφικό περιβάλλον της eScan ΚΚΔ

Στοιχεία οθόνης

Τα τυπικά στοιχεία της βασικής οθόνης επεξηγούνται παρακάτω:

Στοιχείο οθόνης	Επεξήγηση
eScan Management Console 	Ξεκινάει την Κονσόλα Κεντρικής Διαχείρισης (Διαθέσιμη μόνο στα eScan PRO και Corporate εκδόσεις)
Configure Report Mailing 	Προσαρμογή των ρυθμίσεων για την αυτόματη παραλαβή email με τις αναφορές του eServ
Mail Reports Now 	Στιγμιαία αποστολή τις επιλεγμένης αναφοράς λειτουργιών από το eServ
Delete 	Διαγραφή των αναφορών λειτουργίας
Delete All User Logs 	Διαγραφή όλων των αναφορών λειτουργίας
Deploy License 	Εγκατάσταση της άδειας χρήσης σε όλους τους Η/Υ μέσω του eServ
Refresh User 	Προβολή επικαιροποιημένων ρυθμίσεων για ένα Η/Υ
Refresh All 	Προβολή επικαιροποιημένων ρυθμίσεων για όλους τους Η/Υ
Shutdown Management	Κλείσιμο του eServ

Console 	
Options for the task	Προβολή ενεργειών για επιλεγμένες ενέργειες
Action Buttons	Βοηθάνε στη εκτέλεση λειτουργιών που σχετίζονται με τις επιλεγμένες ενέργειες. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την ενότητα Action Buttons”

eScan Κονσόλα Κεντρικής Διαχείρισης (ΚΚΔ) (eScan Management Console)

Η **eScan ΚΚΔ**, λειτουργεί ως ένας κεντρικός διακομιστής που επιτρέπει την απομακρυσμένη εγκατάσταση, ενημέρωση, αναβάθμιση και ρύθμιση των πολιτικών ασφαλείας σε όλους τους Η/Υ σε ένα δίκτυο που χρησιμοποιεί τα προϊόντα eScan. Σε ένα μεγάλο εταιρικό δίκτυο Η/Υ, αυτό μειώνει σημαντικά το κόστος διαχείρισης αλλά και τη κίνηση του δικτύου, με τη χρήση κεντρικού συστήματος διαχείρισης.. Δε χρειάζεται να κατεβάζετε τις ενημερώσεις, να κάνετε ενεργοποίηση της άδειας χρήσης ή να ορίζετε πολιτικές ασφαλείας μεμονωμένα σε κάθε Η/Υ, άλλα ορίζετε ένα Η/Υ ως κεντρικό Η/Υ από τον οποίο μπορείτε να κάνετε οποιαδήποτε ενέργεια στους υπόλοιπους Η/Υ.

Η χρήση της ΚΚΔ δίνει απαντήσεις σε πολλά προβλήματα που σχετίζονται με διαχείριση συστημάτων ασφαλείας σε πολλαπλούς Η/Υ σε δίκτυα όπως : η εγκατάσταση, η διαχείριση, οι ενημερώσεις, οι αναβαθμίσεις, η διαχείριση των αδειών χρήσης, οι πολιτικές ασφαλείας, η αντιμετώπιση των μολυσμένων Η/Υ κ.α. Το κοινό χαρακτηριστικό των προϊόντων της Microworld, η ευελιξία επεκτείνεται με το eServ, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά σε μικρά δίκτυα με λίγους Η/Υ καθώς επίσης και σε μεγάλα δίκτυα με μερικές εκατοντάδες /χιλιάδες Η/Υ

Ο eScan FTP διακομιστής κατεβάζει αυτόματα τις ενημερώσεις ανά τακτά προκαθορισμένες χρονικές στιγμές και αποθηκεύονται σε αποκλειστικό φάκελο

στο σκληρό δίσκο του συστήματος όπως ο διακομιστής αρχείων που είναι προσβάσιμος από όλους τους Η/Υ του δικτύου. Οι πολιτικές ασφαλείας και οι άδειες χρήσης μπορούν να εφαρμοστούν σε όλους τους Η/Υ του δικτύου. Από διασφαλίζει ομοιομορφία, συνοχή, και απομακρύνει τα ανθρώπινα λάθη.

Μπορείτε να δημιουργήσετε πολλαπλούς eScan διακομιστές σε ένα δίκτυο. Εάν ο ένας διακομιστής δεν λειτουργεί, οι ενημερώσεις μπορούν να διαμοιραστούν από κάποιο άλλο eScan διακομιστή. Το μηχάνημα που έχει ορισθεί ως ο eScan διακομιστής πρέπει να έχει σύνδεση με το Internet. Δεν χρειάζεται να είναι αποκλειστικά Η/Υ για αυτή τη χρήση μόνο. Οι λειτουργίες του eServ εκτελούνται στο παρασκήνιο, ενώ όσο εκτελούνται οι υπόλοιπες λειτουργίες το Η/Υ.

Σε ένα δίκτυο αρκεί ένας μολυσμένος Η/Υ εξαιτίας της μη εγκατάστασης ή της μη έγκαιρης ενημέρωσης του, ώστε να οφείλεται για την εξάπλωση μολύνσεων στο δίκτυο.

Το κεφάλαιο αυτό παρέχει πληροφορίες για την πλοήγηση στην σχετικές εικόνες, επιβεβαίωση των πεδίων και εκτέλεση των ενεργειών. Η eScan ΚΚΔ είναι διαθέσιμη **μόνο στα προϊόντα eScan για μικρές/μεσαίες επιχειρήσεις, και για τις μεγάλες /επιχειρήσεις και οργανισμούς.**

Το κεφάλαιο αυτό είναι μόνο για τους **διαχειριστές** συστημάτων και άλλων **πιστοποιημένων ατόμων** που μπορούν να χειριστούν το δίκτυο του eScan

Σημαντική ορολογία του eServ

Μηχανισμός Αναγγελιών (Announcement Mechanism) Το eScan λειτουργεί με ένα μηχανισμό αναγγελίας στο δίκτυο, όπου αναγγέλλει ότι είναι ο eScan διακομιστής στο δίκτυο. Αυτό επιτυγχάνεται με τη βοήθεια του UDP (User Datagram Protocol). Τα τερματικά έχουν αντίστοιχα ένα μηχανισμό ακρόασης των αναγγελιών και ενημερώνονται σύμφωνα με την IP του διακομιστή.

Εάν κάποιος υπολογιστής είναι ορισμένος ως ο κεντρικός eScan διακομιστής αναγγελιών, και δεν έχει σύνδεση με το διαδίκτυο, μπορεί να λάβει σύνδεση μέσω proxy, dial-up σύνδεσης ή μέσω άλλου Η/Υ. Ο διακομιστής αναγγελιών θα τραβήξει όλες τις ενημερώσεις και θα τις διανείμει στα τερματικά.

Κεντρική δημιουργία αναφορών και ενημερώσεων Οι ενημερώσεις διανέμονται στα τερματικούς σταθμούς / Η/Υ από τον eScan διακομιστή. Οι eScan τερματικοί σταθμοί μπορούν και αυτοί να τραβήξουν τις ενημερώσεις σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα. Ο eScan διακομιστής χρησιμοποιεί το καθιερωμένο διεθνώς πρωτόκολλο επικοινωνίας TCP/IP, HTTP και FTP, για την μεταφορά δεδομένων και για την επικοινωνία μέσω του δικτύου. Οι eScan τερματικοί σταθμοί, μπορούν αυτόματα να ανιχνεύουν τους eScan κεντρικούς διακομιστές ενημερώσεων.

Περιεκτική καταγραφή συμβάντων (Comprehensive Activity Log) Ο eScan διακομιστής καταγράφει και διατηρεί ένα περιεκτικό αρχείο όλων των συμβάντων για κάθε eScan τερματικό σταθμό. Οι αναφορές των συμβάντων περιλαμβάνουν συμβάντα σχετικά με παραβιάσεις της ασφάλειας, το όνομα του τερματικού σταθμού, την ημερομηνία και ώρα του συμβάντος, την ενέργεια που έγινε, κ.α. Οι αναφορές των συμβάντων μπορούν αυτόματα να “τραβηχτούν” από τον eScan διακομιστή σε προ-καθορισμένες χρονικές στιγμές. Ο eScan διακομιστής επιτρέπει στους διαχειριστές του, να εντοπίζουν τις πηγές από όπου προέρχονται οι παραβιάσεις ασφαλείας.

Εγκατάσταση-Ανάπτυξη (Deploy) Αναφέρεται στην διανομή-εγκατάσταση των αδειών χρήσης, των ενημερώσεων, των πολιτικών και κανόνων ασφαλείας σε πολλούς τερματικούς σταθμούς από ένα διακομιστή. Οι διανομή-εγκατάσταση δεν “σπρώχνεται” στους τερματικούς σταθμούς, αλλά αυτοί την κατεβάζουν. Οι eScan τερματικοί σταθμοί “τραβάνε” επίσης τις ενημερώσεις και τις αναβαθμίσεις από τον eScan διακομιστή.

Απομακρυσμένη Εγκατάσταση (Remote Installation) Σε ένα τερματικό σταθμό μπορείτε απομακρυσμένα να εγκαταστήσετε ή να απεγκαταστήσετε τις εφαρμογές eScan και άλλο λογισμικό με την δυνατότητα της απομακρυσμένης εγκατάστασης.

Εκκίνηση του eServ

Στη κάτω μπάρα εργαλείων-εφαρμογών επιλέξτε το εικονίδιο.

- Το παράθυρο όπως στην [Εικόνα 10.1](#) προβάλλεται. Υπάρχουν 2 τμήματα στην οθόνη.
- Το δεξί τμήμα προβάλλει τις ενέργειες που μπορούν να πραγματοποιηθούν από την κονσόλα. Το αριστερό τμήμα προβάλλει τους τερματικούς σταθμούς που είναι συνδεδεμένοι με το eScan διακομιστή και που “τραβάνε” τις ενημερώσεις.

Σημείωση: Μερικά από τα εικονίδια στη γραμμή εργαλείων της eScan ΚΚΔ ενεργοποιούνται μόνο όταν οι ρυθμίσεις στα Reports και τα Services είναι ενεργές. Πατήστε F5 για ανανέωση της οθόνης.

Περιήγηση στην κεντρική οθόνη

Αριστερό Τμήμα: Ένας κατάλογος σε μορφή δέντρου προβάλλει τους Η/Υ που βρίσκονται στο eScan δίκτυο όπως δείχνει και η [Εικόνα 10.1](#). Όλοι οι Η/Υ που βρίσκονται στο δίκτυο προβάλλονται στο κατάλογο.

Είναι κατηγοριοποιημένοι σύμφωνα με το domain που ανήκουν. Όταν κάνετε δεξί κλικ στα διάφορα αντικείμενα του αριστερού τμήματος, μπορείτε να πραγματοποιήσετε περισσότερες ενέργειες.

Δεξί Τμήμα: Αυτή είναι η περιοχή όπου οι ενέργειες του eServ προβάλλονται. Όταν τρέχετε μια ενέργεια από το μενού, η ενέργεια ή τα αποτελέσματα προβάλλονται σε αυτό το τμήμα. Στο κάτω τμήμα βρίσκονται οι υποκατηγορίες. Στις υποκατηγορίες διάφορες ενέργειες μπορούν να τρέξουν και τα αποτελέσματα προβάλλονται στην οθόνη.

Αριστερό τμήμα

Το αριστερό τμήμα απεικονίζει ένα εικονικό χάρτη του eScan δικτύου. Σε ένα τυπικό δίκτυο θα εμφανίζονται πολλοί Η/Υ κατηγοριοποιημένοι ανάλογα με το domain που ανήκουν. Πολλά domains απαρτίζουν το eScan δίκτυο. Ο eServ

επιτρέπει την απομακρυσμένη διαχείριση όλων των τερματικών σταθμών, από ένα κεντρικό σημείο. Με δεξί κλικ επάνω στους H/Y, ή στα domains, μπορείτε να πραγματοποιήσετε ενέργειες όπως τη ρύθμιση του host, τη ρύθμιση της IP, την απομακρυσμένη εγκατάσταση κ.α

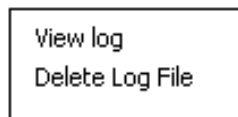
Με δεξί κλικ επάνω σε ένα αντικείμενο, ένα υπομενού επιλογών εμφανίζεται. Το υπομενού περιέχει συνδέσμους για την εκτέλεση ενεργειών. Ο ακόλουθος πίνακας περιέχει συνοπτικά τις ενέργειες. Αναλόγως με το αντικείμενο που έχει επιλέξει με δεξί κλικ, μόνο κάποια από τις παρακάτω επιλογές εμφανίζονται.

Υπομενού επιλογών	Περιγραφή
Refresh User Log	Ανανεωμένη προβολή συμβάντων για το συγκεκριμένο H/Y εμφανίζονται
Find Computer	Επιτρέπει την αναζήτηση τερματικών σταθμών στο δίκτυο
Get Status of eScan Installation	Προβολή κατάστασης της εγκατάστασης του επιλεγμένου τερματικού
Set Host Configuration	Ρυθμίσεις του επιλεγμένου τερματικού σταθμού
Set Domain Settings	Ρυθμίσεις του επιλεγμένου domain υπολογιστών
Move Host/IP to another Domain	Επιλογή για μετακίνηση ενός τερματικού σταθμού ή IP διεύθυνσης από ένα domain σε άλλο
Show System Information of this Host	Οι πληροφορίες συστήματος του επιλεγμένου τερματικού σταθμού προβάλλονται. Υπάρχουν υποκατηγορίες που παρέχουν πληροφορίες για διάφορα χαρακτηριστικά του συστήματος
Add Domain	Προσθήκη domain
Get Client Status by IP	Προβολή της κατάστασης του επιλεγμένου τερματικού σταθμού με την

	IP
--	----

Στο μενού ρυθμίσεων για τα Log Settings στο μενού του EMC Settings, μπορείτε να επιλέξετε τον αριθμό των ημερών για τις οποίες θα φυλάσσονται τα αρχεία καταγραφής συμβάντων. Για ένα τερματικό σταθμό, ένας φάκελος με την ημερομηνία προβάλλεται. Η ετικέτα του φακέλου δείχνει την ημερομηνία όπου η καταγραφή συμβάντων φυλάσσεται.

Επιλέγοντας ένα από τα αρχεία, με δεξί κλικ το ακόλουθο μενού εμφανίζεται. Κάνοντας κλικ στις επιλογές του μενού, αντίστοιχες πληροφορίες προβάλλονται όπως παρακάτω:

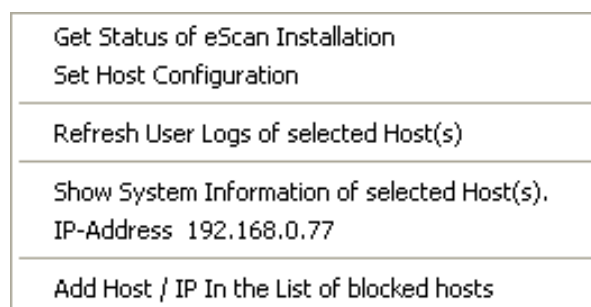


View log file: Προβάλλει λεπτομέρειες του επιλεγμένου αρχείου συμβάντων.

Delete Log File: Διαγράφει το επιλεγμένο αρχείο συμβάντων.

Οι παραπάνω επιλογές εμφανίζονται μόνο όταν έχουν γίνει καταγραφές συμβάντων.

- Όταν κάνετε δεξί κλικ σε ένα τερματικό σταθμό, το ακόλουθο μενού προβάλλεται.



Get Status of eScan Installation Επιτρέπει να προβάλετε την κατάσταση της εγκατάστασης του eScan για το επιλεγμένο τερματικό σταθμό.

Set Host Configuration Επιτρέπει τη ρύθμιση του **User Name** και του **Password** για να ρυθμίσετε το τερματικό σταθμό. Αν επιθυμείτε την ενεργοποίηση της απομακρυσμένης εγκατάστασης για το τερματικό σταθμό, επιλέξτε το κουτάκι για το “**Enable Auto-Install**”. Εισάγετε τα αρχικά στοιχεία που απαιτούνται για την απομακρυσμένη εγκατάσταση. Τα στοιχεία που εισάγονται εδώ χρησιμοποιούνται από τον eServ για την απόκτηση της κατάστασης των τερματικών σταθμών.

The screenshot shows a window titled "Set Host Configuration". It has a blue title bar with a gear icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The main area is a light beige color and contains the following elements:

- Two columns of input fields: "Host /IP" (containing "COMP111") and "Remarks" (empty).
- Two columns of input fields: "User Name" (containing "Administrator") and "Password" (containing "xxxxxxxx").
- An unchecked checkbox labeled "Enable Auto-Install".
- A note: "Note : If hostname is part of NT domain, please mention username as: DOMAIN_NAME\USERNAME."
- Two buttons at the bottom: "Save" and "Cancel".

Refresh User Logs of selected Host(s) Προβάλλει ανανεωμένες πληροφορίες για τον επιλεγμένο τερματικό σταθμό.

Show System Information of Selected Host(s) Προβάλλει της πληροφορίες συστήματος από τον eServ. Υπάρχουν αρκετές καρτέλες που προβάλλουν τις πληροφορίες όπως οι λεπτομέρειες του συστήματος, του λειτουργικού συστήματος κ.α

IP-Address Προβάλλει την IP διεύθυνση των επιλεγμένων τερματικών σταθμών.

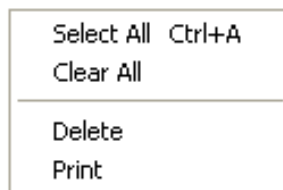
Add Host / IP in the List of blocked hosts Επιτρέπει το μπλοκάρισμα των επιλεγμένων τερματικών σταθμών/IP από το να συνδεθούν στον eServ και να κατεβάσουν τις ενημερώσεις.

Δεξί Τμήμα

- **Δεξί Τμήμα** Προβάλλει την ενέργεια ή τη λειτουργία που έχει επιλεγεί
- Οι καρτέλες (tabs) στο κάτω τμήμα προσθέτουν περισσότερες λειτουργίες και επιτρέπουν στο να εκτελεστούν οι ενέργειες, όπως η προβολή πληροφοριών του

συστήματος, οι ενημερώσεις, οι αυτόματες εγκαταστάσεις, η αναζήτηση μολυσμένων Η/Υ, η προβολή αναφορών και η εγκατάσταση της άδειας χρήσης.

• **Announcements of eServ.** Μηνύματα τυπικού χαρακτήρα, προβάλλουν την ώρα και ημερομηνία όταν ένα προβαλλόμενο συμβάν έλαβε χώρα. Υπάρχουν δύο στήλες: Η στήλη **Logged Event** που παρέχει μια σύντομη περιγραφή του καταγεγραμμένου συμβάντος και η στήλη **Date-Time**, που αναφέρει την ημερομηνία και ώρα όπου έλαβε χώρα το συμβάν. Δεξί κλικ για να προβληθεί το παρακάτω μενού.



Select All: Επιλέγει όλα τα τερματικά

Clear All: Καθαρίζει την οθόνη από όλα τα τερματικά.

Delete: Διαγράφει τα καταγεγραμμένα συμβάντα από το αρχείο καταγεγραμμένων συμβάντων.

Print: Τυπώνει τα καταγεγραμμένα συμβάντα. Επιλέξτε ένα ή όλα τα τερματικά και κάντε κλικ για εκτύπωση. Τα συμβάντα προβάλλονται σε αρχείο .text και μπορούν να τυπωθούν.

Services - Υπηρεσίες

Η eScan Κονσόλα Κεντρικής Διαχείρισης, λειτουργεί ως κεντρικός διακομιστής που διανέμει αναβαθμίσεις σε όλους τους Η/Υ στη επιχείρησή σας που χρησιμοποιείτε τα eScan προϊόντα.

Στα **Services** βρίσκονται κατηγορίες ενεργειών που βοηθούν στη παραμετροποίηση και τη λειτουργία της eScan ΚΚΔ. Οι ενέργειες περιλαμβάνουν: Start/Stop Announcements, Deploy license και upgrades, Deploy rule-sets.

Η eScan ΚΚΔ επιτρέπει στις παραπάνω ενέργειες να εκτελεστούν από ένα μόνο κεντρικό διακομιστή-Η/Υ.

Start Stop Announcement

[Network / Normal View](#)

[EMC Settings](#)

[Set Host Configuration](#)

[Deploy License](#)

[Deploy RuleSets](#)

[Update All Clients](#)

[Shutdown Management Console](#)

[Get status of eScan Installation](#)

[Get Client status by IP](#)

[Connection Errors](#)

Start/Stop Announcement - (Εκκίνηση/Τερματισμός Αναγγελιών)

Το eScan λειτουργεί με ένα μηχανισμό αναγγελίας στο δίκτυο, όπου αναγγέλλει ότι είναι ο eScan διακομιστής στο δίκτυο. Αυτό επιτυγχάνεται με τη βοήθεια του UDP (User Datagram Protocol). Τα τερματικά έχουν αντίστοιχα ένα μηχανισμό ακρόασης των αναγγελιών και ενημερώνονται σύμφωνα με την IP του διακομιστή.

Εάν κάποιος υπολογιστής είναι ορισμένος ως ο κεντρικός eScan διακομιστής αναγγελιών, και δεν έχει σύνδεση με το διαδίκτυο, μπορεί να λάβει σύνδεση μέσω proxy, dial-up σύνδεσης ή μέσω άλλου Η/Υ. Ο διακομιστής αναγγελιών θα τραβήξει όλες τις ενημερώσεις και θα τις διανείμει στα τερματικά.

- Στην [Εικόνα 10.1](#), επιλέξτε το **Services** ή στη γραμμή εργαλείων της κονσόλας επιλέξτε το



Το μενού που εμφανίζεται απεικονίζει μια σειρά από ενέργειες. Η πρώτη ενέργεια που προβάλλεται είναι το **Stop Announcement**.

- Αυτό δηλώνει ότι ο μηχανισμός αναγγελίας είναι **ενεργός και τρέχει**. Αν κάνετε κλικ στο μενού με την επιλογή αυτή, ο μηχανισμός αναγγελίας σταματάει και στο μενού τώρα εμφανίζεται η επιλογή **Start Announcement**. Όταν ο μηχανισμός

αναγγελιών είναι σταματημένος, τα τερματικά δεν μπορούν να κατεβάσουν τις ενημερώσεις.

Network / Normal View - (Προβολή δικτύου/Κανονική Προβολή)

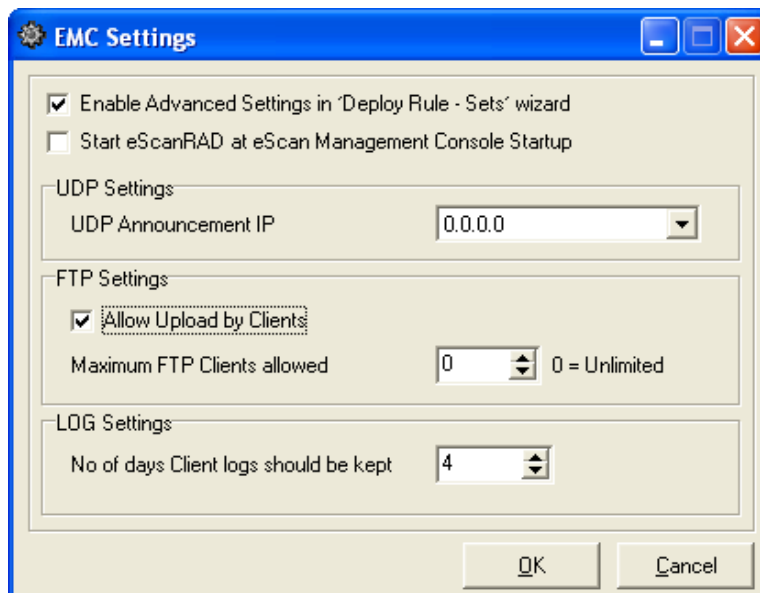
Η eScan ΚΚΔ έχει δύο επιλογές προβολής: Network και Normal.

Network - (Δικτυακή): Στη επιλογή Network view, όλοι τα domains θα προβληθούν στην αριστερό τμήμα και μπορείτε να απαριθμείστε όλα τα τερματικά μέσα σε ένα domain.

Normal View - (Κανονική): Στην επιλογή Normal view, μπορείτε να προσθέσετε τα δικά σας domains και τερματικά. Μπορείτε να κατηγοριοποιήσετε τους Η/Υ με τη χρήση της IP, και να σύρετε drag-drop οποιαδήποτε IP ή Η/Υ σε οποιοδήποτε domain.

EMC Settings – Ρυθμίσεις της eScan ΚΚΔ)

Η επιλογή αυτή επιτρέπει τον καθορισμό των ρυθμίσεων για τον τοπικό eServ διακομιστή. Εάν ο διακομιστής έχει πολλές IP τότε μπορείτε να επιλέξετε την IP που επιθυμείτε για χρήση των αναγγελιών. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το μέγιστο αριθμό FTP clients που επιτρέπεται να μεταφέρουν αρχεία.



Όνομα πεδίου	Περιγραφή
Enable Advanced Settings in 'Deploy Rule – Sets' wizard	Επιτρέπει την ενεργοποίηση των ρυθμίσεων για την εγκατάσταση / διανομή των πολιτικών / κανόνων ασφαλείας
Start eScanRAD at eScan Management Console Startup	Επιτρέπει στο eScanRAD να φορτώνεται με την εκκίνηση του συστήματος
UDP Announcement IP	Επιλογή της IP για χρήση των αναγγελιών από το μενού. Αν η επιλογή είναι 0.0.0.0 τότε ο eServ βρίσκει τη διαθέσιμη IP αυτόματα
Allow Upload from Clients	Επιλέξτε την επιλογή αυτή για να επιτρέπεται στους FTP clients να ανεβάζουν αρχεία
Maximum FTP Clients allowed	Επιλέξτε τον αριθμό των FTP clients που θα πρέπει να επιτρέπεται να ανεβάζουν αρχεία την ίδια στιγμή. Αν επιλέξετε 0 τότε δεν υπάρχει όριο.
No of Days Keep Logs	Επιλέξτε τον αριθμό των ημερών όπου θα κρατιούνται οι καταχωρήσεις των συμβάντων

Set Host Configuration – (Ρύθμιση του Η/Υ-Τερματικού)

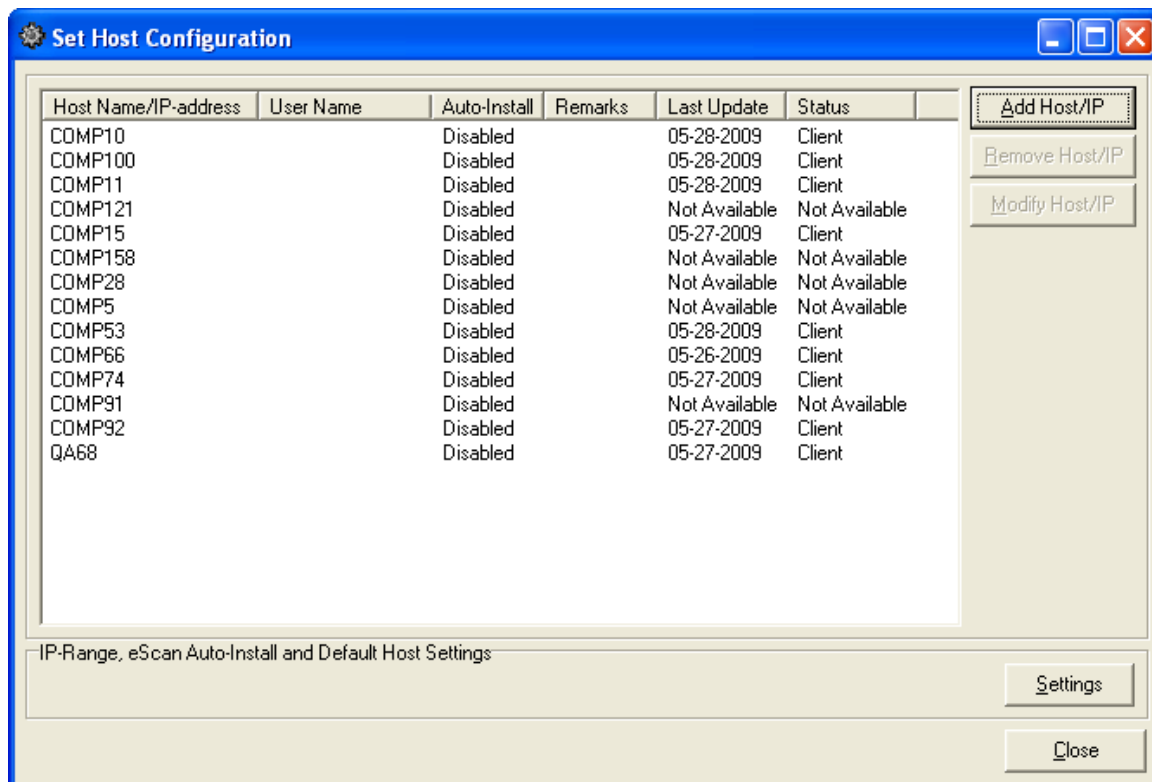
Τα Hosts είναι Η/Υ ή τερματικά σε ένα δίκτυο στα οποία επιθυμείτε να εγκαταστήσετε το eScan. Το μενού επιτρέπει τη προσθήκη της IP ενός Η/Υ και να ορίσετε τις ρυθμίσεις για την απομακρυσμένη εγκατάσταση του eScan σε ένα Η/Υ.

Εκκίνηση του Host Configuration

- Στην [Εικόνα 10.1](#), επιλέξτε το Remote Install Settings ή επιλέξτε το από τη γραμμή εργαλείων του eServ.



- Η Εικόνα 10.3 προβάλλεται.



- Τα ονόματα των Η/Υ-τερματικών, το όνομα του χρήστη, η σημείωση που δηλώνει αν η επιλογή για αυτόματη εγκατάσταση είναι ενεργή, και οι παρατηρήσεις εμφανίζονται στα πεδία που δε μπορούν να τροποποιηθούν.

Εικόνα 10.3: Set Host Configuration

Add IP Range – (Προσθήκη ακτίνας IP διεύθυνσης)

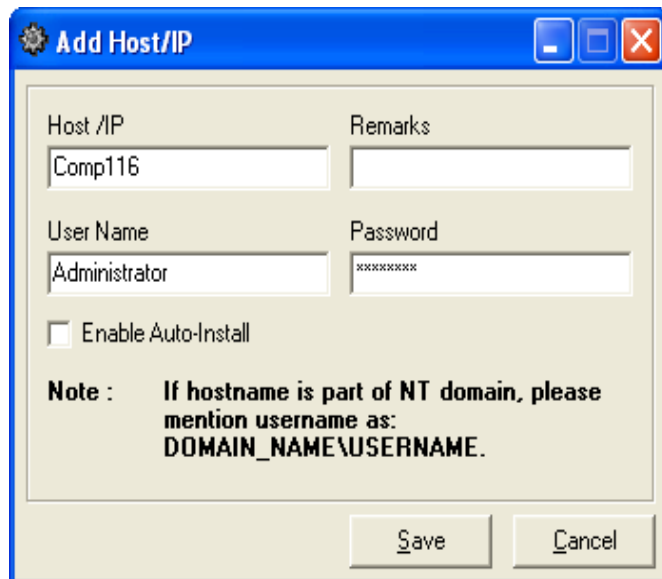
Δείτε το [Get Client Status by IP](#)

Όνομα προβολής

Περιγραφή

Add Host /IP

Επιλέξτε το κουμπί **Add Host/IP** για να δείτε το παράθυρο διαλόγου που φαίνεται παρακάτω. Οι επιλογές σας επιτρέπουν να εισάγετε ένα νέο Η/Υ τερματικό στο δίκτυο του eServ. Εισάγετε το όνομα του υπολογιστή, το username, το password, και τις παρατηρήσεις, και πατήστε Save



The screenshot shows a dialog box titled "Add Host/IP". It contains the following fields and controls:

- Host /IP:** Text box containing "Comp116".
- Remarks:** Empty text box.
- User Name:** Text box containing "Administrator".
- Password:** Text box containing "xxxxxxx".
- Enable Auto-Install:** Unchecked checkbox.
- Note:** Text area containing: "Note : If hostname is part of NT domain, please mention username as: DOMAIN_NAME\USERNAME."
- Buttons:** "Save" and "Cancel" buttons at the bottom right.

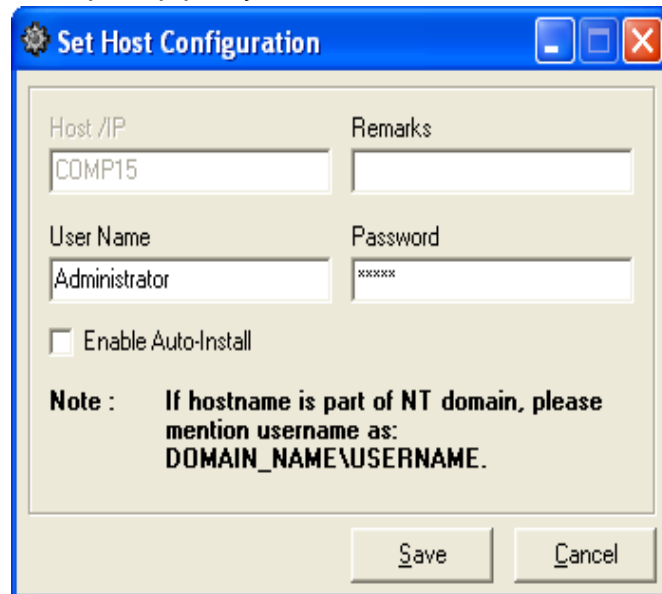
Remove Host /IP

Το κουμπί **Remove Host/IP** σας επιτρέπει να απομακρύνετε ένα Η/Υ / Τερματικό από τη λίστα των Η/Υ που έχουν την επιλογή για απομακρυσμένη εγκατάσταση ενεργοποιημένη. Επιλέξτε το Η/Υ τερματικό και πατήστε το κουμπί. Ένα προειδοποιητικό μήνυμα εμφανίζεται ενημερώνοντας ότι οι ρυθμίσεις και οι καταγραφές των συμβάντων για το συγκεκριμένο Η/Υ τερματικό θα διαγραφούν. Επιλέξτε **Yes** ή **No**

Host Settings

Σας επιτρέπει να κάνετε τις ρυθμίσεις στο Η/Υ τερματικό. Εισάγετε την αρχικά στοιχεία που χρειάζονται για την απομακρυσμένη εγκατάσταση. Τα στοιχεία που εισάγονται εδώ χρησιμοποιούνται από το eServ για την προβολή της κατάστασης του τερματικού. Ο

H/Y τερματικό μπορεί να είναι ένα από H/Y ή ένας διακομιστής. Το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου εμφανίζεται:



Set Host Configuration

Host /IP	Remarks
COMP15	
User Name	Password
Administrator	*****

Enable Auto-Install

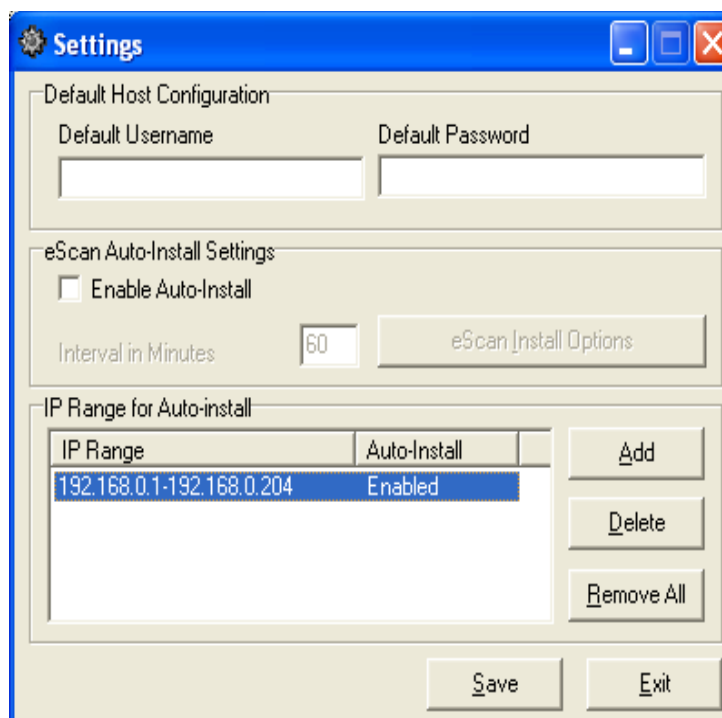
Note : If hostname is part of NT domain, please mention username as: DOMAIN_NAME\USERNAME.

Save Cancel

Το επιλεγμένο όνομα του H/Y-Τερματικού και η IP διεύθυνση προβάλλονται στο αντίστοιχο πεδίο. Εισάγετε το Username (όνομα χρήστη) και Password (κωδικό) Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε την απομακρυσμένη εγκατάσταση για το H/Y-Τερματικό επιλέξτε την επιλογή “Enable Auto-Install” και πατήστε “Save”

Settings

Για τη ρύθμιση εγκατάστασης του eScan Επιλέξτε το κουμπί για να δείτε το παράθυρο διαλόγου Settings όπως παρακάτω. Μπορείτε να: Προσθέσετε ονόματα H/Y-Τερματικών για να συμπεριλάβετε στη λίστα για την αυτόματη εγκατάσταση, να ορίσετε το χρόνο μετά τον οποίο η αυτόματη εγκατάσταση θα ξεκινήσει, και να ρυθμίσετε και άλλες επιλογές της απομακρυσμένης εγκατάστασης του eScan.



Default Username:

Εισάγετε το προκαθορισμένο όνομα χρήστη user name.

Default Password:

Εισάγετε το προκαθορισμένο κωδικό password.

Enable Auto-Install:

Επιλέξτε τη επιλογή για την αυτόματη απομακρυσμένη εγκατάσταση.

Interval in Minutes:

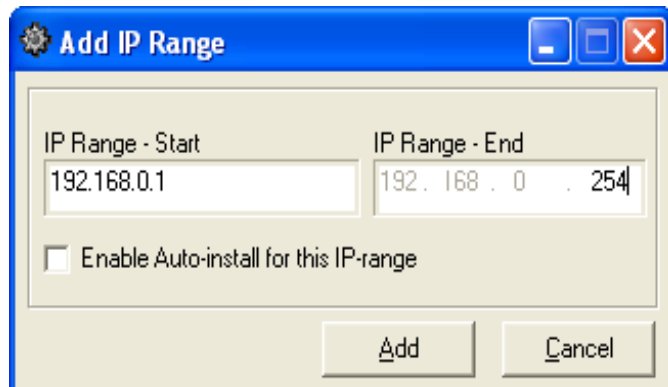
Η απομακρυσμένη εγκατάσταση ξεκινάει μετά το χρονικό περιθώριο που βάζετε στο πεδίο αυτό.

IP Range Settings:

Το παράθυρο αυτό σας επιτρέπει να συμπεριλάβετε μία ακτίνα από IP διευθύνσεις για την απομακρυσμένη εγκατάσταση. Η τρέχουσα ακτίνα προβάλλεται στη λίστα.. Για να προσθέσετε μία νέα ακτίνα επιλέξτε το “**Add**”. Το παράθυρο διαλόγου “Add IP Range” προβάλλεται. Εισάγετε την ακτίνα των IP διευθύνσεων στα πεδία. Επιλέξτε την επιλογή “Add this IP Range to Auto-Install” και πατήστε Add.. Η νέα ακτίνα IP διευθύνσεων προβάλλεται στη λίστα.

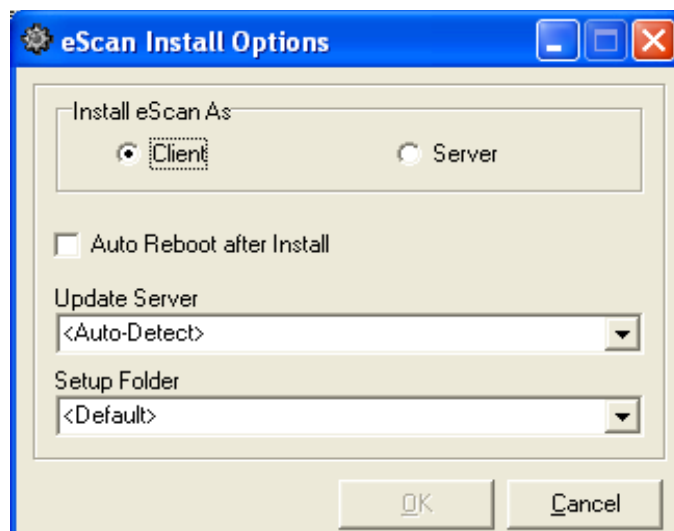
Add IP Range

Εισάγετε την ακτίνα των IP διευθύνσεων στα πεδία. Επιλέξτε την επιλογή "Add this IP Range to Auto-Install" και πατήστε **Add**.



eScan Install Options

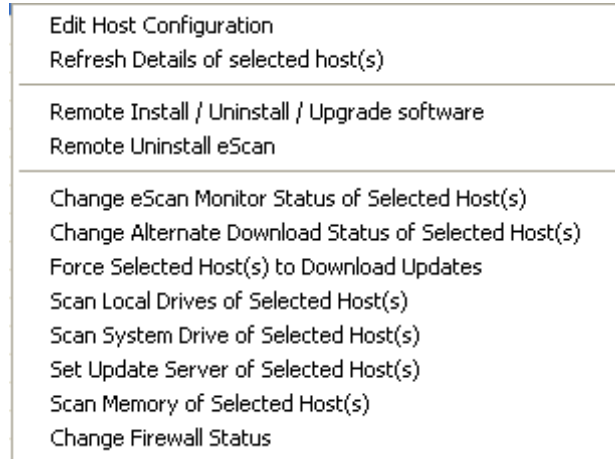
Επιλέξτε το κουμπί **install options** για να δείτε το παράθυρο διαλόγου που φαίνεται παρακάτω. Οι επιλογές σας επιτρέπουν να εισάγετε τις επιπλέον ρυθμίσεις για απομακρυσμένη εγκατάσταση. Η δυνατότητα αυτή είναι διαθέσιμη μόνο όταν η επιλογή **"Enable Auto-Install"** έχει ήδη επιλεγεί.



Client/Server:

Μπορείτε να επιλέξετε να εγκαταστήσετε το eScan ως τερματικό (client) ή διακομιστή (server) για το επιλεγμένο εύρος των IP, που έχουν επιλεγεί νωρίτερα. Εάν έχετε μεγάλο αριθμό τερματικών στο δίκτυο, αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να εγκαταστήσετε το eScan ως διακομιστή (server). Εάν ο αριθμός των μηχανημάτων είναι μικρότερος, εγκαταστήστε το ως τερματικό (client).

- Στο παραπάνω σχήμα, όταν κάνετε δεξί κλικ σε ένα τερματικό, εμφανίζεται το ακόλουθο αναδυόμενο παράθυρο. Σας επιτρέπει να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες:



Πεδίο

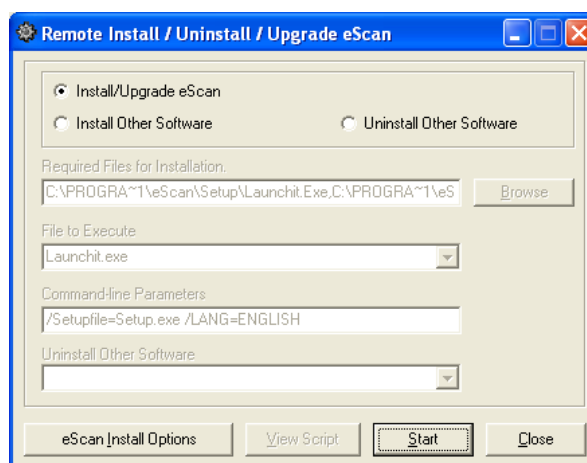
Περιγραφή

Edit Host Configuration
(Επεξεργασία διαμόρφωσης Η/Υ Τερματικού)

Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου για Host Configuration. Επεξεργασία των τιμών. Επιλέξτε Save (Αποθήκευση)

Refresh Details of selected host(s)
(Ανανέωση λεπτομερειών για επιλεγμένους Η/Υ-Τερματικά)
Remote Install/Uninstall/Upgrade Software
(Απομακρυσμένη Εγκατάσταση/ Απεγκατάσταση/ Αναβάθμιση Λογισμικού)

Εμφανίζει ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με το επιλεγμένο Η/Υ-Τερματικό
Το κουμπί εμφανίζει το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου Remote Install/Uninstall/Upgrade Software. Επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις για απομακρυσμένη εγκατάσταση του λογισμικού.

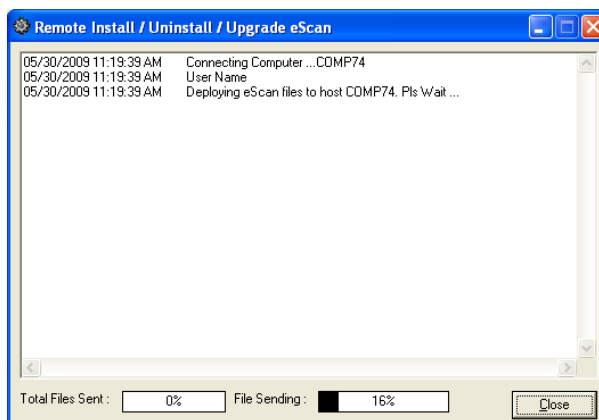


Install eScan:: Επιλέξτε το κουμπί, αν θα εγκαταστήσετε το eScan. Όλα τα πεδία εκτός από τα κουμπιά του κάτω πλαισίου είναι τώρα εκτός λειτουργίας.
eScan Install Options: Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου που έχουμε ήδη εξηγήσει στις Επιλογές εγκατάστασης eScan. Κάντε τις επιλογές και διαλέξτε **Start**.
Install other Software: Επιλέξτε το κουμπί, αν επιθυμείτε εγκατάσταση άλλου λογισμικού. Τα παρακάτω πεδία είναι ενεργοποιημένα και σας επιτρέπουν: Περιήγηση του συστήματός σας για

απαιτούμενα αρχεία της εγκατάστασης. Επιλέξτε **Files to Execute** και εισάγετε τις παραμέτρους της γραμμής εντολών.

Edit Script: Σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε ένα αρχείο script (δέσμης ενεργειών) που χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση.

Start: Αφού ολοκληρωθούν οι παραπάνω επιλογές, πατήστε το κουμπί Start. Το παρακάτω παράθυρο κατάστασης εμφανίζεται και δείχνει την κατάσταση. Επιλέξτε Close για να κλείσετε το παράθυρο.

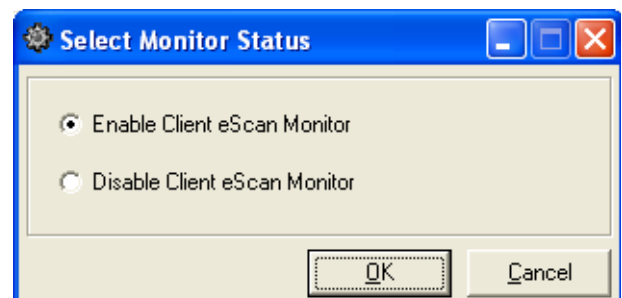


Remote Uninstall eScan Software
(Απομακρυσμένη απεγκατάσταση eScan Λογισμικού)

Change eScan Monitor Status of Selected Host(s)
(Αλλαγή eScan Monitor Status στον επιλεγμένο Η/Υ-Τερματικό)

Επιλέξτε το κουμπί για να απεγκαταστήσετε το eScan λογισμικό από το επιλεγμένο τερματικό.

Εφ' όσον επιλέξετε αυτό το σύνδεσμο (link) θα δείτε το παρακάτω παράθυρο διαλόγου. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επίβλεψη για το επιλεγμένο τερματικό.



Change Alternate Download Status of Selected Hosts
Αλλαγή εναλλακτικών Download Status για τον επιλεγμένο Host

Σας επιτρέπει να αλλάξετε εναλλακτικές τοποθεσίες ή διευθύνσεις IP από τις οποίες ο Η/Υ μπορεί να κατεβάξει λογισμικό για το eScan.

Force Selected Host(s) to Download Updates

(Εξαναγκάσε επιλεγμένο Host για λήψη ενημερωμένων εκδόσεων λογισμικού.)

Επιλέξτε αυτό το μενού για να εξαναγκάσετε τον επιλεγμένο Η/Υ τερματικό ώστε να κατεβάσει ενημερώσεις και αναβαθμίσεις λογισμικού. Η λήψη των ενημερώσεων και οι αναβαθμίσεις από το τερματικό είναι πάντα μια λειτουργία “τραβήγματος” - το τερματικό ενημερώνεται σύμφωνα με το καθορισμένο χρονοδιάγραμμα. Αλλά σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται για να αναγκάσει τον χρήστη του τερματικού να κατεβάσει αναβαθμίσεις και ενημερώσεις. Σας επιτρέπει να σαρώσετε Τοπικούς δίσκους των επιλεγμένων Η/Υ-Τερματικά για ιούς. Η σάρωση γίνεται στο παρασκήνιο και δεν εμφανίζονται πρόσθετα παράθυρα διαλόγου.

Scan Local Drives of Selected Host(s)

Σάρωση Τοπικών δίσκων για επιλεγμένους Η/Υ-Τερματικά

Σας επιτρέπει να σαρώσετε τη μονάδα δίσκου του συστήματος των επιλεγμένων Η/Υ-Τερματικά

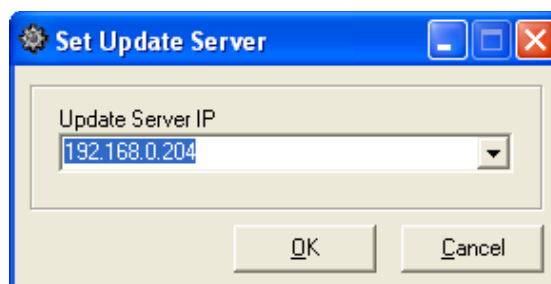
Scan System Drive of Selected Host(s)

Σάρωση Δίσκων Συστήματος για επιλεγμένους Η/Υ-τερματικά

Με αυτή την επιλογή θα δείτε το παρακάτω παράθυρο διαλόγου. Το κουτί σας επιτρέπει να καθορίσετε τη διεύθυνση IP του διακομιστή από το οποίο ο Η/Υ-Τερματικά μπορεί να λαμβάνει ενημερωμένες εκδόσεις

Set Update Server of Selected Host(s)

Ορίστε τον διακομιστή για ενημερώσεις του επιλεγμένου Η/Υ-Τερματικά



Scan Memory of Selected Host(s)

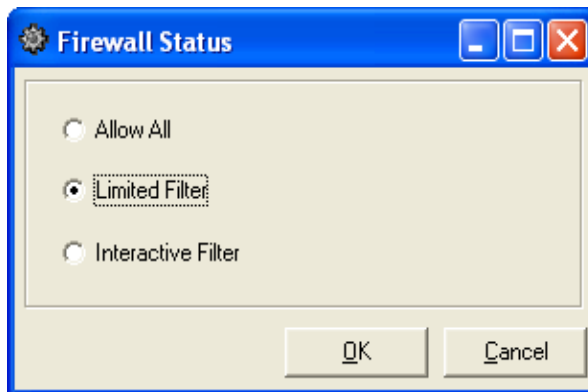
Σάρωση μνήμης των επιλεγμένων Host

Σας επιτρέπει να σαρώσετε τη μνήμη των επιλεγμένων Η/Υ-Τερματικών

Change Firewall Status


Αλλαγή Κατάστασης Firewall

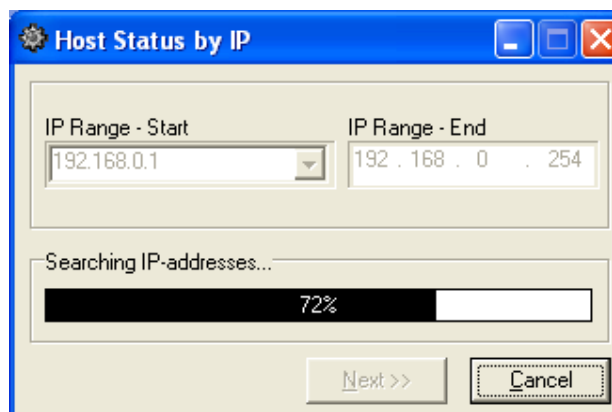
Η αλλαγή κατάστασης Firewall σας επιτρέπει να αλλάξετε την κατάσταση του τείχους προστασίας, είτε για να: Επιτρέψτε Όλα / περιορισμένο φίλτρο / Διαδραστικό φίλτρο των επιλεγμένων Η/Υ-Τερματικών



Get Client Status by IP - (Κατάσταση του τερματικού από την IP)

Το χαρακτηριστικό αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε ένα τερματικό (client) από μια σειρά διευθύνσεων IP και να λάβετε πληροφορίες για την εγκατάσταση του λογισμικού eScan και άλλες λεπτομέρειες.

- Στο Σχήμα 10.1, επιλέξτε το τερματικό από το αριστερό τμήμα του παραθύρου και επιλέξτε  από τη γραμμή εργαλείων.
- **Δείτε την κατάσταση του τερματικού από την IP:** Το παράθυρο διαλόγου “Client Status by IP” εμφανίζεται. Στο πλαίσιο μπορείτε να βρείτε τα τερματικά (clients), από μια σειρά διευθύνσεων IP. Εισάγετε την πρώτη και την τελευταία διεύθυνση IP στα δύο πεδία και πατήστε **Next>>**.



Ο eServ αναζητά τα τερματικά των διευθύνσεων IP που έχουν εισαχθεί. Η μπάρα προόδου αναφέρει την κατάσταση. Η επόμενη οθόνη σας επιτρέπει να δείτε λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση eScan.

Ανατρέξτε στο **Status of eScan Installation**

(Ελέγξτε τις λεπτομέρειες της εγκατάστασης του eScan)

Ορισμός των ρυθμίσεων του τομέα (Domain Settings)

Η οθόνη σας επιτρέπει να επιλέξετε έναν τομέα και να ορίσετε το όνομα χρήστη και να εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης.

Αυτή η δυνατότητα είναι χρήσιμη όταν ο διαχειριστής (administrator) πρέπει να συνδεθεί με έναν τομέα και εμφανίζεται η οθόνη, «Add Domain Settings». Το όνομα του Τομέα εμφανίζεται στο μη επεξεργάσιμο πεδίο. Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης και επιλέξτε Save (Αποθήκευση).

Εγκατάσταση Άδειας Χρήσης

Τα κλειδιά της Άδειας χρήσης (License keys) απαιτούνται για να καταχωρήσετε – ενεργοποιήσετε το λογισμικό. Εάν χρησιμοποιείτε δοκιμαστική έκδοση (trial Version), μπορείτε να την χρησιμοποιήσετε για 30 ημέρες, μετά την οποία θα σταματήσει να λειτουργεί. Θα πρέπει στη συνέχεια να αγοράσετε τα κλειδιά άδειας χρήσης. Αυτό το χαρακτηριστικό σας επιτρέπει να αναπτύξετε τα κλειδιά σε όλα τα τερματικά από έναν και μόνο διακομιστή. Κλειδιά άδειας μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα σε όλα τα τερματικά.

Για την έναρξη της εγκατάστασης Άδειας Χρήσης

- Στην Εικόνα 10.1 επιλέξτε **Deploy License** ή κάντε κλικ στο  από τη γραμμή εργαλείων ..
- Η εικόνα 10.11 εμφανίζεται.



Εικόνα 10.11: Ανάπτυξη του κλειδιού Άδειας

- Κάντε κλικ στο Yes για να επιβεβαιώσετε την άδεια που πρέπει να αναπτυχθεί σε τερματικό eScan.
- Το αρχείο της άδειας θα αναμείνει για ανάπτυξη και τα τερματικά eScan θα κατεβάσουν την άδεια, όταν και όποτε είναι συνδεδεμένα με το διακομιστή

eScan. Το παρακάτω σχήμα δείχνει την επιβεβαίωση ότι η άδεια αναμένει για εγκατάσταση-ανάπτυξη. Κάντε κλικ στο OK.




Για να θέσετε σε εφαρμογή το Rule-Sets (κανόνες)

Τα Rule-Sets είναι πολιτικές ασφαλείας που διέπουν τη χρήση του Internet στην επιχείρησή σας.

Δημιουργήθηκαν χρησιμοποιώντας το Content Administrator module. Η eScan ΚΚΔ σας επιτρέπει να θέτετε αυτές τις ενιαίες πολιτικές κεντρικά σε όλα τα τερματικά από το διακομιστή. Οι κανόνες αυτοί μπορούν να αναπτυχθούν ταυτόχρονα σε όλα τα τερματικά.

Για την εκκίνηση του Deploy Rule Sets (Ανάπτυξη κανόνων)

- Εικόνα 10.1, επιλέξτε Deploy Rule Sets ή επιλέξτε  από τη γραμμή εργαλείων.
- Η εικόνα 10.14 εμφανίζεται. Σ' αυτό το παράθυρο εμφανίζεται η λίστα των πολιτικών που ήταν ήδη δρομολογημένες.

- Οι ορισμοί των πεδίων δίνονται στον παρακάτω πίνακα. Εμφανίζεται η λίστα των δυνατοτήτων που είναι διαθέσιμες στο περιεχόμενο διαχειριστή (Content Administrator). Για την ανάπτυξη του κανόνα και τα συνδεδεμένα χαρακτηριστικά, επιλέξτε το ανάλογο κουτάκι και κάντε κλικ. Οι σχετικές οθόνες από το περιεχόμενο διαχειριστή εμφανίζονται. Κάντε τις απαραίτητες αλλαγές και επιλέξτε **Deploy** ώστε να τεθεί σε εφαρμογή.

**Ορισμοί πεδίων
Anti-Spam**

Περιγραφή

Επιλέξτε το για την ανάπτυξη Anti-Spam κανόνα-σετ. Περιλαμβάνει απαγορευμένες λέξεις και φράσεις στα e-mail και δράσεις που ενεργοποιούνται όταν εντοπίζονται τέτοια e-mails.

Administrator Password

Επιλέξτε το για την ενεργοποίηση κωδικού πρόσβασης στα τερματικά eScan για το eScan Protection Center. Αμέσως μετά από το κατέβασμα αυτού του κανόνα-σετ από ένα τερματικό eScan θα ζητείται κωδικός πρόσβασης όταν ανοίγει το eScan Protection Center. Το κουτάκι είναι τσεκαρισμένο, όταν ένας νέος κωδικός πρόσβασης εγγράφεται στο eScan Περιεχόμενο Διαχειριστή (eScan Content Administrator) και σας παραπέμπει να αλλάξετε τον κωδικό.

MWL Inclusion List

Εάν θέλετε να συμπεριλάβετε μόνο ορισμένα αρχεία από MWL- Binding (και να εξαιρεθούν όλα τα άλλα), μπορείτε να διορθώσετε το INCLUDEX.DAT αρχείο στο φάκελο eScan και να προσθέσετε τα απαραίτητα αρχεία στο INCLUDEX.DAT. Κάντε κλικ στο κουμπί για να δείτε το include.dat αρχείο.

MWL Exclusion List

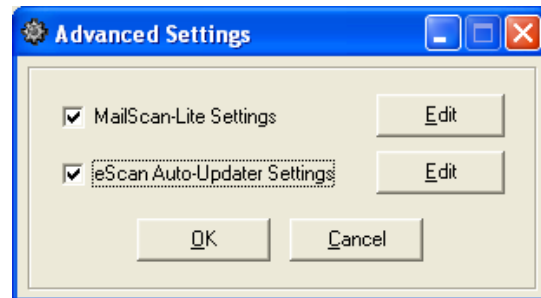
Εξαιτίας των προβλημάτων συμβατότητας, εφόσον υπάρχουν, είναι πιθανό το MWL επίπεδο να μην ανιχνεύσει κάποια αρχεία. Τέτοια αρχεία ομαδοποιούνται στις λίστες MWL αποκλεισμού.

Επιλέξτε το κουτάκι για να συνδεθεί η λίστα με eServ.

Το κουμπί ανοίγει το αρχείο:

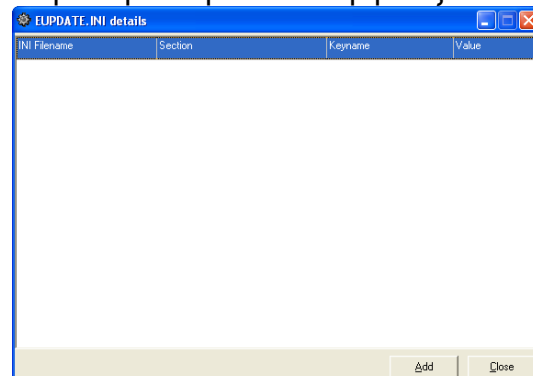
File Anti-Virus	exclude.dat. Επιλέξτε το κουτάκι για την ανάπτυξη των ρυθμίσεων του eScan Monitor στα τερματικά.
ODS/Schedule Scan Settings	Επιλέξτε το κουτάκι για την ανάπτυξη ρυθμίσεων ODS eScan (On-Demand Scanner) και τις ρυθμίσεις Scan Scheduler.
Privacy Control	Επιλέξτε το κουτάκι για την ανάπτυξη του κανόνα ελέγχου Απορρήτου όπως το Browser Cleanup για τα τερματικά.
Web Protection	Επιλέξτε το κουτάκι για την ανάπτυξη κανόνα Web Προστασίας που τίθεται για σάρωση σελίδων Web για τα τερματικά.
Mail Anti-Virus	Επιλέξτε το κουτάκι για την ανάπτυξη πολιτικών όπως έλεγχος επισυναπτόμενων αρχείων σε eMail για τα τερματικά.
Notifications	Επιλέξτε το κουτάκι για την ανάπτυξη γνωστοποιήσεων eScan στα συστήματα eScan τερματικών.
EndPoint Security	Επιλέξτε το κουτάκι για την ανάπτυξη Endpoint Security στα συστήματα eScan τερματικών.
FireWall	Επιλέξτε το κουτάκι για την ανάπτυξη πολιτικής για το Τείχος προστασίας στα συστήματα τερματικών eScan.
Merge Rule-sets	Καθώς καθορίζετε ένα σύνολο κανόνων σ' ένα τερματικό μηχάνημα , μπορείτε να συγχωνεύσετε τη νέα λίστα με την παλιά λίστα κανόνων. Η λίστα έχει ονόματα που σχετίζονται με eScan διαμόρφωση όπως μπλοκαρισμένες / επιτρεπόμενες ιστοσελίδες , απαγορευμένες λέξεις, ρυθμίσεις μητρώου (registry settings) κλπ. Αν το κουμπί δεν είναι επιλεγμένο, τότε η παλιά λίστα στο τερματικό μηχάνημα αντικαθίσταται από την νέα.
Advanced	Σας επιτρέπει να αναπτύξετε eScan ή MailScan Lite σύνολα κανόνων. Επιλέξτε το κουμπί για να εμφανιστεί το παράθυρο

Advanced Settings.



Κάντε κλικ στο κουμπί Edit για να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις για eScan και MailScan. Το παράθυρο διαλόγου που εμφανίζεται σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για eScan ή MailScan.

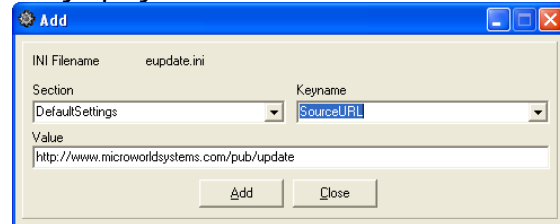
Αν επιλέξετε να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις για MailScan Lite, τότε το παράθυρο mailscan.ini εμφανίζεται. Εάν επιλέξετε eScan, τότε το παράθυρο eurdate.ini εμφανίζεται.



Αν έχετε ορίσει προηγουμένως ρυθμίσεις, αυτές εμφανίζονται στο πλαίσιο κάτω από τις αντίστοιχες στήλες. Επιλέξτε Add(Προσθήκη). Το παράθυρο διαλόγου Add εμφανίζεται και σας επιτρέπει να ορίσετε τιμές για τα βασικά ονόματα.

Το eScan έχει διάφορα ενότητες, όπως HTTP, FTP, Config, κ.λπ. Αυτά εμφανίζονται στο drop-down Section. Θα πρέπει να επιλέξετε ένα Section (τμήμα). Κάθε τμήμα έχει καιρικά πεδία (keynames) ή ονόματα που εμφανίζονται στο drop-down KeyName. Ως KeyName, μπορείτε να δεχθείτε τις προεπιλεγμένες τιμές που εμφανίζονται στο πεδίο Value, ή να πληκτρολογήσετε

νέες τιμές.



Back / Next Buttons

Αυτά τα κουμπιά θα σας οδηγήσουν στο προηγούμενο ή στο επόμενο παράθυρο.

Select All/Unselect All

Το κουμπί Select All (Επιλογή όλων) σας επιτρέπει να επιλέξετε ταυτόχρονα όλα τα κουτάκια (check box). Αφού χρησιμοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα, το κουμπί αλλάζει σε Unselect All για να μη επιλέξετε όλα τα κουτάκια και με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να ακυρώσετε όλα τα τσεκαρισμένα κουτάκια.

Deploy

Επιλέξτε το κουμπί για να αναπτύξετε τις παραπάνω ρυθμίσεις

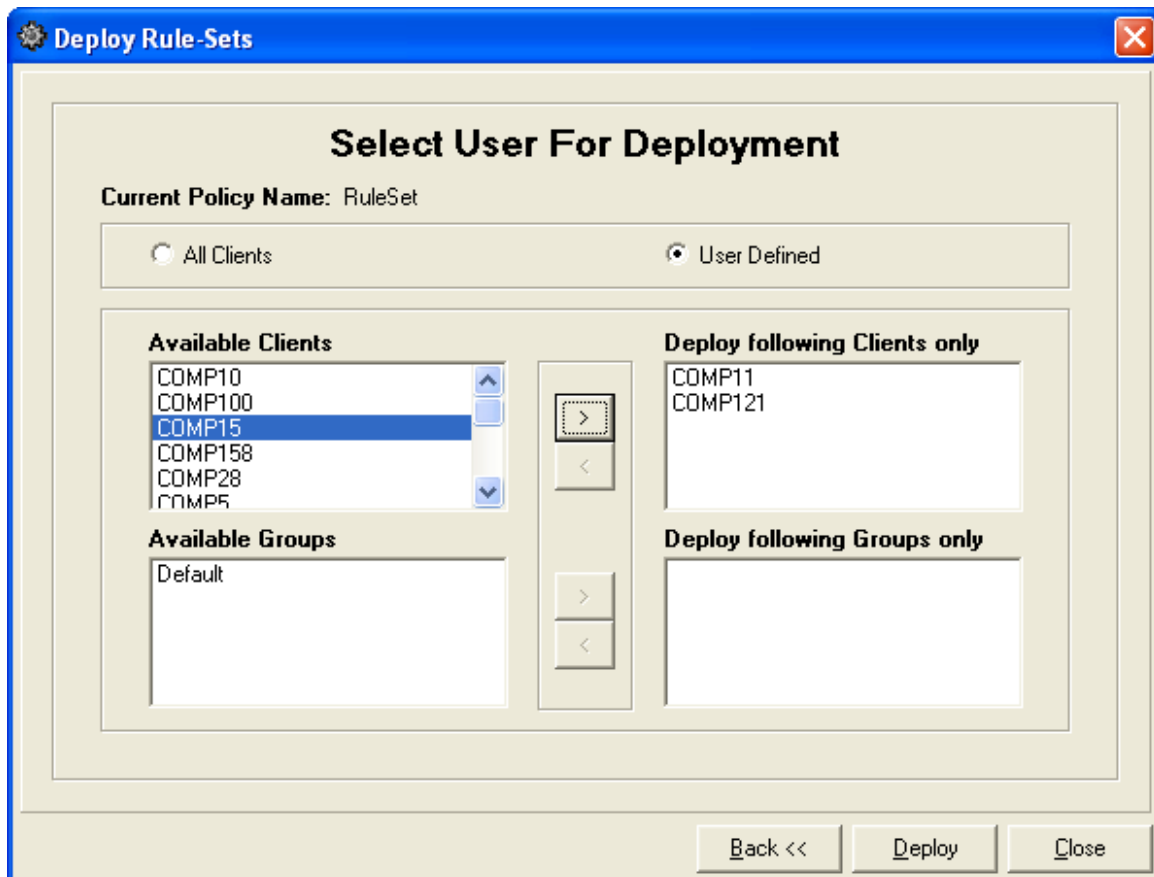
Select All/Unselect All

Το κουμπί Select All (Επιλογή όλων) σας επιτρέπει να επιλέξετε ταυτόχρονα όλα τα κουτάκια (check box). Αφού χρησιμοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα, το κουμπί αλλάζει σε Unselect All για να μη επιλέξετε όλα τα κουτάκια και με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να ακυρώσετε όλα τα τσεκαρισμένα κουτάκια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά eScan, κάντε κλικ στο [Online Help on eScan Features](#). (Ηλεκτρονική βοήθεια για Χαρακτηριστικά eScan). Κάντε κλικ για βοήθεια σε άλλες γλώσσες : [Online Help on eScan Features in other Langauages](#).

Επιλογή χρήστη για ανάπτυξη

- Αφού διαμορφώσατε τα σύνολα κανόνων (Rule-sets) που θα αναπτυχθούν, κάντε κλικ στο κουμπί Next (Επόμενο).
- Το παράθυρο της Εικόνας 10.16 εμφανίζεται. Αυτό το παράθυρο σας επιτρέπει να αναπτύξετε τα σύνολα κανόνων είτε για επιλεγμένους χρήστες ή σε όλους τους χρήστες. Αυτή η δυνατότητα σας επιτρέπει να δίνετε επιλεκτικά σε χρήστες την πρόσβαση και την δυνατότητα αλλαγών στο περιεχόμενο του πίνακα ελέγχου.



Εικόνα 10.16 Επιλογή χρήστη για εγκατάσταση-ανάπτυξη

All Clients (Όλα τα τερματικά): Ανάπτυξη συνόλου κανόνων για όλα τα τερματικά στο δίκτυο.

User Defined (Ορισμένοι χρήστες): Επιλέξτε και καθορίστε μεμονωμένους χρήστες για τους οποίους ο κανόνας θα αναπτυχθεί.


Ενημέρωση όλων των τερματικών

Μπορείτε να ενημερώσετε όλα τα τερματικά στο δίκτυο eScan με τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις Anti-virus που φορτώνονται αυτόματα. Αυτό εξασφαλίζει ότι το τερματικό δεν έχει μείνει ακάλυπτο.

Όταν κάνετε κλικ σε αυτό το σύνδεσμο (link), η διαδικασία για την ενημέρωση όλων των τερματικών αρχίζει. Μια γραμμή προόδου εμφανίζει το ποσοστό των τερματικών που έχουν ενημερωθεί.

Ρυθμίσεις Ελέγχου Τερματισμού (Shutdown Management Console)

Αυτή η δυνατότητα σας επιτρέπει να τερματίσετε το eServ.

- Στην εικόνα 10.1 επιλέξτε 
- Το eServ σας ρωτά αν θέλετε να κλείσει το eScan Management Console. Επιλέξτε Yes.

Σφάλμα Σύνδεσης (Connection Errors)

Όνομα/ Αριθμός Σφάλματος	Μήνυμα Σφάλματος	Επίλυση
Error 4000	Unsupported OS	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό σε υπολογιστή που έχει σύστημα λειτουργίας NT ή ανώτερο και για τερματικά που έχουν Win 95/98/Me/NT/2000/XP/ME. Αλλά, εάν προσπαθείτε να το εγκαταστήσετε από ένα υπολογιστή με Win 95/98 σε ένα τερματικό που έχει NT/2000/XP/ME, τότε θα λάβετε το σφάλμα, 4000. Για να λυθεί το πρόβλημα, κάντε την εγκατάσταση χρησιμοποιώντας υπολογιστή με σύστημα λειτουργίας Win NT ή ανώτερο.
Logon Failure/1326	Unknown username or bad password	Εάν λάβετε αυτό το λάθος, ενώ εφαρμόζεται σε υπολογιστές που έχουν λειτουργικό σύστημα NT και ανώτερο, επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης του Διαχειριστή (Administrator) των υπολογιστών. Σε περίπτωση που λάβετε αυτό το σφάλμα κατά την εγκατάσταση σε υπολογιστές 9x, βεβαιωθείτε ότι κωδικός πρόσβασης απομακρυσμένης διαχείρισης (remote administration Password) είναι σωστός.

Error 67	Network name cannot be found	Αν κάνετε απομακρυσμένη εγκατάσταση σε υπολογιστές που χρησιμοποιούν Win NT/2000/XP , τότε θα πρέπει να <u>ενεργοποιήσετε τους κρυμμένους κοινόχρηστους φακέλους για τερματικά με Win NT/2000/XP.</u>
Error 86	Specified Password is invalid	Αν κάνετε απομακρυσμένη εγκατάσταση σε υπολογιστές που χρησιμοποιούν Win 95/98/ME , τότε θα πρέπει να <u>ενεργοποιήσετε απομακρυσμένες ρυθμίσεις εγκατάστασης για τερματικά με Win 95/98/ME.</u>

System - (Σύστημα)

Εμφανίζει την βασική οθόνη του eServ. Ανατρέξτε στην εικόνα 10.1 για λεπτομέρειες.

Updates - (Ενημερώσεις)

Εμφανίζει μια λίστα με την ημερομηνία και την ώρα που ένα συμβάν έλαβε χώρα. Μπορείτε να κάνετε δεξί κλικ και να επιλέξετε την εκκαθάριση / διαγραφή όλων ή να εκτυπώσετε τη λίστα.

Auto Install - (Αυτόματη Εγκατάσταση)

Εμφανίζει τα γεγονότα που έλαβαν χώρα κατά την αυτόματη εγκατάσταση. Πατήστε CTRL + T για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις για τον κεντρικό υπολογιστή (Host Configuration).

Infected machines - (Υπολογιστές που έχουν προσβληθεί)

Μπορείτε να δείτε μια λίστα με τους υπολογιστές που έχουν προσβληθεί στο δίκτυο. Κάντε δεξί κλικ στην οθόνη και επιλέξτε Refresh (Ανανέωση). Εμφανίζονται τα ονόματα των υπολογιστών στο δίκτυο. Κάντε δεξί κλικ στην

οθόνη και επιλέξτε View (Προβολή). Κάντε διπλό κλικ στο όνομα ενός υπολογιστή για να δείτε την αναφορά των ιών γι' αυτόν τον υπολογιστή.

Δίνεται το όνομα του υπολογιστή / IP, το όνομα του ιού που εντοπίστηκε και τη θέση του στο μηχάνημα που διαπιστώθηκε και τη δράση που έχει παρθεί.

Μπορείτε να δημιουργήσετε γραφήματα που δείχνουν τον αριθμό των μολύνσεων, ο αριθμός των ιών, κτλ. Κάντε κλικ στο κουμπί Graph (Γράφημα) και επιλέξτε μία από τις επιλογές που σας επιτρέπουν να δημιουργήσετε γραφήματα με τον αριθμό των μολυσμένων υπολογιστών, τον αριθμό των ιών, κατά ημερομηνία και ανά δράση.

Το βασικό γράφημα εμφανίζεται ως pop-up. Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο του γραφήματος, όπως μπάρες, στοιβες, πίτες, κλπ. Αν κυλήσετε τα κουμπιά στη γραμμή εργαλείων διαπιστώνεται ότι σας επιτρέπουν να μετακινηθείτε αριστερά, δεξιά, επάνω και κάτω στην οθόνη. Επιλέξτε μια περιοχή του γραφήματος για να κάνετε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. Το γράφημα μπορεί να σωθεί ως εικόνα ή να εκτυπωθεί.

Virus Report - (Αναφορά Ιών)

Η οθόνη σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ποικιλία αναφορών της δραστηριότητας του ιού. Μπορείτε να επιλέξετε να παράγει αναφορές για όλους τους υπολογιστές ή για ένα τομέα IP.

Οι αναφορές μπορούν να δημιουργούνται καθημερινά, εβδομαδιαία, μηνιαία, ετήσια ή από τότε που το eServ είχε εγκατασταθεί. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε προσαρμοσμένη αναφορά προσδιορίζοντας την ημερομηνία έναρξης και λήξης.

Μπορείτε να δημιουργήσετε γραφήματα που δείχνουν τον αριθμό των μολύνσεων, τον αριθμό των ιών, κτλ. Κάντε κλικ στο κουμπί Graph (Γράφημα) και επιλέξτε μία από τις επιλογές που σας επιτρέπουν να δημιουργήσετε γραφήματα με τον αριθμό των μολυσμένων υπολογιστών, τον αριθμό των ιών, κατά ημερομηνία και ανά δράση.

Το βασικό γράφημα εμφανίζεται ως pop-up. Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο του γραφήματος, όπως μπάρες, στοιβες, πίτες, κλπ. Αν κυλήσετε τα κουμπιά στη γραμμή εργαλείων διαπιστώνεται ότι σας επιτρέπουν να μετακινηθείτε αριστερά, δεξιά, επάνω και κάτω στην οθόνη. Επιλέξτε μια περιοχή του γραφήματος για να κάνετε μεγέθυνση ή σμίκρυνση.

Το γράφημα μπορεί να σωθεί ως εικόνα ή να εκτυπωθεί.

Licence – (Άδεια χρήσης)

Η οθόνη εμφανίζει την έκδοση άδειας χρήσης και πληροφορίες όπως το μέγεθος της Άδειας και τον αριθμό των ημερών που απομένουν για την ανανέωση.

Blocked Hosts - (Αποκλεισμένοι Η/Υ-Τερματικά)

Η οθόνη εμφανίζει τη διεύθυνση IP ή ένα εύρος διευθύνσεων IP που είναι αποκλεισμένοι από τη σύνδεση στο διακομιστή eScan και για τη λήψη των ενημερωμένων εκδόσεων. Κάντε δεξί κλικ στην οθόνη και **Add IP Range in the List of blocked hosts** για να προσθέσετε τερματικά που αποκλείονται για σύνδεση με το eScan διακομιστή.

Για να αφαιρέσετε το εύρος των διευθύνσεων IP από τη λίστα των Αποκλεισμένων, επιλέξτε τη διεύθυνση IP και κάντε δεξί κλικ και στη συνέχεια, επιλέξτε **Remove From the List of blocked Hosts** (κατάργηση από τη λίστα των αποκλεισμένων Η/Υ – Τερματικών).

Client Live Updater - (Ενημέρωση τερματικών Ζωντανά)

Η οθόνη εμφανίζει την κατάσταση σύνδεσης όλων των eScan τερματικών που συνδέονται με τον eScan διακομιστή. Θα εμφανιστούν οι online διαδικασίες που τρέχουν στα συστήματα eScan τερματικών.

Report - (Αναφορές)

Η eScan ΚΚΔ, λειτουργεί ως κεντρικός διακομιστής που διανέμει ενημερώσεις και αναβαθμίσεις σε όλα τα μηχανήματα της εταιρείας σας, χρησιμοποιώντας τα προϊόντα eScan . Σε ένα περιβάλλον μεγάλου εταιρικού δικτύου, μπορείτε να μειώσετε σημαντικά το κόστος και την κίνηση του Διαδικτύου μέσω της δημιουργίας μιας κεντρικής ενημερωμένης δομής. Δεν χρειάζεται να κάνετε λήψη ενημερωμένων εκδόσεων, ή να αναπτύξετε κλειδιά άδειας ή να εκχωρήσετε πολιτικές ασφάλειας για μεμονωμένα μηχανήματα.

Ο eScan FTP διακομιστής λαμβάνει αυτόματα ενημερωμένες εκδόσεις σε τακτά προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα από το Internet και τις περιλαμβάνει σε ειδικό κατάλογο στον σκληρό δίσκο του συστήματος. Ο διακομιστής αρχείων είναι προσβάσιμος σε όλους τους χρήστες του δικτύου. Πολιτικές ασφάλειας και τα κλειδιά άδειας μπορεί να εφαρμοστούν συνολικά στους υπολογιστές – τερματικά . Αυτό διασφαλίζει την ομοιομορφία, τη συνοχή και καταργεί ανθρώπινα λάθη.

Μπορείτε να δημιουργήσετε πολλούς διακομιστές eScan σε ένα τοπικό δίκτυο LAN. Αν ένας server eScan είναι απενεργοποιημένος, οι ενημερώσεις μπορεί να πραγματοποιούνται από έναν άλλο διακομιστή eScan. Το μηχάνημα που ορίζεται ως eScan server πρέπει να έχει δυνατότητα σύνδεσης στο Internet. Δεν χρειάζεται να είναι ένα ειδικό μηχάνημα. Οι διαδικασίες του eServ εκτελούνται στο παρασκήνιο ενώ εσείς συνεχίζετε τις συνήθεις εργασίες σας.


Η δυνατότητα των αναφορών σας επιτρέπει να τις στέλνετε αυτόματα μέσω mail από τα τερματικά προς στον διαχειριστή του συστήματος. Η αναφορά εμφανίζει συνήθως στοιχεία δραστηριότητας , όπως αρχεία που έχουν κατέβει, ιούς που έχουν ανιχνευθεί κλπ.

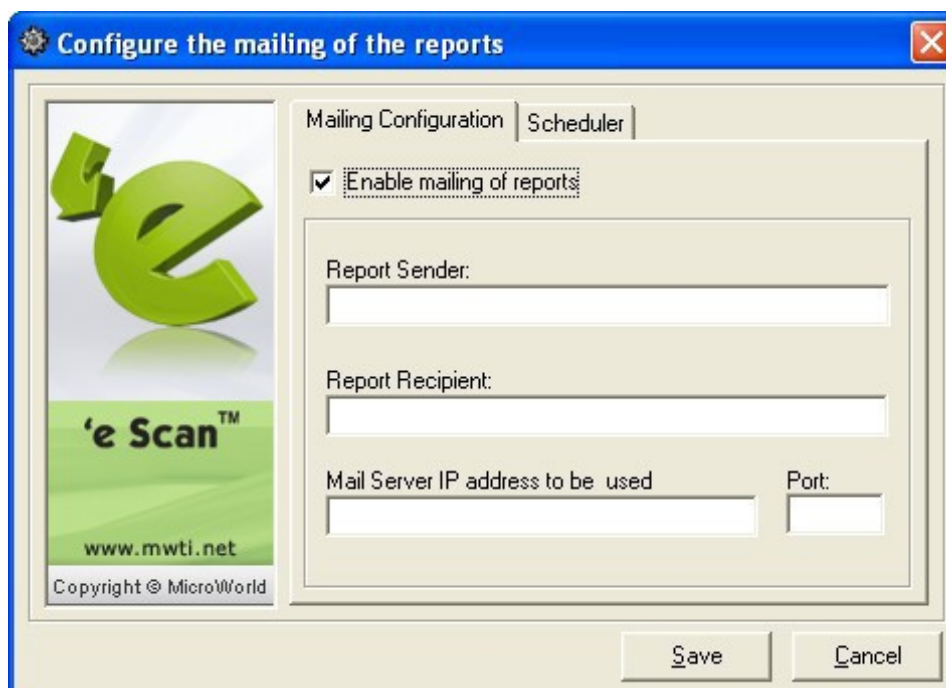
Διαδικασία αναφορών αλληλογραφίας: Στην eScan ΚΚΔ **Reports > Configure Report Mailing** (Ρύθμιση e-mail ταχυδρομείου και χρονοδιάγραμμα) > **View Reports > Mail Reports Now**

- **Configure Reports Mailing** (Ρύθμιση αναφορών για e-mail ταχυδρομείο)
- **View Log** (Προβολή αρχείου καταγραφής)
- **Mail Reports Now** (Αποστολή αναφοράς μέσω mail άμεσα)
- **Other Reports Menu** (Επιλογές για άλλες αναφορές)

Configure Reports Mailing (Ρύθμιση αναφορών για e-mail ταχυδρομείο)

Το πρώτο βήμα είναι να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις. Μπορείτε να καθορίσετε τα e-mail IDs του αποστολέα, παραλήπτη, IP διεύθυνση και σε ποια χρονική στιγμή οι αναφορές θα αποσταλούν. Οι αναφορές παράγονται από το σύστημα και δεν απαιτείται για αυτό η παρέμβαση του χρήστη. Μόλις εισαχθούν όλες οι έγκυρες τιμές, το σύστημα αυτομάτως δημιουργεί και στέλνει τις αναφορές στο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα.

- Στην εικόνα 10.1, επιλέξτε **Reports** (Αναφορές) και επιλέξτε **Configure Reports Mailing** ή επιλέξτε  από τη γραμμή εργαλείων.
- Το παράθυρο της εικόνας 10.17 εμφανίζεται.
- Υπάρχουν δύο καρτέλες (tab) : **Mail Configuration** (Ρύθμιση mail) και **Schedule** (Χρονοδιάγραμμα).
- **Mail Configuration** (Ρύθμιση mail) σας επιτρέπει να ορίσετε τα e-mail ID του αποστολέα, παραλήπτη, mail Server IP διεύθυνση και τον αριθμό θύρας (port number).
- **Schedule** (Χρονοδιάγραμμα) σας επιτρέπει να καθορίσετε πότε θα αποσταλούν οι αναφορές.



Εικόνα 10.18 : Ρύθμιση αναφορών για e-mail ταχυδρομείο

Όνομα Πεδίου

Περιγραφή

Enable email Reports

Επιλέξτε το κουτάκι για να ενεργοποιήσετε τις αναφορές που θα αποστέλλονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Τα πεδία σε αυτή την οθόνη είναι ενεργοποιημένα μόνο εάν το κουτάκι είναι τσεκαρισμένο.

Report Sender

Εισάγετε το email ID του προσώπου που αποστέλλει την αναφορά.

Report Recipient

Εισάγετε το email ID του προσώπου που θα λάβει την αναφορά.

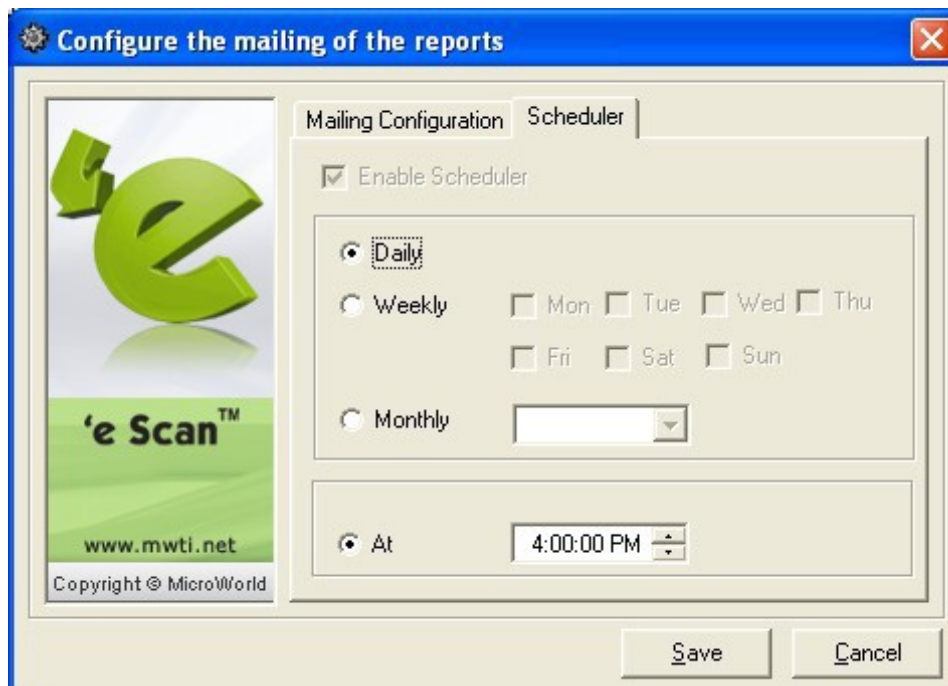
Mail Server IP address to be used

Πληκτρολογήστε την MailServer IP(διεύθυνση διακομιστή αλληλογραφίας) από την οποία αποστέλλονται e-mail αναφορές.

Port

Εισάγετε αριθμό θύρας (port number) του παραπάνω διακομιστή αλληλογραφίας.


- Επιλέξτε την καρτέλα **Schedule**, για να προβάλετε αυτό που φαίνεται στην εικόνα 10.18



Εικόνα 10.17 : Χρονοδιάγραμμα αναφορών


View Log (Προβολή αρχείου καταγραφής)

Μπορείτε να δείτε λεπτομερείς αναφορές σχετικά με την καταγραφή δραστηριοτήτων. Αυτές μπορούν να εμφανιστούν στην οθόνη υπό τον τίτλο 'Logged Event'. Αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη μόνο όταν οι ρυθμίσεις Αναφορών με Mail (Reports Mail Configure) έχουν οριστεί.

- Επιλέξτε το καταγεγραμμένο συμβάν του οποίου την αναφορά θέλετε να προβάλετε.
- Για το Μενού Αναφορών, επιλέξτε **View Report** ή επιλέξτε  από τη γραμμή εργαλείων.


Mail Reports Now (Αποστολή αναφοράς μέσω mail άμεσα)


Η δυνατότητα αυτή σας επιτρέπει να αποστείλετε μέσω e-mail αναφορά προς τον παραλήπτη που καθορίστηκε στο Configure Report Mailing


- Στην εικόνα 10.1, επιλέξτε τη λειτουργία από την οθόνη που έχει τίτλο 'Logged Events'
- Στο μενού **Reports** (Αναφορές), επιλέξτε **Mail Reports Now** ή επιλέξτε  από τη γραμμή εργαλείων. Η αναφορά αποστέλλεται μέσω e-mail στον συγκεκριμένο παραλήπτη.


Other Reports Menu (Επιλογές για άλλες αναφορές)

Οι επιπλέον δυνατότητες που είναι διαθέσιμες στο μενού Αναφορών (Reports menu) εξηγούνται παρακάτω: Επιλέξτε το καταγεγραμμένο συμβάν ή το τερματικό και κάντε κλικ στο μενού για να το τρέξει.

Delete log  : Σας επιτρέπει να διαγράψετε ένα καταγεγραμμένο συμβάν, ενός επιλεγμένου τερματικού του eScan συστήματος.

Delete All user Logs  : Σας επιτρέπει να διαγράψετε όλα των καταγεγραμμένα συμβάντα που εμφανίζονται στην οθόνη.

Refresh User Logs  : Εμφανίζει τα προσφάτως ενημερωμένα αρχεία καταγραφών για ένα τερματικό

Refresh All user Logs  : Εμφανίζει τις προσφάτως ενημερωμένες τιμές για όλους.

Παράρτημα

Τι κάνει ο eServ

Απομακρυσμένη Εγκατάσταση: Μπορείτε να εγκαταστήσετε ταυτόχρονα eScan σε πολλαπλά τερματικά ή σταθμούς εργασίας στο δίκτυό σας, από ένα μηχάνημα. Η απομακρυσμένη εγκατάσταση τρέχει στο παρασκήνιο και η συνήθης δραστηριότητα σε ένα σταθμό εργασίας μπορεί να συνεχίσει χωρίς διακοπή. Αυτό εξοικονομεί χρόνο, εργασία και εξασφαλίζει ότι κανένας υπολογιστής δεν είναι «χαμένος». Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό σε ένα υπολογιστή, διαρκεί περίπου τρία έως τέσσερα λεπτά. Αν έπρεπε να το εγκαταστήσετε σε 100 υπολογιστές, θα διαρκούσε περίπου 400 λεπτά. Προσθέστε σε αυτό την διακοπή της εργασίας για τις θέσεις εργασίας, και την ανάγκη για CD ROM και σε μεμονωμένες θέσεις εργασίας, κλπ. Ο eServ αποφεύγει όλες αυτές τις δαπάνες.

Πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το eScan ως Server σε ένα υπολογιστή που καλείται κεντρικός διακομιστής. Ο κεντρικός διακομιστής δεν απαιτεί ιδιαίτερες ρυθμίσεις 'server υλικού » αλλά μπορεί να είναι οποιοδήποτε κατάλληλο μηχάνημα. Περαιτέρω απομακρυσμένες εγκαταστάσεις σε τερματικά γίνεται με τη χρήση αυτού του υπολογιστή. Επίσης υποστηρίζεται η αντίστροφη διαδικασία, απομακρυσμένης απεγκατάστασης.

- Μόνο το μηχάνημα που έχει οριστεί ως κεντρικός διακομιστής χρειάζεται να κατεβάζει ενημερώσεις αυτόματα. Αυτές εφαρμόζονται στα υπόλοιπα τερματικά. Με αυτό εξασφαλίζεται η μείωση του κόστους πρόσβασης στο Διαδίκτυο και η ομοιομορφία στην εφαρμογή αναβαθμίσεων για όλα τα μηχανήματα.
- Ο κεντρικός διακομιστής έχει ένα μηχανισμό ανακοινώσεων που αναγγέλλει στα τερματικά, όταν νέες ενημερώσεις έχουν ληφθεί και πρέπει να εφαρμοστούν. Τα τερματικά έχουν ένα μηχανισμό λήψης ανακοινώσεων για να λαμβάνει ανακοινώσεις από το διακομιστή.
- Οι αναβαθμίσεις πρέπει να εγκαθίστανται χειροκίνητα μόνο για τον κεντρικό διακομιστή. Αυτές εφαρμόζονται στα μεμονωμένα τερματικά. Αυτό εξασφαλίζει μείωση του κόστους διακοπής λειτουργίας για την εγκατάσταση και διασφαλίζει ότι καλύπτονται όλα τα μηχανήματα.
- Η πολιτική ασφαλείας για eScan Protection administration, μπλοκάρισμα επισυναπτόμενων, περιορισμένη πρόσβαση σε δικτυακό τόπο ή web σελίδα, script / Spam / κλείδωμα e-mail κ.λπ. μπορεί αρχικά να συσταθεί και να δοκιμαστεί στον κεντρικό διακομιστή. Αυτό στη συνέχεια μπορεί να αναπτυχθεί σε όλα τα μηχανήματα. Έτσι εξασφαλίζεται μια ενιαία πολιτική ασφαλείας σε όλο το δίκτυο.
- Ως πρόσθετο πλεονέκτημα, το eServ επίσης επιτρέπει άλλο λογισμικό να εγκατασταθεί και να απεγκατασταθεί εξ αποστάσεως.

Απομακρυσμένη Ανάπτυξη: Ταυτόχρονη ανάπτυξη ενημερώσεων , αναβαθμίσεων, αδειών (license keys) και εφαρμογής πολιτικών ασφαλείας σε όλα τα τερματικά στο δίκτυο, είναι κάποιες από τις κρίσιμες εργασίες που ο eServ χειρίζεται εύκολα. Η εγκατάσταση είναι συνήθως μια λειτουργία «pull/τραβήγμα», πράγμα που σημαίνει ότι τα τερματικά πρέπει να «τραβήξουν» τις ενημερώσεις από το διακομιστή. Τα ακόλουθα σημεία σας δείχνουν τις εργασίες που ο eServ κάνει για σας:

- Μόνο ο υπολογιστής που έχει οριστεί ως κεντρικός διακομιστής χρειάζεται να κατεβάξει ενημερώσεις αυτόματα. Αυτές στη συνέχεια μπορούν να αναπτυχθούν σε όλα τα μηχανήματα. Με αυτό εξασφαλίζεται η μείωση του κόστους πρόσβασης στο Διαδίκτυο και η ομοιομορφία στην εφαρμογή αναβαθμίσεων για όλα τα μηχανήματα.
- Ο κεντρικός διακομιστής έχει ένα μηχανισμό ανακοινώσεων που αναγγέλλει στα τερματικά, όταν νέες ενημερώσεις έχουν ληφθεί και πρέπει να εφαρμοστούν. Τα τερματικά έχουν ένα μηχανισμό λήψης ανακοινώσεων για να λαμβάνει ανακοινώσεις από το διακομιστή.
- Οι αναβαθμίσεις πρέπει να εγκαθίστανται χειροκίνητα μόνο για τον κεντρικό διακομιστή. Αυτές εφαρμόζονται στα μεμονωμένα τερματικά. Αυτό εξασφαλίζει μείωση του κόστους διακοπής λειτουργίας για την εγκατάσταση και διασφαλίζει ότι καλύπτονται όλα τα μηχανήματα.
- Η πολιτική ασφαλείας διοίκηση περιεχομένου, μπλοκάρισμα επισυναπτόμενων, περιορισμένη πρόσβαση σε δικτυακό τόπο ή web σελίδα, script / Spam / κλείδωμα e-mail κ.λπ. μπορεί αρχικά να συσταθεί και να δοκιμαστεί στον κεντρικό διακομιστή. Στη συνέχεια μπορεί να αναπτυχθεί σε όλα τα μηχανήματα. Έτσι εξασφαλίζεται μια ενιαία πολιτική ασφάλειας σε όλο το δίκτυο.
- Άδειες (License keys) μπορούν να εφαρμοστούν ταυτόχρονα σε όλους τους πελάτες.

Διαχειριστής Ελέγχου: Ο eServ σας επιτρέπει τη διαχείριση της δραστηριότητας και την πρόσβαση στο Internet σε όλα τα τερματικά . Αρχικά προσδιορίζετε την πολιτική ασφάλειας για την εταιρεία σας στον κεντρικό διακομιστή. Στην συνέχεια αυτή η πολιτική εφαρμόζεται σε όλα τα τερματικά. Οι ακόλουθες εργασίες μπορούν να πραγματοποιηθούν:

- Επιλεκτική πρόσβαση στο δίκτυο - Μπορείτε να καθορίσετε οποιοδήποτε χρονικό διάστημα, που θα μπλοκαριστεί η πρόσβαση στο δίκτυο.
- Παρακολούθηση δραστηριότητας - Μπορείτε να δείτε σε πραγματικό χρόνο, ιστοτόπους και ιστοσελίδες, που γίνεται πρόσβαση από κάποιο ή όλα τα τερματικά και να δημιουργηθεί αρχείο καταγραφής.
- Αρχείο e-mail - Μπορείτε να αρχειοθετήσετε ηλεκτρονικά μηνύματα που αποστέλλονται και λαμβάνονται από οποιοδήποτε χρήστη, και διακινείτε

μέσω του δικτύου σας, δημιουργήστε ένα αρχείο επισυναπτόμενων αρχείων κλπ.

Ανενημέρωτο μηχάνημα (Rogue machines) είναι οι υπολογιστές που για κάποιους λόγους αδυνατούν να τραβήξουν ενημερώσεις, κλπ. από το διακομιστή. Στις περιπτώσεις αυτές, ο διακομιστής μπορεί να αναγκάσει το ανενημέρωτο μηχάνημα να τραβήξει την ενημέρωση που πρέπει να εφαρμοστεί. Αρκεί ένας Η/Υ ασυγχρόνιστο και ανενημέρωτο για τη διάδοση των μολύνσεων.

Κατάσταση Τερματικού: Ο eServ επιτρέπει στον διαχειριστή να παρακολουθεί την κατάσταση του συνόλου των τερματικών. Οι λεπτομέρειες εμφανίζονται και περιλαμβάνονται στα καταγεγραμμένα συμβάντα, τότε «τραβήχτηκε» η τελευταία ενημέρωση, αν υπάρχει τερματικό που έχει μολυνθεί, δράσεις που λαμβάνονται κλπ.





Οι αναφορές μπορούν να αποστέλλονται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σε συγκεκριμένες διευθύνσεις. Αυτό επιτρέπει την άμεση και εστιασμένη δράση για «σεσημασμένα» μηχανήματα.

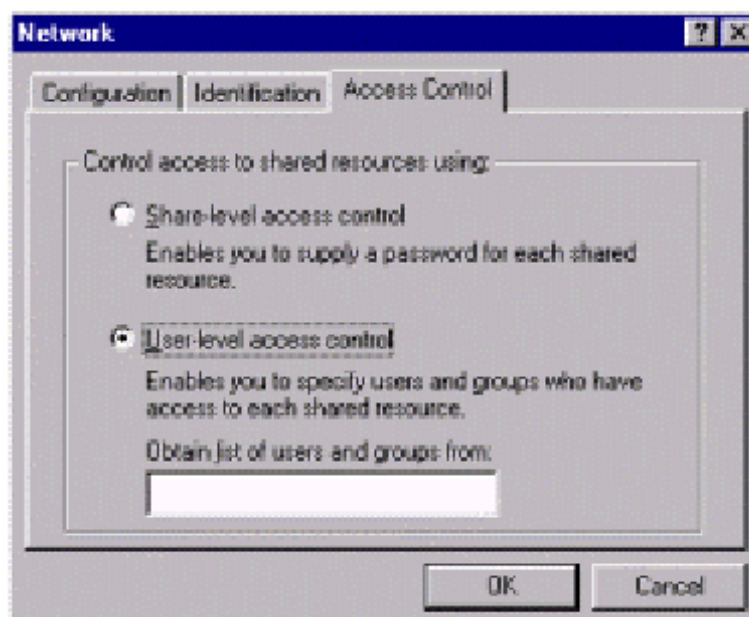
Ενεργοποίηση κρυμμένων κοινόχρηστων φακέλων για υπολογιστές με Win NT/2000/XP

- Για τα τερματικά που λειτουργούν με Win NT/2000/XP, οι κρυμμένοι κοινόχρηστοι φάκελοι "admin \$" πρέπει να είναι ενεργοποιημένοι. Όταν η δικτύωση είναι εγκατεστημένη σε μηχάνημα Windows, θα δημιουργήσει αυτόματα κρυμμένους κοινόχρηστους φακέλους με τις τοπικές μονάδες δίσκων. Είναι δυνατόν να απενεργοποιήσετε την χρήση κοινόχρηστων κατά την εκτέλεση, αλλά αυτή η αλλαγή θα σταματήσει την αυτόματη ανταλλαγή συνολικά. Εάν η επιλογή κοινόχρηστων απενεργοποιηθεί τότε, στη συνέχεια, μπορείτε να την ενεργοποιήσετε μέσα από το Μητρώο των Windows (Registry).

- **Registry** **Path**
[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters]
Name: AutoShareServer (For Windows NT/2000 Server), AutoShareWks (Windows NT/2000 Workstations)
Type: REG_DWORD (DWORD Value)
Value: (0 = disable shares, 1 = enable)


Για να ενεργοποιήσετε τις Ρυθμίσεις Απομακρυσμένης Εγκατάστασης για τερματικά με Win 95/98/ME

- Κλικ  >  >  > 
- Επιλέξτε την καρτέλα " Access Control" όπως φαίνεται παρακάτω.



- Ελέγξτε το κουμπί που είναι ενεργοποιημένο. Κανονικά, από προεπιλογή, το **"Share-level access control"** (έλεγχος επιπέδου πρόσβασης κοινόχρηστων) είναι επιλεγμένο. Το άλλο κουμπί επιλογής είναι **"User-level access control"** (έλεγχος επιπέδου πρόσβασης κατά χρήστη) . Η διαδικασία για την ενεργοποίηση της απομακρυσμένης εγκατάστασης εξηγείται και για τις δύο επιλογές.




Όταν είναι επιλεγμένο το κουμπί **"Share-level access control"**, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία που επιτρέπει την απομακρυσμένη διαχείριση.

- Κλικ  >  >  > select  Passwords

Υπάρχουν τρεις καρτέλες στο παράθυρο διαλόγου που ακολουθεί.

- Επιλέξτε την καρτέλα **Remote Administration** και επιλέξτε τσεκάροντας το : **“Enable remote administration of this server”** (Ενεργοποίηση απομακρυσμένης διαχείρισης αυτού του διακομιστή) Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης για την απομακρυσμένη διαχείριση και επιλέξτε OK.



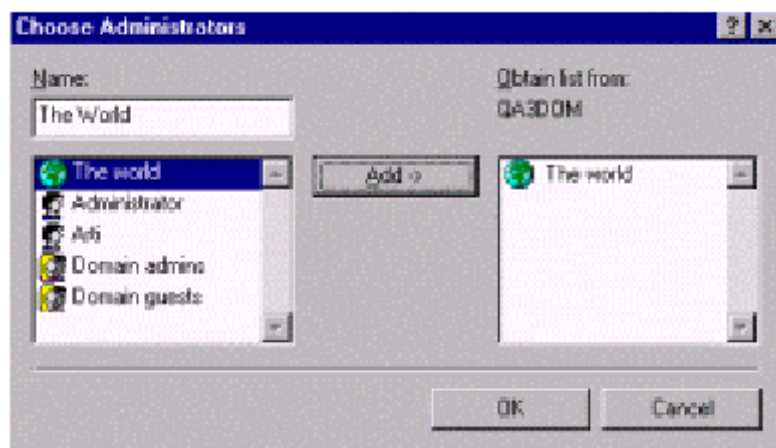
- Κλικ  >  >  > 
- Στην καρτέλα **Configuration**, επιλέξτε το κουμπί “File and Print Sharing...”. Το παράθυρο διαλόγου **“File and Print Sharing”** εμφανίζεται στην οθόνη.
- Επιλέξτε το κουτάκι **“I want to be able to give others access to my files.”** Και **“I want to be able to allow others to print to my printer(s).”** Και επιλέξτε OK. Επιλέξτε OK στο κύριο παράθυρο διαλόγου.

Όταν το κουμπί "**User-level access control**" είναι επιλεγμένο, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία που επιτρέπει την απομακρυσμένη διαχείριση.



- Κλικ  >  >  > select Passwords

- Επιλέξτε την καρτέλα **Remote Administration** και επιλέξτε το κουτάκι "**Enable remote administration of this server**" (Ενεργοποίηση απομακρυσμένης διαχείρισης αυτού του διακομιστή).
- Επιλέξτε **Add** (Προσθήκη) και εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου.



Επιλέξτε "The World" από το αριστερό πάνελ και επιλέξτε **Add>>** και κάντε κλικ στο **OK**. Εμφανίζεται η προηγούμενη οθόνη και το "The World" που έχετε προσθέσει εμφανίζεται στη λίστα.



- Κλικ  >  >  > 

- Στην καρτέλα **Configuration**, επιλέξτε το κουμπί "**File and Print Sharing...**". Το παράθυρο διαλόγου "**File and Print Sharing**" εμφανίζεται στην οθόνη.
- Επιλέξτε τα κουτάκια "**I want to be able to give others access to my files.**" Και

“I want to be able to allow others to print to my printer(s).” Και
επιλέξτε OK.
Επιλέξτε OK στο κύριο παράθυρο διαλόγου.