

Printer Administration Utility 4.2

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ PRINTER ADMINISTRATION UTILITY (PAU)
Εκδοση 2.0

Δήλωση

Αν και έχουν καταβληθεί οι βέλτιστες προσπάθειές μας ώστε το παρόν έγγραφο να είναι όσο το δυνατόν πιο ακριβές και να παρέχει βοήθεια, η εταιρεία SHARP δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη όσον αφορά στο περιεχόμενό του. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δύνανται να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η SHARP δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία ή απώλεια, άμεση ή έμμεση, που μπορεί να προκύψει από ή σε σχέση με τη χρήση αυτού του εγχειριδίου λειτουργίας.

© Copyright 2006-2007 SHARP. Με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, προσαρμογή ή μετάφραση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια, εκτός από τις περιπτώσεις που επιτρέπει ο νόμος περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

Αναγνώριση Εμπορικών Σημάτων

Τα Microsoft Windows, MS-DOS, και Windows NT είναι εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. Και τις άλλες χώρες.

Τα IBM και PC/AT είναι εμπορικά σήματα της International Business Machines Corporation.

Το Pentium είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Intel Corporation.

Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα και πνευματικά δικαιώματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Παρακαλούμε διαβάστε τα ακόλουθα έγγραφα προτού χρησιμοποιήσετε το Printer Administration Utility. Θα τα βρείτε στον κατάλογο εγκατάστασης.

[ReadMe] - Περιγράφει τις πιο πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με το Printer Administration Utility.

[UserGuide] – Περιγράφει πώς να χρησιμοποιηθεί το Printer Administration Utility.

[Online Help System] – Μετά την εγκατάσταση, περιγράφει λεπτομερώς πώς να χρησιμοποιηθεί το Printer Administration Utility.

Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή

Περίληψη

Το Printer Administration Utility (PAU) δίνει τη δυνατότητα διαχείρισης συσκευής για τις Περιφερειακές Συσκευές Πολλαπλών Λειτουργιών (MFP) της Sharp.

Το Printer Administration Utility είναι μια εφαρμογή βασισμένο στο web που τρέχει σε έναν web server. Ο web browser είναι ο μηχανισμός διασύνδεσης για τους τελικούς χρήστες. Οι προηγούμενες εκδόσεις του Printer Administration Utility ήταν οι εφαρμογές MS Windows που δεν απαιτούσαν web-browser.

Απαιτούμενα αντικείμενα για τη χρήση του Printer Administration Utility

.NET Framework Έκδοση 2.0

Windows Installer 3.1 ή μεταγενέστερο

MDAC Έκδοση 2.81.1117 ή μεταγενέστερο

Ελάχιστοι πελάτες Browser:

Ο Internet Explorer 6.0 ορίζεται σε "μεσαίο" επίπεδο ασφάλειας

Στο Netscape 8.1 ενεργοποιούνται η javascript και τα cookies

Ελάχιστες Απαιτήσεις του Web Server:

Microsoft IIS Έκδοση 5.0, 6.0 ή 7.0

Microsoft VBScript 5.0

Windows Advanced Server 2000 με Service Pack 4 ή

Windows 2000 Server με Service Pack 4 ή

Windows 2000 Professional με Service Pack 4 ή

Windows XP Professional με Service Pack 2 ή

Windows Server 2003 με Service Pack 1 ή

Windows Server 2003 x64 με Service Pack 1 ή

Windows XP Professional x64 με Service Pack 1

Windows Vista Business ή

Windows Vista Business x64 ή

Windows Vista Enterprise ή

Windows Vista Enterprise x64 ή

Windows Vista Ultimate ή

Windows Vista Ultimate x64

Υλικό:

Για Λειτουργικό Σύστημα 32-bit

Pentium III 600MHz

512 MB RAM

Για Λειτουργικό Σύστημα 64-bit

Υπολογιστή με βάση αρχιτεκτονικής x64, με Intel 64-bit Xeon, 64-bit Pentium, AMD Opteron, AMD Athlon 64 ή συμβατός επεξεργαστής.

RAM

Για Έκδοση Windows 2003 Server x64: 512 MB RAM ή μεγαλύτερη συνιστάται

Για Έκδοση Windows XP Professional x64: 512 MB RAM ή μεγαλύτερη συνιστάται

Απαιτούνται 450 MB συνολικού ελεύθερου χώρου στο σκληρό δίσκο.

Οι απαιτήσεις υλικού θα εξαρτηθούν από τη χρήση. Μεγάλος αριθμός των MFP μπορεί να χρειαστούν επιπλέον πηγές συστήματος.

Αν λειτουργεί βοηθητικό πρόγραμμα προστασίας από ιούς, τότε πρέπει να απενεργοποιηθεί η δυνατότητα αποκλεισμού της δέσμης ενεργειών.

Κεφάλαιο 2 Εγκατάσταση και Απεγκατάσταση

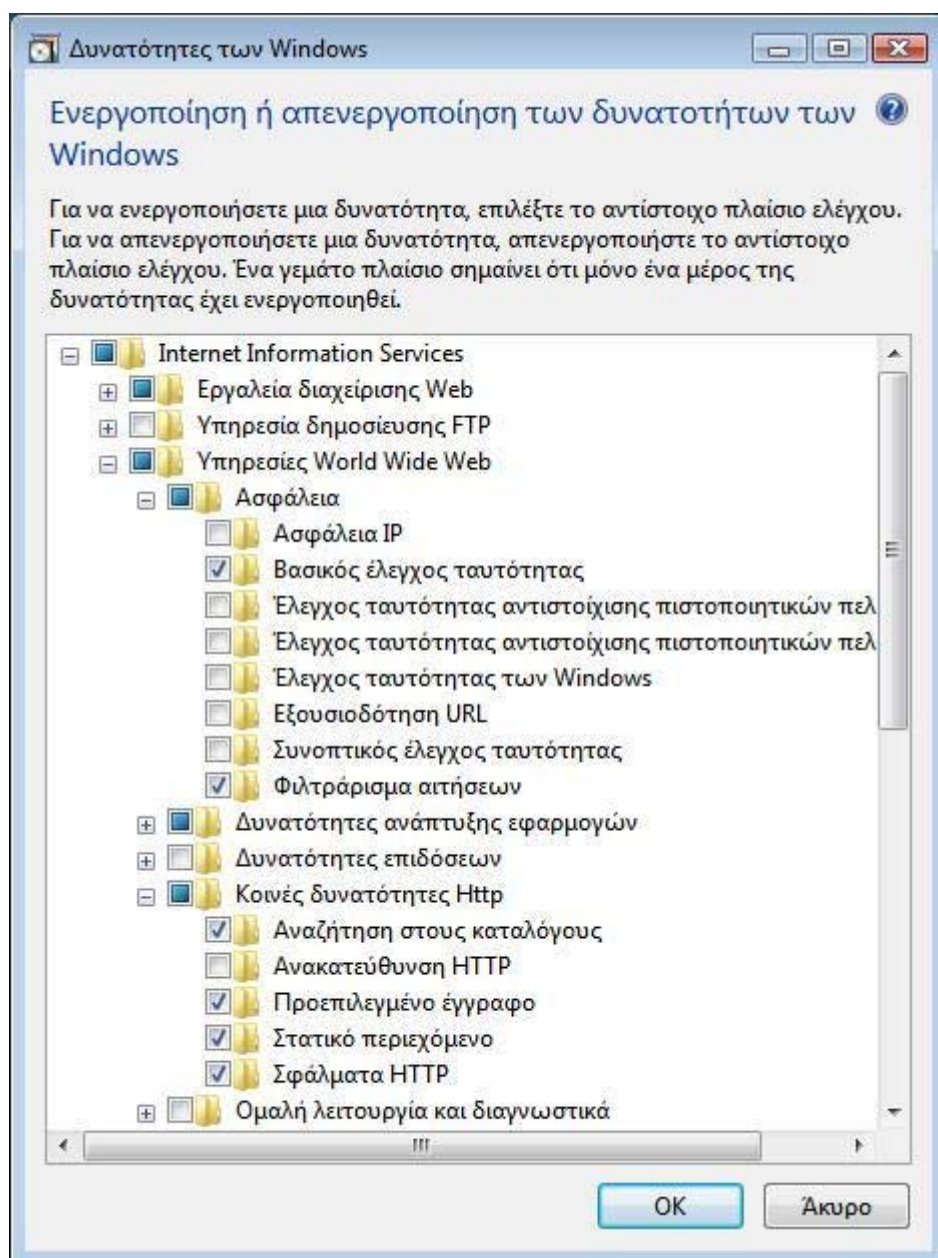
Πριν την εγκατάσταση του PAU, πρέπει να εκτελεστούν τα ακόλουθα βήματα:

Βήμα 1. Εγκατάσταση Microsoft IIS (Internet Information Services - Υπηρεσίες Πληροφοριών Διαδικτύου) έκδοση 5.0, 6.0 ή 7.0.

Το Microsoft IIS μπορεί να εγκατασταθεί δωρεάν, από τον Πίνακα Ελέγχου χρησιμοποιώντας τα Στοιχεία Βοήθειας Πρόσθεσης/ Αφαίρεσης των Windows. Να σημειωθεί ότι είναι σημαντικό να εγκατασταθούν οι πιο πρόσφατες ενημερωμένες IIS ασφάλειας από την ιστοσελίδα της Microsoft μετά την εγκατάσταση του IIS. Αν το IIS 6.0 ή 7.0 είναι εγκατεστημένο σε ένα σύστημα, βεβαιωθείτε ότι η κατάσταση των Ενεργών Σελίδων Διακομιστή(asp) (στον φάκελο επέκτασης διαδικτυακής υπηρεσίας στο IIS Manager) ορίζεται στο Επιτρεπόμενο.

Παρακαλούμε ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται παρακάτω για να εγκαταστήσετε το IIS 7.0 στα Windows Vista.

- 1.Κάντε κλικ στο πλήκτρο Έναρξη των Windows, και έπειτα στο μενού Ρυθμίσεις και Πίνακας Ελέγχου.
- 2.Επιλέξτε το εικονίδιο Κλασική Προβολή που εμφανίζεται στο αριστερό πλαίσιο.
- 3.Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Προγράμματα και Δυνατότητες" που εμφανίζεται στο δεξιό πλαίσιο.
- 4.Επιλέξτε το εικονίδιο "Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των δυνατοτήτων των Windows" που εμφανίζεται στο αριστερό πλαίσιο, αν εμφανιστεί κάποιο πλαίσιο διαλόγου με τον τίτλο "Έλεγχος Λογαριασμού Χρήστη" κάντε κλικ στο πλήκτρο "Συνέχεια" για να συνεχίσετε με την εγκατάσταση. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου Δυνατότητες των Windows.
- 5.Κάντε διπλό κλικ (ή επεκτείνετε) τις υπηρεσίες Internet Information Services.
- 6.Κάντε διπλό κλικ (ή επεκτείνετε) τα εργαλεία Web Management Tools, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο IIS 6 Management Compatibility, και έπειτα επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου IIS Metabase και IIS 6 Configuration Compatibility.



9.Κάντε διπλό κλικ (ή επεκτείνετε) το πλαίσιο Security υπό την κεφαλίδα World Wide Web Services και έπειτα επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Basic Authentication.

10.Κάντε κλικ στο πλήκτρο OK για να ξεκινήσετε τη διαδικασία διαμόρφωσης και εγκατάστασης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση IIS ανατρέξτε σε διάφορες σελίδες Βοήθειας της Microsoft κάτω από την "Εγκατάσταση IIS 6.0/7.0" στην ιστοσελίδα της Microsoft.

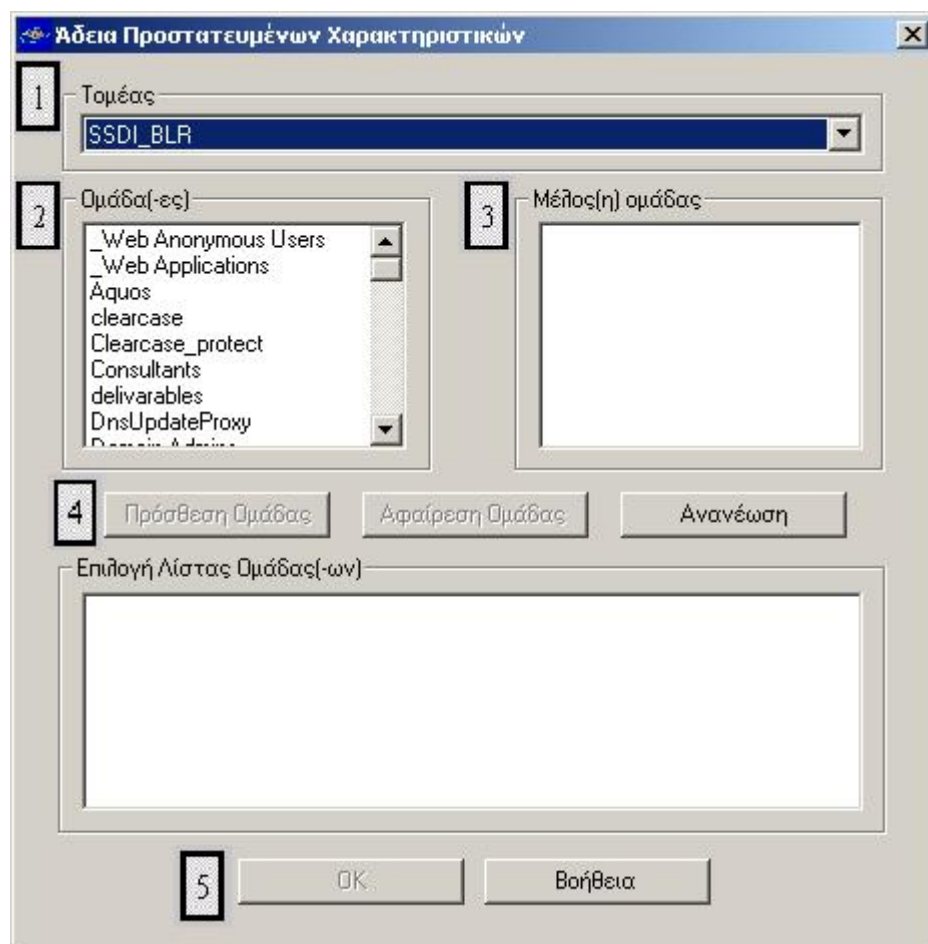
Βήμα 2. Διαμορφώστε το αντιβιοτικό λογισμικό:

Αν τρέχετε ένα αντιβιοτικό λογισμικό με ενεργοποιημένο φραγμό Script στους υπολογιστές πελάτες, τότε το PAU δεν θα λειτουργήσει στους πελάτες.

Βήμα 3. Προσδιορίστε ή Δημιουργήστε μια Ομάδα Ασφαλείας Windows:

Δημιουργήστε ή προσδιορίστε μια ομάδα ασφαλείας Windows που θα έχει πρόσβαση στα προστατευμένα χαρακτηριστικά του Printer Administration Utility. Ορισμένα χαρακτηριστικά του Printer Administration Utility επιτρέπουν στους χρήστες να τροποποιήσουν τις ρυθμίσεις συστήματος με τρόπους που μπορεί να επιδράσουν στους άλλους χρήστες του Printer Administration Utility. Αυτά τα χαρακτηριστικά ονομάζονται προστατευμένα χαρακτηριστικά. Κατά

το χρόνο εγκατάστασης, μια ή περισσότερες ομάδες ασφάλειας MS Windows διαμορφώνονται για να έχουν πρόσβαση στα προστατευμένα χαρακτηριστικά του Printer Administration Utility. Μόνο χρήστες που είναι μέλη των επιλεγμένων ομάδων θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα προστατευμένα χαρακτηριστικά.



1. Τομέας

Το Κουτί λίστας περιέχει τα ονόματα των τομέων που είναι επί του παρόντος διαθέσιμα. Συνήθως αυτό είναι το όνομα του υπολογιστή (τοπικός τομέας) και το όνομα του τομέα στον οποίο ο υπολογιστής είναι μέλος. Τυπικά η ομάδα που χρησιμοποιείται για προστατευμένα χαρακτηριστικά του PAU θα είναι μια ομάδα τομέα, οπότε η επιλογή του ονόματος τομέα θα είναι η πιο χρήσιμη επιλογή.

2. Ονόματα Ομάδων

Αυτή η λίστα περιέχει τα ονόματα των ομάδων που είναι διαθέσιμα στον τομέα που επί του παρόντος επιλέχθηκε.

3. Μέλη Ομάδων

Όταν κάνετε κλικ στο όνομα μιας ομάδας, η λίστα περιέχει τα ονόματα χρηστών των μελών της ομάδας αυτής. Αυτό σας επιτρέπει να δείτε ποιοι χρήστες έχουν πρόσβαση στα προστατευμένα χαρακτηριστικά του PAU με βάση την ομάδα που επιλέχθηκε επί του παρόντος.

4. Πλήκτρο Πρόσθεσης Ομάδων

Αυτό προσθέτει την τέχουσα επιλεγμένη ομάδα(-ες) στις ομάδες που έχουν πρόσβαση στα προστατευμένα χαρακτηριστικά του PAU.

5. Πλήκτρο OK

Το πλήκτρο αυτό είναι απενεργοποιημένο έως ότου τουλάχιστον μια ομάδα έχει επιλεγεί. Όταν κάνετε κλικ στο πλήκτρο OK, οι χρήστες που είναι μέλη των ομάδων που εμφανίζονται στο κουτί Επιλεγμένες Ομάδες θα έχουν πρόσβαση στα προστατευμένα χαρακτηριστικά του PAU.

Windows Firewall (XP Service Pack 2)

Το Τείχος Προστασίας των Windows δίνει ένα προειδοποιητικό μήνυμα όταν καλείται το Printer Administration Utility από το μενού Έναρξης. Το μήνυμα προειδοποίησης δεν έχει επίδραση στις κανονικές λειτουργίες. Η προειδοποίηση μπορεί να γνωστοποιηθεί και μετά το Printer Administration Utility ξεκινά. Για απενεργοποίηση του μηνύματος προειδοποίησης του Τείχους Προστασίας Windows όταν καλείται το PAU, μπορεί να δημιουργήσετε μια συντόμευση στην επιφάνεια εργασίας ή στο φάκελο των αγαπημένων στον Internet Explorer.

Οι λειτουργίες SNMP, όπως Εύρεση, Ενημέρωση Κατάστασης κλπ δεν πραγματοποιούνται σε Windows Vista OS αν το τείχος προστασίας είναι ενεργοποιημένο

Κάντε την ακόλουθη ενέργεια για να ανοίξετε τις σχετικές θύρες και να επιτρέψετε τα πρωτόκολλα

1. Τρέξτε το mmc (Κονσόλα Διαχείρισης της Microsoft)
2. Κάντε κλικ στο Αρχείο - Πρόσθεση/ Αφαίρεση κίνηση/ μέσα, επιλέξτε Τείχος Προστασίας Windows με Προηγμένη Ασφάλεια και κάντε κλικ στην Προσθήκη
3. Επιλέξτε Τοπικό υπολογιστή και κάντε κλικ στο Τέλος
4. Κάντε κλικ στο OK
5. Ανοίξτε την καρτέλα "Τείχος Προστασίας Windows με Προηγμένη Ασφάλεια" και επιλέξτε Κανόνες Εισερχόμενων
6. Κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε Νέος Κανόνας, κατόπιν επιλέξτε Θύρα, μετά προσθέστε UDP θύρες 161,162 και ολοκληρώστε τη βοήθεια με τις προκαθορισμένες επιλογές αφού πρώτα ορίσετε κάποιο όνομα για τον κανόνα αυτό.
7. Κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε Νέος Κανόνας, κατόπιν επιλέξτε Θύρα, μετά προσθέστε αριθμό θύρας και ολοκληρώστε τη βοήθεια με τις προκαθορισμένες επιλογές αφού πρώτα ορίσετε κάποιο όνομα για τον κανόνα αυτό.
8. Κάντε δεξί κλικ στον κανόνα που προστέθηκε στο βήμα 7 και κατόπιν επιλέξτε Ιδιότητες, μετά επιλέξτε την καρτέλα "Πρωτόκολλα και Θύρες", επιλέξτε ICMPx4 στην αναδιπλούμενη λίστα τύπου Πρωτοκόλλου και κάντε κλικ στην Εφαρμογή

Σημειώσεις Εγκατάστασης:

Η εγκατάσταση του Printer Administration Utility συχνά απαιτεί την επανεκκίνηση του υπολογιστή. Αυτό εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα και από τα στοιχεία που είχαν εγκατασταθεί προγενέστερα. Μην εγκαταστήσετε το πρόγραμμα PAU σε υπολογιστές στους οποίους δεν μπορεί να γίνει επανεκκίνηση ή επιλέξτε την εγκατάσταση όταν η επανεκκίνηση δεν επηρεάζει κανονικές λειτουργίες.

Τοποθεσία λογισμικού

Από πριν, το λογισμικό του Printer Administration Utility είναι εγκατεστημένο στον προκαθορισμένο οδηγό επανεκκίνησης (συνήθως στο C:\) σε ένα φάκελο που ονομάζεται "C:\Program Files\Sharp\DSMC" εκτός αν προσδιορίσετε άλλο οδηγό και/ ή φάκελο κατά την εγκατάσταση. Για να εκκινήσετε το Printer Administration Utility από τον server στον οποίο είναι εγκατεστημένο, χρησιμοποιήστε τη συντόμευση του PAU που είναι εγκατεστημένη στην Έναρξη->Programs->Printer Administration Utility menu. Για απομονωμένη πρόσβαση στο Printer Administration Utility, χρησιμοποιήστε την URL του web server και την τοποθεσία της κεντρικής ιστοσελίδας της εφαρμογής του Printer Administration Utility.

Για παράδειγμα, <http://192.168.1.102/PAU>

Το PAU εγκαθιστά τα ακόλουθα στοιχεία ως μέρος της Εγκατάστασης PAU.

1. MICROSOFT SQL SERVER Express 2005 SERVICE PACK 2. Το στοιχείο αυτό εγκαθιστά δύο NT Υπηρεσίες με το όνομα SQL Server (DSMC) και SQL Server Active Directory Helper.
2. MSXML εκδ. 3.0 (χρησιμοποιείται για την ανάλυση αρχείων XML).
3. Αντιγράφει τα MSVCRT.dll και MSVCP60.Dll στον κατάλογο συστήματος των windows. (Αυτά αντιγράφονται μόνο αν το σύστημα δεν τα περιέχει ήδη.)
4. Αντιγράφει την Ενεργή Παράδοση εκδ.3.0 Dlls στην <PAU Τοποθεσία Στόχος>\DSMC\Bin (Εργαλείο για τη δημιουργία Αυτό-εξαγόμενο αρχείο EXE)
5. Αντιγράφει το Dynazip εκδ. 5.00.01 Dlls στην <PAU Τοποθεσία Στόχος>\DSMC\Bin (Εργαλείο για τη δημιουργία αρχείου zip)
6. SNMPTRAP NT Υπηρεσία για ακοή των παγίδων SNMP από τους MFP.
7. Εγκαθιστά την PAUService NT Υπηρεσία για την εκτέλεση εργασιών υποβάθρου για το Printer Administration Utility.

Κατά την εγκατάσταση ο Printer Administration Utility εκτελεί αναζήτηση των εκτυπωτών που είναι διαθέσιμοι στο δίκτυο. Μόνο οι εκτυπωτές που είναι ορατοί στο ίδιο υποδίκτυο με τον διακομιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένος ο PAU θα βρεθούν.

Η διαδικασία αναζήτησης μπορεί να χρειαστεί κάποια ώρα για να ολοκληρωθεί ανάλογα με τον αριθμό των συσκευών που θα εντοπιστούν. Ο χρόνος της "Τελευταίας Αναζήτησης Συσκευής" θα εμφανίσει το μήνυμα "Σε εξέλιξη" για τη διάρκεια που η διαδικασία εκτελείται στο υπόβαθρο. Τα χαρακτηριστικά του PAU μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια αυτή αλλά δεν θα είναι ορατές όλες οι συσκευές. Η διαμόρφωση αναζήτησης δεν μπορεί να αλλάξει χωρίς να σταματήσει η αναζήτηση.

Ηλεκτρονική βοήθεια

Η ηλεκτρονική βοήθεια δίνει πληροφορίες και οδηγίες για την εκτέλεση των εργασιών του Printer Administration Utility. Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην ηλεκτρονική Βοήθεια ενώ χρησιμοποιείτε το Printer Administration Utility κάνοντας κλικ στη σύνδεση 'Βοήθεια ' που βρίσκεται στην κεντρική οθόνη.

FAT και NTFS συστήματα αρχείου

Ο Printer Administration Utility υποστηρίζει και τους δύο τύπους συστημάτων αρχείων της Microsoft. Η SHARP συνιστά το σύστημα αρχείου NTFS να χρησιμοποιείται για να αυξήσει την απόδοση του συστήματος και για μεγαλύτερη ασφάλεια. Όταν χρησιμοποιείται το σύστημα αρχείου FAT θα σας ζητηθεί η ταυτότητα σύνδεσης στα Windows και ο κωδικός πρόσβασης όταν θέλετε πρόσβαση σε προστατευμένο χαρακτηριστικό. Εφόσον συνδεθείτε, θα έχετε πρόσβαση στα προστατευμένα χαρακτηριστικά. Αν χρησιμοποιείτε το σύστημα αρχείου NTFS η τρέχουσα περίοδος σύνδεσης ελέγχεται και δεν εμφανίζεται παράθυρο που ζητά τον κωδικό πρόσβασης όταν επιθυμείτε πρόσβαση στα προστατευμένα χαρακτηριστικά.

Απεγκατάσταση του Printer Administration Utility:

Για την απεγκατάσταση του Printer Administration Utility, ακολουθείστε τη διαδικασία των Windows για την απεγκατάσταση λογισμικού.

1. Κάντε κλικ στο πλήκτρο των Windows Έναρξη, μετά στα μενού Ρυθμίσεις και Πίνακας Ελέγχου.

2. Επιλέξτε το εικονίδιο Προσθαφαίρεση προγραμμάτων.

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες για να αφαιρέσετε το Printer Administration Utility.

Η απεγκατάσταση του Printer Administration Utility θα απαιτήσει επανεκκίνηση του υπολογιστή για να ολοκληρωθεί η διαδικασία απεγκατάστασης.

Αναβάθμιση του Printer Administration Utility:

Για αναβάθμιση από την προηγούμενη έκδοση του Printer Administration Utility (μεγαλύτερη ή ίση με την έκδοση 4.0) χωρίς να χάσετε τις τρέχουσες διαμορφώσεις και τα δεδομένα της συσκευής, ακολουθήστε την κανονική διαδικασία εγκατάστασης και προσδιορίστε την επιλογή εγκατάστασης αναβάθμισης. Η υποβάθμιση από μεγαλύτερη έκδοση δεν υποστηρίζεται.