

Driver A (RBS Signer)

Προαπαιτούμενα :

1. **Setup σε Windows 7 έως Win 10 .**
2. Για Windows 8 έως και Windows 10 θα χρειαστεί να έχει τρέξει η διαδικασία για να μπορέσουν τα Windows να επιτρέψουν την εγκατάσταση Ανυπόγραφων Driver. Μία αναζήτηση στο internet μας φέρνει οδηγίες για το πώς θα το πραγματοποιήσουμε αυτό ανάλογα βέβαια και με το λειτουργικό που υπάρχει στην εγκατάσταση .
3. Στα Παραστατικά η εφαρμογή θα πρέπει να βγάζει το **E-Line (Stream)**
4. Αν η σύνδεση είναι USB θα πρέπει να έχουμε εγκαταστήσει στο PC και τον **USB Driver** που υπάρχει στο Site της RBS στον σύνδεσμο www.rbs.gr/el/συνεργάτες/downloads/

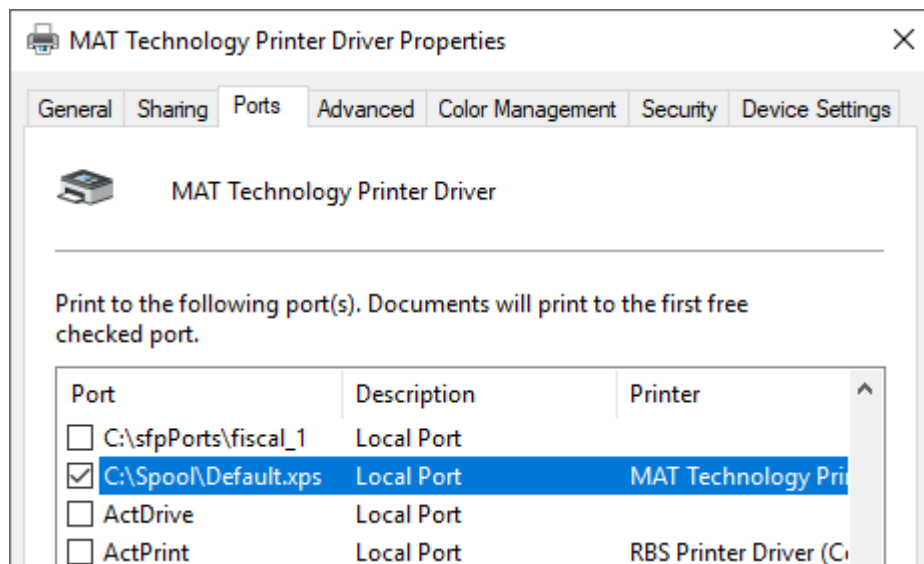
Από τον παρακάτω σύνδεσμο κατεβάζουμε την τελευταία έκδοση του Driver .

www.rbs.gr/el/συνεργάτες/downloads/ - RBS Signer Driver ΤΥΠΟΥ A

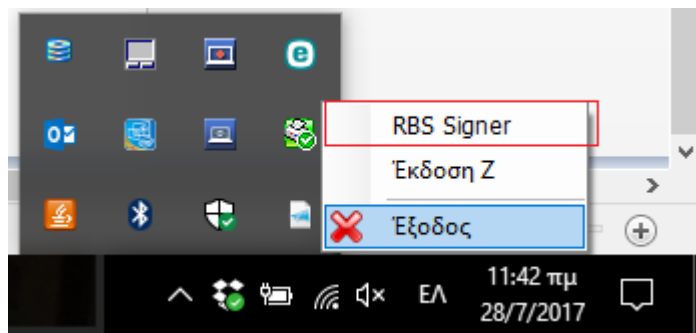
Ο Driver κατεβαίνει με την ακόλουθη μορφή RBS_Signer_V500*.zip και θα χρειαστεί να τον αποσυμπιέσουμε σε κάποιο φάκελο .

Οδηγίες Εγκατάστασης :

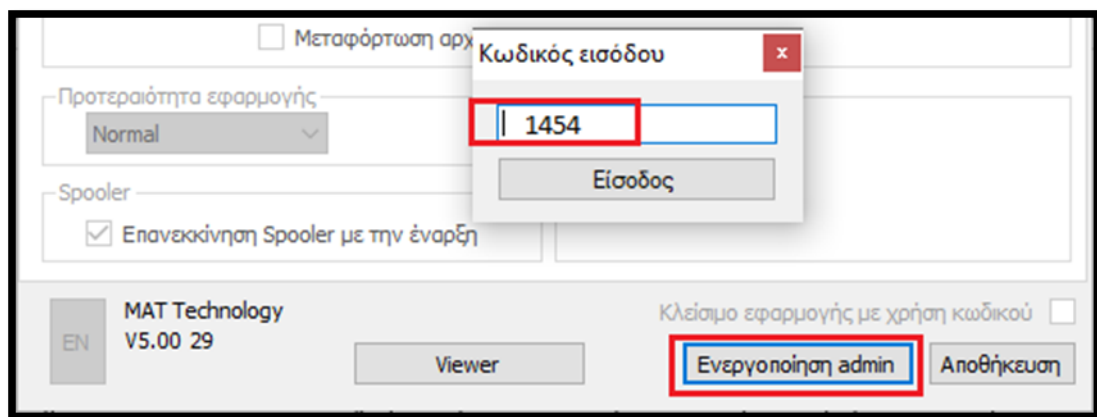
- Τρέχουμε το setup.exe και ακολουθούμε τα βήματα που μας προτείνει, επιλέγοντας το λειτουργικό που υπάρχει στην εγκατάσταση (32 ή 64 bit).
- Όταν το setup ολοκληρωθεί θα πρέπει να έχει δημιουργηθεί στους εκτυπωτές ο εικονικός εκτυπωτής MAT Technology Printer Driver και στις θήρες θα πρέπει να έχει την C:\Spool\Default.xps



- Ανοίγουμε τον RBS-Signer από το shortcut στην επιφάνεια εργασίας
- Στην μπάρα με τα Εικονίδια Συστήματος κάνουμε δεξί κλικ στο εικονίδιο του RBS –Signer και επιλέγουμε το RBS Signer για να ανοίγει η εφαρμογή και να κάνουμε τις κατάλληλες παραμετροποιήσεις .



- Ανοίγει το παράθυρο παραμετροποίησης του Driver , επιλέγουμε το Ενεργοποίηση Admin και χρησιμοποιούμε τον κωδικό 1454 για την ενεργοποίηση του .



Για μία Πρότυπη εγκατάσταση με γραφική εκτύπωση θα χρειαστεί να παραμετροποιήσουμε τα παρακάτω :

Καρτέλα Κατάσταση

- Τρόπος Λειτουργίας: Επιλέγουμε το Εκπαίδευση αν θέλουμε να πραγματοποιήσουμε δοκιμές . Αφού ολοκληρώσουμε τα τεστ επιλέγουμε το Κανονική Λειτουργία .
- Τύπος Λειτουργίας: επιλέγουμε το είδος εκτύπωσης που βάζει η εφαρμογή και ρυθμίζουμε και την έκδοση του PDF producer από τις επιλογές του PDF . (συνήθως αφήνουμε τα default που βάζει η εγκατάσταση του Driver)
- Σειριακός Αριθμός Εφαρμογής: Καταχωρούμε τον σειριακό που μας έχει δοθεί για την εγκατάσταση του συγκεκριμένου μηχανισμού με Driver A .
Προσοχή: Για την σωστή καταχώριση του κλειδιού αυτού, θα πρέπει πρώτα να πάμε στην καρτέλα Ρυθμίσεις Συσκευής (ESD) και να έχουμε παραμετροποιήσει τον τρόπο σύνδεσης του φορολογικού μηχανισμού (Serial , Ethernet).
- Παράμετροι αποστολής Γ.Γ.Π.Σ.: Ορίζουμε τις παραμέτρους για την αποστολή δεδομένων στην Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων. Συγκεκριμένα :
 - Διεύθυνση: Ορίζουμε το URL Αποστολής, το οποίο είναι το <http://tam.gsis.gr/eafdss/myweb/websend.php>
 - Θύρα: Η default τιμή είναι 80
 - Κωδικός: Το AES κλειδί, που μας δίνει ο πελάτης.

- Service: Στην καρτέλα αυτή ορίζουμε τις παραμέτρους για το Service αποστολής αποδείξεων μεταξύ των Ζ στην ΓΓΠΣ.
 - Σειριακός Αριθμός Συσκευής: Γράφουμε τον σειριακό αριθμό της συσκευής.
 - Address: Ορίζουμε το URL Αποστολής, το οποίο είναι το `http://tam.gsis.gr/eafdss/myweb/webSEND.php`
 - AES Key: Ορίζουμε το AES Key, όπως μας το έχει δώσει ο πελάτης.
 - Κωδικός ενεργοποίησης: Εισάγουμε τον κωδικό αναβάθμισης firmware

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να λειτουργήσει ο RBS Signer πρέπει να συμπληρωθούν όλα τα πεδία. Στη περίπτωση που δεν έχουμε το AES Key, βάζουμε 00000000.

Ρυθμίσεις service

Σειριακός αριθμός συσκευής

Address

Port

AES Key

Κωδικός ενεργοποίησης

Service

- Το Συμβατότητα με Win 8 το επιλέγουμε πάντα για εγκαταστάσεις με Win 8 και πάνω.

Καρτέλα Ρυθμίσεις Συσκευής (ESD)

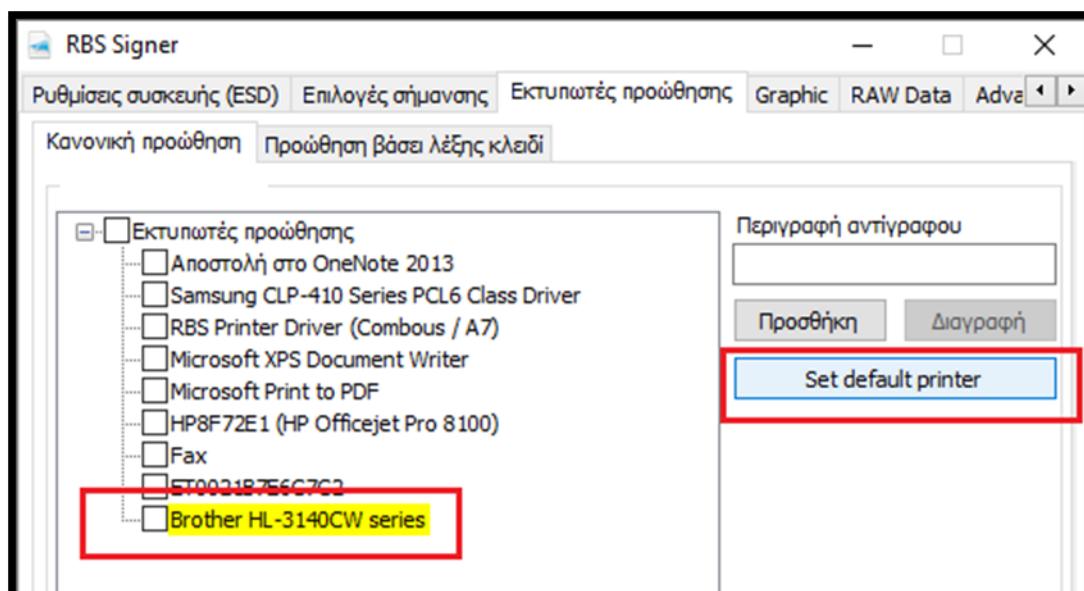
- Τρόπος Σύνδεσης Συσκευής Σήμανσης : Παραμετροποιούμε τον τρόπο σύνδεσης της συσκευής σήμανσης (Serial , Proxy, Ethernet). Για να δούμε ότι η εφαρμογή επικοινωνεί με τον μηχανισμό θα πρέπει να έχουμε καταχωρίσει το κλειδί στην καρτέλα Κατάσταση και να πατήσουμε το Αλλαγή Τίτλου .
- Έκδοση Z: Εκδίδεται δελτίο Z
 - Εάν επιλέξουμε την «Αναδημιουργία Αρχείων», τότε πριν από την αναφορά Z, θα γίνει έλεγχος όλων των αρχείων που είναι αποθηκευμένα στον Η/Υ και θα δημιουργήσει ότι λείπει και μπορεί να ανακτήσει από την Φορολογική Μνήμη.
- Επιπλέον επιλογές συσκευής σήμανσης:
 - Εμφάνιση μηνυμάτων από συσκευή: Είναι επιλεγμένο by default, για να μας εμφανίζει σφάλματα ή πληροφορίες από τον μηχανισμό, όπως τέλος χαρτομανίας.
 - Λειτουργία αποσφαλμάτωσης: Κατά την σήμανση, εμφανίζεται παράθυρο που μας εμφανίζει την επικοινωνία μεταξύ μηχανισμού και εφαρμογής.

Καρτέλα Επιλογές Σήμανσης

- Τύπος Σήμανσης:
 - Σήμανση εγγράφου: Θα λάβει μια σήμανση το έγγραφο, ανεξάρτητα των σελίδων
 - Σήμανση ανά σελίδα: Θα λάβει ξεχωριστή σήμανση κάθε σελίδα του εγγράφου.
 - Σήμανση εγγράφου βάσει λέξης κλειδί: Θα λάβει μια σήμανση το έγγραφο, ανεξάρτητα των σελίδων αν περιέχει την λέξη κλειδί, που ορίζουμε παρακάτω.
 - Σήμανση σελίδας βάσει λέξης κλειδί: Θα λάβει ξεχωριστή σήμανση κάθε σελίδα του εγγράφου αν περιέχει την λέξη κλειδί, που ορίζουμε παρακάτω.
- Θέση Εκτύπωσης : Επιλέγουμε το «Σε απόλυτη Θέση σελίδας» αν το παραστατικό βγαίνει σε Α4 , το «Μετά την τελευταία γραμμή κειμένου» αν η εκτύπωση είναι σε θερμικό Εκτυπωτή και το «Στη θέση Λέξης Κλειδιού» αν έχουμε λέξη κλειδί στο παραστατικό το οποία στην εκτύπωση αφαιρείται και στη θέση του μπαίνει η υπογραφή .
- Λέξη κλειδί : καταχωρούμε την λέξη κλειδί που θα αναγνωρίζει η εφαρμογή, στο παραστατικό και θα βάζει την ψηφιακή υπογραφή . Αυτό απαιτείται μόνο όταν επιλέγουμε στην «Θέση Εκτύπωσης» το «Στη θέση Λέξης Κλειδιού» .

Καρτέλα Εκτυπωτές Προώθησης

Επιλέγουμε τον εκτυπωτή προώθησης , πατάμε πάνω στο όνομα του εκτυπωτή και επιλέγουμε το Set default Printer . Προσοχή να μην είναι τσεκαρισμένο το Check Box δίπλα από το όνομα του Εκτυπωτή



Μόλις πατήσουμε το Set default Printer μας εμφανίζει κάτω από τον εκτυπωτή το ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ και αν χρειαζόμαστε και άλλο αντίγραφο γράφουμε την ονομασία του στο «Περιγραφή Αντίγραφου» και πατάμε το Προσθήκη

Καρτέλα Graphic

Στο Graphic Data μπορούμε να αλλάξουμε τα παρακάτω :

- 1) Μέγεθος υπογραφής : Το μέγεθος της γραμματοσειράς της υπογραφής
- 2) Θέση υπογραφής X : μετακινούμε την υπογραφή Αριστερά ή Δεξιά (δέχεται και αρνητικά νούμερα πχ -2 κτλ)
- 3) Θέση υπογραφής Y : μετακινούμε την υπογραφή πάνω ή κάτω (δέχεται και αρνητικά νούμερα πχ -2 κτλ)
- 4) Offset X : Μετακινούμε όλο το έγγραφο Δεξιά ή Αριστερά
- 5) Offset Y : Μετακινούμε όλο το έγγραφο Πάνω ή Κάτω
- 6) Θέση QR Code X: μετακινούμε το QR barcode Αριστερά ή Δεξιά (δέχεται και αρνητικά νούμερα πχ -2 κτλ)
- 7) Θέση QR Code Y: μετακινούμε το QR barcode πάνω ή κάτω (δέχεται και αρνητικά νούμερα πχ -2 κτλ)

Προέλευση Αρχείου : Επιλέγουμε , αν χρειαστεί , το SAP και μεταβάλλουμε το Σύμπτυξη X αν το a.txt δεν βγαίνει σε καλή μορφή . (δίνουμε τιμές 1- 40 συνήθως)

Καρτέλα Advance Mode

Αν στην εγκατάσταση απαιτείται η ύπαρξη και δεύτερου φυσικού εκτυπωτή για την εκτύπωση κάποιων παραστατικών τότε κάνουμε τα παρακάτω :

- 1) Εκτυπωτής (φιλική ονομασία) : Δημιουργούμε ένα νέο εικονικό εκτυπωτή πχ Printer2 (η ονομασία του εκτυπωτή δεν πρέπει να περιέχει κενά)
- 2) Εκτυπωτής Προώθησης : επιλέγουμε τον φυσικό εκτυπωτή στον οποίο θα δρομολογείται η εκτύπωση
- 3) Περιγραφές Αντιγράφων : Γράφουμε την ονομασία του Αντίγραφου που θέλουμε .
- 4) Πατάμε το «Προσθήκη» για να δημιουργηθεί ο εικονικός εκτυπωτής

Ειδική Λέξη κλειδί : Καταχωρούμε την λέξη κλειδί που θα αντικαθιστά ο Driver και βάζει την υπογραφή (Την επιλογή αυτή την χρησιμοποιούμε μόνο αν έχουμε στο παραστατικό λέξη Αντικατάστασης)

Τύπος Χαρτιού : Επιλέγουμε το χαρτί εκτύπωσης του παραστατικού

Graphic Data : Αλλάζουμε την θέση εκτύπωσης της υπογραφής και του QR barcode.

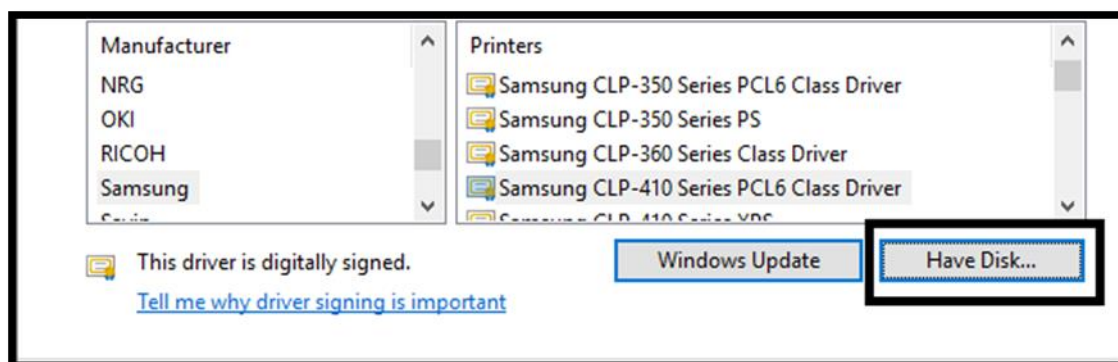
Σημαντική Σημείωση :

Σε περίπτωση που το Setup ολοκληρωθεί και δεν έχει δημιουργηθεί ο εκτυπωτής τότε σημαίνει ότι πιθανόν δεν είχε γίνει η διαδικασία για να επιτρέψει η εγκατάσταση ανυπογράφων Drivers .

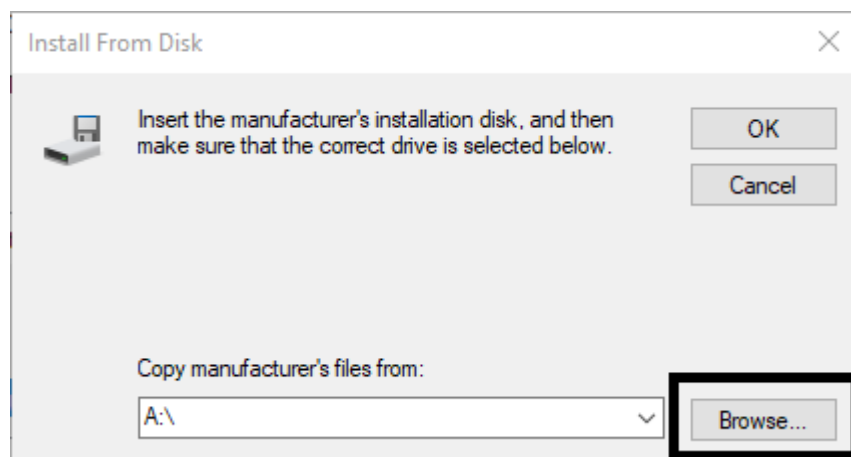
Αφού πρώτα κάνουμε την παραπάνω διαδικασία απενεργοποίησης ψηφιακής υπογραφής, θα πρέπει να διαγράψουμε την θύρα C:\Spool\Default.xps και κατά την εκτέλεση του RBS Signer, θα δημιουργηθεί αυτόματα ο εκτυπωτής Mat Technology Printer Driver .

Εναλλακτικά, μπορεί να δημιουργηθεί χειροκίνητα ο εκτυπωτής MAT Technology Printer Driver με την παρακάτω διαδικασία :

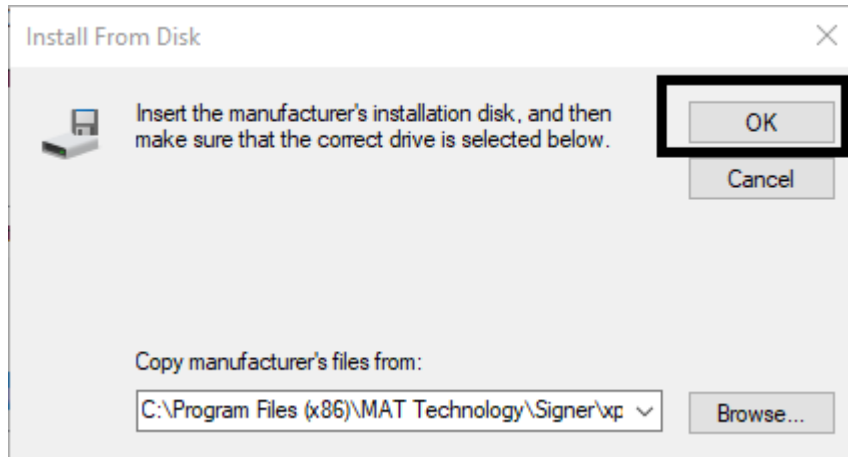
1. Απενεργοποιούμε τον έλεγχο ψηφιακής υπογραφής στα Windows
2. Πάμε στο Control Panel στους Εκτυπωτές και επιλέγουμε το Προσθήκη νέου Εκτυπωτή .
3. Επιλέγουμε την Χειροκίνητη Προσθήκη Τοπικού Εκτυπωτή .
4. Στην θύρα του εκτυπωτή επιλέγουμε την C:\Spool\Default.xps
5. Κατόπιν στην προσθήκη του Driver του Εκτυπωτή επιλέγουμε το «Have Disk»



6. Στο παράθυρο που μας ανοίγει επιλέγουμε το Browse



7. Ανοίγει η αναζήτηση των αρχείων για την εγκατάσταση και ανάλογα με το λειτουργικό που έχουμε (64 bit ή 32 bit) πάμε στο
C:\Program Files ή Program Files(x86) \MAT Technology\Signer\xpdrv ή xpdrv64(αν έχουμε 64 bit λειτουργικό) \ και επιλέγουμε το αρχείο xdsmp1.inf
8. Αφού επιλέξουμε το συγκεκριμένο αρχείο ανάλογα με το λειτουργικό που έχουμε πατάμε το OK .



9. Ο εκτυπωτής εγκαθίσταται και ελέγχουμε ότι έχει στην θήρα την C:\Spool\Default.xps