Δεκέμβριος 2016

Διαδικασία δημιουργίας λογαριασμού στην πύλη ΕΡΜΗΣ και υποβολής αιτήματος έκδοσης ψηφιακών πιστοποιητικών

# Project "Extranet"



#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	.3
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	.3
Αρχή Πιστοποίησης Ελληνικού Δημοσίου (ΑΠΕΔ)	.3
Πώς μπορώ να αποκτήσω ψηφιακή υπογραφή;	.4
Βήμα 1: Προμήθεια Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ)	.5
Βήμα 2: Εγγραφή στην Πύλη ΕΡΜΗΣ και αίτηση	.6
Βήμα 3: Μετάβαση στα ΚΕΠ	.7
Βήμα 4: Προετοιμασία Υπολογιστή	.7
Βήμα 5: Εγκατάσταση απαραίτητων προγραμμάτων	.8
Βήμα 6: Εγκατάσταση απαραίτητων προγραμμάτων	.9
Πώς μπορώ να υπογράψω ψηφιακά ένα έγγραφο;	.9
Υπογραφή ηλεκτρονικού εγγράφου σε μορφή PDF1	10

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η πιστοποίηση των αρχείων που αναρτούν οι χρήστες στο Extranet πραγματοποιούνται μέσω ψηφιακών πιστοποιητικών με τα οποία «υπογράφονται» ψηφιακά τα αρχεία.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Στο παρόν εγχειρίδιο περιγράφονται το σύνολο των βημάτων τα οποία θα πρέπει να ακολουθήσει ο τελικός χρήστης της πύλης ΕΡΜΗΣ (**www.ermis.gov.gr**) προκειμένου να παραλάβει τα ψηφιακά του πιστοποιητικά από την Αρχή Πιστοποίησης του Ελληνικού Δημοσίου (**ΑΠΕΔ**), μέσω της πύλης ΕΡΜΗΣ.

Πιο συγκεκριμένα καλύπτονται το σύνολο των ζητημάτων από την εγγραφή του χρήστη στην πύλη ΕΡΜΗΣ μέχρι την επίσκεψη στα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πελατών (**KEII**) προκειμένου να γίνει η έγκριση του σχετικού αιτήματος.

# Αρχή Πιστοποίησης Ελληνικού Δημοσίου (ΑΠΕΔ)

Η Αρχή Πιστοποίησης του Ελληνικού Δημοσίου (ΑΠΕΔ), παρέχει την δυνατότητα στον πολίτη να εκδώσει δωρεάν προσωπικά ψηφιακά πιστοποιητικά αυθεντικοποίησης/υπογραφής και κρυπτογράφησης.

Η ψηφιακή υπογραφή που δημιουργείται με μέσα τα οποία ο υπογράφων μπορεί να διατηρήσει υπό τον αποκλειστικό του έλεγχο (κάρτα ή ειδική συσκευή usb) είναι αυτή που σύμφωνα με το άρθρο 2 του ΠΔ 150/2001 ορίζεται ως «Προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή» ή «ψηφιακή υπογραφή».



Η χρήση ψηφιακών πιστοποιητικών προσθέτει επιπλέον ασφάλεια στις ηλεκτρονικές συναλλαγές των πολιτών ενώ στις περιπτώσεις των δημοσίων υπαλλήλων είναι υποχρεωτική σε αρκετές διαδικασίες όπως οι ηλεκτρονικές προμήθειες.

# Πώς μπορώ να αποκτήσω ψηφιακή υπογραφή;

Η διαδικασία έκδοσης προσωπικών ψηφιακών πιστοποιητικών (υπογραφής - αυθεντικοποίησης και κρυπτογράφησης) περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

- Βήμα 1: Προμήθεια ΑΔΔΥ
- Βήμα 2: Εγγραφή στην Πύλη ΕΡΜΗΣ και αίτηση
- Βήμα 3: Μετάβαση σε ΚΕΠ
- Βήμα 4: Προετοιμασία του υπολογιστή
- Βήμα 5: Εγκατάσταση των κατάλληλων drivers
- Βήμα 6: Έκδοση ψηφιακού πιστοποιητικού



## Βήμα 1: Προμήθεια Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (ΑΔΔΥ)

Η ψηφιακή υπογραφή που δημιουργείται με μέσα τα οποία ο υπογράφων μπορεί να διατηρήσει υπό τον αποκλειστικό του έλεγχο (δηλαδή κάρτα ή ειδική συσκευή usb) είναι αυτή που σύμφωνα με το άρθρο 2 του ΠΔ 150/2001 ορίζεται ως «Προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή» ή «ψηφιακή υπογραφή».

Σημειώνεται ότι η συσκευή usb ή κάρτα που απαιτείται δεν είναι ένα απλό αποθηκευτικό μέσο όπως είναι τα περισσότερα usb stick. Είναι ειδική συσκευή που χρησιμοποιείται μόνο για την δημιουργία ψηφιακής υπογραφής και καλείται ΑΔΔΥ (Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής). Πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Πιστοποίηση ασφάλειας να είναι μεγαλύτερη ή ίση FIPS 140-1 level 2, CC EAL 4+
- Υποστήριξη PKCS #11 εφαρμογής διαχείρισης (v2.01)
- Συμβατότητα με Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού ΕΡΜΗ (VSP Verisign), π.χ. SafeNet eToken Pro.
- Συμβατό με USB 1.1/2.0 και πιο συγκεκριμένα να υποστηρίζει τα ακόλουθα:
  - 1. Ψηφιακές υπογραφές RSA με μήκος κλείδας μέχρι 2048 bits.
  - Δημιουργία ζευγών κλειδιών RSA μήκους μέχρι 2048 (μέγιστος αποδεκτός χρόνος δημιουργίας 30 sec) με γεννήτορα πραγματικών τυχαίων αριθμών.
  - 3. Κρυπτογράφηση/ αποκρυπτογράφηση με τον αλγόριθμο 3DES.
  - 4. Υποστήριξη του αλγορίθμου SHA-1
  - 5. Συμμετρική κρυπτογραφία DES and Triple DES (56, 112 and 168 bit key length)
  - 6. Δημιουργία κλειδιού, υπογραφή δεδομένων, κρυπτογράφηση στην κάρτα 512-2048 768 RSA, στην κάρτα 56-168 DES ή AES
  - 7. ΕΕΡROΜ μεγαλύτερη ίση των 64 Kbytes
  - 8. Το λογισμικό και η εφαρμογή διαχείρισης να υποστηρίζεται σε λειτουργικό MS-Windows, Linux / Unix και MAC-OS

Παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα λίστα με τις ΑΔΔΥ που έχουν ελεγχθεί ότι λειτουργούν σωστά με την υποδομή δημοσίου κλειδιού του ΕΡΜΗ. Η λίστα είναι ενδεικτική και προσδιορίζει τις ΑΔΔΥ που έχουν δοκιμαστεί, δηλαδή έχουν εκδοθεί και παραληφθεί ψηφιακά πιστοποιητικά σε αυτές.

Κατασκευαστής	Μοντέλο /Τύπος SSCD	Middleware
Incard	InCrypto 34v2 /Smart Card	SysGillo
G&D	Smart Cafe Expert /Smart Card	Safesign 3.0.45
G&D	Smart Cafe Expert /USB token	Safesign 3.0.45
Safenet	5100 /USB Token	SafeNet Authentication Client 8.1 SP2
Athena	ASEPCOS-TS/CNS /Smart Card	ID Protect 6.20.08
Athena	IDProtect/OS755 Java /Smart Card	ID Protect 6.20.08
Athena	Athena ASEPCOS-TS/CNS /USB token ID Protect	
Athena	IDProtect/OS755 Java /USB token	ID Protect 6.20.08
Oberthur	Cosmo ID-One /USB token	AuthentIC Webpack v4.4.5
Gemalto	IDClassic 340 /Smart Card	ClassicClient 6.2
Gemalto	IDClassic 340 /USB token	ClassicClient 6.2

Ενδεικτικά και μόνον, παρατίθεται μία λίστα με προμηθευτές για συμβατές ΑΔΔΥ (Usb Tokens & Smart Cards) με την υποδομή δημοσίου κλειδιού του ΕΡΜΗ.

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	EMAIL	WEB SITE
MELLON	2103727700	info@mellon.com.gr	mellongroup.com/el
DATAPLEX	2108160810	info@dataplex.gr	www.dataplex.gr
OPTIS	2106851300	info@optis.gr	www.optis.gr
CUBEIQ	2109530242	eps@cubeiq.gr	www.cubeiq.gr
ENTERCOM	2310524848	info@entercom.gr	www.entercom.gr
COMSYS	2109241486	info@comsys.gr	www.comsys.gr
ENCODE	2106563880	info.hq@encodegroup.com	www.encodegroup.com
ADACOM	2105193740	info@adacom.com	www.adacom.com
UNIBRAIN	2106640600	info@unibrain.com	www.unibrain.com
PRINTEC GROUP	2109209000		www.printecgroup.com

**Σημείωση**: Αν ο πολίτης επιθυμεί την έκδοση Ψηφιακών Πιστοποιητικών χαλαρής αποθήκευσης τότε δεν απαιτείται η προμήθεια ΑΔΔΥ. Η ψηφιακή του υπογραφή όμως τότε δεν επέχει θέση ιδιόχειρης υπογραφής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο με το Π.Δ. 150/2001 (ΦΕΚ 125/ΑΫ2001).

### Βήμα 2: Εγγραφή στην Πύλη ΕΡΜΗΣ και αίτηση

#### Ι. Σύνδεση στην Πύλη ΕΡΜΗΣ www.ermis.gov.gr

Η Πύλη ΕΡΜΗΣ υλοποιεί από τις 09/11/2015 ένα σύστημα το οποίο επιτρέπει στους πολίτες οι οποίοι έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο TAXISnet, να αποκτούν χωρίς πρόσθετες διαδικασίες πρόσβαση στην Εθνική Πύλη ΕΡΜΗΣ.

Οι παλιοί χρήστες που διαθέτουν ήδη κωδικούς πρόσβασης που έχουν εκδοθεί από την Πύλη ΕΡΜΗΣ μπορούν να συνεχίσουν να συνδέονται στην Πύλη με τους κωδικούς αυτούς. Ενναλακτικά, μπορούν να επιλέξουν να συνδεθούν μέσω TAXISnet δημιουργώντας όμως νέο λογαριασμό χρήστη.

#### II. Αίτηση απόκτησης Ψηφιακών Πιστοποιητικών

Αφού έχετε συνδεθεί στην Πύλη ΕΡΜΗΣ με το Όνομα Χρήστη και τον Κωδικό Πρόσβασης που επιλέξατε κατά την εγγραφή σας:

Επιλέξτε "Πίνακας Ελέγχου" και στην συνέχεια "Διαχείριση Προσωπικών Ψηφιακών Πιστοποιητικών" και επιλέγεται "Υποβολή"

#### Αναλυτικές οδηγίες παρατίθενται στο Παράρτημα Ι

(Εγχειρίδιο "Υποβολή ηλεκτρονικής αίτησης απόκτησης Ψηφιακών Πιστοποιητικών")

### Βήμα 3: Μετάβαση στα ΚΕΠ

Θα πρέπει να μεταβείτε σε οποιοδήποτε Κέντρο Εξυπηρέτησης Πολιτών, όπου θα ταυτοποιηθείτε φυσικά επιδεικνύοντας κάποιο έγγραφο ταυτοποίησης (για παράδειγμα ταυτότητα ή διαβατήριο)

Απαραίτητα έγγραφα είναι τα εξής:

α) Φωτοτυπία του εγγράφου ταυτοποίησης (Δελτίο Αστυνομικής Ταυτότητας ή Διαβατήριο)

β) Συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη Αίτηση - Υπεύθυνη Δήλωση (Παράρτημα ΙΙ) για την έκδοση των πιστοποιητικών

Σύμφωνα με τον Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας τα έγγραφα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταυτοποίηση του τελικού χρήστη είναι:

- Τα στοιχεία της ταυτότητας που αναφέρονται στην αίτηση, όταν πρόκειται για Έλληνες πολίτες, αποδεικνύονται από το δελτίο αστυνομικής ταυτότητας ή τη σχετική προσωρινή βεβαίωση της αρμόδιας αρχής ή το διαβατήριο ή την άδεια οδήγησης ή το ατομικό βιβλιάριο υγείας όλων των ασφαλιστικών φορέων.
- Η ταυτότητα των αλλοδαπών αποδεικνύεται, στην περίπτωση πολιτών Κράτους Μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, από το δελτίο ταυτότητας ή το διαβατήριο, ενώ, στις άλλες περιπτώσεις, από το διαβατήριο, ή άλλο έγγραφο βάσει του οποίου επιτρέπεται η είσοδός τους στη Χώρα, ή τα έγγραφα που έχουν εκδώσει οι αρμόδιες ελληνικές αρχές.
- Η ταυτότητα των νομικών προσώπων αποδεικνύεται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις διατάξεις που ισχύουν στην έδρα τους. Όταν η αίτηση δεν υποβάλλεται αυτοπροσώπως, πρέπει να συνοδεύεται από επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του δελτίου ταυτότητας ή των αντίστοιχων εγγράφων.
- Γεγονότα ή στοιχεία που δεν αποδεικνύονται από το δελτίο ταυτότητας ή από τα αντίστοιχα έγγραφα, αν ειδικές διατάξεις δεν ορίζουν διαφορετικά, γίνονται δεκτά βάσει υπεύθυνης δήλωσης του ενδιαφερομένου, η οποία και διατυπώνεται σε προβλεπόμενο από τις σχετικές διατάξεις έντυπο. Ίδια δήλωση υποβάλλεται και όταν τα στοιχεία του δελτίου ταυτότητας για την οικογενειακή κατάσταση, τη διεύθυνση της κατοικίας και το επάγγελμα έχουν μεταβληθεί.

### Βήμα 4: Προετοιμασία Υπολογιστή

Στον κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιηθεί για έκδοση ή χρήση ψηφιακών πιστοποιητικών θα πρέπει να πραγματοποιηθούν ρυθμίσεις. Οι Ρυθμίσεις αφορούν:

Α. Την εγκατάσταση των ψηφιακών πιστοποιητικών των Αρχών Πιστοποίησης και Χρονοσήμανσης
 Β. Του περιηγητή Internet Explorer.

Σημειώνεται ότι για λόγους διασφάλισης της ομαλότητας εγκατάστασης των πιστοποιητικών στην ΑΔΔΥ θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο Internet Explorer έκδοσης 8 έως 10, στη διαδικασία έκδοσης των πιστοποιητικών (και μόνον για την διαδικασία έκδοσης αυτών). Για τις παραπάνω διαδικασίες θα χρειαστεί να έχετε δικαιώματα διαχειριστή (Administrator) στον υπολογιστή σας.

Α. Εγκατάσταση των ψηφιακών πιστοποιητικών των Αρχών Πιστοποίησης και Χρονοσήμανσης

Συγκεκριμένα θα πρέπει να εγκατασταθούν τα Ψηφιακά Πιστοποιητικά των παρακάτω Αρχών:

- Αρχής Πιστοποίησης Ελληνικού Δημοσίου
- Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης
- Αρχής Χρονοσήμανσης

https://pki.ermis.gov.gr/repository.html

#### Αναλυτικές Οδηγίες παρατίθενται στο Παράρτημα ΙΙΙ:

"Εγχειρίδιο εγκατάστασης Αρχών Πιστοποίησης & Χρονοσήμανσης"

B. Ρυθμίσεις Internet Explorer

Οι ρυθμίσεις αποτελούνται από 3 διακριτά βήματα:

- Προσθήκη στη λίστα αξιόπιστων τοποθεσιών των https://mpki.ermis.gov.gr https://pki.ermis.gov.gr
- 2. Ρυθμίσεις στοιχείων ελέγχου ActiveX
- 3. Εγκατάσταση πακέτου MSI (Microsoft Windows Installer)

#### Αναλυτικές Οδηγίες παρατίθενται στο Παράρτημα ΙV

"Εγχειρίδιο ρυθμίσεων ΙΩ"

#### Βήμα 5: Εγκατάσταση απαραίτητων προγραμμάτων

Θα πρέπει να γίνει εγκατάσταση των οδηγών (drivers) της ΑΔΔΥ που έχει προμηθευτεί ο τελικός χρήστης, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στην έκδοση του λειτουργικού συστήματος του τελικού χρήστη και τον τύπο ΑΔΔΥ που έχει προμηθευτεί.

#### Τα βήματα που απαιτούνται συνοδεύουν υποχρεωτικά την ΑΔΔΥ (usb token, έξυπνη κάρτα) κατά την αγορά του.

Η διαδικασία θα πρέπει να γίνει μία φορά. Σε περίπτωση που οι οδηγοί της ΑΔΔΥ έχουν εγκατασταθεί στο παρελθόν και είναι λειτουργικοί, δεν απαιτείται να γίνει εκ νέου η εγκατάσταση. Απαιτείται όμως να γίνει η εγκατάσταση σε όλους τους υπολογιστές από τους οποίους επιθυμούμε να υπογράφουμε.

Βήμα 6: Εγκατάσταση απαραίτητων προγραμμάτων

Αφού έχετε συνδεθεί στην Πύλη ΕΡΜΗΣ με το Όνομα Χρήστη και τον Κωδικό Πρόσβασης που επιλέξατε κατά την εγγραφή σας:

- 1. Επιλέξτε "Πίνακας Ελέγχου" και στην συνέχεια "Διαχείριση Προσωπικών Ψηφιακών Πιστοποιητικών"
- 2. Σημειώστε για μελλοντική χρήση τον 8ψήφιο "Προσωπικό Κωδικό Έκδοσης Πιστοποιητικού"
- 3. Δείτε πρώτα τις συχνές ερωτήσεις-απαντήσεις σχετικά με τεχνικά προβλήματα ή μηνύματα που μπορούν να παρουσιαστούν κατά την έκδοση των ψηφιακών πιστοποιητικών
- 4. Επιλέξτε "Υποβολή"

#### Προσοχή: Η έκδοση ψηφιακών πιστοποιητικών είναι δυνατή μόνο με τη χρήση Internet Explorer 8-10.

Σε περίπτωση που διαθέτετε Internet Explorer 11 έπειτα από αναβάθμιση τότε μπορείτε να κάνετε απεγκατάσταση ως εξής:

- Πίνακας Ελέγχου
- Επιλογή προσθαφαίρεση προγραμμάτων
- Προβολή εγκατεστημένων ενημερώσεων
- ο Επιλογή Internet Explorer 11
- Απεγκατάσταση
- Επανεκκίνηση
- ο Επανάληψη προετοιμασίας INTERNET EXPLORER

\*Σε περίπτωση που διαθέτετε λειτουργικό σύστημα windows 8.1 ή νεώτερο, τότε η συγκεκριμένη έκδοση του browser δεν απεγκαθίσταται και πρέπει να γίνει ολόκληρη η διαδικασία σε διαφορετικό τερματικό.

#### Αναλυτικές Οδηγίες παρατίθενται στο Παράρτημα V

" Έκδοση Ψηφιακών Πιστοποιητικών "

## Πώς μπορώ να υπογράψω ψηφιακά ένα έγγραφο;

Η χρήση ψηφιακών υπογραφών τόσο σε Ευρωπαϊκό επίπεδο όσο και στη χώρα μας, έχει θεσμοθετηθεί και αποτελεί μια εναλλακτική λύση στη διακίνηση εγγράφων με συμβατικό τρόπο. Οι ψηφιακές υπογραφές αποτελούν ένα βασικό μηχανισμό προστασίας αυτών των δεδομένων καθώς εξασφαλίζουν την πιστοποίηση της ταυτότητας του αποστολέα και την προστασία από κακόβουλες αλλά και ακούσεις αλλοιώσεις των ηλεκτρονικών εγγράφων. Ως εκ τούτου, αποτελούν ένα από τα βασικά μέσα για την πλήρη ηλεκτρονικοποίηση των συναλλαγών.

Η δημιουργία ψηφιακής υπογραφής σε ένα έγγραφο γίνεται κάνοντας χρήση του του ιδιωτικού κλειδιού, το οποίο είναι αποθηκευμένο μέσα στην ΑΔΔΥ (Ασφαλή Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής). Η χρήση του ιδιωτικού κλειδιού κατά τη δημιουργία της υπογραφής εξασφαλίζει ότι δεν μπορούν να υπάρξουν περιπτώσεις πλαστοπροσωπίας καθώς κάποιος χρήστης μπορεί να υπογράψει μόνο αν γνωρίζει και έχει στην κατοχή του το ιδιωτικό κλειδί.

- Κάθε υπογραφή είναι μοναδική: Σε αντίθεση με τις ιδιόχειρες υπογραφές όπου η υπογραφή ενός φυσικού προσώπου είναι πάντα ίδια, η ψηφιακή υπογραφή είναι πάντα διαφορετική εκτός και αν τα δεδομένα τα οποία υπογράφουμε είναι ίδια. Έτσι ακόμα και μια μικρή αλλαγή σε ένα έγγραφο θα έχει ως αποτέλεσμα μια εντελώς διαφορετική υπογραφή, η οποία όμως αναγνωρίζεται ως αποκλειστικά δική μας (καθώς η επαλήθευση της γίνεται με το αντίστοιχο δημόσιο κλειδί μας το οποίο είναι μοναδικό).
- Οι ψηφιακές υπογραφές προσφέρουν πιστοποίηση της ταυτότητας του υπογράφοντος: Σε αντίθεση με τις ιδιόχειρες υπογραφές όπου η πλαστογράφηση αποτελεί για τους επιτήδειους σχετικά εύκολη υπόθεση, η δημιουργία μιας έγκυρης ψηφιακής υπογραφής χωρίς την γνώση του ιδιωτικού κλειδιού θεωρείται πρακτικά αδύνατη. Για αυτό το λόγο οι ψηφιακές υπογραφές αποτελούν έναν ασφαλέστερο τρόπο για την πιστοποίηση της ταυτότητας του υπογράφοντος, καθώς αν το δημόσιο κλειδί που χρησιμοποιούμε για την επαλήθευση μιας υπογραφής είμαστε σίγουροι ότι ανήκει σε συγκεκριμένο χρήστη, τότε η υπογραφή στα δεδομένα είναι σίγουρα από αυτόν τον χρήστη.
- Οι ψηφιακές υπογραφές προστατεύουν από αλλοιώσεις των δεδομένων: Όταν υπογράφουμε ιδιοχείρως ένα έγγραφο γνωρίζουμε ότι, σε πολλές περιπτώσεις, είναι εφικτή η προσθήκη κάποιων δεδομένων ή/και η αλλοίωση των υπαρχόντων. Στην περίπτωση των ψηφιακών υπογραφών αυτό είναι πρακτικά αδύνατο. Εάν υπογράψουμε ψηφιακά ένα έγγραφο, οποιαδήποτε αλλοίωση στα υπογεγραμμένα δεδομένα θα έχει ως αποτέλεσμα την ανίχνευση της κατά τη διαδικασία επαλήθευσης της υπογραφής. Ένας κακόβουλος χρήστης ο οποίος θέλει να αλλοιώσει ένα έγγραφο θα πρέπει να έχει στη διάθεση του τα δεδομένα δημιουργίας υπογραφής, δηλ. το ιδιωτικό κλειδί του υπογράφοντος, προκειμένου να αλλάξει ένα έγγραφο και να το υπογράψει εκ νέου ώστε να μη γίνει αντιληπτή η ενέργεια του. Ως εκ τούτου, εάν ο κακόβουλος χρήστης δεν έχει το απαιτούμενο ιδιωτικό κλειδί δε θα μπορεί να αλλάξει τα δεδομένα ενός εγγράφου χωρίς αυτό να γίνει αντιληπτό.

## Υπογραφή ηλεκτρονικού εγγράφου σε μορφή PDF

Για να υπογράψουμε ψηφιακά ένα PDF αρχείο, δεν απαιτείται η αγορά κάποιου λογισμικού. Η υπογραφή σε ένα pdf αρχείο μπορεί να εισαχθεί μεταξύ άλλων και με το παρακάτω λογισμικό που διατίθεται δωρεάν:

• Adobe Reader (Version XI)

#### Υπογραφή Αρχείου PDF με την χρήση του λογισμικού Adobe Acrobat Reader

Οι εκδόσεις Adobe Acrobat Reader XI και DC πέραν της επαλήθευσης των ψηφιακών υπογραφών επιτρέπουν και τη δημιουργία αυτών. Το βασικότερο πλεονέκτημα είναι η δυνατότητα δημιουργίας υπογραφών που μπορούν να επαληθευτούν ακόμα και μετά τη λήξη ή ανάκληση του πιστοποιητικού, χωρίς να παρουσιάζεται πρόβλημα στον χρήστη που κάνει την επαλήθευση.

Βασική προϋπόθεση η σωστή παραμετροποίηση της εφαρμογής.

#### Αναλυτικές Οδηγίες παρατίθενται στο Παράρτημα VI



ΑΡΧΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ



# Ηλεκτρονική Υποβολή Αιτήματος Έκδοσης Ψηφιακών Πιστοποιητικών

# Έκδοση 2.1

Νοέμβριος 2015

# <u>Πίνακας Περιεχομένων</u>

<u>1.</u>	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
<u>2.</u>	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗ ΠΥΛΗ ΕΡΜΗΣ	3
3.	ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΈΚΔΟΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	6

## 1. Εισαγωγή

Στο παρόν εγχειρίδιο περιγράφονται το σύνολο των βημάτων τα οποία θα πρέπει να ακολουθήσει ο πολίτης προκειμένου να υποβάλει ηλεκτρονικό αίτημα έκδοσης ψηφιακών πιστοποιητικών.

## 2. Σύνδεση στη Πύλη ΕΡΜΗΣ

Για την σύνδεση σας στην Πύλη ΕΡΜΗΣ πρέπει να πατήσετε το σύνδεσμο <u>www.ermis.gov.gr</u> και θα κατευθυνθείτε στην ιστοσελίδα όπως αυτή φαίνεται στην παρακάτω εικόνα :



Εικόνα 1 - Πύλη ΕΡΜΗΣ

Στη συνέχεια πατήστε το σύνδεσμο Είσοδος, οπότε εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα :

Ermis. www.ermis.gov.gr	
Είσοδος στο Σύστημα Σύνδεση χρηστών στην πύλη ΕΡΜΗΣ μέσω της υπηρεσίας του Taxisnet. Για να εισέλθετε στην πύλη ΕΡΜΗΣ απαιτείται πιστοποίηση. Η πιστοποίηση είναι απλή και συνίσταται σε δύο ενέργειες:	Σύνδεση χρηστών που ήδη έχουν κωδικούς πρόσβασης από την πύλη ΕΡΜΗΣ. Εισάγετε Όνομα Χρήστη και Κωδικό Πρόσβασης Όνομα Χρήστη
<ol> <li>Επιλέγετε "Είσοδος".</li> <li>Προωθείστε στην υπηρεσία πιστοποίησης της ΓΓΔΕ όπου εισάγετε τους προσωπικούς σας κωδικούς το νιενιστ</li> </ol>	Κωδικός Πρόσβασης
Είσοδος	Άκυρο Είσοδος

Εικόνα 2 – Είσοδος στην Πύλη ΕΡΜΗΣ

Στη συνέχεια πληκτρολογείτε τους κωδικούς TAXISnet που ήδη διαθέτετε. Αν δεν έχετε, μπορείτε να ενημερωθείτε για τον τρόπο απόκτησης από το Εγχειρίδιο Οδηγιών για την απόκτηση κωδικών TAXISnet

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Θ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Υπουργείο Οικονομικών
http://@N UNE unnpedies	
ΚΑΛΩΣ ΗΛΘΑΤΕ ΣΤΗΝ ΣΕΛΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ W ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΤΑΧΙSΝΕΤ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΣΑ Username: Password: Είσοδος Επαναφορά	ΕΒ. ΔΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Εικόνα 3: Οθόνη εισαγωγής κωδικών

Στην συνέχεια επιλέξτε «Εξουσιοδότηση» και μεταφέρεστε στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Θ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Υπουργείο Οικονομικών
http://@N UNE unnpedies	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ WEB
ΓΓΔΕ - ΚΑΛΩΣ ΗΛΘΑΤΕ ΣΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ WEB Παρακαλούμε επιβεβαιώστε: Εξουσιοδοτά τον εξυπηρετητή του συστήματος "Ερμής" να προσπελάσει στοιχεία μου (ΑΦΜ, Στοιχεία Τα Εξουσιοδότηση	υτότητας) που τηρούνται στη ΓΓΔΕ
Εικόνα 4: Εξουσιοδότηση	

-----

#### <u>Τι σημαίνει η εξουσιοδότηση</u>

Η Πύλη ΕΡΜΗΣ, υλοποιεί ένα σύστημα το οποίο επιτρέπει στους πολίτες οι οποίοι έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης σε άλλη εφαρμογή της Δημόσιας Διοίκησης (TAXISnet), να αποκτούν χωρίς πρόσθετες διαδικασίες πρόσβαση στις υπηρεσίες της Πύλης.

Αντίστοιχοι μηχανισμοί χρησιμοποιούνται σήμερα ευρέως στο Διαδίκτυο, επιτρέποντας στους χρήστες να διασυνδέονται σε ένα δικτυακό τόπο χωρίς να χρειάζεται να εγγραφούν συγκεκριμένα σε αυτόν, αλλά εναλλακτικά να χρησιμοποιήσουν τα διακριτικά (user name/ password) που ήδη έχουν σε κάποια άλλη υπηρεσία.

Για την παραπάνω διαδικασία χρησιμοποιείται το πρότυπο OAuth (Open Authentication - μπορείτε να δείτε πληροφορίες στο http://ouath.net).

Η επιλογή της «Εξουσιοδότησης» που ζητείται από την εφαρμογή είναι τεχνικό θέμα. Εξουσιοδοτείτε την μία εφαρμογή να προσπελάσει τα στοιχεία σας που βρίσκονται στην άλλη εφαρμογή.

-----

Στην περίπτωση που μπαίνετε στην Πύλη ΕΡΜΗΣ για πρώτη φορά θα πρέπει να συμπληρώσετε μια ηλεκτρονική διεύθυνση και να επιλέξετε Υποβολή.

Ermis. www.ermis.gov.gr	Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης	KEN
	Πληκτρολογήστε το email σας	
	Email*	
	Υποβολή	
	Επιστροφή	

Εικόνα 3: Συμπλήρωση email

Με την είσοδο σας με την παραπάνω διαδικασία δημιουργείται αυτόματα ο καινούργιος λογαριασμός και βρίσκεται πλέον στην κεντρική σελίδα της Πύλης ΕΡΜΗΣ.

**Σημαντική σημείωση:** Η είσοδος σας στην Πύλη ΕΡΜΗΣ θα πραγματοποιείται <u>πάντα</u> με την χρήση των κωδικών TAXISnet και όχι μέσω των πεδίων **Όνομα Χρήστη** και **Κωδικός Πρόσβασης** που φαίνονται στην Εικόνα 2.

Η Πύλη δημιουργηθεί για κάθε χρήστη ένα επιπλέον username το οποίο εμφανίζεται αφού συνδεθείτε, στο πάνω μέρος της Πύλης (εικόνα 6) και είναι της μορφής «**ermis\_αριθμός**». Το username αυτό το συμπληρώνετε στην έντυπη <u>Αίτηση – Υπεύθυνη Δήλωση έκδοσης ψηφιακών πιστοποιητικών</u> που απαιτείται να προσκομίσετε σε ΚΕΠ (<u>Βήμα 3 της Διαδικασίας απόκτησης ψηφιακής υπογραφής</u>).



Εικόνα 6: Username για την συμπλήρωση της αίτησης

Σε περίπτωση που είστε παλιός χρήστης (δημιουργία λογαριασμού στην Πύλη ΕΡΜΗΣ πριν τις 9/11/2015) και διαθέτετε όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης από την Πύλη ΕΡΜΗΣ, μπορείτε να συνδεθείτε και με αυτά (Εικόνα 2).

## 3. Υποβολή Αιτήματος Έκδοσης Ψηφιακού Πιστοποιητικού

Αφού έχετε συνδεθεί στην Πύλη ΕΡΜΗΣ θα πρέπει να υποβάλετε αίτημα έκδοσης Ψηφιακού Πιστοποιητικού από την Αρχή Πιστοποίησης του Ελληνικού Δημοσίου. Γι αυτό το λόγο πατήστε το σύνδεσμο *Πίνακας Ελέγχου,* όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα :



Εικόνα 7 – Πίνακας Ελέγχου

Τώρα εμφανίζεται ο Πινάκας Ελέγχου του Χρήστη, όπου πατάτε το σύνδεσμο Διαχείριση Προσωπικών Ψηφιακών Πιστοποιητικών (Εικόνα 8)

		0_0_	0
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡ	іεΣ ΥПНРЕ
Είστε εδώ: Αρχική σελίδα / Πίνακας ελέγχι	ου χρήστη		
Πίνακας ελέγχου χρήστη			!
Διαχείριση του προφίλ σας			
Σελίδα όπου οι χρήστες μπορούν ν	α τροποποιήσουν τα προσωπι	κά τους στοιχεία και τα στοιχεία ε	πικοινωνίας.
Αλλαγή κωδικού πρόσβασης			
Σελίδας αλλαγής κωδικού πρόσβασ	ης		
Διαχείριση προσωπικών ψηφιαι	κών πιστοποιητικών		
Εδώ μπορείτε να παρακολουθήσετε αυθεντικοποίησης/υπογραφής και	: τον κύκλο ζωής των προσωπ κρυπτογραφησης.	ικών σας ψηφιακών πιστοποιητικά	νύ

Εικόνα 8 - Πίνακας Ελέγχου – Διαχείριση προσωπικών ψηφιακών πιστοποιητικών

Τώρα σας εμφανίζεται η δυνατότητα ηλεκτρονικής υποβολής αιτήματος έκδοσης ψηφιακού πιστοποιητικού (Εικόνα 9):

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	<b>ҮПНРЕ</b>
Είστε εδώ: Αρχική σελίδα / Διαχείριση προσω	πτικών ψηφιακών ττιστοττοιητικών		
Διαχείριση ψηφιακών πιστοπο	ιητικών χρήστη		
Ηλεκτρονική Υποβολή Αιτήματος Έκδοση	ις Ψηφιακών Πιστοποιητικών		
Στην Εθνική Πύλη Ερμής μπορείτε να εκδ στις ηλεκτρονικές σας συναλλαγές με τη	ώσετε τα παρακάτω δύο πιστοπο Δημόσια Διοίκηση.	οιητικά προσθέτοντας έτσι μεγαλύτερη (	ασφάλεια
Πιστοποιητικό αυθεντικοποίησης - ηλ Το πιστοποιητικό αυτό μπορείτε να το χρι και τον κωδικό πρόσβασης. Παράλληλα ι ηλεκτρονικών υπηρεσιών μέσω του Ερμή δεδομένων.	<b>ΔΕΚΤΡΟΥΙΚής υπογραφής</b> ησιμοποιήσετε για την είσοδό σα μπορείτε να υπογράψετε ψηφιακ διασφαλίζοντας έτσι την ταυτότητ	ς στην Εθνική Πύλη Ερμής αντί για το ό ά τα δεδομένα που υποβάλετε κατά την α του υποβάλλοντος και την ακεραιότητ	νομα χρήστη ν εκτέλεση α των
Πιστοποιητικό κρυπτογράφησης Το πιστοποιητικό αυτό μπορείτε να το χρι ηλεκτρονικές σας συναλλαγές τόσο με το	ησιμοποιείτε για την κρυπτογράφ ν Ερμή όσο και με άλλους πολίτι	ηση και αποκρυπτογράφηση δεδομένω ες.	ν στις
Αφού υποβάλετε το αίτημα με επιτυχία θ την τελική έκδοση των ψηφιακών πιστοπο	α σας δωθούν οδηγίες για τα επα πητικών.	ύμενα βήματα που πρέπει να ακολουθή	σετε <mark>μ</mark> έχρι
Παρακάτω επιλέξτε αν επιθυμείτε ή που θα εκδώσετε. Σε περίπτωση πο δυνατότητα να χρησιμοποιείτε τα πια ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.	όχι την προσθήκη της ηλεκτρονικ ου επιλέξετε να μην προστεθεί η ι στοποιτηικά σας για να υπογράφ	ιής σας διεύθυνσης στα ψηφιακά πιστο ηλεκτρονική σας διεύθυνση δε θα έχετε ετε ψηφιακά ή να κρυπτογραφείτε μηνύ	ποιητικά τη ματα
🔲 Δεν επιθυμώ την προσθήκη της	ς ηλεκτρονικής μου διεύθυνσης σ	α ψηφιακά πιστοποιητικά	
			Υποβολή

Εικόνα 9 - Ηλεκτρονική Υποβολή Αιτήματος Έκδοσης Ψηφιακών Πιστοποιητικών

Όπου το μόνο που κάνετε είναι να πατήσετε απλά το κουμπί Υποβολή, οπότε και σας εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα (Εικόνα 10):



Εικόνα 10 - Ολοκλήρωση Υποβολής

Επόμενο Βήμα της διαδικασίας είναι η επίσκεψη σας σε ένα Κέντρο Εξυπηρέτησης Πολιτών για την έγκριση του αιτήματος σας.

#### Αρ. Πρωτ.:

#### ΑΙΤΗΣΗ - ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(συμπληρώνεται από την Αρχή Εγγραφής)

#### ΕΚΔΟΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ:		Αρχή Πιστοποίησης Ελληνικού Δημοσίου - Υπηρεσία Ανάπτυξης Πληροφορικής							
0 – Η Όν	ομα:	ια: E							
Όνομα κα	αι Επώνυ	μο Πατέρα:							
Όνομα κα	αι Επώνυ	μο Μητέρας:							
Ημερομη	νία γέννι	ησης (μορφής ηr	/μμ/εεεε) <sup>(1)</sup>	:					
Αριθμός	Δελτίου ΄	Γαυτότητας:		Κιν (γι	ητό Τη α λήψη	λέφωνο sms) <sup>(2)</sup> :			
Τόπος γέ	ννησης:								
Τόπος Κο	ιτοικίας (	Δήμος/Κοινότητ	α):						
Οδός:						Αριθμός:		T.K:	
Αριθμός τηλεφώνου:			Προσωτ Ταχυδρ	ιικό Ηλ ομείο (e	εκτρονικό e-mail) <sup>(3)</sup> :				
Όνομα χρήστη (username) στην πύλη ΕΡΜΗΣ:									
A.M.K.A.	(4)		АФМ <sup>(4)</sup> :				Άλλο:		
Αριθμός σειριακού ΑΔΔΥ (έξυπνης κάρτας ή USB token) <sup>(5)</sup> :									

Στην περίπτωση Δημοσίου Υπαλλήλου ή Φορέα (μέλους ή εκπροσώπου) συμπληρώνονται και τα στοιχεία:

Φορέας:				
Ταχυδρομική	διεύθυνση Φορέα:			
Τηλέφωνο :		Αριθ	θμός τηλεομοιοτύπου (Fax) :	
Ηλεκτρονικό	Ταχυδρομείο (e-mail) σ	πον Φορέα:		

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις<sup>(6)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Επιθυμώ την έκδοση πιστοποιητικών αυθεντικοποίησης / υπογραφής και κρυπτογράφησης<sup>(7)</sup>. Επιπλέον, επισυνάπτω φωτοαντίγραφο του Δελτίου της Αστυνομικής Ταυτότητας / Διαβατηρίου μου.

(1) Αναγράφεται με την μορφή ηη/μμ/εεεε , παράδειγμα 01/01/2000.	
(2) Για την λήψη SMS μηνυμάτων.	
(3) Για τον δημόσιο υπάλληλο ή Φορέα (μέλους ή εκπροσώπου) δεν είναι υποχρεωτικό.	
(4) Προαιρετικά, σε περίπτωση που επιθυμείτε την έκδοση τομεακών πιστοποιητικών στο μέλλον.	
(5) Βάσει του ΠΔ 150/2001, θέση ιδιόχειρης υπογραφής επέχει αναγνωρισμένο πιστοποιητικό που	Ημερομηνία://201
δημιουργείται από ασφαλή διάταξη δημιουργίας υπογραφής.	
(6) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη	О / Н <b>А</b> рλ
υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος	0711217
αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος	
βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.".	
(7) Ο αιτών/αιτούσα έχει λάβει γνώση των όρων χρήσης των πιστοποιητικών (Κανονισμός Πιστοποίησης	(Υπογραφή)
ΑΠΕΔ) και τους αποδέχεται πλήρως.	





# Εγκατάσταση ψηφιακών πιστοποιητικών Αρχών Πιστοποίησης

# Έκδοση 1.0

Μάρτιος 2015

# <u>Πίνακας Περιεχομένων</u>

<u>1.</u>	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
<u>2.</u>	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ	3

## 1. Εισαγωγή

Στο παρόν εγχειρίδιο περιγράφονται το σύνολο των βημάτων τα οποία θα πρέπει να ακολουθήσει ο πολίτης προκειμένου να εγκαταστήσει τα ψηφιακά πιστοποιητικά των Αρχών Πιστοποίησης και Χρονοσήμανσης.

Συγκεκριμένα θα πρέπει να εγκατασταθούν τα Ψηφιακά Πιστοποιητικά των παρακάτω Αρχών:

- Αρχής Πιστοποίησης Ελληνικού Δημοσίου
- Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης
- Αρχής Χρονοσήμανσης

# 2. Εγκατάσταση Πιστοποιητικών

Αφού εγκαταστήσετε στον Internet Explorer τα πιστοποιητικά της Αρχής Πιστοποίησης, απαιτείται να εκτελέσετε έτοιμοι για την υποβολή της ηλεκτρονικής αίτησής σας για έκδοση των Ψηφιακών Πιστοποιητικών σας.

#### <u> Βήμα 1 – Εγκατάσταση πιστοποιητικών ΑΠΕΔ, ΥπΑΠ και Αρχής Χρονοσήμανσης</u>

α. Που βρίσκω τα πιστοποιητικά (Εικόνα 1): <u>https://pki.ermis.gov.gr/repository.html</u>

Efficiency www.ermis.gov.gr Εθνική Πύλη Δη	μόσιας Διοίκησης
Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού ΑΠΕΔ Χώρος Αποθήκευσης Υποδομής Δημοσίου Κλειδιού ΑΠΙ Κανονισμός Πιστοποίησης	ελι εΝ
Πιστοποιητικά Αρχής Πιστοποίησης Ελληνικού Δημοσίου (ΑΠΕΔ) Η Αρχή Πιστοποίησης είναι η κοινώς έμπιστη αρχή που εκδίδει τα ψηφιακά πιστοποιητικά του Δημοσίου είναι ψηφιακά πουγεγραμμένα με το ιδιωτικό κλισί της Πρωτεύουσας Αρχή Παρακάτω υπάρχουν σύνδεσμοι μέσω των οποίων μπορείτε να κατεβάσετε τα πιστοποιητι αχτικές πληροφορίες. Χρησιμοποιώντας τις παρακάτω πληροφορίες μπορείτε να επαληθ Συστήνεται η εγκατάσταση όλων των παρακάτω πιστοποιητικών (Πρωτεύουσας και Υποκε	. Τα ψηφιακά πιστοποιητικά που εκδίδονται για τους Πολίτες αλλά και τους Φορείς C Πιστοποίησης της ΑΠΕΔ (ΗΡΑΚΟΑ). κά για την Πρωτεύουσα και την Υποκείμενη Αρχή Πιστοποίησης της ΑΠΕΔ καθώς και εύσετε την εγκυρότητα πιστοποιητικών που έχουν εκδοθεί από την ΑΠΕΔ. μενης Αρχής) για τις διάφορες κατηγορίες.
Trimps die ς πιστοποίησης ε κληνικής σήμοσιας σιοικήσης - Πιστοποίη     Thumbprint Algorithm: 5H42     Thumbprint: 07 60 76 37 35 4b 73 86 7a d0 bb 46 46 25 c0 0b 1a db 57 87     Subject key identifier: 59 0b 18 a2 09 1e 21 dc 61 65 d3 a4 be 05 e5 4c e6     41 88 1d	Τι και το
<ol> <li>Υπηρεσίες πιστοποίησης ελληνικής δημόσιας διοίκησης για νομικά</li> <li>Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης σε μορ(ή <u>DER</u></li></ol>	πρόσωπα - Πιστοποιητικά που εκδόθηκαν από 1/8/2013 και έπειτα 2.2 Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης σε μορφή <u>Base64</u> — Thumborint Aleorithm: SH42

- β. Θα πρέπει να εγκατασταθούν <u>όλα</u> τα ψηφιακά πιστοποιητικά σε μορφή DER (ώστε να αναγνωρίζονται όλες οι Ψηφιακές Υπογραφές από την αρχή λειτουργίας της ΑΠΕΔ)
  - για τα ψηφιακά πιστοποιητικά της Αρχής Πιστοποίησης του Ελληνικού Δημοσίου (ΑΠΕΔ) και της παλιάς Αρχής Χρονοσήμανσης δηλαδή:
    - 1.1 Πρωτεύουσας Αρχής Πιστοποίησης σε μορφή
    - 3.1 Πρωτεύουσας Αρχής Πιστοποίησης για πολίτες (SHA1)
    - 3.3 Πρωτεύουσας Αρχής Πιστοποίησης για πολίτες (SHA2)
    - 5.3 Αρχής Χρονοσήμανσης Α
    - 5.4 Αρχής Χρονοσήμανσης Β

# Επιλέγω "Place all certificates in the Following store / Τοποθέτηση όλων των πιστοποιητικών στον παρακάτω χώρο αποθήκευσης "

#### χειροκίνητα επιλέγω το

"Trusted Root Certification Authorities/ Αξιόπιστες Κεντρικές Αρχές έκδοσης Πιστοποιητικών"





Εν συνεχεία επιλέγω επόμενο και τέλος.

Select Certificate Store	Certificate Import Wizard
Select the certificate store you want to use.	
Personal	The import was successful.
Intermediate Certification Authorities     Trusted Publishers	ок
Intrusted Certificates     III	
Show physical stores	
OK Cancel	

- για τα ψηφιακά πιστοποιητικά της Υποκείμενη Αρχής Πιστοποίησης (ΥπΑΠ) και της νέας Αρχής Χρονοσήμανσης, δηλαδή:
  - 1.2 Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης
  - 2.1 Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης
  - 3.2 Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης για πολίτες (SHA1)
  - 3.4 Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης για πολίτες (SHA2)
  - 4.1 Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης για φορείς του δημοσίου τομέα (SHA1)
  - 4.2 Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης για φορείς του δημοσίου τομέα (SHA2)
  - 5.1 Αρχής Χρονοσήμανσης #1
  - 5.2 Αρχής Χρονοσήμανσης #2
  - 5.5 Πιστοποιητικό Υποκείμενης Αρχής Χρονοσήμανσης

Αυτόματα εγκαθιστώ στην διαδρομή που επιλέγει το εργαλείο "automatically select the certificate store based on the type of certificate"

Certificate	Certificate Import Wizard
General Details Certification Path	Certificate Store Certificate stores are system areas where certificates are kept.
This certificate is intended for the following purpose(s): • All issuance policies • All application policies	Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate. Automatically select the certificate store based on the type of certificate © Place all certificates in the following store
	Certificate store:
Issued to: Hellenic Public Administration Root CA	
Issued by: Hellenic Public Administration Root CA	
Valid from 18/ 6/ 2013 to 18/ 6/ 2033	
Install Certificate Issuer Statement Learn more about tertificates	Learn more about <u>certificate stores</u>
OK	

Εικόνα 4

Εν συνεχεία επιλέγω επόμενο και τέλος.



Εικόνα 5

γ. Τέλος, ελέγχω την ορθή εγκατάσταση των Ψηφιακών Πιστοποιητικών

Conter	Advisor Ratings help you control the Internet content that can be viewed on blier computer	ncei
2	Enable	
Certific	ates Use certificates for encrypted connections and identification	
	Clear SSL state Certificates Publishers	
AutoCo	AutoComplete stores previous entries Settings on webpages and suggests matches for you.	
Feeds	and Web Slices	
1	Feeds and Web Slices provide updated Settings cread in Internet Explorer and other programs.	

Certificates	Certificates	Carbon Concession. 1	-	and the second	×
Intended purpose: <all></all>	▼ Intended purpose: <all< th=""><th>2</th><th></th><th></th><th>-</th></all<>	2			-
Intermediate Certification Authorities Trusted Root Certification Authorities Trusted Pul	Intermediate Certification A	uthorities Trusted Root C	ertification Aut	horities Trusted P	ubl 1 >
Issued To Issued By Expiratio Friendly Name	Issued To	Issued By	Expiratio	Friendly Name	^
GTE CyberTrust Glo GTE CyberTrust Globa 14/8/2018 GTE CyberTrust	Google Internet Au	GeoTrust Global CA	4/4/2015	<none></none>	
Hellenic Public Admi Hellenic Public Adminis 30/11/2029 None>	Hellenic Public Admi	Hellenic Public Adminis	18/6/2023	<none></none>	
Hellenic Public Admi Hellenic Public Adminis 30/11/2029 <none></none>	Helenic Public Admi	Hellenic Public Adminis	18/6/2023	<none></none>	
Hellenic Public Admi Hellenic Public Adminis 18/6/2033 <none></none>	E HPARCA Certificati	Hellenic Public Adminis	30/11/2019	<none></none>	)
HPARCA Time Stam HPARCA Time Stampi 2/8/2028 <none></none>	HPARCA Services f	Hellenic Public Adminis	30/11/2019	<none></none>	
Solution / Annual Value Annual Valuert c 26/6/2019 Starbeld Technol	IRPARCA Time Stam	HPARCA Time Stampi	7/7/2023	None>	
Microsoft Authentic Microsoft Authenticod 1/1/2000 Microsoft Authe	HPARCA Time Stam	HPARCA Time Stampi	7/7/2023	<none></none>	
Microsoft Root Aut Microsoft Root Authority 31/12/2020 Microsoft Root A	+ HPARCA Time Stam	Hellenic Public Adminis	8/7/2023	<none></none>	*
Import Export Remove	anced Import Export	. <u>R</u> emove		Adv	vanced
	Certificate intended purpos	ec.			
Certificate intended purposes	Certificate intended porpos				
				1	
Vjew				Vie	w
	Learn more about certificate	e			
Learn more about <u>certificates</u>	ose	<u></u>			Jose
	0.				

Εικόνα 7





# Ρυθμίσεις Internet Explorer για την έκδοση ψηφιακών πιστοποιητικών της ΑΠΕΔ

# Έκδοση 1.0

Μάρτιος 2015

# <u>Πίνακας Περιεχομένων</u>

<u>1.</u>	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
<u>2.</u>	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΜΕΤΡΗΤΗ (WEB BROWSER)	3
<u>3.</u>	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ONSITEMSI	10

## 1. Εισαγωγή

Στο παρόν εγχειρίδιο περιγράφονται το σύνολο των βημάτων τα οποία θα πρέπει να ακολουθήσει ο πολίτης προκειμένου να υποβάλει ρυθμίσει τον φυλλομετρητή του για την έκδοση ψηφιακών πιστοποιητικών από την ΑΠΕΔ..

Οι ρυθμίσεις αποτελούνται από 3 διακριτά βήματα:

- Προσθήκη στη λίστα αξιόπιστων τοποθεσιών των https://mpki.ermis.gov.gr & https://pki.ermis.gov.gr
- 2. Ρυθμίσεις στοιχείων ελέγχου ActiveX
- 3. Εγκατάσταση πακέτου MSI (Microsoft Windows Installer)

Σημειώνεται ότι για λόγους διασφάλισης της ομαλότητας εγκατάστασης των πιστοποιητικών στην ΑΔΔΥ θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο **Internet Explorer έκδοσης 8 έως 10**, στη διαδικασία έκδοσης των πιστοποιητικών (και μόνον για την διαδικασία έκδοσης αυτών).

# 2. Προετοιμασία φυλλομετρητή (web browser)

Αφού εγκαταστήσετε στον Internet Explorer τα πιστοποιητικά της Αρχής Πιστοποίησης, απαιτείται να εκτελέσετε την παρακάτω διαδικασία πριν υποβάλετε την ηλεκτρονική αίτηση έκδοσης ψηφιακών πιστοποιητικών.

 Στο μενού εργαλείων του Internet Explorer (Εικόνα 1), επιλέξτε Εργαλεία (tools) και έπειτα Επιλογές Internet (Internet Options).



Εικόνα 1. Internet Explorer – Εργαλεία – Επιλογές Internet (Tools – Internet Options)

Στο παράθυρο που εμφανίζεται επιλέξτε την καρτέλα Ασφάλεια (Security). Από την καρτέλα Ασφάλεια, επιλέξτε Αξιόπιστες τοποθεσίες (trusted sites) και έπειτα Τοποθεσίες (sites) (Εικόνα).

Επιλογές Internet 🔹 💽	Internet Options
Συνδέσεις         Προγράμματα         Για προχωρημένους           Γενικά         Ασφάλεια         Απόρρητο         Περιεχόμενο           Επιλέξτε μια ζώνη περιεχομένου         Web, για να καθορίσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας της.         Επιλέξτε μας ζώνη περιεχομένου         Επιλέξτε μας ζώνη περιεχομένου           Ιnternet         Τοπικό intranet         Αξιόπιστες τοποθεσίες         Ελεγχόμενες τοποθεσίες	General       Security       Privacy       Content       Connections       Programs       Advanced         Select a zone to view or change recurity settings.         Internet       Local intranet       Internet       Internet       Restricted sites         Trusted sites       Trusted sites       Restricted sites         This zone contains websites that you       Sites
Αξιόπιστες τοποθεσίες Τοποθεσίες που είστε βέβαιοι ότι δεν θα βλάψουν τον υπολογιστή τα δεδομένα σας.	trust not to damage your computer or your files. You have websites in this zone. Security level for this zone
Επίπεδο ασφαλείας για αυτήν τη ζώνη <b>Προσαρμογή</b> Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις. - Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο κουμπί "Προσαρμοσμένο επίπεδο". - Για να χοραμοσρήσετε τις προτεινόμενες ρυθμίσεις	Custom Custom settings. - To change the settings, dick Custom level. - To use the recommended settings, dick Default level. Enable Protected Mode (requires restarting Internet Explorer)
κάντε κλικ στο κουμπί "Προεπιλεγμένο επίπεδο". Προσαρμοσμένο επίπεδο	<u>Q</u> ustom level <u>D</u> efault level
ΟΚ Άκυρο Εφαρμογή	OK Cancel Apply

Εικόνα 2. Internet Explorer – Επιλογές Internet – Ασφάλεια – Αξιόπιστες τοποθεσίες (Security – Trusted Sites)

3. Προσθέστε μια-μια τις δύο παρακάτω τοποθεσίες στη λίστα αξιόπιστων τοποθεσιών, πληκτρολογώντας τες στο πλαίσιο και επιλέγοντας Προσθήκη όπως φαίνεται στην **Εικόνα** 3.

https://mpki.ermis.gov.gr https://pki.ermis.gov.gr



Εικόνα 3. Προσθήκη αξιόπιστων τοποθεσιών στον Internet Explorer

4. Παραμένοντας στην καρτέλα Ασφάλεια (Security) και έχοντας επιλέξει τις **Αξιόπιστες Τοποθεσίες Εικόνα** επιλέγετε **Προσαρμοσμένο Επίπεδο** ("Custom Level") και ενεργοποιείτε τα παρακάτω:

Επιλογές Internet	Internet Options
Συνδέσεις Προγράμματα Για προχωρημένους Γενικά Ασφάλεια Απόρρητο Περιεχόμενο	General Security Privacy Content Connections Programs Advanced
Επιλέξτε μια ζώνη για προβολή ή αλλαγή των ρυθμίσεων ασφαλείας. Internet Τοπικό intranet Αξιόπιστες Ελεγχόμενες Τοποθεσίες Τοποθεσίες	Select a zone to view or change security settings.
Η ζώνη αυτή περιλαμβάνει τοποθεσίες Web που είστε βέβαιο ότι δεν θα βλάψουν τον υπολογιστή ή τα αρχεία σας. Υπάρχουν τοποθεσίες Web σε αυτήν τη ζώνη. Ε <u>π</u> ίπεδο ασφάλειας για αυτήν τη ζώνη	Trusted sites This zone contains websites that you trust not to damage your computer or your files. You have websites in this zone.
Προσαρμοσμένο Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις. - Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο κουμπί "Προσαρμοσμένο επίπεδο". - Για να χρησιμοποιήσετε τις προτεινόμενες ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο κουμπί "Προεπιλεγμένο επίπεδο". Προσαρμοσμένο επίπεδο Προεπιλεγμένο επίπεδο	Security level for this zone <b>Custom</b> Custom settings. - To change the settings, dick Custom level. - To use the recommended settings, dick Default level.
Επαναφορά όλων των ζωνών στο προεπιλεγμένο επίπεδο	Enable Protected Mode (requires restarting Internet Explorer)     Qustom level     Default level     Reset all zones to default level
ΟΚ Άκυρο Εφαρμογή	OK Cancel Apply

Εικόνα 4. Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις ασφάλειας Internet Explorer

Σε συνέχεια θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τα στοιχεία ελέγχου ActiveX που περιγράφονται πιο κάτω.

1) Λήψη στοιχείων ελέγχου ActiveX με υπογραφή – Ενεργοποίηση (Download signed ActiveX controls = Enable) - Εικόνα 1

Ρυθμίσεις ασφαλείας - Ζώνη αξιόπιστων τοποθεσιών 🛛 🛛 🔀	Security Settings - Trusted Sites Zone
Ρυθμίαεις           Υτοιχεία ελέγχου ActiveX και προσθήκες           Αυτόματη ερώτηση για τη λήψη στοιχείων ελέγχου ActiveX           Αιτόματη ερώτηση για τη λήψη στοιχείων ελέγχου ActiveX           Αιτέχεργοποίηση           Ενεργοποίηση           Εκτέλεση στοιχείων ελέγχου ActiveX και προσθηκών           Απενεργοποίηση           Ενεργοποίηση           Ενεργοποίηση           Ενεργοποίηση           Ερώτηση           Με άψεραν, από το διαμεριστή           Νήψη στοιχείων ελέγχου ActiveX με υπογραφή           Απενεργοποίηση           Ερώτηση           Απενεργοποίηση           Ενεργοποίηση           Απενεργοποίηση           Ενεργοποίηση           Ενεργοποίηση           Απενεργοποίηση           Ενεργοποιήση           Ενεργοποιές           Κατοιο (προεπιλογή)	Settings         Isplay video and animation on a webpage that does not use         Disable         Enable         Download signed ActiveX controls         Disable         Enable         Prompt         Download unsigned ActiveX controls         Disable         Enable         Prompt         Download unsigned ActiveX controls         Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for so         Disable         Enable         Prompt         Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for so         Disable         Enable         Prompt         Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for so         Disable         Enable         Promot         Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for so         Disable         Promot         Image: Ima

Εικόνα 1. Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις ασφάλειας Internet Explorer – Ενεργοποίηση λήψης στοιχείων ελέγχου ActiveX με υπογραφή

 Προετοιμασία και εκτέλεση στοιχείων ελέγχου ActiveX που δεν χαρακτηρίζονται ως ασφαλή – Ενεργοποίηση (Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for scripting – Enable), όπως φαίνεται στην Εικόνα

Publicac; <ul> <li>Anevepyonoingn;</li> <li>Evepyonoingn;</li> <li>Evepyonoingn;</li> <li>Evepyonoingn;</li> <li>Evepyonoingn;</li> <li>Epdiman;</li> <li>Enable;</li> <li>Enable</li></ul>	Ρυθμίσεις ασφαλείας - Ζώνη αξιόπιστων τοποθεσιών 🛛 🔀	Security Settings - Trusted Sites Zone
	Ρυθμίσεις         Ο Απενεργοποίηση         Θ Ενεργοποίηση         Θ Κατιπρέπονται οι βοηθητικές εφαρμογές δέσμης ενεργειών         Θ Απενεργοποίηση         Θ Ενεργοποίηση         Θ Ερώτηση         Θ Προβολή βίντεο και κινουμένων σχεδίων σε ισποσελίδα που δεν         Θ Απενεργοποίηση         Θ Ενεργοποίηση         Θ Ενεργοποίηση         Θ Ερώτηση         Θ Ενεργοποίηση         Θ Ενεργοποίηση         Θ Ενεργοποίηση         Θ Ενεργοποίηση         Θ Ενεργοποίηση         Θ Εγώτηση         Θ Ενεγροποίηση         Θ Εγώτηση         Θ Ερώτηση         Θ Ερώτηση         Θ Ενευγοποίηση         Θ Εγεγροποίηση         Θ Εγεγροποίηση         Θ Εγεγροποίηση         Θ Ενευγοποίηση         Θ Ενευγοποίηση         Θ Εγεγροποίηση         Θ Εγεγροποίηση         Θ Εγεγροποίηση         Θ Ενευγοποίηση         Θ Εγεγροποίηση         Θ Εγεγροποίηση	Settings         Image: Settings         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and animation on a webpage that does not use ext         Image: Display video and anisigned ActiveX controls         Image: Display video and anisigned ActiveX controls not marked as safe for script         Image: Display video and script ActiveX controls not marked as safe for script         Image: Display video and script ActiveX controls not marked as safe for script         Image: Display video and script ActiveX controls not marked as safe for script         Image: Display video and script ActiveX controls         Image: Display video and script ActiveX controls </th

Εικόνα 6. Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις ασφάλειας Internet Explorer – Ενεργοποίηση προετοιμασίας και εκτέλεσης στοιχείων ελέγχου ActiveX που δεν χαρακτηρίζονται ως ασφαλή  3) Εκτέλεση στοιχείων ελέγχου ActiveX και προσθηκών – Ενεργοποίηση (Run ActiveX controls and Plugins = Enable) - Εικόνα

Ρυθμίσεις ασφαλείας - Ζώνη αξιόπιστων τοποθεσιών 🛛 🛛	Security Settings - Trusted Sites Zone
Ρυθμίσεις <ul></ul>	Settings

Εικόνα 7. Εκτέλεση στοιχείων ελέγχου ActiveX και προσθηκών

4) Στοιχεία ελέγχου ActiveX που χαρακτηρίζονται ως ασφαλή για εκτέλεση – Ενεργοποίηση (Script ActiveX controls marked safe for scripting\* = Enable) - **Εικόνα**.

Publicitic;                 Proposity fibrices ical introductive or introduction on a composition on a composite composition on a composition on a compos

Εικόνα 8. Στοιχεία ελέγχου ActiveX που χαρακτηρίζονται ως ασφαλή για εκτέλεση

Αφού ολοκληρώσουμε τις παραπάνω αλλαγές επιλέγουμε **ΟΚ** και εμφανίζεται η **Εικόνα** όπου επιλέγουμε **ΝΑΙ** για επιβεβαίωση των αλλαγών.



Εικόνα 9. Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις ασφάλειας Internet Explorer – Επιβεβαίωση αλλαγής ρυθμίσεων

5. Τέλος, κλείστε όλα τα ανοιχτά παράθυρα του Internet Explorer και επανεκκινήστε τον Internet Explorer.

# 3. Εγκατάσταση εργαλείου OnsiteMSI

Όλες οι ενέργειες που αφορούν τον κύκλο ζωής των ψηφιακών πιστοποιητικών, όπως έκδοση, παραλαβή, ανανέωση, ανάκληση, απαιτούν τη χρήση κάποιων ActiveX controls. Ορισμένα λειτουργικά συστήματα Windows μπορεί να εμποδίσουν χρήστες να εγκαταστήσουν αυτά τα ActiveX, και έτσι να μην μπορούν να κάνουν αιτήσεις για πιστοποιητικά.

Για να αποφύγετε προβλήματα ActiveX για χρήστες σε Windows, παρέχεται ένα πακέτο MSI (Microsoft Windows Installer) το οποίο παρέχει όλα τα απαιτούμενα ActiveX controls και μπορεί να εγκατασταθεί στα μηχανήματα των τελικών χρηστών.

**Σημαντική σημείωση:** Για την παρακάτω διαδικασία εγκατάστασης του εργαλείου OnSiteMSI θα χρειαστεί να έχετε δικαιώματα διαχειριστή (Administrator) στον υπολογιστή σας.

Από τον Πίνακα Ελέγχου και Διαχείριση Προσωπικών Ψηφιακών Πιστοποιητικών της πύλης ΕΡΜΗΣ επιλέγουμε Κατεβάστε από εδώ το ONSiteMSI (για κάρτες Σύζευξις) και κάνουμε εγκατάσταση του προγράμματος όπως φαίνεται στην Εικόνα.



Εικόνα 10. Κατεβάστε από εδώ το OnSiteMSI (για κάρτες Σύζευξις)

1. Επιλέγετε **Εκτέλεση** (Εικόνα 11)



Εικόνα 11. Εγκατάσταση προγράμματος OnSiteMSI (για κάρτες Σύζευξις)

2. Εγκαταστήστε το πακέτο MSI επιλέγοντας Εκτέλεση (Εικόνα , Εικόνα , Εικόνα 2, Εικόνα & Εικόνα )



Εικόνα 11. Εγκατάσταση προγράμματος OnSiteMSI

3. Επιλέξτε **Next** (Εικόνα )

🔁 OnSiteMSI
Welcome to the OnSiteMSI Setup Wizard
The installer will guide you through the steps required to install OnSiteMSI on your computer.
Click "Next" to continue.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
Cancel Brevious

Εικόνα 12. Διαδικασία εγκατάστασης OnSiteMSI

4. Επιλέξτε **Next (Εικόνα 2)** 

🐻 OnSiteMSI	_
Select Installation Folder	
The installer will install OnSiteMSI in the following folder.	
To install in this folder, click "Next". To install to a different new or existing fo below or click "Browse".	lder, enter one
Eolder: C:\Program Files\VeriSign\	<u>B</u> rowse
You can install the software on the following drives:	
Volume	Disk Siz
	101GE
	F
	<u>D</u> isk Cost
<u>C</u> ancel <u>P</u> revious	Next

Εικόνα 2. Διαδικασία εγκατάστασης OnSiteMSI

#### 5. Επιλέξτε **Next (Εικόνα )**

🙀 OnSiteMSI			
Confirm Installation			
The installer is ready to install OnSiteM	SI on your compute	r.	
Click "Next" to start the installation.			
	<u>C</u> ancel	<u>P</u> revious	Next

Εικόνα 14. Διαδικασία εγκατάστασης OnSiteMSI

😴 Uniste 451			
Installing OnSite MSI			
In devision encoursed			
1-3 may code a set dis value.			
	<u></u>	Eccious	<u>k</u> os

Εικόνα 15. Διαδικασία εγκατάστασης OnSiteMSI

Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης (Εικόνα), είστε πλέον έτοιμοι για την υποβολή της ηλεκτρονικής αίτησής σας για έκδοση των Ψηφιακών Πιστοποιητικών σας.



ΑΡΧΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ



# Έκδοση Ψηφιακών Πιστοποιητικών

# Έκδοση 2.0

Νοέμβριος 2015

# <u>Πίνακας Περιεχομένων</u>

<u>1.</u>	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
2.	ΈΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΚΛΗΡΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	3

### 1. Εισαγωγή

Στο παρόν εγχειρίδιο περιγράφεται η διαδικασία, την οποία θα πρέπει να ακολουθήσει ο χρήστης προκειμένου να εκδώσει τα ψηφιακά πιστοποιητικά του. Ουσιαστικά προκειμένου να καταστεί δυνατή η έκδοση θα πρέπει να έχει ακολουθήσει όλα τα προηγούμενα βήματα. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να έχει συνδεθεί στην Πύλη ΕΡΜΗΣ, να έχει υποβάλει ανάλογο αίτημα, να έχει εγκριθεί το αίτημα αυτό, να έχει εκτελέσει το σύνολο των απαραίτητων εγκαταστάσεων λογισμικού, αρχών πιστοποίησης και να έχει κάνει τις ρυθμίσεις του browser.

**Προσοχή:** Η έκδοση ψηφιακών πιστοποιητικών είναι δυνατή μόνο με τη χρήση Internet Explorer 8-10. Σε περίπτωση που διαθέτετε Internet Explorer 11 έπειτα από αναβάθμιση τότε μπορείτε να κάνετε απεγκατάσταση ως εξής :

-Πίνακας Ελέγχου

- -Επιλογή προσθαφαίρεση προγραμμάτων
- -Προβολή εγκατεστημένων ενημερώσεων
- -Επιλογή Internet Explorer 11
- -Απεγκατάσταση
- -Επανεκκίνηση
- -Επανάληψη προετοιμασίας INTERNET EXPLORER

\*Σε περίπτωση που διαθέτετε λειτουργικό σύστημα windows 8.1 ή νεώτερο, τότε η συγκεκριμένη έκδοση του browser δεν απεγκαθίσταται και πρέπει να γίνει ολόκληρη η διαδικασία σε διαφορετικό τερματικό.

## 2. Έκδοση πιστοποιητικών σκληρής αποθήκευσης

Το πρώτο βήμα είναι να εισέλθετε με τους κωδικούς σας στην Πύλη ΕΡΜΗΣ και να επιλέξετε το σύνδεσμο <u>Πίνακα Ελέγχου</u> και στη συνέχεια το σύνδεσμο <u>Διαχείριση Προσωπικών Ψηφιακών</u> <u>Πιστοποιητικών</u>, όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες:



Εικόνα 1 – Πίνακας Ελέγχου

Τώρα εμφανίζεται ο Πινάκας Ελέγχου του Χρήστη, όπου πατάτε το σύνδεσμο Διαχείριση Προσωπικών Ψηφιακών Πιστοποιητικών (Εικόνα 2)

		0_0_	0
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	а упнре
Είστε εδώ: Αρχική σελίδα / Πίνακας ελέγχα	ου χρήστη		
Πίνακας ελέγχου χρήστη			!
Διαγείριση του προφίλ σας			
Σελίδα όπου οι χρήστες μπορούν να	α τροποποιήσουν τα προσωπι	κά τους στοιχεία και τα στοιχεία επικ	οινωνίας.
833			
Σελίδας αλλαγής κωδικού πρόσβασι	ης		
Διαχείριση προσωπικών ψηφιακ	ών πιστοποιητικών		
Εδώ μπορείτε να παρακολουθήσετε αυθεντικοποίησης/υπογραφής και ι	τον κύκλο ζωής των προσωπι κρυπτογραφησης.	κών σας ψηφιακών πιστοποιητικών	

Εικόνα 2- Πίνακας Ελέγχου – Διαχείριση προσωπικών ψηφιακών πιστοποιητικών

Στη συνέχεια θα πρέπει να φυλάξετε τον οκταψήφιο κωδικό έκδοσης και να τσεκάρετε τις τρεις επιλογές που υπάρχουν στο τέλος της ιστοσελίδας πριν από τα κουμπί *Έκδοση Πιστοποιητικών*. Ακολούθως πατήστε το συγκεκριμένο κουμπί.







Αφού πατήσετε το κουμπί *Έκδοση Πιστοποιητικών*, επιλέγετε τον κατάλληλο σύνδεσμο ανάλογα με το μοντέλο του αποθηκευτικού χώρου (ΑΔΔΥ) που έχετε προμηθευτεί , όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

🖉 Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού ΑΠΕΔ - Windows Internet Explorer		
https://pki.ermis.gov.gr/pservants-enroll-csp.html		
<b>Ermis.</b> Εθνική Πύλη www.ermis.gov.gr	Δημόσιας Διοίκησης	
Επιλέξτε τον τύπο των ψηφιακών πιστοποι	ητικών σας	ΕΛΙ <u>ΕΝ</u>
Ψηφιακά Πιστοποιητικά Σκληρής Αποθήκευσης (με χρήση ΑΔΔ	<u>ΔY)</u>	, 1 I
Παρακαλρώμε δήως επιλέξτε έναν από τους παρακάτω συνδέσμους, που αντιστοιχ	εί στον τύπο της έξυπνης κάρτας ή του token που διαθέτετε.	
Με χρήση ΑΔΔΥ, του οίκου G&D (π.χ. κάρτες με λογότυπο ΕΡΜΗΣ)	Με χρήση ΑΔΔΥ, του οίκου Incard (π.χ. κάρτες με λογότυπο ΣΥΖΕΥΞΙΣ)	
Με χρήση ΑΔΔΥ, του οίκου Athena	Με χρήση ΑΔΔΥ, του οίκου SafeNet	
Με-χρήση ΑΔΔΥ, του οίκου Oberthur	Με χρήση ΑΔΔΥ, του οίκου Gemalto	
Ψηφιακά Πιστοποιητικά Χαλαρής Αποθήκευσης (με χρήση φυλ	λλομετρητή)	
Στην περίπτωση που επίθυμείτε ψηφιακά πιστοποιητικά χαλαρής αποθήκευσης, π	αρακαλούμε επιλέξτε τον παρακάτω σύνδεσμο.	
Με χρήση φυλλομετρητή (Internet Explorer ή Firefox)		

Εικόνα 1 Επιλογή Τύπου Ψηφιακού Πιστοποιητικού και ΑΔΔΥ

```
Προσοχή: Επιλέγετε «Ψηφιακά Πιστοποιητικά Σκληρής Αποθήκευσης (με χρήση ΑΔΔΥ)
```

Τώρα εμφανίζεται σελίδα με δύο πεδία. Το πρώτο πεδίο θα πρέπει να συμπληρωθεί με το όνομα χρήστη που έχετε στη Πύλη ΕΡΜΗΣ, ενώ στο πεδίο Προσωπικός Κωδικός Έκδοσης Πιστοποιητικού πληκτρολογείτε τον οκταψήφιο κωδικό και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί Υποβολή.

vw.ermis.gov.gr	Εγγραφή	Symantec.	
ήθεια με τη Σελίδα			
ιπλήρωση της Φόρ	μας Εγγραφής		
άνετε τιμές στα παρακάτω	πεδία		
ομα Χρήστη:			
οσωπικός Κωδικός Έκδοστ στοποιητικού:	15		
Εφόσον όλες οι παραπάνω	ο πληροφορίες είναι		
Εφόσον όλες οι παραπάνω σωστές, πατήστε, <b>Υποβολή</b> για να	ο πληροφορίες είναι 1 συνεχίσετε.		
Εφόσον όλες οι παραπάνω σωστές, πατήστε, <b>Υποβολή</b> για να <b>Υποβολή</b>	ο πληροφορίες είναι η συνεχίσετε.	Ακύρωση	
Εφόσον όλες οι παραπάνω σωστές, πατήστε, <b>Υποβολή</b> για να Υποβολή VeriSign, Inc. All rights reserved.	ο πληροφορίες είναι ο συνεχίσετε.	Ακύρωση Symantec.	

Εικόνα 5 - Φόρμα Εγγραφής

Πατήστε ΝΑΙ στο μήνυμα της παρακάτω εικόνας-καθώς και σε όσα παρόμοια μηνύματα παρουσιαστούν.

🏉 Εγγραφή τελικού χρήστη για φυλλομετρητή	(browser) Microsoft Int	ernet Explorer - Windows	s Internet Explorer
https://pki.ermis.gov.gr/pservants-sw-new/client/userEr	rollDualMS.htm		🔒 🔒
Εγγγ Βοήθεια με τη Σελίδα Συμπλήρωση της Φόρμας Εγ	ναφή γραφής	Symante	ec.
Εισάγετε τιμές στα παρακάτω πεδία			
Όνομα Χρήστη:	testuser190		
Προσωπικός Κωδικός Έκδοσης Πιστοποιητικού:	•••••		
Εφόσον όλες σωστές, πατήστε, Υπ	ε <b>κτέλεσης δέσμης ενεργ</b> eb ζητά ένα νέο πιστοποιητικό ογαρισαμό σας. ε ένα πιστοποιητικό τώρα; 	<mark>γειών</mark> αντί για εσάς. Πρέπει να επιτρέπ Ναι Όχι	κτε μόνο σε έμπιστες τοποθεσίες στο Web να ζητούν ένα
Υποβολή	Ακύρ	οωση	_
<u>● 2008,</u> VeriSign, Inc. All rights reserved.		<b>∕</b> Symante	с.
javascript:lastCheck()		In	iternet 🦓 🔹 🔍 100% 🔹

Εικόνα 6 - Άδεια Πρόσβασης σε Έμπιστες Τοποθεσίες

Εισάγετε το Pin της έξυπνης κάρτας ή του USB token (ΑΔΔΥ) στο οποίο θα αποθηκευτούν τα ψηφιακά πιστοποιητικά :

🏉 Εγγραφή τελικού χρήστη για φυλλα	μετρητή (browser) Microso	ft Internet Explorer - Windows Internet Explorer	
ttps://pki.ermis.gov.gr/pservants-safenet-r	ew/client/userEnrollDualMS.htm		
Ermis, www.comis.gov.gr Βοήθεια με τη Σελίδα	Εγγραφή	Symantec.	
Συμπλήρωση της Φόρμ	<mark>ας Εννοαφής</mark> 9 Token Logon	Authorization Client	
Εισαγετε τιμες στα παρακάτω r Όνομα Χρήστη:	Sarerver. Sarerver.		
Προσωπικός Κωδικός Έκδοσης Πιστοποιητικού:	Enter the Token Password. Token Name: Token Password:	My Token	
Εφόσον όλες οι παραπάνω σ σωστές, πατήστε, <b>Υποβολή</b> για να σ <b>Υποβολή</b>	This is an unlicensed copy	y for evaluation use only. ΟΚ Cancel Ακύρωση	
<u>● 2008,</u> VeriSign, Inc. All rights reserved.		Symantec.	
javascript:lastCheck()		🛞 Internet	🖌 📲 🖉 100% 🔻 💡

Εικόνα 7 - Εισαγωγή pin

Περιμένετε όσο χρειαστεί και σε περίπτωση που βγάλει οποιοδήποτε μήνυμα που ζητά την άδεια σας για πρόσβαση πατήστε NAI ή OK ανάλογα με την επιλογή που σας δίνεται.



Εικόνα 8 - Έκδοση Ψηφιακού Πιστοποιητικού

Όταν η διαδικασία ολοκληρωθεί θα παρουσιαστεί η ακόλουθη εικόνα, οποία περιέχει και τα στοιχεία του κατόχου του πιστοποιητικού.

Πληροφορίες του Ψηφιακού σας Πιστοποιητικού Organization = Hellenic Public Administration Certification Services Organizational Unit = DIAKYVERNISIS Organizational Unit = YPOURGEIO DIOIKITIKIS METARRYTHMISIS KAI ILEKTRON Organizational Unit = MINISTRY OF ADMINISTRATIVE REFORM AND E-GOVERNM Country = GR Email Address = testuser190@ydmed.gov.gr	з <mark>ч</mark> ізθс
Organization = Hellenic Public Administration Certification Services Organizational Unit = DIAKYVERNISIS Organizational Unit = YPOURGEIO DIOIKITIKIS METARRYTHMISIS KAI ILEKTRON Organizational Unit = MINISTRY OF ADMINISTRATIVE REFORM AND E-GOVERNM Country = GR Email Address = testuser190@ydmed.gov.gr	
	IKIS IENT
Organizational Unit = ΤΕΣΤΟΝΟΜΑ ΤΕΣΤΕΠΩΝΥΜΟ Common Name = TESTONOMA TESTEPONYMO	

Εικόνα 9 - Ολοκλήρωση Έκδοσης Πιστοποιητικού Σκληρής αποθήκευσης

Αν ανοίξετε το διαχειριστικό εργαλείο για το token ή την έξυπνη κάρτα που έχετε προμηθευτεί<sup>1</sup> θα μπορέσετε να δείτε τα αποθηκευμένα ψηφιακά πιστοποιητικά (μια παρόμοια εικόνα όπως αυτή που ακολουθεί):

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Στη συγκεκριμένη περίπτωση πρόκειται για το token Safenet 5100

Υπουργείο Εσωτερικών & Διοικητικής Ανασυγκρότησης / Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης



Εικόνα 2 Ψηφιακά Πιστοποιητικά στο token





Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης

# Χρήση λογισμικού Adobe Acrobat Reader (XI & DC) για την προσθήκη Ψηφιακής Υπογραφής σε Αρχεία PDF

Adobe Acrobat Reader DC

Adobe Reader XI

# Έκδοση 1.0

# <u>Πίνακας Περιεχομένων</u>

<u>1.</u>	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
<u>2.</u>	<u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</u>	3
<u>3.</u>	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ	3
3.1	Ργομισεις επαληθεύσης ψηφιακών υπογραφών	3
3.2	Δημιουργία και Εμφανίση Υπογραφής	5
3.3	Χρονοσημανση	7
<u>4.</u>	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ADOBE ACROBAT READER	9
4.1	Έκδοση ΧΙ	9
4.2	ΈκδοΣΗ DC	11

### 1. Εισαγωγή

Στο παρόν εγχειρίδιο περιγράφεται η διαδικασία, την οποία θα πρέπει να ακολουθήσει ο χρήστης προκειμένου να υπογράψει ψηφιακά ένα έγγραφο PDF. Πιο συγκεκριμένα γίνεται εκτενής περιγραφή της παραμετροποίησης του λογισμικού Adobe Acrobat Reader (εκδόσεις XI και DC) προκειμένου να είναι δυνατή τόσο η προσθήκη ψηφιακής υπογραφής όσο και η προσθήκη ασφαλούς χρονοσήμανσης. Οι εκδόσεις Adobe Acrobat Reader XI και DC πέραν της επαλήθευσης των ψηφιακών υπογραφών επιτρέπουν και τη δημιουργία αυτών. Το βασικότερο πλεονέκτημα είναι η δυνατότητα δημιουργίας υπογραφών κου μπορούν να επαληθευτούν ακόμα και μετά τη λήξη ή ανάκληση του πιστοποιητικού, χωρίς να παρουσιάζεται πρόβλημα στον χρήστη που κάνει την επαλήθευση.

## 2. Εγκατάσταση Λογισμικού

Το λογισμικό Adobe Acrobat Reader είναι ελεύθερα διαθέσιμο στην ιστοσελίδα:

http://get.adobe.com/reader/

Επιλέξτε "Install now" και ακολουθείστε τις οδηγίες εγκατάστασης.

## 3. Παραμετροποίηση

### 3.1 Ρυθμίσεις επαλήθευσης ψηφιακών υπογραφών

Από το αρχικό μενού του προγράμματος επιλέγουμε Edit και στην συνέχεια Preferences και Signatures (Εικόνα 1)

	Digital Signatures	
Commenting Documents	Creation & Appearance	
Full Screen General Page Display	Control options for signature creation     Set the appearance of signatures within a document	More
3D & Multimedia	Verification	
Accessibility Adobe Online Services Email Accounts	Control how and when signatures are verified	More
Forms Identity	Identities & Trusted Certificates	
Internet JavaScript Language	Create and manage identities for signing     Manage credentials used to trust documents	More
Measuring (2D) Measuring (3D)	Document Timestamping	
Measuring (Geo) Multimedia (legacy) Multimedia Trust (legacy)	Configure timestamp server settings	More
Reading Reviewing		
Search		
Security (Enhanced) Signatures		
Spelling		
Trust Manager		
Usage Information		

Εικόνα 1

#### Στην επιλογή Verification (Εικόνα 2), επιλέγουμε More...

Preferences		×
Categories:		
	Digital Signatures	
Commenting	Creation & Annearance	
Documents		
Full Screen	Control options for signature creation	Maria
General	<ul> <li>Set the appearance of signatures within a document</li> </ul>	More
Page Display		
3D & Multimedia	Verification	
Accessibility		
Adobe Online Services	<ul> <li>Control how and when signatures are verified</li> </ul>	More
Email Accounts		
Forms		
Identity	Identities & Trusted Certificates	
Internet		
JavaScript	Create and manage identities for signing	More
Language	Manage credentials used to trust documents	
Measuring (2D)		
Measuring (3D)	Document Timestamping	
Measuring (Geo)		
Multimedia (legacy)	Configure timestamp server settings	More
Multimedia Trust (legacy)		
Reading		
Reviewing		
Search		
Security		
Security (Enhanced)		
Signatures		
Spelling		
Iracker		
Trust Manager		
Units		
Usage Information		
		OK Const
		UK Cancel

Εικόνα 2

Στην οθόνη που εμφανίζεται (Εικόνα 3), θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένες οι επιλογές:

- ✓ Verify signature when the document is opened
- ✓ Windows integration
  - Validating Signatures
  - Validating Certified Documents
- ✓ Require Certificate revocation checking...

#### Επίσης ενεργοποιούμε:

- ✓ Use expired timestamps
- ✓ Verify signatures using: Secure time (timestamp)

Signature Verification Preferences	×			
<ul> <li>✓ Verify signatures when the document is opened</li> <li>When document has valid but untrusted signatures, prompt to review and trust signers</li> <li>Verification Behavior</li> <li>When Verifying:</li> <li>○ Use the document-specified method; prompt if unavailable</li> <li>● Use the document-specified method; if unavailable</li> </ul>				
○ Always use the default method: Adobe Default Security				
<ul> <li>Require certificate revocation checking to succeed whenever possible during signature verification</li> <li>Use expired timestamps</li> <li>Ignore document validation information</li> </ul>				
Verification Time       Verification Information         Verify Signatures Using:       Automatically add verification information when saving signed PDF:         Image: Imag				
Windows Integration         Trust ALL root certificates in the Windows Certificate Store for:         ☑ Validating Signatures         ☑ Validating Certified Documents         Selecting either of these options may result in arbitrary material being treated as trusted content. Take care before enabling these features.				
Help OK Cancel				

Εικόνα 3

### 3.2 Δημιουργία και Εμφάνιση Υπογραφής

Από το αρχικό μενού του προγράμματος επιλέγουμε Edit και στην συνέχεια Preferences και Signatures (Εικόνα 4)

	Digital Signatures	
Commenting	Creation & Appearance	
Full Screen		
General	Control options for signature creation     Set the appearance of signatures within a document	More
Page Display	• Set the appearance of signatures within a document	
3D & Multimedia	Verification	
Accessibility		
Adobe Online Services	<ul> <li>Control how and when signatures are verified</li> </ul>	More
Email Accounts Forms		
Identity	Identities & Trusted Certificates	
Internet	Country and an annual identities for visualized	
JavaScript	Manage credentials used to trust documents	More
Language Measuring (2D)		
Measuring (3D)	Document Timestamping	
Measuring (Geo)		
Multimedia (legacy)	Configure timestamp server settings	More
Multimedia Trust (legacy)		<u> </u>
Reviewing		
Search		
Security		
Security (Enhanced)		
Spelling		
Tracker		
Trust Manager		
Units		
Usage Information		

Στην επιλογή Creation & Appearance (Εικόνα 5), επιλέγουμε More...

Preferences		×
Categories:		
Commenting Documents	Creation & Appearance	
Full Screen		
General	Control options for signature creation     Set the appearance of signatures within a document	More
Page Display	· set the appearance of signatures within a document	
3D & Multimedia	Verification	
Accessibility		
Adobe Online Services	<ul> <li>Control how and when signatures are verified</li> </ul>	More
Email Accounts		
Forms		
Identity	Identities & Trusted Certificates	
Internet		
JavaScript	<ul> <li>Create and manage identities for signing</li> </ul>	More
Language	<ul> <li>Manage credentials used to trust documents</li> </ul>	
Measuring (2D)		
Measuring (3D)	Document Timestamping	
Measuring (Geo)		
Multimedia (legacy)	Configure timestamp server settings	More
Multimedia Trust (legacy)		
Reading		
Reviewing		
Search		
Security		
Security (Enhanced)		
Signatures		
Spelling		
Tracker		
Trust Manager		
Units		
Usage Information		
		OK Cancel

Εικόνα 5

Στην οθόνη που εμφανίζεται (Εικόνα 6), θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η επιλογή

✓ Include signature's revocation status

Creation and Appearance Preferences	×
Creation	
Default Signing Method: Adob	e Default Security 🗸 🗸
Default Signing Format: PKCS	#7 - Detached 🗸 🗸
When Signing:	
Show reasons	
Show location and contac	t information
Include signature's revoca	ition status
View documents in Previe	w Mode
Enable Review of Document Warr	nings: When certifying a document 🗸
Prevent Signing Until Warnings A	re Reviewed: Never 🗸
Prevent Signing Until Warnings A Appearances	re Reviewed: Never v
Prevent Signing Until Warnings A Appearances	re Reviewed: Vever
Prevent Signing Until Warnings A	re Reviewed: Vever V
Prevent Signing Until Warnings A Appearances	re Reviewed: Vever V
Prevent Signing Until Warnings A	re Reviewed: Never    New Edit Duplicate Delete

#### Εικόνα 6

Προαιρετικά δημιουργούμε συγκεκριμένο τρόπο απεικόνισης της υπογραφής επιλέγοντας **New...** στο πεδίο **Appearances**.

### 3.3 Χρονοσήμανση

Από το αρχικό μενού του προγράμματος επιλέγουμε Edit και στην συνέχεια Preferences και Signatures (Εικόνα 7)

Categories:	Digital Signatures	
Documents	Creation & Appearance	
Full Screen		
General	<ul> <li>Control options for signature creation</li> <li>Set the appearance of signatures within a document</li> </ul>	More
Page Display		
3D & Multimedia	Verification	
Accessibility	Control how and when signatures are verified	Marr
Email Accounts		More
Forms		
Identity	identities of irusted Certificates	
JavaScript	Create and manage identities for signing	More
Language	Ivianage credentials used to trust documents	
Measuring (2D) Measuring (3D)	Document Timestamping	
Measuring (Geo)		
Multimedia (legacy)	Configure timestamp server settings	More
Reading		
Reviewing		
Search		
Security (Enhanced)		
Signatures		
Spelling		
Trust Manager		
Units		
Usage Information		

Εικόνα 7

#### Στην επιλογή Document Timestamping (Εικόνα 8), επιλέγουμε More...

eferences		×
Categories:		
Commenting	Digital Signatures	
Documents	Creation & Appearance	
Full Screen		
General	Control options for signature creation	More
Page Display	<ul> <li>Set the appearance of signatures within a document</li> </ul>	
3D & Multimedia	Verification	
Accessibility		
Adobe Online Services	<ul> <li>Control how and when signatures are verified</li> </ul>	More
Email Accounts		
Forms		
Identity	Identities & Trusted Certificates	
Internet		
JavaScript	Create and manage identities for signing	More
Language	Manage credentials used to mile as the	
Measuring (2D)		
Measuring (3D)	Document Timestamping	
Measuring (Geo)		
Multimedia (legacy)	<ul> <li>Configure timestamp server settings</li> </ul>	More
Multimedia Trust (legacy)		
Reading		
Reviewing		
Search		
Security		
Security (Enhanced)		
Signatures		
Spelling		
Tracker		
Trust Manager		
Units		
Usage Information		
		OK Cancel

#### Εικόνα 8

Στην οθόνη που εμφανίζεται (Εικόνα 9), επιλέγουμε **New...** για να εισάγουμε τα στοιχεία του εξυπηρετητή χρονοσήμανσης που θα χρησιμοποιείται για κατά τη δημιουργία της υπογραφής.



Εικόνα 9

Εισαγωγή του URL του εξυπηρετητή χρονοσήμανσης και όνομα της επιλογής μας (π.χ. ERMIS) (<u>http://timestamp.ermis.gov.gr/TSS/HttpTspServer</u>) και επιλέγουμε **OK** προκειμένου να κλείσει το παράθυρο.

New Time Stamp Server		
<u>N</u> ame: ERMIS		
Server Settings		
Server URL:	http://timestamp.ermis.gov.gr/TSS/HttpTs	
This serve	er requires me to <u>l</u> og on	
<u>U</u> ser name:		
Pass <u>w</u> ord:		
	OK Cancel	

Εικόνα 10

Θα πρέπει να ορίσουμε αυτόν τον εξυπηρετητή ως αυτόν που θα χρησιμοποιείται εξ' ορισμού κατά τη δημιουργία υπογραφών (Εικόνα 11).

🔒 Server Settings	$\sim$	×
Directory Servers	📲 New 📝 Edit \land Import 🎓 Export 🛞 Remove 😭 Set Default	
Time Stamp Servers	Name URL ERMIS http://timestamp.ermis.gov.gr/TS	
	<ul> <li>Configure Time Stamp Servers</li> <li>Configure a default <i>Time Stamp Server</i> if you want to embed a trusted time stamp when signing. If you are in a workgroup, your computer administrator may provide you with Time Stamp Server configuration information.</li> <li>Select one of the entries above and click <i>Edit</i> to view or change settings, or click <i>New</i> to add and configure a Time Stamp Server. Select a default server using <i>Set Default</i>. If you have selected a default server then a time stamp will be embedded with every signature that you create.</li> <li>Click <i>Export</i> to share your Time Stamp Server settings with others.</li> </ul>	

Εικόνα 11

# 4. Υπογραφή με την χρήση Adobe Acrobat Reader

### 4.1 Έκδοση ΧΙ

Από το Αρχικό Μενού επιλέγω Fill & Sign και στην συνέχεια Place Signature (Εικόνα 12)



Εικόνα 12

Στο παράθυρο που εμφανίζεται (Εικόνα 13), επιλέγω Drag New Signature Rectangle



Εικόνα 13

Στην συνέχεια επιλέγω με τη χρήση του ποντικιού την περιοχή του εγγράφου όπου θα τοποθετηθεί η ορατή ψηφιακή υπογραφή (Εικόνα 14) και υπογράφω επιλέγοντας **Sign** στο παράθυρο που εμφανίζεται.



Η ψηφιακή υπογραφή έχει πλέον ενσωματωθεί στο έγγραφο (Εικόνα 15)

🖶 🖂   🗈 🗣 🚺 / 10   👄 🕀 118% 🗸   🔚 🔛   🤗 🐶   🛃	
	Signature Pan
Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης LAB USER ***	jtally signed by LAB USER :o =Hellenic Public ministration Certification Vices, album ber=ERMIS-682777 c=GR, JUSER givenName=LAB, =LAB USER, c==LAB USER te: 2015.09.2014.41:43 300
Εικόνα 15	

### 4.2 Έκδοση DC

Για τη δημιουργία της υπογραφής επιλέγουμε από το μενού **Tools** και στην συνέχεια **Certificates** (Εικόνα 16)

DEMO Ac <u>F</u> ile <u>E</u> dit	dobe Reader DC.pdf - A View <u>W</u> iedow <u>H</u> elp	Ndobe Acrobat Reader DC			
Home	Tools Doct	ment			
Q Bear	Tel				
				<b>()</b>	Par
	Export PDF	Create PDF	Edit PDF	Comment	Fill & Sign
	Open 💌	Open 💌	Open 💌	Open 👻	Open 👻
	Certificates	Measure Open 💌	Organize Pages	Enhance Scans	Protect Add v
		<b>A</b>		$\leq$	<b>\$</b>
	Redact	Compare Documents	Send for Comments	Action Wizard	Create Custom Tool

Εικόνα 16

Στην οθόνη που εμφανίζεται επιλέγουμε το Digitally Sign (Εικόνα 17)



Εικόνα 17

Με τη χρήση του ποντικιού ορίζουμε την περιοχή στην οποία θα μπει η υπογραφή ((Εικόνα 18)

DEMO Adobe Reader DC.pdf - Adobe Acrobat Reader DC           Eile         Edit         View         Window         Help
Home Tools Document $\square$ $\clubsuit$ $\blacksquare$ $\square$ $Q$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $1$ / 1 $\bigcirc$ $\swarrow$
Certificates - 🖧 Digitally Sign 🗋 Time Stamp 🖧 Validate All Signatures
i This file claims compliance with the PDF/A standard and has been opened read-only to prevent modification.
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C

Εικόνα 18

Στο παράθυρο που εμφανίζεται επιλέγουμε το πιστοποιητικό που θα χρησιμοποιηθεί για την υπογραφή (στο πεδίο Sign As) καθώς και τη μορφή απεικόνισης της υπογραφής (Appearance) – Εικόνα 19 και υπογράφω επιλέγοντας Sign.

Sign Document	×
Sign As: LAB USER (Hellenic Public A	Administration 🗸 🗸
Issued by: Hellenic Public Administration Issuing CA	More Details
Appearance: Standard Text ~	
LAB Digitally signed	
USER Date: 2015.09.19 23:18:33 +03'00'	
Lock Document After Signing	
Help Sign	Cancel

Εικόνα 19

Η ψηφιακή υπογραφή έχει πλέον ενσωματωθεί στο έγγραφο (Εικόνα 20)



Εικόνα 20

# Παράρτημα VII – Εγκατάσταση Adobe Acrobat DC (PDF Viewer)

Συνδεόμαστε στο ακόλουθο URL: **http://www.adobe.com** και επιλέγουμε την επιλογή Adobe Acrobat DC (στο footer της συγκεκριμένης σελίδας).



#### Ακολουθούμε τις οδηγίες εγκατάστασης:



🔊 Adobe Acro	bat Reader DC Installer	—		×
٨	Adobe Acrobat Reader DC: Downloading		0%	



# Παράρτημα VIII – Εγκατάσταση CutePDF Writer (printer driver)

Συνδεόμαστε στο URL: http://www.cutepdf.com/products/cutepdf/writer.asp και επιλέγουμε Free Download

tePL	<b>)F<sup>®</sup>ideas f</b>	or PDF					About Us   Co
Home	Products	Support	Buy Now				Company
utePDF	Professional	CutePDF V	Vriter Cu	stom PDF Writer	CutePDF Form Fill	ler CutePD	F Form SDK
Cute	PDF <sup>™</sup> Writer	R.					
Conv	vert to PDF d	ocuments	on the fly	– Free Softwar	re		
Portabl and for a "prin to prof	e Document Form ms around the wo ter subsystem". Th essional quality PD	at (PDF) is the d orld. CutePDF W his enables virtu F documents - v	le facto standarc Iriter is the free ally any Window with just a push	I for the secure and rel version of commercial 's applications (must be of a button!	liable distribution and exch <b>PDF converter</b> software. e able to print) to convert	ange of electronic CutePDF Writer ir	documents nstalls itself as
FREE s	oftware for comm	ercial and non-co	ommercial use!	No watermarks! No P	opup Web Ads! No Adwa	re, No Malware!	
Have Integra (e.g. C	specific and adva ate PDF creation al itrix) environment	nced needs al pility into any ap and more. <u>Cus</u>	bove and beyo plication, solutio stom Redistribu	nd that of other user n, service or terminal <u>ition</u> now available!	rs? server	Free Downle (Ver. 3.0; 1.9	oad 1 MB)
Insta	lation Requiren	ients				Eron Conve	rtor
	Supports Microsoft	Windows 98/M	E/2000/XP/200	3/Vista/7/2012/8/8.1/	10 (32-bit/64-bit).	(GPLCS8 15) 5	01 MB)
	Requires PS2PDF (	converter such a	as Ghostscript (re	ecommended).	na kana na kana kana kana kana kana kan	(GFL030.15; 5.	OT MD)
	You can get the fr	ee GPL Ghostscr	ipt 8.15 <u>here</u> .			🗐 <u>Get Zipped</u>	Setup
► GNU It is dis You ma	Ghostscript is a fre tributed under the ty obtain the latest	e open-source ir GNU General Pub version of free G	nterpreter for the <u>blic License</u> . 3PL Ghostscript a	PostScript language an nd its source code <u>here</u>	nd the PDF file format.	FAC	Qs
What	s New					GAMPLITER S	elected as One f the "50 Best
	Added support for	both 32-bit and	64-bit Windows	8 8 1 10		Downloads fr	ee downloads" v Computer
	Added support for	both 32-bit and	64-bit GPL GS.	111		SPEED & SI	hopper
	Seamlessly integra	te with <u>Cut</u> ePDI	F Professional.				
	N	51.11.1.1.1.1.1	and the second states in the			and the second se	

#### Στη συνέχεια ολοκληρώνουμε την εγκατάσταση:



ß	Setup - CutePDF Writer	_		×
	License Agreement Please read the following important information before continuing.			
	Please read the following License Agreement. You must accept the ta agreement before continuing with the installation.	erms of t	nis	
	CutePDF Writer Copyright © 2015 by Acro S Inc. All rights reserved.	Softwa	re,	^
	This license applies to the CutePDF Write Software").	er ("T	he	
	By using, copying, transmitting, distribution installing CutePDF Writer, you agree to a the terms of this agreement ("License").	ting 11 of	or	Ŷ
	●I accept the agreement ○ I go not accept the agreement			
	Privacy Policy < Back Next	t >	Ca	incel



Επιλέγουμε Cancel (για να μην εγκατασταθούν οι προτεινόμενες εφαρμογές)



Όπως επίσης και Decline (για να μην εγκατασταθεί η εφαρμογή SpeedMyPC)

Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τον νέο "printer" που έχει εγκατασταθεί μέσα από όλες τις εφαρμογές των Windows:



Name	-77 C. 41007 Wester		Properties
Status: Type: Where: Comment:	Idle CutePDF Writer CPW2:		Find Printer
Page range All Current p Pages: Enter page n by commas.	age Selection	Copies Number of copies:	1 🗘
Print <u>w</u> hat: P <u>r</u> int:	Document All pages in range	Zoom     Pages per sheet:     Scale to paper size:	1 page 💌

Save in:	CutePDF	- 🗢 🗈 (	¥ <b>≡</b> ▼
Name			Date modified
📕 AutoSave	•		12/7/2011 10:27
🔁 Readme.	odf		2/2/2012 11:53 4
٠ [	ш		Þ
	Document1 pdf		Save
File <u>n</u> ame:	Proto and Poi		-
File <u>n</u> ame: Save as <u>t</u> ype:	PDF Files (*.pdf)	•	Cancel