



# Εγκατάσταση ψηφιακών πιστοποιητικών Αρχών Πιστοποίησης

## Έκδοση 1.1

Νοέμβριος 2016

## <u>Πίνακας Περιεχομένων</u>

<u>1.</u>	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3	
2.	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>

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

<b>Ξεείδ.</b> <sup>www.ermis.gov.gr</sup> Εθνική Πύλη Δημ	ιόσιας Διοίκησης			
	EAI EN			
Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού ΑΠΕΔ				
Χώρος Αποθήκευσης Υποδομής Δημοσίου Κλειδιού ΑΠΕΔ	7			
Κανονισμός Πιστοποίησης				
Πιστοποιητικά Αρχής Πιστοποίησης Ελληνικού Δημοσίου (ΑΠΕΔ)				
Η Η Αρχή Πιστοποίησης είναι η κοινώς έμπιστη αρχή που εκδίδει τα ψηφιακά πιστοποιητικά. Τα ψηφιακά πιστοποιητικά που εκδίδονται για τους Πολίτες αλλά και τους Φορείς του Δημοσίου είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα με το ιδιωτικό κλειδί της Πρωτεύουσας Αρχής Πιστοποίησης της ΑΠΕΔ (ΗΡΑΚCΑ).				
Παρακάτω υπάρχουν σύνδεσμοι μέσω των οποίων μπορείτε να κατεβάσετε τα πιστοποιητικά για την Πρωτεύουσα και την Υποκείμενη Αρχή Πιστοποίησης της ΑΠΕΔ καθώς και σχετικές πληροφορίες. Χρησιμοποιώντας τις παρακάτω πληροφορίες μπορείτε να επαληθεύσετε την εγκυρότητα πιστοποιητικών που έχουν εκδοθεί από την ΑΠΕΔ.				
Συστήνεται η εγκατάσταση όλων των παρακάτω πιστοποιητικών (Πρωτεύουσας και Υποκείμε	νης Αρχής) για τις διάφορες κατηγορίες.			
1. Υπηρεσίες πιστοποίησης ελληνικής δημόσιας διοίκησης - Πιστοποιητι	κά που εκδόθηκαν από 1/8/2013 και έπειτα			
<ul> <li>1.1 Πρωτεύουσας Αρχής Πιστοποίησης σε μορια <u>DER</u>, <u>Blee64</u></li> <li>Thumbprint Algorithm: SHA2</li> <li>Thumbprint: 07 60 76 37 35 4b 73 86 7a d0 bb 46 46 25 c0 0b 1a db 57 87</li> </ul>	<ol> <li>Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης σε μορκή DER, <u>hase64</u></li> <li>Thumbprint Algorithm: SH42</li> <li>Thumbprint: 95 f2 1d c3 fe a2 d3 7c 4b 60 e9 44 6d ce 15 4e 70 86</li> </ol>			
Subject key identifier: 59 0b 18 a2 09 1e 21 dc 61 65 d3 a4 be 05 e5 4c e6 41 88 1d	<ul> <li>Subject key identifier: b3 32 42 e6 3f d7 d5 2b d7 78 b9 bd 0a a4 bc b9 e8 d8 f9 41</li> </ul>			
2. Υπηρεσίες πιστοποίησης ελληνικής δημόσιας διοίκησης για νομικά πρ	οόσωπα - Πιστοποιητικά που εκδόθηκαν από 1/8/2013 και έπειτα			
2.1 Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης σε μορική <u>DER</u>	2.2 Υποκείμενης Αρχής Πιστοποίησης σε μορφή <u>Base64</u>			
Thumborint Algorithm: SHA2	<ul> <li>Thumborint Algorithm: SHA2</li> </ul>			

### Εικόνα 1

- 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)
- 5.4 Αρχής Χρονοσήμανσης Α
- 5.5 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.	The import was successful.
Intermediate Certification Authorities  Trusted Publishers  Intrusted Certificates  III  III  III  III  III  III  III	ОК
Show physical stores	

Εικόνα 3

- 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
  - 5.3 Αρχής Χρονοσήμανσης #3
  - 5.6 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.
Issued to: Hellenic Public Administration Root CA	Certificate store:
Valid from 18/ 6/ 2013 to 18/ 6/ 2033	
Learn more about <u>certificates</u>	Learn more about <u>certificate stores</u> < Back

Εικόνα 4

Εν συνεχεία επιλέγω επόμενο και τέλος.



Εικόνα 5

3. Τέλος, ελέγχω την ορθή εγκατάσταση των Ψηφιακών Πιστοποιητικών

Conten	t Advisor Ratings help you control the Internet co viewed on this computer.	ntent that can be	
Certific	enable	Se <u>t</u> tings	
<b>R</b>	Use certificates for encrypted connectio	ns and identification,	
AutoComplete AutoComplete stores previous entries on webpages and suggests matches for you.			
Feeds and Web Slices Settings Feeds and Web Slices provide updated content from websites that can be read in Internet Explorer and other programs.			

Εικόνα 6

Intended purpose: <all></all>	•
	1022
Intermediate Certification Authorities Trusted Post Certification Authorities Trusted Post	
Intermediate Certification Authorities Trusted Root Certification Authorities Trusted Public 7	
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	
Hellenic Public Adminis 30/11/2029 < None>	
Administration 20/11/2029 <none>     Hellenic Public Administration 20/11/2029 <none>     Hellenic Public Administration 20/11/2029 <none>     Hellenic Public Administration 20/11/2029 <none></none></none></none></none>	
Carlellenic Public Admi Hellenic Public Adminis 18/6/2033	
Lath/ARCA Time Stam., HPARCA Time Stampin 2/8/2028 < (None>	
Shifty (Away Values C. 26/2010 Stand Technol.	
HPARCA Time Stam HPARCA Time Stampi 7/7/2023 <none></none>	
🛱 Microsoft Root Aut Microsoft Root Authority 31/12/2020 Microsoft Root A 👻	-
Import Export Remove Advanced Import Export Remove Advance	d
Certificate intended purposes	
	-
View	
Learn more about certificates Close Cose	
	_

Εικόνα 7