

Οδηγίες για έκδοση εγκεκριμένης ηλεκτρονικής υπογραφής σε κρυπτογραφική συσκευή (token) μέσω του CertManager της HARICA

Περιεχόμενα

1. Σύνδεση στο cm.harica.gr	2
2. Αίτηση για Εγκεκριμένη Ηλεκτρονική Υπογραφή σε Κρυπτογραφική Συσκευή (token)	3
3. Επιλογή τύπου Πιστοποιητικού	3
4. Επιλογή και μεταφόρτωση εγγράφων ταυτοποίησης	5
5. Επιλογή οργανισμού	8
6. Επιλογή μεθόδου ταυτοποίησης	8
7. Υποβολή αίτησης.....	10
8. Έλεγχος αίτησης	11
9. Έγκριση αίτησης	11
10. Έκδοση Πιστοποιητικού	11
11. Εισαγωγή Πιστοποιητικού.....	14

1. Σύνδεση στο cm.harica.gr

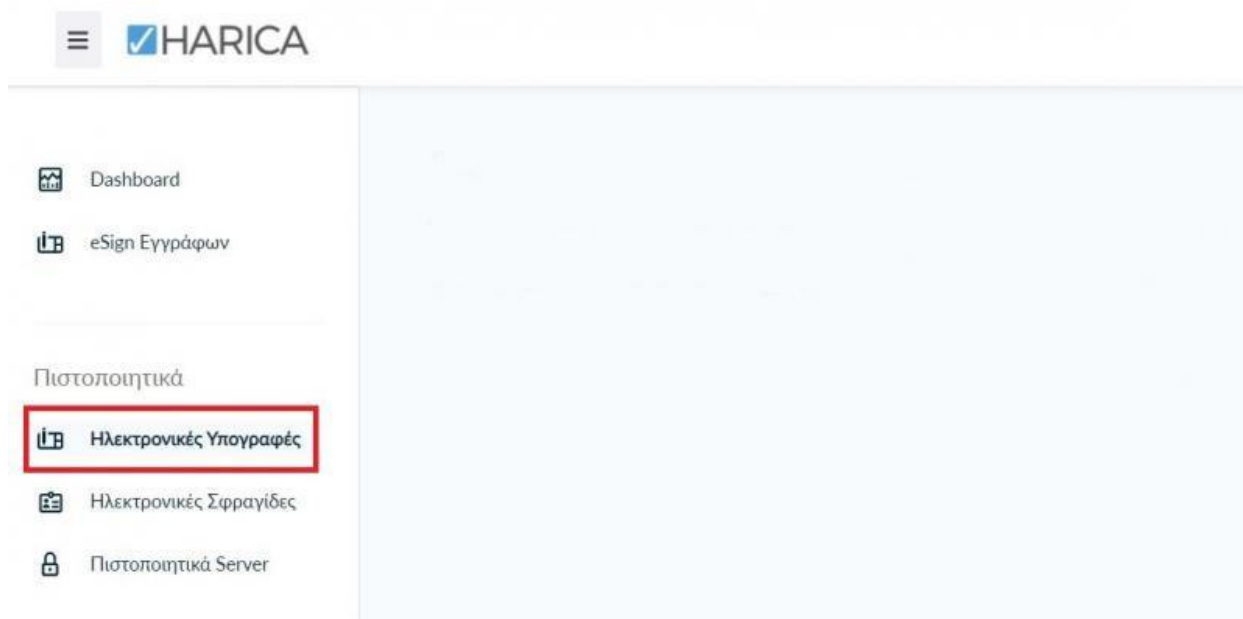
Συνδεόμαστε στην σελίδα <https://cm.harica.gr> και επιλέγουμε **Ιδρυματικό Login/Academic Login**. Πάνω δεξιά μπορούμε να αλλάξουμε την γλώσσα της σελίδας.

Επιλέγουμε ως φορέα το **Πολυτεχνείο Κρήτης** και πατάμε **Επιβεβαίωση/Confirm**.

Αυτόματα θα μεταφερθούμε σε νέα σελίδα όπου θα πρέπει να πληκτρολογήσουμε το **όνομα χρήστη/username** και τον **κωδικό/password** του ιδρυματικού μας λογαριασμού και πατάμε **Είσοδο**.

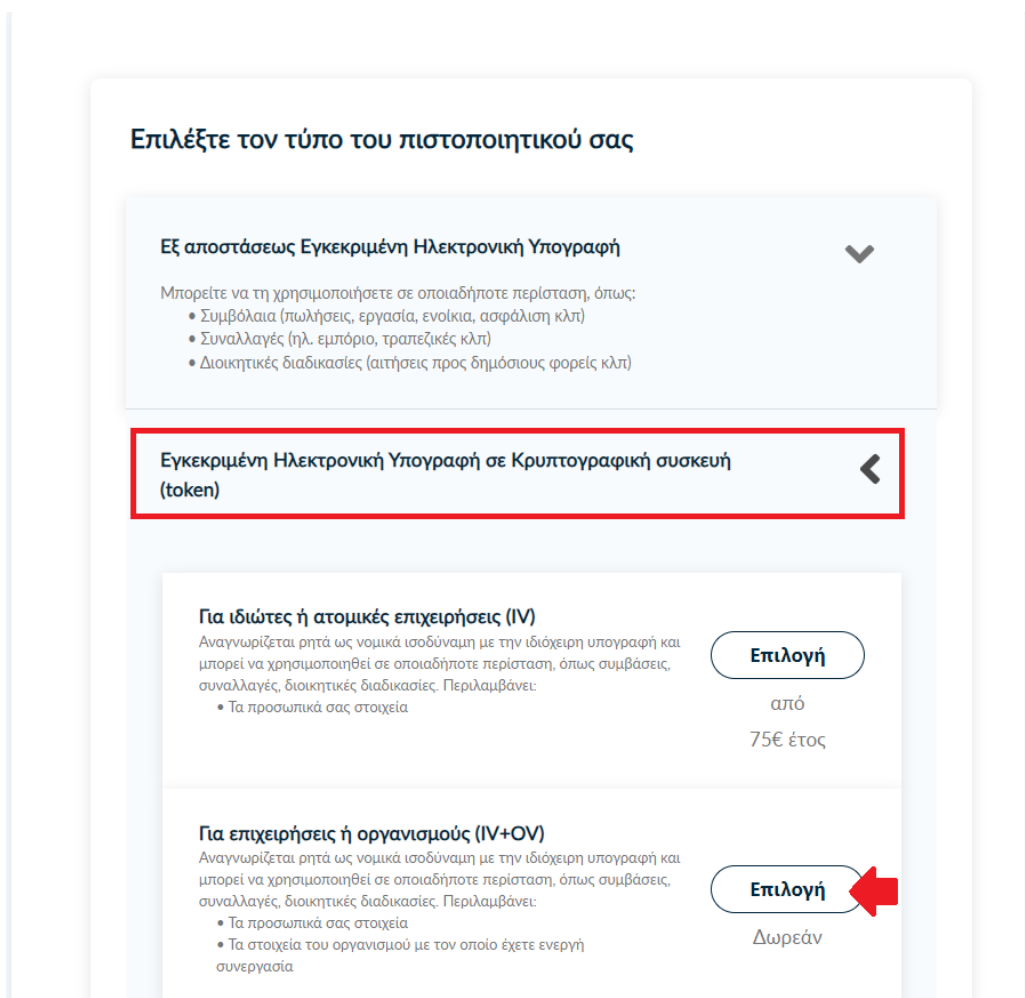
2. Αίτηση για Εγκεκριμένη Ηλεκτρονική Υπογραφή σε Κρυπτογραφική Συσκευή (token)

Επιλέγουμε από το μενού στα αριστερά **Ηλεκτρονικές Υπογραφές**.



3. Επιλογή τύπου Πιστοποιητικού

Επιλέγουμε **Εγκεκριμένη Ηλεκτρονική Υπογραφή σε Κρυπτογραφική συσκευή (token) > Για επιχειρήσεις ή οργανισμούς (IV+OV)** και πατάμε το κουμπί **Επιλογή**.



Βεβαιωνόμαστε ότι **Επιλέχθηκε** το προϊόν.

Για επιχειρήσεις ή οργανισμούς (IV+OV)

Αναγνωρίζεται ρητά ως νομικά ισοδύναμη με την ιδιόχειρη υπογραφή και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε περίπτωση, όπως συμβάσεις, συναλλαγές, διοικητικές διαδικασίες. Περιλαμβάνει:

- Τα προσωπικά σας στοιχεία
- Τα στοιχεία του οργανισμού με τον οποίο έχετε ενεργή συνεργασία

Επιλέχθηκε

Δωρεάν

Έπειτα, επιλέγουμε την **τυπική περίπτωση**, όπου θα γίνει αυτόματα η δημιουργία ζεύγους κλειδιών με το ειδικό λογισμικό **Fortify**, το οποίο πρέπει να είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή μας κατά την διαδικασία έκδοσης του πιστοποιητικού.

Επιλέξτε την κρυπτογραφική σας συσκευή (token)

Επεξεργασία

Θα χρησιμοποιήσω δικό μου token



Τυπική περίπτωση (προτείνεται)

Η δημιουργία του ζεύγους κλειδιών θα πραγματοποιηθεί με ειδικό λογισμικό (**Fortify**), το οποίο πρέπει να είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας κατά τη διαδικασία έκδοσης του πιστοποιητικού.

Επιλογή



Σύνθετη περίπτωση

Η HARICA θα δημιουργήσει το ζεύγος κλειδιών για εσάς. Θα χρειαστεί η φυσική σας παρουσία στο Γραφείο Καταχώρησης της HARICA, εκτός αν το token σας περιέχει ήδη κλειδιά που έχουν δημιουργηθεί από τη HARICA.

Επιλογή

Πατάμε **Επόμενο**.

Επιλέξτε την κρυπτογραφική σας συσκευή (token)

Επεξεργασία

Θα χρησιμοποιήσω δικό μου token

Η δημιουργία του ζεύγους κλειδιών θα πραγματοποιηθεί με ειδικό λογισμικό (**Fortify**), το οποίο πρέπει να είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας κατά τη διαδικασία έκδοσης του πιστοποιητικού.

Επιλέχθηκε

Επόμενο

4. Επιλογή και μεταφόρτωση εγγράφων ταυτοποίησης

Στα στοιχεία του πιστοποιητικού που πρόκειται να εκδοθεί, εκτός από το ονοματεπώνυμό μας, χρειάζεται να υπάρχει και ένα επιπλέον μοναδικό χαρακτηριστικό.

- Επιλέγοντας την **τυπική περίπτωση**, η HARICA θα παράγει αυτόματα, ένα μοναδικό 10ψήφιο αναγνωριστικό το οποίο θα εισαχθεί στα στοιχεία του πιστοποιητικού μας. Το μόνο που θα χρειαστεί, είναι να επιλέξουμε ανάμεσα στο Δελτίο Ταυτότητας (ΑΔΤ) ή το Διαβατήριο και το οποίο θα μεταφορτώσουμε ως δικαιολογητικό.

1 Επιλέξτε τον τύπο εξακρίβωσης ταυτότητας που θα χρησιμοποιήσετε

The screenshot shows a web form with a red box highlighting the 'A. Τυπική περίπτωση (προτείνεται)' section. Below this, there is a text field for 'Χώρα δικαιολογητικών' with 'Greece' selected. Another red box highlights a dropdown menu for 'Τύπος Εγγράφου' with the following options: 'Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας (ΑΔΤ)', 'Επιλέξτε τύπο εγγράφου', 'Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας (ΑΔΤ)' (highlighted in blue), and 'Αριθμός Διαβατηρίου'. Below the dropdown, the text 'B. Σύνθετη περίπτωση' is visible.

2 Ανεβάστε τα έγγραφα ταυτοποίησης

The screenshot shows a button labeled 'Επιλογή αρχείου' with a red arrow pointing to it.

- Σε περίπτωση που επιθυμούμε το πιστοποιητικό μας να έχει ένα σταθερό αναγνωριστικό, το οποίο θα δημοσιεύεται μαζί με την υπογραφή μας, μπορούμε να επιλέξουμε τη **σύνθετη περίπτωση** και στο είδος σταθερού αναγνωριστικού φυσικού προσώπου έχουμε τις επιλογές του **Δελτίου Ταυτότητας (ΑΔΤ)**, **Διαβατηρίου** και **Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ)**. Για κάθε μια από τις διαθέσιμες επιλογές, θα χρειαστεί να πληκτρολογήσουμε τον αριθμό σταθερού αναγνωριστικού π.χ. AA123456 για ΑΔΤ και να μεταφορτώσουμε το αντίστοιχο δικαιολογητικό.

B. Σύνθετη περίπτωση

Θέλω να προσθέσω ένα σταθερό αναγνωριστικό φυσικού προσώπου (Αρ. Ταυτότητας/Διαβατηρίου/ΑΦΜ) στο Πιστοποιητικό μου.

Επιλέξτε τύπο εγγράφου

Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας (ΑΔΤ)

Επιλέξτε είδος σταθερού αναγνωριστικού φυσικού προσώπου

Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας (ΑΔΤ)

Αριθμός Διαβατηρίου

Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ)

Greece

Αριθμός Εγγράφου

Συμπληρώστε τον αριθμό εγγράφου

C. Σύνδεση eIDAS

Το πιστοποιητικό μου θα περιέχει πληροφορίες που παρέχονται από την Εθνική Υπηρεσία Εξακρίβωσης Ταυτότητας της χώρας μου (eID).

2 Ανεβάστε τα έγγραφα ταυτοποίησης

Επιλογή αρχείου

ΠΡΟΣΟΧΗ! Στην ειδική περίπτωση που επιλέξουμε τον **Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ)**, εκτός από τον αριθμό σταθερού αναγνωριστικού που θα πληκτρολογήσουμε (9ψήφιο ΑΦΜ), θα χρειαστεί να επιλέξουμε ένα επιπλέον δικαιολογητικό ως επίσημο έγγραφό ταυτοποίησης και το οποίο θα μεταφορτώσουμε.

B. Σύνθετη περίπτωση

Θέλω να προσθέσω ένα σταθερό αναγνωριστικό φυσικού προσώπου (Αρ. Ταυτότητας/Διαβατηρίου/ΑΦΜ) στο Πιστοποιητικό μου.

Επιλέξτε τύπο εγγράφου

Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ)

Χώρα δικαιολογητικών

Greece

Αριθμός Εγγράφου

Συμπληρώστε τον αριθμό εγγράφου

Εφόσον επιλέξατε τον Αριθμό Φορολογικού Μητρώου, παρακαλούμε επιλέξτε και ένα επίσημο έγγραφο ταυτοπροσωπίας.

Τύπος Εγγράφου

Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας (ΑΔΤ)
Επιλέξτε τύπο εγγράφου
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας (ΑΔΤ)
Αριθμός Διαβατηρίου

2 Ανεβάστε τα έγγραφα ταυτοποίησης

Επιλογή αρχείου

Σκανάρετε και ανεβάστε το Δελτίο Ταυτότητάς σας (2 όψεις)
Μπορείτε να ανεβάσετε το έγγραφό σας σε ένα είτε περισσότερα αρχεία. Οι επιτρεπόμενοι τύποι αρχείων είναι .pdf, .jpeg, .png, .zip. Το μέγεθος των αρχείων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2ΜΒ

Ανεβάστε το έγγραφο Αριθμού Φορολογικού Μητρώου σας

Επιλογή αρχείου

Στη συνέχεια κάνουμε έλεγχο αν το ονοματεπώνυμό μας ταιριάζει απόλυτα με το επίσημο έγγραφο ταυτοποίησης που έχουμε μεταφορτώσει και κάνουμε τις απαραίτητες διορθώσεις. Προαιρετικά, μπορούμε να εισάγουμε το ονοματεπώνυμό μας και σε χαρακτήρες της τοπικής μας γλώσσας σύμφωνα πάντα με το επίσημο έγγραφο ταυτοποίησης. Έπειτα, επιλέγουμε **Επόμενο**.

3 **Επιβεβαιώστε ότι τα προσωπικά σας στοιχεία είναι σωστά συμπληρωμένα**

Τα προσωπικά μου στοιχεία (Όνομα και Επώνυμο) είναι σωστά και αντιστοιχούν απόλυτα (γράμμα-προς-γράμμα) με αυτά στο επίσημο έγγραφο εξακρίβωσης ταυτότητας που ανέβασα.

Όνομα (με λατινικούς χαρακτήρες)

Επίθετο (με λατινικούς χαρακτήρες)

☐

Θέλω να εισάγω το όνομα και το επίθετό μου σε χαρακτήρες την τοπικής μου γλώσσας. Αποδέχομαι ότι οι χαρακτήρες που συμπληρώνω αντιστοιχούν απόλυτα (γράμμα-προς-γράμμα) με αυτά στο επίσημο έγγραφο εξακρίβωσης ταυτότητας.

◀ Προηγούμενο



Επόμενο

5. Επιλογή οργανισμού

Επιλέξτε τον οργανισμό σας

• Technical University of Crete

Στοιχεία του οργανισμού

Νόμιμη επωνυμία

Technical University of Crete

Νόμιμη επωνυμία (Τοπική Γλώσσα)

Πολυτεχνείο Κρήτης

Χώρα

GR

Πόλη

Chania

Πόλη (Τοπική Γλώσσα)

Χανιά

6. Επιλογή μεθόδου ταυτοποίησης

Για την μέθοδο ταυτοποίησης, έχουμε δύο επιλογές για τις οποίες ακολουθούμε τις αντίστοιχες οδηγίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Τα έγγραφα που θα μεταφορτώσουμε στη μέθοδο ταυτοποίησης πρέπει να είναι σε μορφή **.pdf**

A. Επικοινωνία με την εξυπηρέτηση χρηστών HARICA.

- 1 Επιλέξτε μία από τις παρακάτω μεθόδους εξακρίβωσης ταυτότητας

A. Θα ήθελα να επικοινωνήσω με την εξυπηρέτηση χρηστών της HARICA μαζί μου (απαιτείται φυσική παρουσία) <

Η εξυπηρέτηση χρηστών θα επικοινωνήσει μαζί σας σχετικά με τη διαδικασία εξακρίβωσης ταυτότητας.

B. Θα χρησιμοποιήσω μια υπάρχουσα Εγκεκριμένη Ηλεκτρονική Υπογραφή >

< Προηγούμενο

Επόμενο >

Η επικοινωνία με την εξυπηρέτηση χρηστών της HARICA προϋποθέτει τη φυσική σας παρουσία για την ταυτοποίηση με **μία απ' τις παρακάτω επιλογές**:

1. Φυσική παρουσία στο γραφείο στο κτίριο A1 μαζί με επίσημο έγγραφο ταυτοπροσωπίας (αστυνομική ταυτότητα ή διαβατήριο) ή
2. Εκτύπωση [Υπεύθυνης Δήλωσης](#), συμπλήρωση και επικαιροποίηση σε ΚΕΠ ή άλλη δημόσια αρχή (**ΟΧΙ από gov.gr**) για το γνήσιο της υπογραφής.

Χρήση υφιστάμενης Εγκεκριμένης Ηλεκτρονικής Υπογραφής (π.χ. υπογραφή με άλλο ενεργό πιστοποιητικό εγκεκριμένης ηλεκτρονικής υπογραφής). Αυτός ο τρόπος μας διευκολύνει περισσότερο εφόσον διαθέτουμε ενεργό πιστοποιητικό καθώς δε θα απαιτηθεί φυσική παρουσία για την ταυτοποίησή μας.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Εάν την προηγούμενη φορά που κάναμε αίτηση χρησιμοποιήσαμε την συγκεκριμένη μέθοδο, αυτή τη φορά δεν θα εμφανιστεί στις διαθέσιμες επιλογές. Βάσει κανονισμών απαγορεύεται 2 συνεχόμενες φορές να γίνεται αίτηση χρησιμοποιώντας τη συγκεκριμένη μέθοδο εξακρίβωσης ταυτότητας.

B. Θα χρησιμοποιήσω μια υπάρχουσα Εγκεκριμένη Ηλεκτρονική Υπογραφή

1. Κατεβάστε την αίτηση Εγκεκριμένης Ηλεκτρονικής Υπογραφής
[Αίτηση Εγκεκριμένου Πιστοποιητικού για Ηλεκτρονική Υπογραφή](#)
2. Συμπληρώστε τις απαιτούμενες πληροφορίες
3. Υπογράψτε την αίτηση με την υπάρχουσα Ηλεκτρονική Υπογραφή
4. Ανεβάστε το υπογεγραμμένο έγγραφο

D_1-33 HARICA Qualified Certificate Request for eSignature cm.harica.gr v1.0 EL.pdf

Επιλογή αρχείου

Προηγούμενο

Επόμενο

Επιλέγουμε **Επόμενο**.

7. Υποβολή αίτησης

Ελέγχουμε τα στοιχεία της αίτησης και επιλέγουμε ότι διαβάσαμε και αποδεχόμαστε τους [Όρους Χρήσης](#) και τις [Διαδικασίες και Πολιτική Πιστοποίησης](#) της HARICA. Τέλος επιλέγουμε **Υποβολή Αίτησης**.

Ελέγξτε την αίτηση πριν την καταθέσετε

Τύπος Πιστοποιητικού
Qualified eSignature OV

Διάρκεια Υπηρεσίας
2 έτη

Token
Θα χρησιμοποιήσω δικό μου token - Τυπική περίπτωση (προτείνεται)

Στοιχεία Συνδρομητή
Individual General

Λεπτομέρειες Οργανισμού
Νόμιμη επωνυμία: Aristotle University of Thessaloniki
Οργανωτική Μονάδα, ΟΥ: IT Center
Πόλη: Thessaloniki
Χώρα: GR

Υποστηρικτικά Έγγραφα
Είδος Εγγράφου Αρχείο

NTR

Αποδεικτικό βεβαίωσης συνεργασίας
με τον οργανισμό

Έγγραφο Ταυτοποίησης • pdf

Μέθοδος Εξακρίβωσης
Μέθοδος Αρχείο

PhysicalPresence

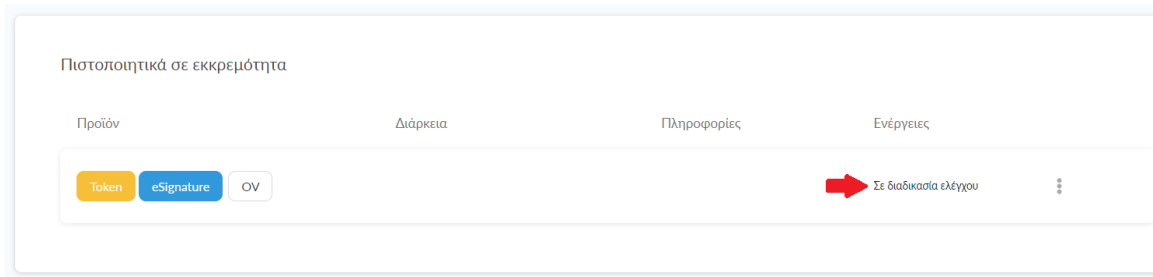
Ο/Η (Το όνομά σας με λατινικούς χαρακτήρες) δηλώνει ότι διάβασα και αποδεχόμαι, με την υποβολή της αίτησης, τους [Όρους Χρήσης](#) και τις [Διαδικασίες και Πολιτική Πιστοποίησης](#) της HARICA. Επιπλέον, συναινών στη χρήση και αποθήκευση των πληροφοριών αυτού του αιτήματος, από την HARICA, σύμφωνα με τη [Δήλωση Ιδιωτικότητας Δεδομένων](#).

Προηγούμενο

Υποβολή Αίτησης

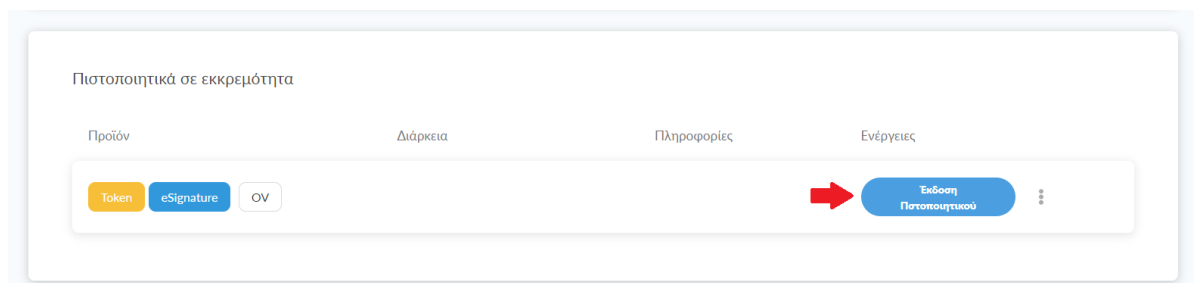
8. Έλεγχος αίτησης

Η αίτησή μας, χρειάζεται να εγκριθεί από τους υπεύθυνους ελέγχου (validators) του φορέα μας, οι οποίοι θα κάνουν την επαλήθευση των στοιχείων με βάση τα έγγραφα που μεταφορτώσαμε.



9. Έγκριση αίτησης

Μόλις ολοκληρωθεί ο έλεγχος θα ειδοποιηθούμε με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στον ιδρυματικό μας λογαριασμό, για να προχωρήσουμε στην έκδοση του πιστοποιητικού μας.



10. Έκδοση Πιστοποιητικού

Για να εκδώσουμε το πιστοποιητικό μας στην κρυπτογραφική συσκευή (token), θα πρέπει να κατεβάσουμε στον υπολογιστή μας δύο λογισμικά, το **Safenet Authentication Client** και το **Fortify**. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, τσεκάρουμε την επιλογή **Έχω ολοκληρώσει όλες τις απαραίτητες ρυθμίσεις στον υπολογιστή μου**.

Έκδοση Πιστοποιητικού με χρήση του Fortify

Ακολουθήστε τις οδηγίες παρακάτω για να δημιουργήσετε και να εγκαταστήσετε το Πιστοποιητικό στο token σας με χρήση του Fortify

1 Εγκαταστήστε το Safenet Authentication Client

Κατεβάστε και εγκαταστήστε το Safenet Authentication Client από [εδώ](#).

Βεβαιωθείτε ότι το Safenet Authentication Client είναι ενεργό και λειτουργεί συνεχώς.

2 Εγκαταστήστε το Fortify

Κατεβάστε και εγκαταστήστε το Fortify από [εδώ](#).

Βεβαιωθείτε ότι το Fortify είναι ενημερωμένο και λειτουργεί συνεχώς.

 ☒ Έχω ολοκληρώσει όλες τις απαραίτητες ρυθμίσεις στον υπολογιστή μου.

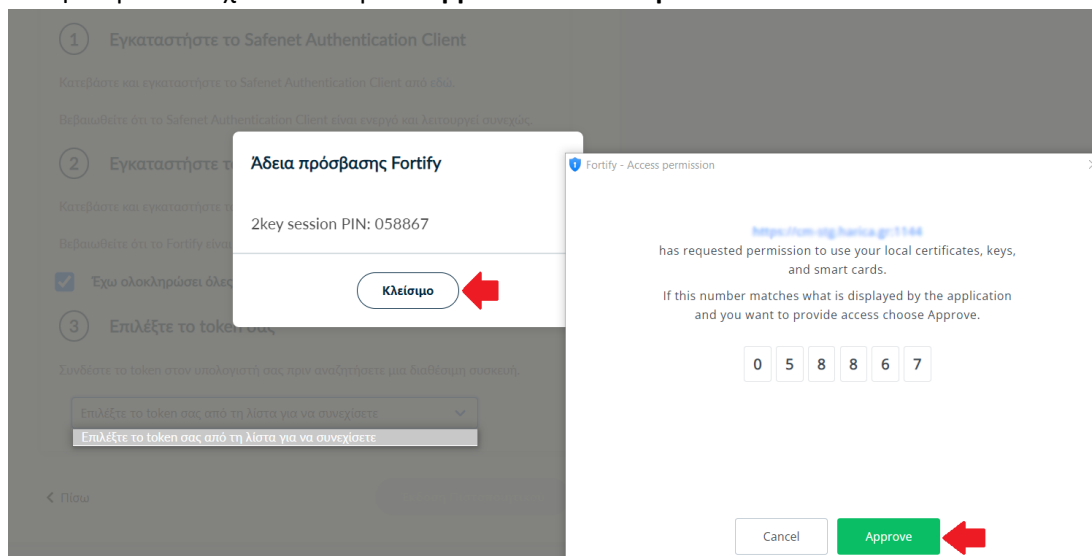
Συνδέουμε στον υπολογιστή μας και επιλέγουμε την κρυπτογραφική συσκευή, στην οποία θέλουμε να εκδώσουμε το πιστοποιητικό μας.

3 Επιλέξτε το token σας

Συνδέστε το token στον υπολογιστή σας πριν αναζητήσετε μια διαθέσιμη συσκευή.

Επιλέξτε το token σας από τη λίστα για να συνεχίσετε

Μόλις επιλέξουμε την κρυπτογραφική μας συσκευή, θα χρειαστεί να δώσουμε άδεια πρόσβασης από το λογισμικό Fortify. Θα εμφανιστούν στην οθόνη μας δύο παράθυρα, στα οποία εμφανίζεται ένας κωδικός. Αφού βεβαιωθούμε πως ο κωδικός ταιριάζει απόλυτα και στα δύο παράθυρα, θα πατήσουμε διαδοχικά τα κουμπιά **Approve** και **Κλείσιμο**.



Αν η διαδικασία ολοκληρωθεί επιτυχώς, θα εμφανιστεί πράσινη ένδειξη δίπλα στην μπάρα αναζήτησης, όπου φαίνεται το μοντέλο της κρυπτογραφικής μας συσκευής καθώς και ο σειριακός της αριθμός.

3 Επιλέξτε το token σας

SafeNet eToken 5110cc - E81F857EE7319E63

Αναζήτηση συσκευών

Για να δημιουργήσουμε το Ιδιωτικό κλειδί και το CSR του πιστοποιητικού μας, πατάμε το κουμπί **Δημιουργία CSR**.

4 Δημιουργήστε το Ιδιωτικό Κλειδί και το CSR με χρήση του Fortify

Πατήστε το κουμπί **Δημιουργία CSR** για να δημιουργήσετε το Ιδιωτικό σας Κλειδί στο token σας και το CSR θα δημιουργηθεί αυτόματα.

Τι είναι το CSR;

Αλγόριθμος

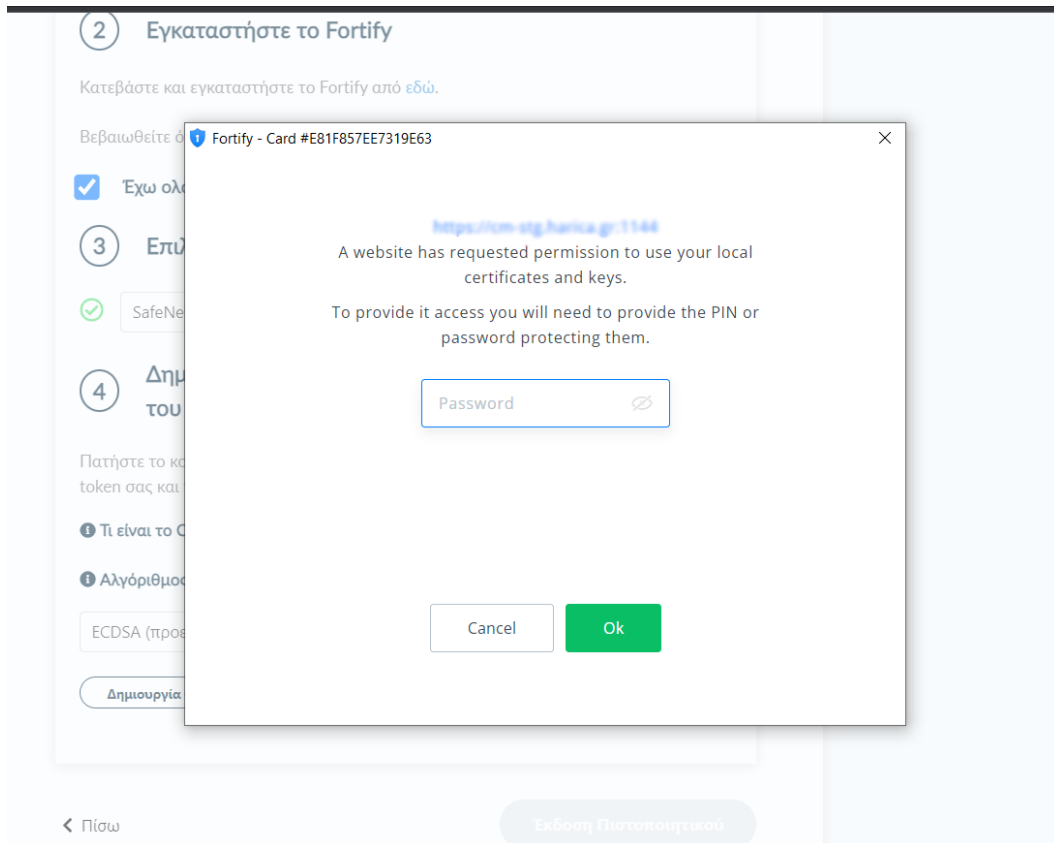
ECDSA (προεπιλεγμέν)

Μέγεθος κλειδιού

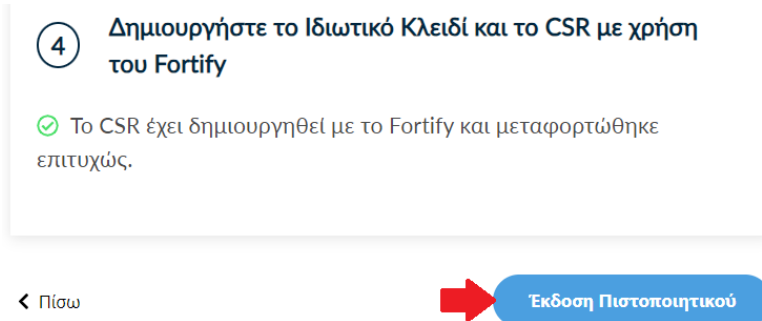
256 (προεπιλεγμένο)

Δημιουργία CSR

Θα μας ζητηθεί να εισάγουμε τον κωδικό της κρυπτογραφικής μας συσκευής (PIN).



Μόλις δημιουργηθεί επιτυχώς το CSR, πατάμε το κουμπί **Έκδοση Πιστοποιητικού**.



11. Εισαγωγή Πιστοποιητικού

Για να εισάγουμε το πιστοποιητικό μας στην κρυπτογραφική συσκευή (token), επιλέγουμε την περίπτωση **Εισαγωγή με Fortify**. Με αυτό το τρόπο, το πιστοποιητικό μας θα εισαχθεί αυτόματα.

Παραλάβετε το πιστοποιητικό σας



Your certificate is ready.

This is your revocation code: `cd3f95613f1b6ddb9055a262f09af2c`

We have also sent you an email with the above code.

In case you don't have access to HARICA's CertManager and you need to revoke this certificate, please contact HARICA's customer support and refer to this code.

Εισαγωγή του Πιστοποιητικού σας

Εισάγετε το πιστοποιητικό στο token σας αυτόματα με χρήση του Fortify.



Εισαγωγή με Fortify

Χειροκίνητη εισαγωγή

ή

Εισάγετε το πιστοποιητικό σας αυτόματα με το Fortify.

Κατεβάστε το πιστοποιητικό σας για χειροκίνητη εισαγωγή.

Στην συνέχεια, θα πρέπει να επιλέξουμε την κρυπτογραφική συσκευή (token), στην οποία θα εισάγουμε το πιστοποιητικό μας και έπειτα θα πατήσουμε το κουμπί **Εισαγωγή με Fortify**.

Εισαγωγή του Πιστοποιητικού σας

Εισάγετε το πιστοποιητικό στο token σας αυτόματα με χρήση του Fortify.

Εισαγωγή με Fortify

ή

Χειροκίνητη εισαγωγή

Θα εισάγετε το πιστοποιητικό στο token σας με χρήση του Fortify.

Συνδέστε το token στον υπολογιστή σας πριν αναζητήσετε μια διαθέσιμη συσκευή.

SafeNet eToken 5110cc



Αναζήτηση συσκευών

Πατήστε το **Εισαγωγή με Fortify** και το πιστοποιητικό σας θα εγκατασταθεί αυτόματα στο token σας.

Εισαγωγή με Fortify



Τέλος, αν είναι επιτυχής η εγκατάσταση του πιστοποιητικού μας στο token, θα εμφανιστεί σχετικό μήνυμα. Πατάμε **Κλείσιμο**.

