



ATHEX

Χρηματιστήριο Αθηνών

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

ΑΡΧΗ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΗΕΧ
(ΑΤΗΕΧ-TSA)

ΔΗΛΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ
(DISCLOSURE STATEMENT)

Έκδοση 1.0 - 15/06/2017
(Version 1.0 - 15/06/2017)

Σημαντική Ενημέρωση σχετικά με το παρόν κείμενο

Το παρόν αποτελεί την Δήλωση Δημοσίευσης της Αρχής Χρονικής Σήμανσης της ATHEX (ATHEX-TSA), η οποία στη συνέχεια αναφέρεται ως Δήλωση Δημοσίευσης TSA (TSA Disclosure Statement). Το παρόν έγγραφο δεν υποκαθιστά ούτε αντικαθιστά την Πολιτική/Δήλωση Πρακτικής χρονοσήμανσης της ATHEX (ATHEX Time-Stamp Policy / Practice Statement).

Σκοπός του παρόντος εγγράφου είναι η αναφορά σειράς δηλώσεων σχετικά με τις πολιτικές και τις διαδικασίες της TSA που χρήζουν ιδιαίτερης επισήμανσης ή γνωστοποίησης στους συνδρομητές και τα εμπλεκόμενα μέρη. Αυτή η έκδοση της TSA Disclosure Statement έχει εγκριθεί για χρήση από την Επιτροπή Διαχείρισης Πολιτικής της ATHEX (ATHEX Policy Management Committee - PMC) και υπόκειται σε τυχόν τροποποιήσεις και αλλαγές σύμφωνα με τις πολιτικές και τις κατευθυντήριες γραμμές που υιοθετεί κατά καιρούς η PMC. Η ημερομηνία κατά την οποία αυτή η έκδοση της TSA Disclosure Statement καθίσταται ενεργή, αναφέρεται σε αυτό το έγγραφο.

Πίνακας Περιεχομένων

1. ΓΕΝΙΚΑ	4
2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΤΗΕΧ ΤΣΑ	4
3. ΤΥΠΟΙ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΩΝ ΧΡΟΝΟΣΦΡΑΓΙΔΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ	4
4. ΟΡΙΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ	6
5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΩΝ	6
6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ TSU PUBLIC KEY ΑΠΟ ΤΡΙΤΟΥΣ	6
7. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ EVENT LOGS	8
8. ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΥΘΥΝΗΣ / ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ	8
9. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	8
10. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	8
11. ΤΙΜΟΛΟΛΟΓΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	9
12. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ ,ΚΑΤΑΓΕΛΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	9
13. ΑΔΕΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΣΗ ΤΣΑ, ΛΟΓΟΤΥΠΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΤΗΕΧ	9

1. ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν TSA Disclosure Statement λειτουργεί ως εργαλείο δημοσίευσης και ανακοίνωσης βασικών ορών και πληροφοριών σχετικά με την ATHEX-TSA. Σε καμία περίπτωση δεν αντικαθιστά η παρακάμπει τα έγγραφα που αφορούν την πολιτική και πρακτική της ATHEX που δημοσιεύονται στον σύνδεσμο : <http://www.athexgroup.gr/digital-certificates-pki-regulations>

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ATHEX TSA

Η ATHEX-TSA λειτουργεί και ελέγχεται από τα Ελληνικά Χρηματιστήρια – Χρηματιστήριο Αθηνών (ATHEX).

Στοιχεία Επικοινωνίας :

Hellenic Exchanges- Athens Stock Exchange SA (ATHEX)

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Λεωφ. Αθηνών 110 , 10442 Αθήνα

Τηλ.: +30 210 336 6300 Fax: +30 210 336 6301

E-mail: PKICA-Services@athexgroup.gr

Web: <http://www.athexgroup.gr/web/guest/digital-certificates>

3. ΤΥΠΟΙ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΩΝ ΧΡΟΝΟΣΦΡΑΓΙΔΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Η ATHEX-TSA παρέχει υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τον αριθ. 910/2014 του Ευρωπαϊκού Κανονισμού ("Κανονισμός eIDAS"). Σε κάθε περίπτωση, οι χρονοσφραγίδες της ATHEX μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε οποιαδήποτε εφαρμογή απαιτεί να αποδείξει ότι δεδομένα υπήρχαν σε αυτήν πριν από μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Υποστηριζόμενοι αλγόριθμοι υπογραφής είναι SHA256 με Κρυπτογράφηση RSA (μήκος κλειδιού 2048 bit).

Αποδεκτοί κρυπτογραφικοί αλγόριθμοι ασφάλειας χρονικής σήμανσης είναι οι SHA-256, SHA-384 και SHA-512. Η ATHEX ψηφιακή υπογραφή στο στοιχείο της χρονοσφραγίδας (Token Stamp Token -TST) έχει διάρκεια ισχύος μέχρι δέκα χρόνια.

Ανατρέξτε στην ενότητα 6 του παρόντος για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επαλήθευσης ενός TST. Η χρήση του ATHEX TSA μπορεί να περιοριστεί στους κατόχους πιστοποιητικών ενός έγκυρου ATHEX ψηφιακού πιστοποιητικού. Η ATHEX μπορεί να χρεώνει για τις υπηρεσίες που παρέχονται από την ATHEX TSA.

Ο Αριθμός Αναγνώρισης (OID) της πολιτικής χρονοσήμανσης της ATHEX είναι: 1.3.6.1.4.1.29402.1.1.4.1.1.0. Ο Αριθμός αυτός αναφέρεται σε κάθε χρονοσφραγίδα που εκδίδει η ATHEX και στη ATHEX-TSP. Η ATHEX πολιτική χρονοσήμανσης ακολουθεί τις τεχνικές προδιαγραφές ETSI BTSP για την παραγωγή χρονοσημάνσεων (OID 0.4.0.2023.1.1).

Η ATHEX-TSA είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία μιας ή περισσότερων Μονάδων Χρονικής Σφράγισης (TSU) που δημιουργούν και υπογράφουν TSTs για λογαριασμό της TSA. Κάθε TSU έχει διαφορετικό κλειδί. Ανατρέξτε στην ενότητα " ATHEX Timestamping Authorities" που δημοσιεύονται στον σύνδεσμο: <http://www.athexgroup.gr/digital-certificates-repository>

Βασικά Πεδία ενός πιστοποιητικού χρονοσήμανσης ATHEX TSU και του εκδότη του:

ATHEX TSU Subject Distinguished Name	TSU Issuer
CN = Athexgroup Timestamping Authority 01 O = Athens Stock Exchange C = GR	ATHEX Root CA G2

4. ΟΡΙΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ

Η ATHEX δεν εγγυάται η ευθύνεται σχετικά με τη διαθεσιμότητα ή την ακρίβεια της υπηρεσίας χρονοσήμανσης ωστόσο τα όρια εμπιστοσύνης δύναται να καθορίζονται από το εφαρμοστέο δίκαιο ή από σύμβαση. Δείτε τον περιορισμό της ευθύνης παρακάτω. Η ATHEX-TSA διασφαλίζει ότι οι μονάδες χρονικής σφράγισης (Time-Stamping Units -TSUs) είναι συντονισμένες σύμφωνα με την παγκόσμια ώρα (UTC) και έχουν απόκλιση ± 1 δευτερόλεπτο. Εάν μια αξιόπιστη πηγή ώρας UTC δεν μπορεί να αποκτηθεί, η χρονική σφραγίδα δεν θα εκδοθεί. Η ATHEX αρχειοθετεί τα πιστοποιητικά με ασφάλεια και τα διατηρεί για χρονικό διάστημα 11 ετών με σκοπό την παροχή αποδεικτικών στοιχείων σε δικαστικές διαδικασίες.

5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΩΝ

Οι συνδρομητές πρέπει να επαληθεύσουν ότι έχει υπογραφεί σωστά το TST και να ελέγχουν την ATHEX Λίστα Ανακληθέντων Πιστοποιητικών (CRL) για να επιβεβαιώσουν ότι είναι έγκυρο το ιδιωτικό κλειδί που χρησιμοποιήθηκε για την υπογραφή του στοιχείου χρονικής σήμανσης. Οι συνδρομητές πρέπει να χρησιμοποιούν ασφαλείς κρυπτογραφικές διαδικασίες για την δημιουργία χρονοσφραγίδων μέσω μεθόδων ή πακέτων εργαλείων λογισμικού που έχουν εγκριθεί από την ATHEX για τη δημιουργία αυτών, εκτός εάν εξουσιοδοτηθούν γραπτώς από την ATHEX. Οι συνδρομητές πρέπει να ενημερώνουν τους τελικούς τους χρήστες (συμπεριλαμβανομένων και τυχόν εμπλεκόμενων μερών) σχετικά με την ATHEX – TSP και CP / CPS.

6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ TSU PUBLIC KEY ΑΠΟ ΤΡΙΤΟΥΣ

Για να είναι αξιόπιστη η χρονική σφραγίδα, το Τρίτο Μέρος οφείλει να επαληθεύσει ότι το TST έχει υπογραφεί σωστά και ότι το ιδιωτικό κλειδί που χρησιμοποιήθηκε για την υπογραφή του TST δεν έχει ανακληθεί. Τα ATHEX Πιστοποιητικά του Εκδότη CA , τα TSU Πιστοποιητικά και οι σχετικές λίστες CRLS δημοσιεύονται στη διεύθυνση <http://www.athexgroup.gr/digital-certificates-repository>. Εάν αυτή η επαλήθευση πραγματοποιηθεί μετά τη λήξη της περιόδου ισχύος του πιστοποιητικού,

το Τρίτο μέρος θα πρέπει να ακολουθήσει την οδηγία που αναφέρεται στο Παράρτημα Δ του ETSI EN 319 421.

Το Τρίτο Μέρος θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τυχόν περιορισμούς στη χρήση της υπηρεσίας χρονοσήμανσης όπως υποδεικνύονται από το παρόν ATHEX -TSP, τη Σύμβαση Συνδρομητή της Αρχής Χρονοσήμανσης και οποιεσδήποτε άλλες προειδοποιήσεις αναφέρονται από την ATHEX.

Σημειώστε ότι η ATHEX μπορεί να έχει διάφορα πιστοποιητικά TSU Πιστοποιητικά υπογεγραμμένα από διαφορετικές CAs αυτής. Είναι σημαντικό τα Τρίτα Μέρη να ανατρέξουν στη σχετική TSU στο σύνδεσμο <http://www.athexgroup.gr/digital-certificates-repository> προκειμένου να ενημερωθούν σχετικά.

Το ETSI EN 319 421 περιέχει ορισμένες πρόσθετες απαιτήσεις για τις αναγνωρισμένες ηλεκτρονικές χρονικές σφραγίδες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 910/2014. Το ETSI EN 319 421 αναφέρει:

Το Τρίτο μέρος οφείλει να χρησιμοποιεί αξιόπιστη λίστα για να ελέγχει εάν η μονάδα χρονικής σφραγίδας και η χρονική σήμανση της είναι έγκυρες. Εάν το δημόσιο κλειδί της TSU βρίσκεται στη αξιόπιστη λίστα και η υπηρεσία που την αντιπροσωπεύει είναι μια αναγνωρισμένη υπηρεσία χρονικής σφράγισης, τότε οι χρονικές σφραγίδες που εκδίδονται από αυτήν την TSU μπορούν να θεωρηθούν αναγνωρισμένες.

ATHEX is currently undergoing an audit so as to be certified as a Qualified timestamping provider. The public keys of the ATHEX TSUs are not currently listed on any Trusted List. The issuer of ATHEX TSU is listed on Trusted Lists

Η ATHEX υποβάλλεται επί του παρόντος σε έλεγχο ώστε να πιστοποιηθεί ως πάροχος χρονικής σήμανσης. Τα δημόσια κλειδιά των ATHEX TSUs δεν εμφανίζονται αυτήν τη στιγμή σε καμία Αξιόπιστη Λίστα. Ο εκδότης του ATHEX TSU βρίσκεται σε Αξιόπιστες λίστες.

7. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ EVENT LOGS

Τα TSA αρχεία καταγραφής συμβάντων διατηρούνται για 11 χρόνια σύμφωνα με την περίοδο διατήρησης των αρχείων καταγραφής ελέγχου στο CP / CPS.

8. ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΥΘΥΝΗΣ / ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

Η ATHEX είναι υποχρεωμένη να λειτουργεί και να παρέχει την υπηρεσία Χρονοσημανσης σύμφωνα με τα ATHEX-TSP/PS, CP/CPS και την σχετική Σύμβαση Συνδρομητή. Η ATHEX δεν εγγυάται η ευθύνεται σχετικά με τη διαθεσιμότητα ή την ακρίβεια της υπηρεσίας χρονοσήμανσης. Η ATHEX δεν ευθύνεται σε καμία περίπτωση για απώλεια κερδών, πωλήσεων ή τζίρου, απώλεια ή ζημία φήμης, απώλεια συμβάσεων, απώλεια πελατών, απώλεια χρήσης λογισμικού ή δεδομένων, απώλεια ή χρήση οποιουδήποτε υπολογιστή η άλλου εξοπλισμού που μπορεί να προκύψει άμεσα από αθέτηση του ATHEX-TSP/PS η CP/CPS, απώλεια διαχείρισης ή άλλου χρόνου προσωπικού, απώλειες ή υποχρεώσεις σε σχέση με ή σε σχέση με οποιοσδήποτε άλλες συμβάσεις, έμμεση απώλεια ή ζημία, επακόλουθη απώλεια ή ζημία .Για τους σκοπούς της παρούσας παραγράφου, ο όρος "ζημία" σημαίνει μερική απώλεια ή μείωση της αξίας καθώς και πλήρης ή ολική απώλεια. Η ATHEX φέρει ειδική ευθύνη για ζημιές σε Συνδρομητές και Τρίτους Συμβαλλόμενους σε σχέση με έγκυρα αναγνωρισμένα ψηφιακά πιστοποιητικά που βασίζονται σε συγκεκριμένους διεθνής νόμους και κανονισμούς.

9. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

Ανατρέξτε στα ATHEX-TSP, ATHEX CP/CPS στο <http://www.athexgroup.gr/digital-certificates-pki-regulations> .

10. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η ATHEX-TSA συμμορφώνεται με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις, καθώς και με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Προστασία των Δεδομένων [Οδηγία 95/46 / ΕΚ]. Τα αρχεία της ATHEX-TSA προστατεύονται πλήρως από την πρακτική δήλωσης, εκτός αν υπάρχει συμφωνία συνδρομητή ή δικαστική εντολή ή άλλη νομική

απαίτηση.

11. ΤΙΜΟΛΟΛΟΓΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Η ATHEX δεν χρεώνει με τέλη για την υπηρεσία χρονοσήμανσης .

12. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ ,ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Σκοπός της ATHEX-TSA είναι η παροχή υπηρεσιών σφραγίδας χρόνου που χρησιμοποιούνται για την υποστήριξη ηλεκτρονικά αναγνωρισμένων υπογραφών (δηλ. σύμφωνα με τον κανονισμό eIDAS),βάση ισχυόντων νόμων και κανονισμών.

Οποιαδήποτε διαφωνία ή αξίωση μεταξύ δύο ή περισσότερων συμμετεχόντων στο ATHEX-PKI (σε αυτή την περίπτωση, η ATHEX θεωρείται ως "συμμετέχων στο ATHEX-PKI") παραπέμπεται σε ειδικό δικαστήριο διαιτησίας κατά τον τρόπο που ορίζεται ATHEX CP/CPS.

13. ΑΔΕΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΣΗ TSA, ΛΟΓΟΤΥΠΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ATHEX

Ανατρέξτε στο <http://www.athexgroup.gr/digital-certificates-pki-regulations> για τον κατάλογο ελέγχων και διαπιστεύσεων της ATHEX.