

solutions.unlimited

Ψηφιακή Υπογραφή

Ένα εργαλείο στα χέρια του σύγχρονου μηχανικού

Δεκέμβριος 2018

Τι είναι η ψηφιακή υπογραφή;



Ψηφιακή υπογραφή είναι το «ψηφιακό μας αποτύπωμα» στον σύγχρονο κόσμο που διασφαλίζει την αυθεντικότητα του αποστολέα και αποδεικνύει τη γνησιότητα εγγράφων/ μηνυμάτων.

ΨΗΦΙΑΚΗ
υπογραφή



Πιο συγκεκριμένα

Η ψηφιακή υπογραφή είναι ένας μοναδικός κωδικός που χρησιμοποιεί την ασύμμετρη κρυπτογραφία δημόσιου κλειδιού.

Διασφαλίζει:

- **Εμπιστευτικότητα:** προστασία των δεδομένων από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση
- **Ακεραιότητα:** προστασία των δεδομένων από μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση ή αντικατάστασή τους
- **Πιστοποίηση:** επιβεβαίωση της ταυτότητας του αποστολέα
- **Μη άρνηση αποδοχής:** Ο αποστολέας δεδομένων δεν μπορεί να αρνηθεί το μήνυμα.



Η Ψηφιακή υπογραφή είναι πολλά περισσότερα

Στην εποχή της παγκοσμιοποίησης και της διεξόδου της ψηφιακής επικοινωνίας, η ψηφιακή υπογραφή είναι **αναγκαιότητα**.

Είναι:

Η πιστοποίηση του μέλλοντος για τον σύγχρονο μηχανικό



Ψηφιακή vs Ιδιόχειρη Υπογραφή

Έχει την ίδια νομική ισχύ με την ιδιόχειρη υπογραφή με μεγαλύτερη όμως ασφάλεια γιατί:

Είναι αδύνατον να πλαστογραφηθεί

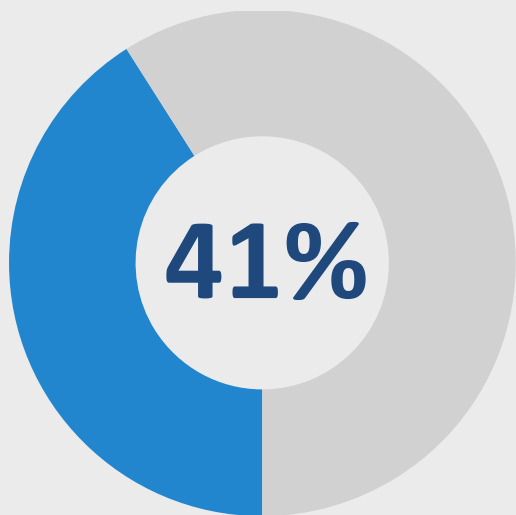
Είναι μοναδική/διαφορετική για κάθε έγγραφο

Μετά την ψηφιακή υπογραφή το περιεχόμενο του εγγράφου δεν τροποποιείται (προστασία από αποποίηση και μονομερείς τροποποιήσεις)

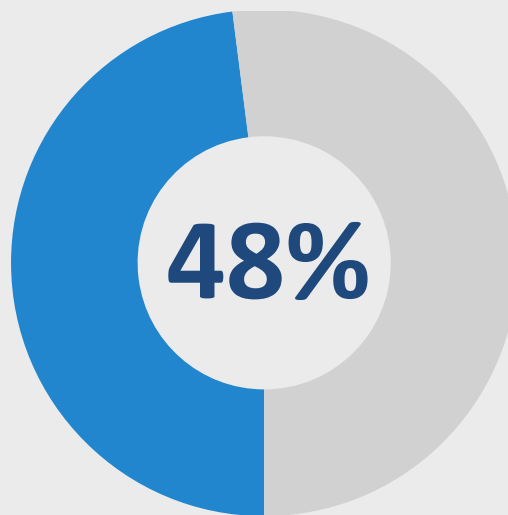


Η ιδιόχειρη υπογραφή είναι μια διαδικασία χρονοβόρα και ακριβή

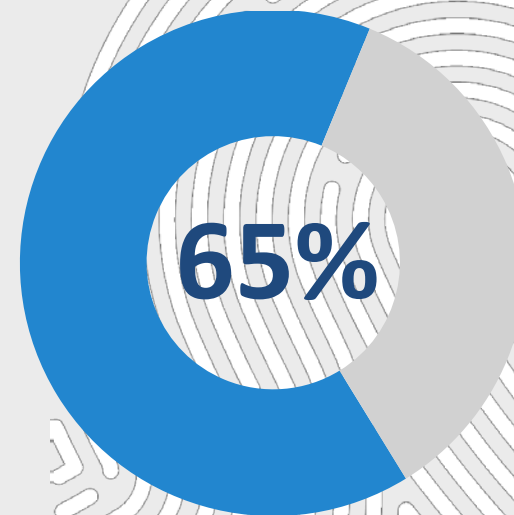
Σύμφωνα με διεθνή έρευνα της Global Community of Information Professionals:



Στο 41% των επιχειρήσεων απαιτούνται υπογραφές σε περισσότερα από τα μισά τους έγγραφα



Το 48% τυπώνει περισσότερα από τα μισά έγγραφα μόνο και μόνο για να υπογραφούν

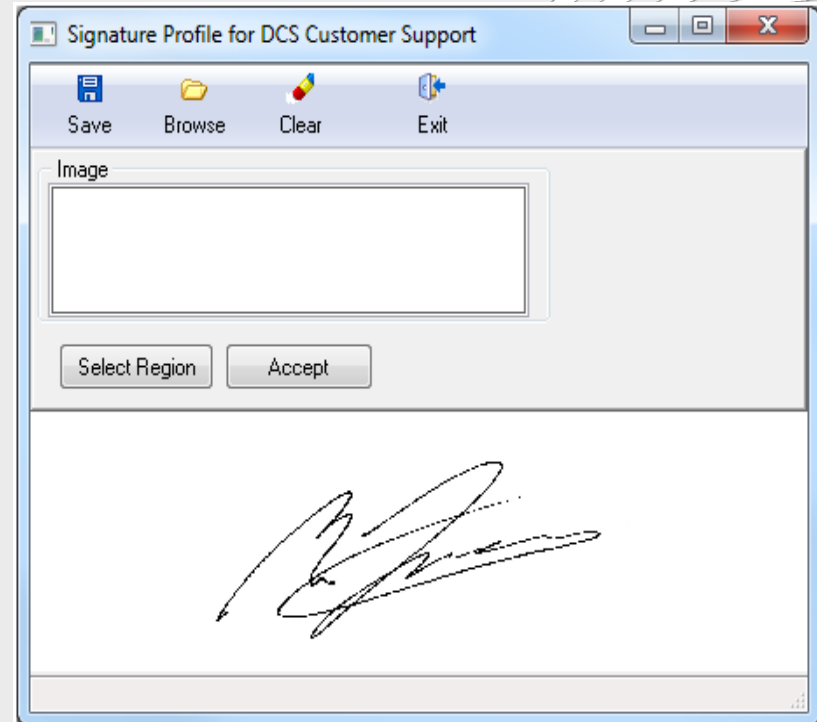


Το 65% σπαταλά τουλάχιστον μια ολόκληρη ημέρα για τη συλλογή υπογραφών

Ψηφιακή vs ηλεκτρονική υπογραφή

Η ψηφιακή υπογραφή (digital signature) δεν έχει καμία σχέση με τη σκαναρισμένη ηλεκτρονική υπογραφή (e-signature)

Η ηλεκτρονική υπογραφή μπορεί πολύ εύκολα να υποκλαπεί και το περιεχόμενο του εγγράφου να αλλοιωθεί.



Η ψηφιακή υπογραφή με
την εγγύηση της Byte

Η πιο σύγχρονη,
ασφαλής και εύχρηστη
ψηφιακή υπογραφή
στην ελληνική αγορά

Γιατί Byte;



**Πιστοποιημένος Πάροχος Ψηφιακής
Υπογραφής, εγγεγραμμένη στο μητρώο
της ΕΕΤΤ**

Έχει υλοποιήσει επένδυση **3 εκατ. ευρώ** για την υλοποίηση του **Trust Center (πιστοποιημένο κατά eIDAS)** με τις πλέον ασφαλείς και καινοτόμες τεχνολογικές υποδομές



Συνεργασία Byte με ΗΔΙΚΑ

Η Byte ανέλαβε το έργο της
συνταγογράφησης με ψηφιακή
υπογραφή το οποίο θα
εξυπηρετεί:

- **60.000** μέλη
- **50.000** –
70.000 ψηφιακές
υπογραφές
ημερησίως

Η Byte προσφέρει



Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης των πελατών, το οποίο παρέχει τεχνικές πληροφορίες για την έκδοση των πιστοποιητικών και τη χρήση της ψηφιακής υπογραφής στην πράξη.



Τηλεφωνική
Εξυπηρέτηση



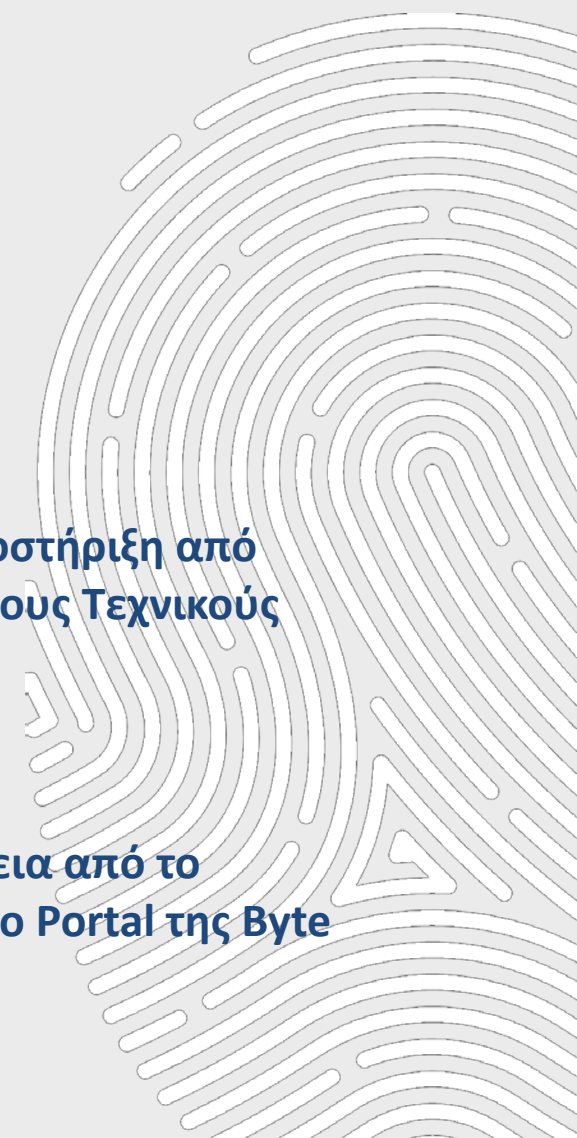
Επιτόπια Υποστήριξη από
εξειδικευμένους Τεχνικούς



Live Chat &
e-mail



Online Βοήθεια από το
εξειδικευμένο Portal της Byte



Τα οφέλη της Ψηφιακής υπογραφής της Byte

1. Μείωση κόστους

- Στην ανταλλαγή των εγγράφων (ταχυδρομικά και έξοδα κούριερ)
- Στις διαδικασίες πιστοποίησης υπογραφής (επικυρώσεις εγγράφων)
- **Ελαχιστοποίηση κόστους εκτυπώσεων** (χαρτί, μελάνι, πολλαπλές φωτοτυπίες, μεταφορικά, εργαζόμενοι κτλ.)
- **Μείωση περιβαλλοντικού αποτυπώματος.**
- **Καμία ανάγκη για «φυσική» αρχειοθέτηση**

DIGISTATS

Σύμφωνα με μελέτη του IOBE η ευρεία υιοθέτηση της χρήσης της ψηφιακής υπογραφής από τον δημόσιο τομέα στην Ελλάδα θα οδηγήσει σε εξοικονόμηση 380 εκατ. ευρώ ετησίως

2. Εξοικονόμηση χρόνου

- **Ανεξάρτητα από τη γεωγραφική απόσταση, η ψηφιακή υπογραφή εξοικονομεί χρόνο σε σχέση με τη hard copy ανταλλαγή εγγράφων**
- **Απελευθέρωση του ανθρώπινου δυναμικού για την πιο ποιοτική αξιοποίηση των ωρών εργασίας.**



3. Ευκολία στη χρήση

Τα ηλεκτρονικά έγγραφα μπορούν να υπογραφούν χωρίς να απαιτείται η φυσική παρουσία στο γραφείο.

**Άρα η υπογραφή μπορεί να γίνει
οπουδήποτε και οποτεδήποτε**



Πώς δημιουργείται η ψηφιακή υπογραφή της Byte;



Για την ψηφιακή υπογραφή δημιουργείται ένα ζευγάρι ηλεκτρονικών κλειδιών το Ιδιωτικό Κλειδί και το Δημόσιο Κλειδί

Το Ιδιωτικό χρησιμοποιείται για τη δημιουργία της υπογραφής και το Δημόσιο για την επαλήθευσή της



Πώς δημιουργείται η ψηφιακή υπογραφή της Byte;

Με το Ιδιωτικό Κλειδί (Private Key) ο αποστολέας

- κρυπτογραφεί το μήνυμα (σύντμηση του εγγράφου)
- πιστοποιεί την ταυτότητά του στον παραλήπτη

Με το Δημόσιο Κλειδί (Public Key) ο παραλήπτης

- επαληθεύσει ότι το αρχείο είναι αυτό ακριβώς που έστειλε ο αποστολέας.



Τι χρειάζεται για να την αποκτήσουμε;

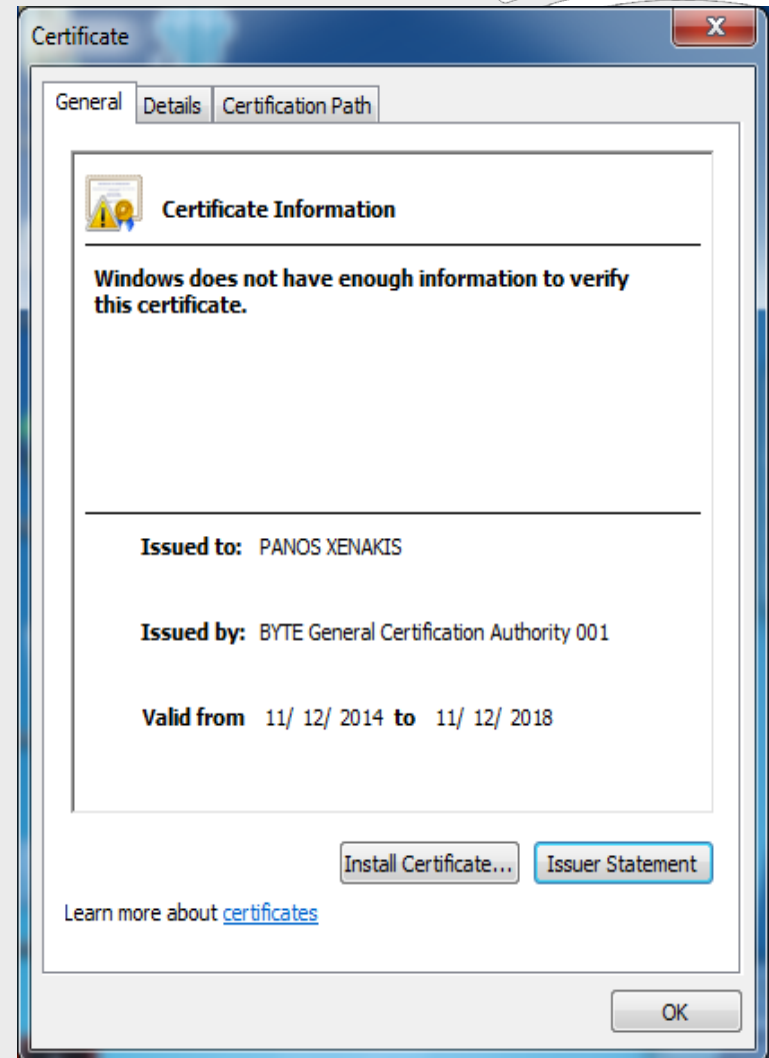
1. Αναγνωρισμένο Ψηφιακό Πιστοποιητικό
2. Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής



Αναγνωρισμένα πιστοποιητικά

Είναι τα πιστοποιητικά που εκδίδονται ως αναγνωρισμένα από **Πάροχο Υπηρεσιών Πιστοποίησης**, ο οποίος πρέπει να καλύπτει συγκεκριμένες απαιτήσεις και να είναι κατοχυρωμένος στα μητρώα της ΕΕΤΤ.

Τα **Αναγνωρισμένα Πιστοποιητικά σε ΑΔΔΥ** είναι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και τους κανονισμούς και αναφέρονται μόνο σε φυσικά πρόσωπα.



Token - Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής

- Είναι το απαραίτητο hardware για να αποκτήσει ένα φυσικό πρόσωπο ψηφιακή υπογραφή
 - USB Token
 - Απομακρυσμένη ΑΔΔΥ
- Ενσωματωμένο ένα κρυπτογραφικό τσιπ στο οποίο είναι αποθηκευμένα με ύψιστη ασφάλεια τα Ιδιωτικά κλειδιά του Κατόχου



Ποιο είναι το κόστος της
ψηφιακής υπογραφής της Byte;

Επένδυση στο Αύριο – Απόσβεση Σήμερα



Σύμφωνα με διεθνή έρευνα της Global Community of Information Professionals, το **81%** των επιχειρήσεων που χρησιμοποιούν την ψηφιακή υπογραφή έκαναν **απόσβεση σε λιγότερο από 12 μήνες**

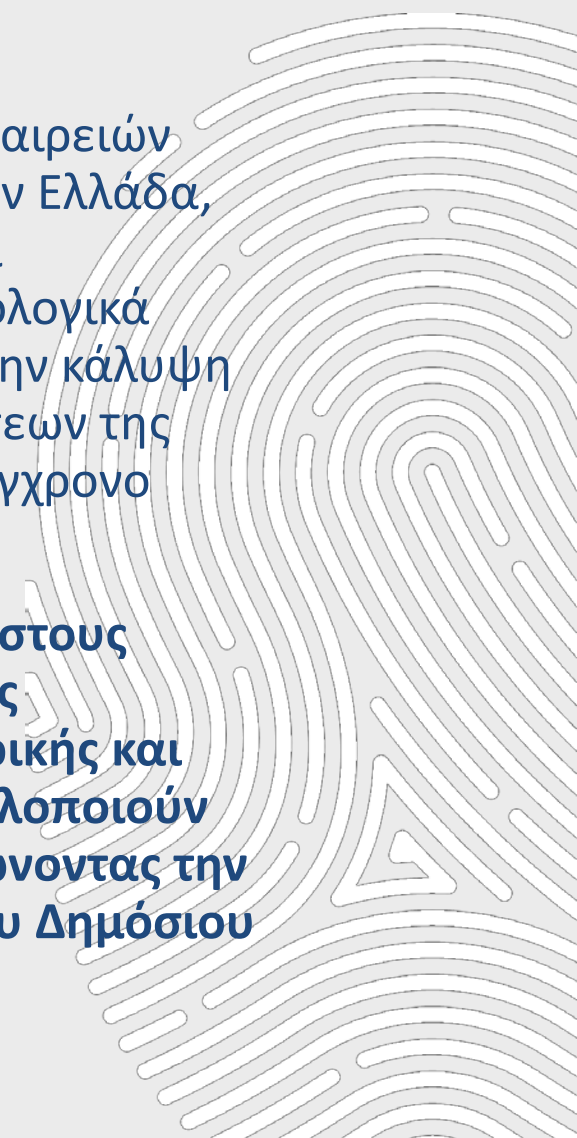


Λίγα λόγια για την εταιρεία μας



επιλογή των ηγετικών εταιρειών του ιδιωτικού τομέα στην Ελλάδα, που αναζητούν απόλυτα εξειδικευμένες και τεχνολογικά προηγμένες λύσεις για την κάλυψη των αυξημένων απαιτήσεων της λειτουργίας τους στο σύγχρονο περιβάλλον.

Η Byte συγκαταλέγεται στους πρωτοπόρους παρόχους Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών που υλοποιούν έργα υποδομής, εδραιώνοντας την ψηφιακή λειτουργία του Δημόσιου Τομέα της χώρας.



Λίγα λόγια για την εταιρεία μας



Η ηγετική θέση της Byte στην ελληνική αγορά πιστοποιείται από ένα εκτενές χαρτοφυλάκιο ανεπτυγμένων λύσεων σε πελάτες από πολλαπλούς καθιερωμένους επιχειρησιακούς τομείς μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται:

- » Τράπεζες
- » Χρηματοοικονομικές Υπηρεσίες
- » Τηλεπικοινωνίες
- » Λιανική
- » Βιομηχανία
- » Υγεία
- » Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης
- » Ναυτιλία
- » Εκπαίδευση
- » Πολιτισμός
- » Logistics
- » Δίκτυα Κοινής Ωφέλειας



Μέσα από ισχυρές στρατηγικές συνέργειες που έχει συνάψει με κορυφαίες εταιρείες παγκόσμιου βεληνεκούς η Byte συνδυάζει προϊόντα, τεχνολογίες και υπηρεσίες που πρωταγωνιστούν διεθνώς για να προσφέρει τις βέλτιστες λύσεις στις ανάγκες των πελατών της.

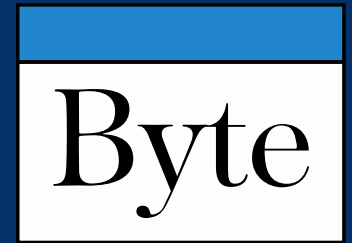


Λίγα λόγια για την εταιρεία μας



Με 200 εξειδικευμένους επιστήμονες στο δυναμικό της, η Byte σήμερα υποστηρίζει πάνω από 150.000 συσκευές σε περισσότερα από 5.000 σημεία σε όλη τη χώρα, προσδίδοντας υψηλή προστιθέμενη αξία στις επενδύσεις των πελατών της και μετατρέποντάς τις σε μετρήσιμο επιχειρηματικό αποτέλεσμα.





solutions.unlimited

Ευχαριστούμε!