

Εγχειρίδιο Συμπίεσης & Κρυπτογράφησης Αρχείων

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Οκτώβριος 2026

Περιεχόμενα

1. Σκοπός Εγγράφου	3
2. Απαιτήσεις Συστήματος	3
3. Ορολογία	3
4. Κρυπτογράφηση Συμπίεσμένου Αρχείου με 7-zip	4
4.1 Εγκατάσταση 7-Zip	4
4.2 Συμπίεση Αρχείων	5
4.3 Ορισμός Κωδικού & Κρυπτογράφησης	5
4.4 Εντοπισμός Κρυπτογραφημένου Αρχείου	6
5. Ολοκλήρωση και Αποστολή	7

1. Σκοπός Εγγράφου

Το παρόν εγχειρίδιο περιγράφει τις διαδικασίες ασφαλούς συμπίεσης και κρυπτογράφησης αρχείων για αποστολή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω της Κρυπτογράφησης συμπιεσμένου αρχείου με κωδικό πρόσβασης μέσω της εφαρμογής 7-Zip με χρήση password.

Το έγγραφο απευθύνεται σε χρήστες που χρειάζεται να αποστείλουν ευαίσθητα δεδομένα με ασφάλεια.

2. Απαιτήσεις Συστήματος

Για την εκτέλεση των διαδικασιών απαιτείται υπολογιστής με λειτουργικό σύστημα που υποστηρίζεται από το επιλεγμένο λογισμικό και σύνδεση στο διαδίκτυο για τη λήψη του απαιτούμενου λογισμικού.

Οι απαιτήσεις και τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη μέθοδο και την έκδοση του λογισμικού.

3. Ορολογία

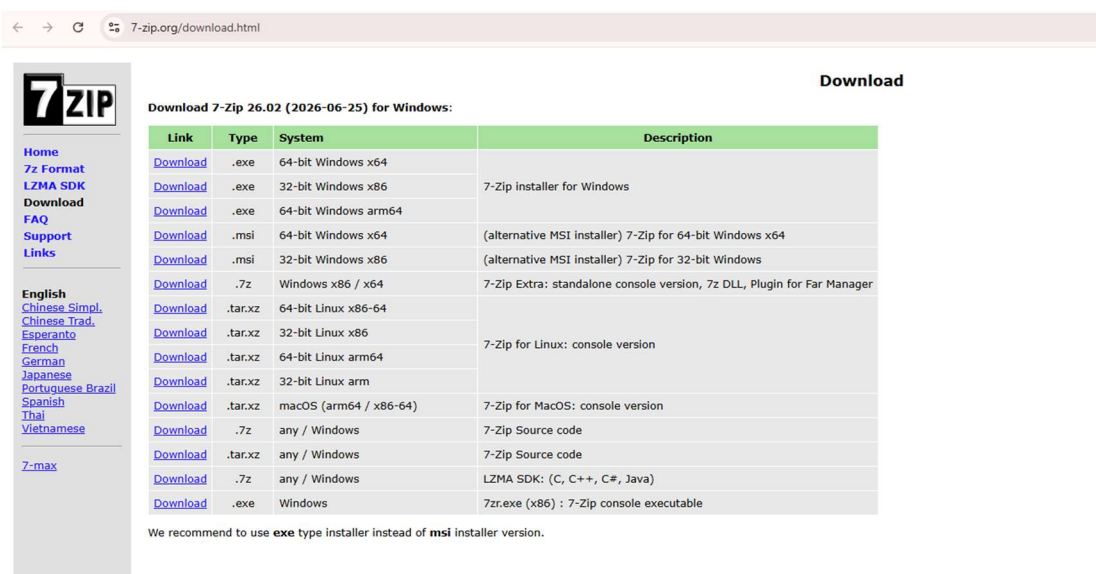
ΌΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
PASSPHRASE	Ισχυρή φράση-κωδικός για προστασία κλειδιών.
PASSWORD	Κωδικός πρόσβασης
EMAIL	Μήνυμα Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου
7-ZIP	Λογισμικό Συμπίεσης & Κρυπτογράφησης

4. Κρυπτογράφηση Συμπίεσμένου Αρχείου με 7-zip

Σε αυτό το σκέλος περιγράφεται αναλυτικά πώς να γίνεται η εγκατάσταση της εφαρμογής 7-Zip και πώς να δημιουργείται ένας κρυπτογραφημένος συμπίεσμένος φάκελος.

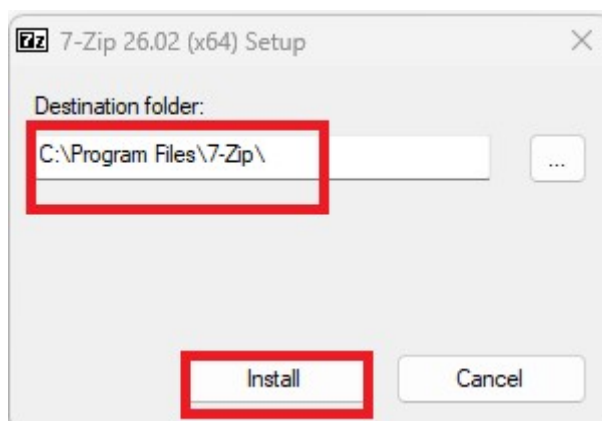
4.1 Εγκατάσταση 7-Zip

1. Μεταβείτε στη σελίδα της εφαρμογής: <https://www.7-zip.org/download.html>
2. Επιλέξτε την έκδοση για το λειτουργικό σας.
3. Πατήστε **Download**.



Εικόνα 1: 7-zip download page

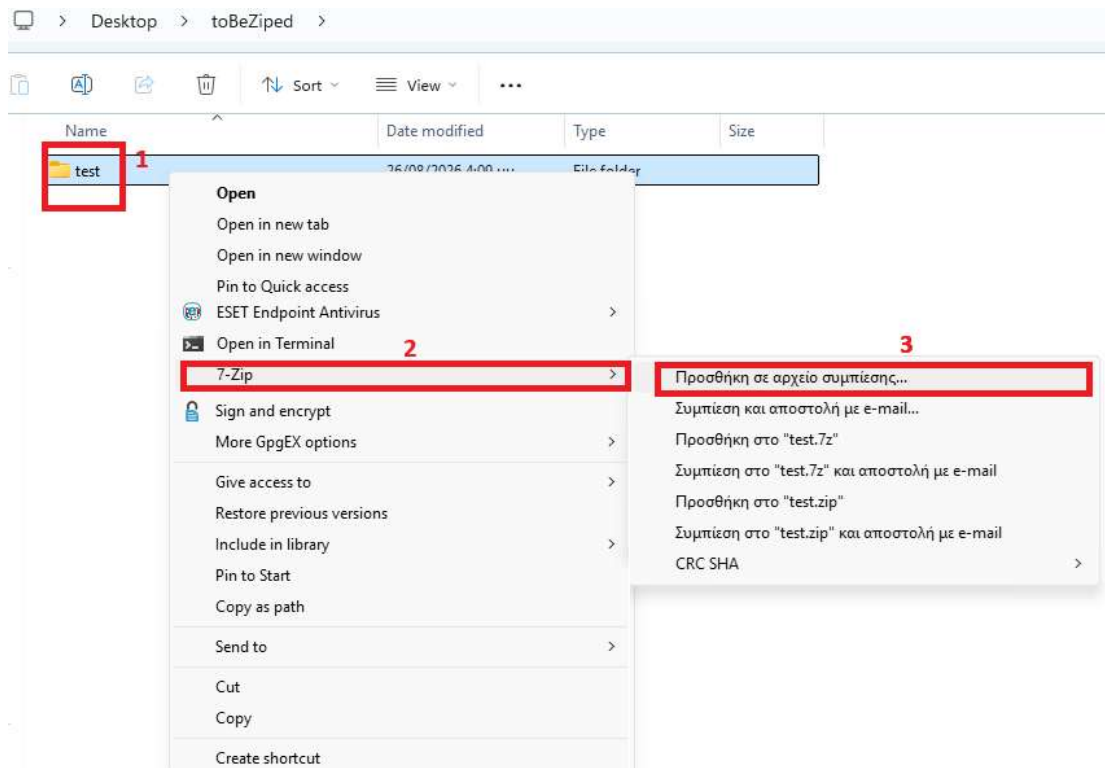
4. Εκτελέστε το αρχείο εγκατάστασης.
5. Επιβεβαιώστε το μήνυμα ασφαλείας αν εμφανιστεί («Θέλετε να επιτρέψετε σε αυτήν την εφαρμογή από άγνωστο εκδότη να κάνει αλλαγές στη συσκευή σας»)
6. Πατήστε **Install** στη διαδρομή της επιλογής σας.



Εικόνα 2: Παράθυρο εγκατάστασης 7-Zip

4.2 Συμπίεση Αρχείων

1. Συγκεντρώστε τα αρχεία ή τον φάκελο προς αποστολή.
2. Δεξί κλικ → **7-Zip** → Προσθήκη σε αρχείο συμπίεσης.

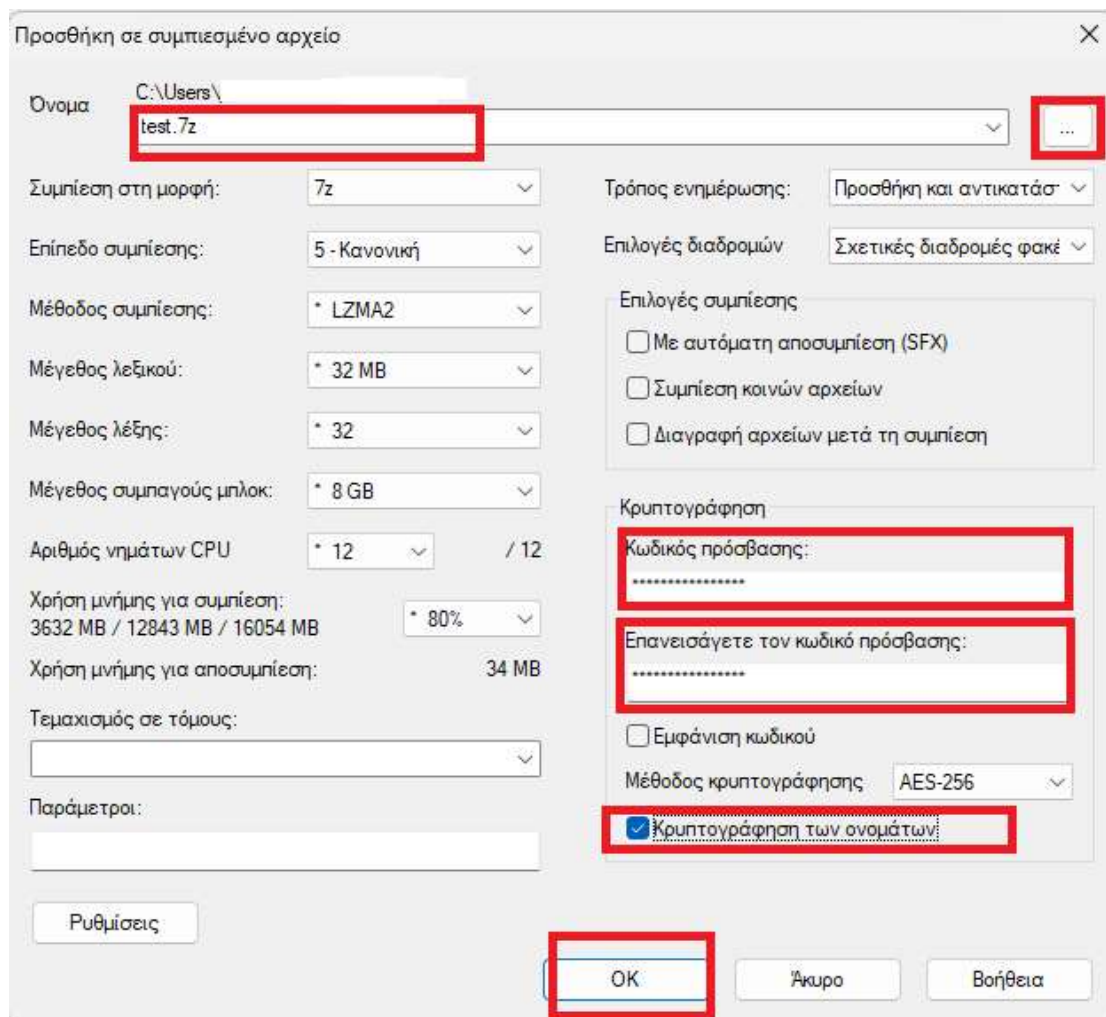


Εικόνα 3: Επιλογή “Προσθήκη σε αρχείο συμπίεσης”

4.3 Ορισμός Κωδικού & Κρυπτογράφησης

Στο παράθυρο **Προσθήκη σε συμπιεσμένο αρχείο** προχωρήστε στις ακόλουθες ρυθμίσεις:

- **Όνομα αρχείου:** ορίστε όνομα του αρχείου με κατάληξη **.7z**.
- **Μορφή συμπίεσης:** 7z (προεπιλεγμένο)
- **Κωδικός πρόσβασης:** εισάγετε ισχυρό password.
- **Μέθοδος κρυπτογράφησης:** AES256.
- **Κρυπτογράφηση των ονομάτων:** ενεργοποιήστε την επιλογή ώστε να κρυπτογραφηθούν και τα ονόματα των αρχείων μέσα στο συμπιεσμένο αρχείο.



Εικόνα 4: Παράθυρο κρυπτογράφησης AES256

Απαιτήσεις κωδικού:

Χρησιμοποιήστε έναν ισχυρό και μοναδικό κωδικό πρόσβασης, επαρκούς μήκους. Η χρήση προσωπικών στοιχείων (όπως ονοματεπώνυμο, ημερομηνία γέννησης ή αριθμό τηλεφώνου), απλούς ή συνηθισμένους κωδικούς δεν ενδείκνυται. Συνιστάται η χρήση passphrase αποτελούμενης από περισσότερες λέξεις.

Σημαντική προειδοποίηση:

Σε περίπτωση απώλειας του κωδικού, το αρχείο δεν μπορεί να ανακτηθεί.

4.4 Εντοπισμός Κρυπτογραφημένου Αρχείου

Το αρχείο (.7z) θα εμφανιστεί στο φάκελο που αποθηκεύτηκε.

5. Ολοκλήρωση και Αποστολή

Μετά την ολοκλήρωση της κρυπτογράφησης, αποστέλλεται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μόνο το κρυπτογραφημένο αρχείο.

Πριν την αποστολή του ηλεκτρονικού μηνύματος, ελέγξτε ότι:

- Το αρχείο περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.
- Το επισυναπτόμενο αρχείο είναι το κρυπτογραφημένο αρχείο (.7z).
- Δεν αποστέλλονται παράλληλα μη κρυπτογραφημένα αρχεία.
- Ο κωδικός πρόσβασης δε συμπεριλαμβάνεται στο ίδιο email.