Σε αυτό το εγχειρίδιο περιγράφονται τα βήματα για την **κρυπτογράφηση ενός** συμπιεσμένου (zip) φακέλου με σκοπό την ασφαλέστερη αποστολή του, π.χ. μέσω email. Για τη συμπίεση των αρχείων που θα συμπεριλαμβάνονται στον κρυπτογραφημένο φάκελο χρησιμοποιείται το 7-zip. Αν το πρόγραμμα δεν υπάρχει ήδη στον υπολογιστή μας, μπορούμε να το κατεβάσουμε από την σελίδα: <u>https://www.7-zip.org/</u>.

## Οδηγίες Εγκατάστασης

1) Για την εγκατάσταση της εφαρμογής 7-zip επισκεπτόμαστε την ιστοσελίδα διάθεσης της εφαρμογής <u>https://www.7-zip.org/download.html</u>και επιλέγουμε «Download» για την κατάλληλη έκδοση ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή μας.

	] 🔒 www.7	-zip.org/d	ownload.html		
ερωτη 🧧	Ψηφιακή Υπο	γραφ	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙ	皆 Net Vision UPS Mo 👩 How to Disable use 📽 How to disable the 🦇 Mi	igrate to a virtual e:P e:Presence
ZIP	Download 7	-Zip 19.1	00 (2019-02-21)	for Windows:	Download
	Link	Туре	Windows	Description	
at	Download	.exe	32-bit x86	7-Zip for 32-bit Windows	
DK	Download	.exe	64-bit x64	7-Zip for 64-bit Windows x64 (Intel 64 or AMD64)	
bt	Download	.7z	x86 / x64	7-Zip Extra: standalone console version, 7z DLL, Plugin for Far Manager	
t	Download	.7z	Any	7-Zip Source code	
	Download	.7z	Any / x86 / x64	LZMA SDK: (C, C++, C#, Java)	
	Download	.msi	32-bit x86	(alternative MSI installer) 7-Zip for 32-bit Windows	
<u>simpl.</u>	Download	.msi	64-bit x64	(alternative MSI installer) 7-Zip for 64-bit Windows x64 (Intel 64 or AMD64)	
<u>se Trad.</u> anto					

2) Εφόσον επιλέξουμε την καταλληλη έκδοση (32bit ή 64bit) διαλέγουμε ως σημείο λήψης της εφαρμογής το φάκελο «Λήψεις»<sup>1</sup> και πατάμε «Αποθήκευση».

)ργάνωση 👻 Νέα	ις φάκελος					833 <b>-</b>
📌 Γρήγορη πρόσβαι 🜰 OneDrive	<sup>Ονομα</sup> η ~ Προηγούμενο μήνα (S	Ημερομηνία τροποποί	Τύπος	Μέγε	θος	
<ul> <li>Αυτός ο υπολογια</li> <li>Αντικείμενα 3D</li> <li>Βίντεο</li> <li>Έγγραφα</li> <li>Εικόνες</li> <li>Επιφάνεια εργασ</li> <li>Μουσική</li> <li>Στοιχεία λήψης</li> <li>Ψίνπονς (C:)</li> <li>drivers (\\192.16i</li> <li>trnimaPolitikisAs</li> <li>diefthinsiVpodor</li> <li>Δίκτυο</li> </ul>	πή ίας 1 ~ Πριν από πολύ καιρό 3.1( fal noi	(8)				
Όνομα αρχείου: 72 Αποθήκευση ως: Αρ	1900-x64.exe pplication (*.exe)			2	Αποθήκευση	Άκυρο

3) Μόλις ολοκληρωθεί η λήψη του αρχείου μεταβαίνουμε στον φάκελο «Στοιχεία Λήψης» το επιλέγουμε και με διπλό αριστερό κλικ εκκινούμε την εγκατάσταση της εφαρμογής. Αμέσως μετά θα εμφανιστεί ενα μήνυμα για την αποτροπή ή μη της εγκατάστασης της εν λόγω εφαρμογής. Επιλέγουμε «Ναι» και αφήνουμε την εγκατάσταση να συνεχίσει.

Θέλ από συσ	ετε να επιτρέψετε ς άγνωστο εκδότη ν κευή σας;	σε αυτήν την εφαρ /α κάνει αλλαγές	ομογή στη
6	Microsoft Window	S	
Επαλ Προι υπολ	ληθευμένος εκδότης: Μίcι έλευση αρχείου: Μονάδα λογιστή	rosoft Corporation σκληρού δίσκου σε αυτ	όν τον
Εμφ	άνιση περισσότερων λεπτ	τομερειών	
	Ναι	Όχι	

 Η διαδικασία εγκατάστασης ολοκληρώθηκε και πλέον μπορούμε να κλείσουμε το συγκεκριμένο παράθυρο.

## Συμπίεση αρχείων

 Αφού έχουμε το 7-zip εγκατεστημένο στο μηχάνημά μας, συγκεντρώνουμε τα αρχεία που θέλουμε να συμπιέσουμε, τα επιλέγουμε όλα και κάνουμε δεξί κλικ σε ένα από αυτά.



Επιλέγουμε διαδοχικά: 7-zip →Προσθήκη σε αρχείο συμπίεσης/7-zip → Add to archive

	Open with Adobe Reader XI Open Print		
	7-Zip	•	Προσθήκη σε αρχείο συμπίεσης
1	Eait with Notepaa++		ττροσ <del>ο</del> ηκη στο Desktop.72
	Scan with System Center Endpoint Protection		Προσθήκη στο "Desktop.zip"
	Always available offline		
	MagicISO	•	
	Send to	- +	
	Cut		
	Сору		
	Create shortcut		
	Delete		
	Rename		
	Properties		
		18	

## Προσθήκη κωδικού

Στο νέο παράθυρο που εμφανίζεται, ορίζουμε στο πεδίο **Κρυπτογράφηση→Κωδικός** πρόσβασης/Encryption→Enter Password τον κωδικό προστασίας του συμπιεσμένου φακέλου και τον επανεισάγουμε για επαλήθευση.

Προσθήκη σ	ε συμπιεσμένο αρ	χείο			×
<u>Ό</u> νομα	Desktop.7z				<b>-</b>
Συμπίεση σ	τη μορ <u>φ</u> ή:	7z	•	Ιρόπος ενημέρωσης:	Προσθήκη και αντικατάσ 💌
Επίπεδο συμ	μπίεσης:	Κανονική	-	Επιλογές διαδρομών	Σχετικές διαδρομές φακέ 🔻
<u>Μ</u> έθοδος σι	υμπίεσης:	LZMA2	•	Επιλογές συμπίεσης	ouuníson (SFX)
Μέγεθος <u>λ</u> ε	ξικού:	16 MB	•	📃 Συμπίεση κοινών α	τρχείων
Μέγεθος <u>λ</u> έ	ξης:	32	▼	🔲 Διαγραφή αρχείων	ν μετά τη συμπίεση
Μέγεθος σι	ιμπαγούς μπλοκ:	2 GB	-	Κρυπτογράφηση	
Αριθμός νημ	μάτων CPU	4 •	/4	Κωδικός πρόσβασης:	
Χρήση μνήμ	ιης για συμπίεση:		720 MB		Surf and all and a
Χρήση μνήμ	ιης για αποσυμπίεσ	η:	18 MB		ιοικό προορασης.
Τεμαχισμός	; σε τόμους:			Εμφάνιση κωδικού	
			•	Μέθοδος κρυπτογράφ	οησης AES-256 💌
Ιαραμετρο	L.			📃 Κρυπτογράφηση τ	ων <u>ο</u> νομάτων
				ОК Ак	υρο Βοήθεια

## Διαμόρφωση λεπτομερειών

Στο ίδιο παράθυρο, μπορούμε να ορίσουμε το όνομα του zip-αρχείου, την τοποθεσία αποθήκευσης του, και τον τύπο του αρχείου **που στην περίπτωσή μας θα είναι της** μορφής .zip

Προσθήκη σε	συμπιεσμένο αρ	γείο			>			
Ονομα C	C:\Users\ktsif\Desktop\ Desktop.zip							
Συμπίεση στη	ι μορφή:	zip	~	Τρόπος ενημέρωσης:	Προσθήκη και αντικατάστ			
Επίπεδο συμπί	ίεσης:	Κανονική	~	Επιλογές διαδρομών	Σχετικές διαδρομές φακέ 🗸			
Μέθοδος συμι	πίεσης:	Deflate	~	Επιλογές συμπίεσης Με αυτόματη αποσ	συμπίεση (SFX)			
Μέγεθος λεξι	κού:	32 KB	~	🗌 Συμπίεση κοινών α	φχείων			
Μέγεθος λέξη	ις:	32	~	🗌 Διαγραφή αρχείων	/ μετά τη συμπίεση			
Μέγεθος συμι	παγούς μπλοκ:		$\sim$	Κρυπτογράφηση				
Αριθμός νημά	των CPU	12 ~	/ 12	Κωδικός πρόσβασης:				
Χρήση μνήμης	ς για συμπίεση:		387 MB		δικό ποόσβαστο:			
Χρήση μνήμης	ς για αποσυμπίεα	η:	2 MB		oriko hipoopuolity.			
Τεμαχισμός σ	ε τόμους:			Εμφάνιση κωδικού				
			~	Μέθοδος κρυπτογράφ	ησης ZipCrypto 🗸			
Παραμετροι:								
			_					
				ОК Ак	μρο Βοήθεια			

(ΠΡΟΣΟΧΗ: Δεν κρατάμε τη μορφή που προτείνεται .7z).

Η διαδικασία ολοκληρώθηκε.