

Εναλλακτικές Μέθοδοι Δημιουργίας Αντιγράφων Ασφαλείας

Η λύση Automatic Remote Backup Solution (AREBAS™) προσφέρει ολοκληρωμένη προστασία των επιχειρηματικών σας δεδομένων στην καλύτερη σχέση τιμή / απόδοση της αγοράς. Σε σύγκριση με άλλες, εναλλακτικές μεθόδους δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, οι εφαρμογές AREBAS™ δεν απαιτούν την προμήθεια ή συντήρηση πανάκριβων μηχανημάτων ή εξωτερικών περιφερειακών. Η ανάκτηση αρχείων μπορεί να γίνει εύκολα και γρήγορα, από οπουδήποτε, οποτεδήποτε, μέσω της διεπιφάνειας AREBAS™ PORTAL (www.arebas.net.gr).

Ας συγκρίνουμε μερικές βασικές εναλλακτικές μεθόδους δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας:

- Floppy disks
- CD-ROM
- DVD
- Hard drive
- Zip drive
- Tape drive
- Printer (hard copy)

Τα **Floppy disk drives**

αποτελούσαν βασικό εξάρτημα παλαιότερων μοντέλων υπολογιστών, δεν συμβαίνει όμως το ίδιο με τις νεότερης τεχνολογίας μηχανές.

- Πλεονέκτημα: Ιδιαίτερα οικονομικό (περίπου 0,30 € / δισκέτα) και φορητό backup.
- Μειονέκτημα: Χειροκίνητο, αργό και περιορισμένου μεγέθους (1.44 MB) backup, ευρισκόμενο στον ίδιο χώρο με τα υπολογιστικά συστήματα, εκτός κι αν κάποιος έχει επιφορτιστεί με την ευθύνη της απομάκρυνσής τους από εκεί.





Τα **CD-ROM drives** είναι εξίσου ευρέως διαδεδομένα, με ένα κόστος προμήθειας και εγκατάστασης από 100€ έως 200€.

- Πλεονέκτημα: Αρκετά γρήγορο backup, με μέσο μέγεθος περί τα 700 MB και σχετικά οικονομικό (περίπου 1€/δίσκο)
 - Μειονέκτημα: Χειροκίνητο backup; μεγάλοι μεγέθους δεδομένα απαιτούν πολλαπλές βιβλιοθήκες δίσκων CD-ROM; οι δίσκοι backup μπορεί να χαραχθούν, ενώ βρίσκονται στον ίδιο χώρο με τα υπολογιστικά συστήματα, εκτός κι αν κάποιος έχει επιφορτιστεί με την ευθύνη της απομάκρυνσής τους από εκεί.
-

Τα **DVD read/writable disk drives** είναι συνήθως προ-εγκατεστημένα στους νέας τεχνολογίας υπολογιστές, με ένα συνολικό κόστος γύρω στα 200€ - 500€.

- Πλεονέκτημα: Σχετικά γρήγορο backup, με σημαντικό μέσο μέγεθος χωρητικότητας δίσκου και σχετικά οικονομικό (περίπου 2€/δίσκο)
- Μειονέκτημα: Χειροκίνητο backup; Περιορισμός στη συνολική χωρητικότητα; οι δίσκοι backup μπορεί να χαραχθούν, ενώ βρίσκονται στον ίδιο χώρο με τα υπολογιστικά συστήματα, εκτός κι αν κάποιος έχει επιφορτιστεί με την ευθύνη της απομάκρυνσής τους από εκεί.



Η χρήση **εξωτερικών σκληρών δίσκων** είναι μια εναλλακτική μέθοδος backup.

- Πλεονέκτημα: Ιδιαίτερα γρήγορο και εύκολα προσβάσιμο backup
- Μειονέκτημα: Σημαντικό κόστος αγοράς δίσκων, ενώ πάλι βρίσκονται στον ίδιο χώρο με τα υπολογιστικά συστήματα, εκτός κι αν κάποιος έχει επιφορτιστεί με την ευθύνη της απομάκρυνσής τους από εκεί.



Τα **Zip drives** είναι ένας τύπος εξωτερικού δίσκου με ευρεία χρήση.

- Πλεονέκτημα: Μικρότερο κόστος αγοράς σε σχέση με τον εξωτερικό δίσκο
- Μειονέκτημα: Αργό και χειροκίνητο backup, αρκετά σημαντικό κόστος αγοράς δισκετών, οι οποίες συνήθως βρίσκονται στον ίδιο χώρο με τα υπολογιστικά συστήματα, εκτός κι αν κάποιος έχει επιφορτιστεί με την ευθύνη της απομάκρυνσής τους από εκεί.



Τα **Tape drives** χρησιμοποιούνται πολύ από μεγάλες εταιρείες με σημαντικό όγκο δεδομένων.

- Πλεονέκτημα: Πολύ γρήγορο backup, ενώ οι ταινίες έχουν μεγάλη χωρητικότητα (περίπου 100-150 GB)
- Μειονέκτημα: Η διαδικασία απαιτεί πολύ εξειδικευμένο προσωπικό για την αρχική παραμετροποίηση των αυτοματισμών και εξειδικευμένους χρήστες για



την καθημερινή λειτουργία του συστήματος, η ανάκτηση δεδομένων είναι πολύ πολύπλοκη και η αποθήκευση των δεδομένων σε άλλο χώρο (offsite) αποτελεί ένα επιπλέον κόστος.

Η χρήση **Εκτυπωτών** για τη διατήρηση αρκετών μορφών σε έντυπη μορφή είναι η πλέον σίγουρη, όμως είναι κοινή ομολογία ότι δεν είναι η βέλτιστη λύση.

- Πλεονέκτημα: Ιδιαίτερα οικονομικό
- Μειονέκτημα: Είναι πολύ περιορισμένες οι μορφές αρχείων που μπορεί να αποθηκευτούν σε έντυπη μορφή, οι όποιες αλλαγές στα αρχεία απαιτούν επανεκτύπωση, δεν μπορούν να σταλούν ηλεκτρονικά εύκολα, δημιουργούν μεγάλο όγκο γραφειοκρατίας στην επιχείρηση.

