

# Lenovo Data Management: Η σωστή επιλογή ψηφιακού μετασχηματισμού

Στον σημερινό multi/hybrid-cloud κόσμο, οι επιχειρήσεις χρειάζονται κάτι περισσότερο από αποθηκευτικό χώρο. Χρειάζονται έξυπνες λύσεις διαχείρισης δεδομένων υψηλής απόδοσης για να επιτύχουν τους στόχους ψηφιακού μετασχηματισμού τους. Ωστόσο, ο "μετασχηματισμός" δεν είναι ίδιος για όλους. Μια λύση αποθήκευσης δεν μπορεί να ταιριάζει σε όλους. Για αυτό το λόγο η Lenovo διαθέτει περισσότερες επιλογές, πιο έξυπνη τεχνολογία και λύσεις από άκρο σε άκρο για να καλύψει όλες τις προτεραιότητες, είτε περιλαμβάνουν cloud, ασφάλεια, τεχνητή νοημοσύνη, απλοποίηση IT, όλα αυτά μαζί, ή συνδυασμούς τους. Η δυνατότητα απρόσκοπτης κίνησης δεδομένων από το data center στο cloud και στο edge είναι ζωτικής σημασίας για τις επιχειρήσεις, αλλά και πρόκληση για τη διαχείριση της αποθήκευσης. Τα δεδομένα πρέπει να είναι ανά πάσα στιγμή διαθέσιμα, ασφαλή και προσβάσιμα. Πώς όμως μπορεί να επιτευχθεί κάτι τέτοιο όταν η αποθήκευση είναι τόσο κερματισμένη σε διαφορετικά μέσα και σε τόσο μεγάλη απόσταση; Η απάντηση είναι **Lenovo Data Management**.

Ταχύτατη πρόσβαση, απλούστερη διαχείριση, χαμηλότερα κόστη. Αυτό το τρίπτυχο καταφέρνει με λίγα λόγια η **Lenovo** μέσα από τις ολοκληρωμένες λύσεις έξυπνης διαχείρισης δεδομένων της. Ας δούμε πώς το επιτυγχάνει:

## Πρόκληση 1: Ενισχύοντας τις εφαρμογές επόμενης γενιάς

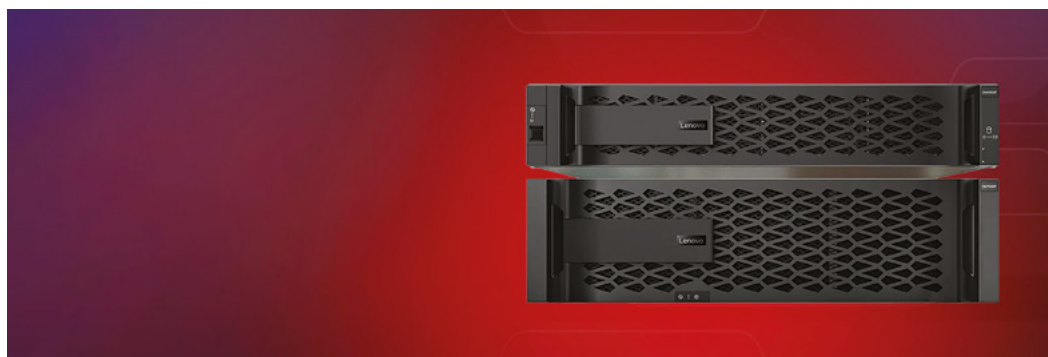
Σύμφωνα με τους ειδικούς, το 90% των επιχειρήσεων θα υιοθετήσουν κάποιου είδους Τεχνητή Νοημοσύνη στις επιχειρήσεις τους, ενώ μέχρι το 2025 σε όλο τον πλανήτη θα υπάρχουν περίπου 37 δισεκατομμύρια βιομηχανικές IoT συσκευές. Αυτό σημαίνει ότι πλέον για να λειτουργεί μια "ψηφιακή" επιχείρηση θα εξαρτάται όλο και πιο πολύ από σύγχρονες τεχνολογίες όπως analytics, AI, IoT, containers, μεταξύ άλλων. Όλα αυτά απαιτούν τη σωστή λύση αποθήκευσης. Με τις λύσεις **Lenovo Data Management** η σύγχρονη επιχείρηση μπορεί να:

- **επιταχύνει** την απόδοση των εφαρμογών μέσω τεχνολογίας NVMe απ' άκρο σε άκρο,
- **μετατρέπει** τα δεδομένα σε χρήσιμη πληροφορία αξιοποιώντας τα AI workloads
- **προσφέρει** ταχύτατα αποτελέσματα με κορυφαία στον κλάδο all-flash συστήματα αποθήκευσης

## Πρόκληση 2: Κάνοντας πιο απλή την υβριδική διαχείριση δεδομένων

Αυτό που κινεί τις σύγχρονες επιχειρήσεις είναι τα δεδομένα τους. Η πραγματική διαχείρισή τους πολλές φορές αποδεικνύεται ένας τεράστιος άθλος. Στο κοντινό μέλλον, κάθε επιχείρηση ανεξάρτητα από το μέγεθός της θα έχει δεδομένα που θα διανέμονται μεταξύ on-premises συστημάτων και multi-cloud. Το γεγονός αυτό απαιτεί μια νέα σύγχρονη προσέγγιση στο κομμάτι του data management. Οι λύσεις της Lenovo κάνουν τα πράγματα πιο απλά με:

- **βελτιστοποιημένη** διευθέτηση του workload που επιτρέπει την εύκολη μετακίνηση μεταξύ data center, edge και cloud,
- **ενσωματωμένη** υβριδική διαχείριση που περιλαμβάνει κλιμάκωση και αντιγραφή από το cloud,
- **προληπτική** επίλυση προβλημάτων με προγνωστική ανάλυση και έξυπνη παρακολούθηση



## Πρόκληση 3: Μειώνοντας το κόστος της αποθήκευσης

Το budget στο κομμάτι του IT έχει εκθετική τάση, καθώς οι απαιτήσεις αυξάνονται και οι επιχειρήσεις ψάχνουν λύσεις ψηφιακού μετασχηματισμού, ενώ έχει υπολογιστεί ότι περίπου 15 με 20% του κόστους του cloud αφορά την μετακίνηση των δεδομένων. Η ταχεία αύξηση το όγκου των δεδομένων σημαίνει ότι οι επιχειρήσεις πρέπει να βελτιστοποιήσουν τις επενδύσεις τους, για να διασφαλίσουν ότι οι λύσεις data storage παρέχουν μετρήσιμη απόδοση επένδυσης (ROI). Επιπλέον, μια απλή στρατηγική δημόσιου cloud μπορεί να μην προσφέρει τα καλύτερα μακροπρόθεσμα οικονομικά αποτελέσματα. Οι λύσεις data management της Lenovo προσφέρουν:

- **ενοποίηση αποθήκευσης** αρχείων, blocks και αντικειμένων με ένα ενιαίο interface που εξοικονομεί πόρους,
- **αποθήκευση περισσότερων** δεδομένων με λιγότερους πόρους, καθώς παρέχουν μείωση όγκου έως και 8:1 (3:1 εγγυημένη),
- **μείωση κόστους ασφαλείας** και επιχειρηματικής συνέχειας με ενσωματωμένες δυνατότητες όπως κρυπτογράφηση από άκρο σε άκρο και άμεση ανακατεύθυνση,
- **ευελιξία του cloud σε τοπικό επίπεδο** με υποδομή pay-as-you-use που εξαλείφει τα μεγάλα αρχικά κόστη.

## Γιατί Lenovo Storage Solutions

Οι προηγμένες λύσεις αποθήκευσης της Lenovo προσφέρουν ασύγκριτα πλεονεκτήματα όποια κι αν είναι η προτεραιότητα αποθήκευσης της κάθε επιχείρησης. Ας δούμε μερικά από αυτά:

- **Αύξηση απόδοσης** για την υποστήριξη νέων workloads, όπως analytics και Τεχνητή Νοημοσύνη. Με την ανταγωνιστική σειρά Lenovo DE μπορούν να εκτελούν πάνω από 1 εκατομμύριο λειτουργίες εισόδου/εξόδου ανά δευτερόλεπτο με καθυστέρηση κάτω από 100 μικροδευτερόλεπτα.
- **Κλιμάκωση αναγκών** για έξυπνη διαχείριση της ανάπτυξης σήμερα και στο μέλλον. Οι λύσεις της Lenovo διαθέτουν τεράστιες δυνατότητες κλιμάκωσης και ευελιξίας με την πλατφόρμα TruScale.
- **Προστασία δεδομένων** καθώς, οι λύσεις αποθήκευσης της Lenovo διαθέτουν ενσωματωμένη ασφάλεια, όπως κρυπτογράφηση δεδομένων, εγγυημένη προστασία από παραβιάσεις, αντίγραφα ασφαλείας και στιγμιότυπα.
- **Η ευελιξία του cloud** τόσο στη διαχείριση όσο και στο κόστος και on-premises. Οι λύσεις της Lenovo επιτρέπουν στις επιχειρήσεις να γλιτώσουν τους συνεχείς κύκλους αναβάθμισης και τα υπέρογκα κόστη, αποκτώντας τοπική αποθήκευση με ένα μοντέλο OPEX.
- **Απλοποίηση της υβριδικής αποθήκευσης** με αυτοματισμούς στη μεταφορά δεδομένων. Απρόσκοπτη διαχείριση όλου του αποθηκευτικού χώρου από μία κονσόλα, ανεξαρτήτως από το πού βρίσκεται, από το edge στον πυρήνα, έως το cloud.
- **Ενοποίηση του δημόσιου cloud** και του on-prem χώρου αποθήκευσης σαν να είναι μια ενιαία πλατφόρμα.
- **Προστασία δεδομένων** από το άκρο έως το cloud, με λύσεις που έχουν σχεδιαστεί για τις σημερινές αρχιτεκτονικές, αλλά είναι έτοιμες για το μέλλον.