

ThinkSystem SE350

Οδηγώντας τον ευφυή μετασχηματισμό στο «άκρο»

Ο Lenovo ThinkSystem SE350 Edge Server είναι μια πανίσχυρη «μηχανή» για περιβάλλοντα edge computing.

Σχεδιασμένος και κατασκευασμένος για να καλύπτει τις ιδιαίτερες απαιτήσεις των edge servers, είναι αρκετά ευέλικτος ώστε να διευρύνει τις τοποθεσίες εγκατάστασης των server, παρέχοντας ποικίλες επιλογές συνδεσιμότητας, ασφάλειας και διαχείρισης.

Ο Lenovo ThinkSystem SE350 Edge Server είναι ένα σύστημα ειδικά σχεδιασμένο για να ικανοποιεί τις απαιτήσεις computing και storage του edge. Ποια είναι όμως η ανάγκη που οδηγεί όλο και περισσότερες επιχειρήσεις να στρέφονται στο edge computing και πώς η Lenovo μπορεί να τους βοηθήσει; Το απομακρυσμένο data center αντιμετωπίζει ένα σωρό προκλήσεις οι οποίες επηρεάζουν την απόδοση. Αναφέρουμε τις πιο χαρακτηριστικές: μεταβαλλόμενη θερμοκρασία, υψηλή υγρασία, σκόνη, δονήσεις, χωροταξικά ζητήματα, μη σταθερή συνδεσιμότητα, ανοικτά περιβάλλοντα.

Επιπλέον, σε ένα απομακρυσμένο data center, δεν υπάρχουν οι απαιτούμενοι IT πόροι και η εξειδίκευση που χρειάζεται.

Αφήσαμε για το τέλος, ίσως το πιο σημαντικό ζήτημα που αντιμετωπίζουν οι σύγχρονες επιχειρήσεις, αυτό της ασφάλειας. Τα δεδομένα της επιχείρησης πρέπει να είναι προστατευμένα τόσο από επιθέσεις κακόβουλου λογισμικού, όσο και από φυσικές καταστροφές.

Έτσι, η ανάγκη μιας on-premise λύσης που να μπορεί ωστόσο να διαχειρίζεται απομακρυσμένα είναι όλο και πιο επιτακτική. Η ανάγκη αυτή οδήγησε το λεγόμενο edge computing.

ThinkSystem SE350 Edge Server: Δεν καταλαβαίνει τίποτα

Η απάντηση στις παραπάνω προκλήσεις είναι ο Lenovo ThinkSystem SE350 Edge Server. Πρόκειται για έναν server που έχει σχεδιαστεί ειδικά για τις μοναδικές απαιτήσεις του edge computing και του AI. Ο small form factor σχεδιασμός του (40 x 215 x 376 mm) καθιστά εφικτή την

εγκατάστασή του σε σημεία που είναι αδύνατο για έναν «κανονικό» server. Επιπλέον, είναι σχεδιασμένος για να μπορεί να αντεπεξέρχεται σε εξαιρετικά αντίξοες συνθήκες, όπως θερμοκρασίες από 0 έως 55 βαθμούς και περιβάλλον με υγρασία, σκόνη και καταπονήσεις, ενώ είναι απόλυτα ασφαλής τόσο από φυσική παραβίαση (εάν κάποιος προσπαθήσει να τον ανοίξει η πρόσβαση στα δεδομένα καθίσταται αδύνατη χωρίς εξουσιοδότηση) όσο και από κυβερνοεπιθέσεις.

Συνδεσιμότητα & διαχείριση

Και επειδή ένας σύγχρονος edge server θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί εκεί ακριβώς που παράγονται τα δεδομένα, όπου κι αν βρίσκεται αυτό το σημείο, θα πρέπει να μπορεί να συνδεθεί με ό,τι είναι διαθέσιμο. Ο Lenovo ThinkSystem SE350 Edge Server απλά συνδέεται παντού τόσο ενσύρματα όσο και ασύρματα. Υποστηρίζει 10/100MB/1GbE, 1GbE SFP, 10GBASE-T και 10GbE SFP+, αλλά και Wi-Fi όσο και LTE.

Αυτός ο ειδικά σχεδιασμένος compact server διαχειρίζεται με αξιοπιστία μια μεγάλη ποικιλία Edge και IoT workloads.

Το edge computing μπορεί να σημαίνει ότι θα τοποθετήσουμε την επεξεργαστική ισχύ στο άκρο, αλλά αυτό δεν θα πρέπει να μας εμποδίζει από τον να απολαμβάνουμε προηγμένη απομακρυσμένη διαχείριση. Ακριβώς για αυτό το λόγο, ο Lenovo ThinkSystem SE350 Edge Server υποστηρίζει διαχείριση μέσω του Lenovo XClarity, έτσι ώστε όλα τα χαρακτηριστικά και οφέλη που έχετε συνηθίσει σε άλλους ThinkSystem servers να είναι διαθέσιμα και στο ThinkSystem SE350.

Edge στη λανική με το «Scale Computing HC3 on Lenovo»

Οι επιχειρηματίες του χώρου της λανικής γνωρίζουν ότι για να παραμείνουν ανταγωνιστικοί, πρέπει να μετασχηματιστούν. Πολλές επιχειρήσεις απλά δεν διαθέτουν την απαραίτητη υποδομή και τους πόρους για την υλοποίηση των νέων εφαρμογών που απαιτούνται για την πραγματοποίηση αυτού του μετασχηματισμού.

Η Lenovo συνεργάζεται με την Scale Computing για την παροχή μιας ολοκληρωμένης λύσης σε μορφή appliance που απλοποιεί τις καθημερινές λειτουργίες των επιχειρήσεων με μια επεκτάσιμη υποδομή edge, η οποία είναι εύκολη στην ανάπτυξη και την απομακρυσμένη διαχείριση.

Η λύση «Scale Computing HC3 on Lenovo» συνδυάζει την αξιόπιστη τεχνολογία server της Lenovo με την βραβευμένη πλατφόρμα υποδομής virtualization της Scale Computing σε μια συνολική λύση server, storage, hypervisor, διαχείριση cluster και backup επιτρέποντας τη μείωση του διαχειριστικού κόστους, τη βελτίωση της εμπειρίας πελατών και την αύξηση των εσόδων.

Το λογισμικό HC3 της Scale Computing είναι μια λύση όλα-σε-ένα εξαλείφοντας την ανάγκη εκτέλεσης ξεχωριστών εφαρμογών virtualization, disaster recovery και storage, αντικαθιστώντας τα με ένα ολοκληρωμένο σύστημα στο οποίο βρίσκονται οι κρίσιμες εφαρμογές και τα data της εταιρείας σε ένα high availability περιβάλλον.

Η δημιουργία VM σε λιγότερο από μία ώρα, η εύκολη κλιμάκωση, η υψηλή διαθεσιμότητα, η δυνατότητα εντοπισμού και επιδιόρθωσης προβλημάτων σε πραγματικό χρόνο χωρίς εξειδικευμένες γνώσεις, το καθιστούν την ιδανική λύση τόσο για το χώρο της λανικής όσο και συναφείς κλάδους με περιορισμένους πόρους.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η συνολική λύση (hardware και software) είναι διαχειρίσιμη μέσω ενός εύχρηστου web interface εξοικονομώντας έως και 80% του χρόνου διαχείρισης της υποδομής.

