



Απελευθερώστε την καινοτομία σε οποιαδήποτε κλίμακα με το Cisco UCS Mini



Παναγιώτης Γκολέμης
Consulting Systems Engineer
Data Center Technologies
Cisco

Η αλλαγή σχεδόν πάντα οδηγεί την καινοτομία. Πριν πέντε χρόνια, η Cisco μεταμόρφωσε τη βιομηχανία των servers με το λανσάρισμα του Ενοποιημένου Υπολογιστικού Συστήματος (Cisco Unified Computing System™, Cisco UCS®). Για μισή δεκαετία, το Cisco UCS αυξάνει το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα

για χιλιάδες μεγάλους οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένου του 75% της λίστας του Fortune 500, μειώνοντας το συνολικό κόστος ιδιοκτησίας (TCO), απλοποιώντας τη διαχείριση και αυξάνοντας την «ευκινησία» των data center. Σήμερα τα πράγματα έχουν και πάλι αλλάξει. Οι μεγάλοι οργανισμοί βασίζονται όλο και περισσότερο σε κατανεμημένα συστήματα τεχνολογιών πληροφορικής (IT), τα οποία είναι εγκατεστημένα σε απομακρυσμένους χώρους, σε υποκαταστήματα και σε εγκαταστάσεις πελατών. Εν τω μεταξύ, οι μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (small and medium-sized businesses, SMBs) πρέπει να απαιτούν περισσότερα από ποτέ από τα μικρά κλίμακα IT συστήματά τους, έτσι ώστε να διατηρούν ένα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Παντού, κάθε οργανισμός θα πρέπει να μειώσει το κόστος και να αυξήσει την επιχειρηματική αξία από τεχνολογίες πληροφορικής έξω από τα παραδοσιακά data centers.

Το Cisco UCS Mini φέρνει την καινοτομία για να ανταποκριθεί σε αυτήν την πρόκληση, αποδεσμεύοντας την ισχύ του Cisco UCS από το data center και συμπιέζοντάς την στον εξυπηρετητή. Όλοι οι πόροι, υπολογιστικοί, δικτυακοί, αποθήκευση και εικονικοί, είναι ενοποιημένοι σε μια μοναδική

πλατφόρμα για να μειωθούν τα κόστη, να απλοποιηθεί η διαχείριση, να βελτιωθούν οι επιδόσεις εφαρμογής και να αυξηθεί η επεκτασιμότητα. Σήμερα, σχεδόν οι μισοί από όλους τους εξυπηρετητές είναι τοποθετημένοι έξω από το data center - σε θαλάμους IT, σε δωμάτια εξυπηρετητών και σημεία παρουσίας παρόχων - έτσι, ο σκοπός του UCS Mini να βοηθήσει επιχειρήσεις σαν τη δική σας έχει ευρύ πεδίο εφαρμογής. Επιτέλους, μπορείτε να επιτύχετε τα τεράστια οφέλη του Cisco UCS σε μια δομή που είναι βελτιστοποιημένη για μικρότερα περιβάλλοντα IT μέχρι και 15 εξυπηρετητές. Επιπρόσθετα, μεγαλύτεροι οργανισμοί μπορούν να αναπτύξουν τη λύση για να επεκτείνουν το data center-class computing και τον λειτουργικό έλεγχο στην άκρη των δικτύων τους και να υποστηρίξουν κατανεμημένο computing σε μαζική κλίμακα.

Δυνατότητα data center συγκεντρωμένη στις άκρες των δικτύων σας.

Το Cisco UCS Mini παρέχει εξυπηρετητές και δικτύωση 10-Gbps σε μια εύκολα υλοποιήσιμη συμπαγή δομή που μπορεί να ελεγχθεί πολύ «κομψά» χρησιμοποιώντας το Cisco UCS Manager. Το Cisco UCS Mini είναι μια εξαιρετική λύση για SMBs που θέλουν να επικεντρωθούν στον πυρήνα της επιχείρησής τους κι όχι να γίνουν IT experts. Αν ο οργανισμός σας έχει λίγο ή καθόλου IT προσωπικό πλήρους απασχόλησης, πρέπει η εγκατάσταση και διαχείριση των εξυπηρετητών σας να είναι απλή, χωρίς να απαιτείται συναρμολόγηση. Οι εξυπηρετητές πρέπει επίσης να συμβαδίζουν με τις απαιτήσεις μιας γρήγορα αναπτυσσόμενης επιχείρησης. Η ευκολία της διαχείρισης ενός Cisco UCS Mini από ένα μοναδικό interface, που σας επιτρέπει γρήγορη διάθεση hardware για συγκεκριμένα φορτία, σημαίνει ότι μπορείτε να ξοδεύετε περισσότερο χρόνο για τη λειτουργία

της επιχειρησής σας, παρά να ασχολείστε με «απόκρυφες» εργασίες, όπως αναβαθμίσεις firmware. Φυσικά, οι μεγάλοι οργανισμοί αντιμετωπίζουν διαφορετικές προκλήσεις. Απομακρυσμένες εγκαταστάσεις και υποκαταστήματα μπορούν εύκολα να καταλήξουν με ένα κυκεώνα από διαφορετικούς προμηθευτές, κάνοντας τη διαχείριση αδικαιολόγητα πολύπλοκη, με το κάθε ξεχωριστό κομμάτι υλικού (hardware) να διαχειρίζεται διαφορετικά ή μέσω των εργαλείων της δικής του κονσόλας. Η πολυπλοκότητα αυτή παρουσιάζει μια μεγάλη πρόκληση, ειδικά διότι η επιτόπου υποστήριξη IT είναι σπάνια για μικρότερες εγκαταστάσεις, με τις εγκαταστάσεις αυτές να είναι συνήθως υπό την ευθύνη της κεντρικής ομάδας. Δεδομένου ότι εκπαιδευμένο προσωπικό IT είναι δύσκολο να βρεθεί και ακριβό να συντηρηθεί, πρέπει να πετύχετε περισσότερα με περιορισμένους πόρους και να χρησιμοποιήσετε την ομάδα σας πιο αποτελεσματικά. Περιμένει συχνά ο οργανισμός σας προσωπικό IT να μεταβεί σε απομακρυσμένες εγκαταστάσεις για να λύσει απλά προβλήματα διαχείρισης; Δυσκολεύεστε να επεκτείνετε την υποδομή σας; Ξοδεύετε πολύ χρόνο σε συντήρηση ρουτίνας; Αν είναι έτσι, το Cisco UCS Mini σας ξαναδίνει τον έλεγχο, ενοποιώντας την διαχείριση όλου του hardware σε ένα μόνο interface και επιτρέποντάς σας να επιβλέπετε τα data centers και τις απομακρυσμένες εγκαταστάσεις σαν ένα.

Τα νούμερα μιλούν από μόνα τους.

Όπως λέει κι η παροιμία, τα νούμερα δε λένε ψέματα. Σε σύγκριση με παραδοσιακούς rack-mount servers, το Cisco UCS Mini προσφέρει ακαταμάχητα οικονομικά οφέλη: έως 29% εξοικονόμηση σε δαπάνες κεφαλαίου (CapEx), 36% μείωση στο TCO και 34% χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας. Το Cisco UCS Mini χρησιμοποιεί τους ίδιους Cisco UCS B200 M4 Blade Servers με το Cisco UCS κι εντελώς ίδιο σασί. Επιπρόσθετα, ο custom-engineered Cisco UCS 6324 Fabric Interconnect παρέχει όλη την ισχύ ενός top-of-rack (ToR) switch, αλλά παραμένει ενσωματωμένος στο σασί. Το fabric interconnect κάνει τη λύση πιο συμπαγή και μειώνει την καλωδίωση κατά 80%. Επίσης σας επιτρέπει να συνδέετε εύκολα το Cisco UCS Mini σε rack-mount servers για την παροχή επιπλέον storage, είτε από τη Cisco είτε από μεγάλους partners όπως Nimble, EMC και NetApp. Επιπλέον, ο Cisco UCS Manager (που συμπεριλαμβάνει το XML API) σας επιτρέπει την ολοκλήρωσή του με upstream εφαρμογές, όπως το Cisco UCS Central Software και το Cisco UCS Director, έτσι ώστε να ελέγχετε πολλαπλά απομακρυσμένα sites από μια κονσόλα. Μπορείτε με ευκολία να επιβλέπετε server blades και racks από το ίδιο interface και να μειώσετε ακριβές και χρονοβόρες συντηρήσεις με αναβαθμίσεις του ενός κλικ. Η ενοποιημένη αυτή διαχείριση των συστημάτων κάνει τη συνολική διαχείριση και τη συντήρηση πολύ πιο αποδοτικές, βοηθώντας στη διασφάλιση υψηλής διαθεσιμότητας και μειώνει CapEx και λειτουργικά έξοδα (OpEx), μέσω ενοποίησης και virtualization. Με το Cisco UCS Mini, η επιχείρησή σας μπορεί επίσης να βελτιώσει διαδικασίες δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας (back up) και ανάκτησης (recovery), διατηρώντας υπό έλεγχο το κόστος αποθήκευσης και διασφαλίζοντας ότι τα πολύτιμα δεδομένα διατηρούνται ασφαλή. Και επειδή η IT επιχείρησή σας είναι στατική, το Cisco UCS Mini φέρνει επίσης μια πλήρως σταθερή και



επεκτάσιμη πλατφόρμα, που μπορεί να υποστηρίξει μελλοντικά Cisco UCS blades και να μεγαλώσει μαζί με τον οργανισμό σας.

Ωθήστε την καινοτομία.

Με το Cisco UCS Mini, η Cisco έχει θέσει ένα νέο αρχιτεκτονικό σημείο εισόδου για το unified computing. Η αξία που μπορούμε να παραγάγουμε για την επιχείρησή σας είναι τεράστια: αυξάνοντας την απλότητα και την ευκινησία για τις SMBs, που βελτιώνει μαζικά την ανταγωνιστικότητα, ενώ δίνεται η δυνατότητα σε μεγάλους οργανισμούς να παρα- δίδουν υπολογιστική ισχύ στην άκρη του δικτύου, η οποία είναι εύκολο να ελεγχθεί σε παγκόσμια κλίμακα. Με τάσεις όπως την κινητή εργασία και τις εφαρμογές cloud να προστίθενται στην πλημμύρα των δεδομένων που αντιμετωπίζει σήμερα η επιχείρησή σας, πρέπει να αξιοποιήσετε τους πόρους σας στο έπακρο. Οι μεγάλοι οργανισμοί πρέπει επίσης να εκμεταλλευτούν τις υψηλότερες επιδόσεις, τη βαθύτερη νοημοσύνη και τις πιο γρήγορες αποφάσεις που ενεργοποιούνται από το Διαδίκτυο των Πάντων (Internet of Everything, IoE), με υπολογιστικές δυνατότητες στην άκρη του δικτύου που μπορούν να ολοκληρωθούν διαφανώς με έξυπνες συσκευές και αισθητήρες. Η αποτελεσματική υποστήριξη αυτής της επόμενης γενιάς επιχειρήσεων IT απαιτεί μια νέα προσέγγιση: μια προσέγγιση που θα παραδίδει ένα μικρότερο αποτύπωμα όσον αφορά το χώρο, την ισχύ και την ψύξη, όπως επίσης και απλοποιημένη απομακρυσμένη διαχείριση και λεπτομερή έλεγχο για τη διασφάλιση της συνεχούς ομαλής λειτουργίας. Δεν ήρθε η ώρα να επιταχύνετε την παράδοση των τεχνολογιών πληροφορικής στην επιχείρησή σας, να απελευθερώσετε τη δική σας ικανότητα για καινοτομία και να θέσετε τον οργανισμό σας πάλι σε έλεγχο;

Για περισσότερες πληροφορίες:

Για να μάθετε περισσότερα για το Cisco UCS Mini και πώς αυτό μπορεί να βοηθήσει τον οργανισμό σας, παρακολουθήστε αυτό το [βίντεο](#) ή επισκεφτείτε την [ιστοσελίδα μας](#).



Λ. Κηφισίας 44, Monumental Plaza, 15125, Μαρούσι
Τηλ: 210 6381300 • marketing-greece@external.cisco.com