



PowerEdge R730

Ένας ιδιαίτερα ευέλικτος διακομιστής rack 2U δύο υποδοχών επεξεργαστή με εντυπωσιακή απόδοση επεξεργασίας, μεγάλη μνήμη, εκτεταμένες επιλογές εισόδου/εξόδου και επιλογή πυκνής αποθήκευσης υψηλής απόδοσης ή αποθήκευσης χαμηλού κόστους και υψηλής χωρητικότητας.

Ο PowerEdge R730 παρέχει άριστη απόδοση σε μια ευρεία γκάμα πολύ απαιτητικών φόρτων εργασίας για μεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις που διαθέτει, όπως αποθήκες δεδομένων, ηλεκτρονικό εμπόριο, υποδομή εικονικών επιτραπέζιων υπολογιστών (VDI), βάσεις δεδομένων και υπολογιστικές εργασίες υψηλής απόδοσης (HPC), ως κόμβος δεδομένων. Όταν διαμορφωθεί με μονάδες 3,5", ο R730 παρέχει έως 48 TB χωρητικότητα αποθήκευσης με γρήγορη πρόσβαση για βάσεις δεδομένων και εφαρμογές επιχειρησιακής ευφυΐας και HPC.

Αποκτήστε κορυφαία απόδοση

Εξασφαλίστε κορυφαία υπολογιστική απόδοση σε ευρεία ποικιλία φόρτων εργασίας με επεξεργαστές Intel® Xeon® της οικογένειας προϊόντων E5-2600 v3 και προηγμένη μνήμη DDR4. Ενισχύστε την πρόσβαση στα δεδομένα με έως 16 μονάδες 12 Gbps SAS και RAID υψηλής απόδοσης. Επωφεληθείτε από τους προηγμένους επιταχυντές και GPU για να μεγιστοποιήσετε την απόδοση σε περιβάλλοντα HPC, VDI και απεικονίσεων.

Ανακαλύψτε μεγαλύτερη ευελιξία

Με 24 DIMM μνήμης DDR4 υψηλής χωρητικότητας και χαμηλής ισχύος, 7 υποδοχές επέκτασης PCI Express® (PCIe) 3.0 και τοπική αποθήκευση με μεγάλες δυνατότητες κλιμάκωσης, ο R730 είναι εξαιρετικά ευέλικτος. Δημιουργήστε ένα πυκνό, πλούσιο σε πόρους περιβάλλον εικονικής διαμόρφωσης με έως 16 μονάδες 2,5". Συνδυάστε το με τη δυνατότητα GPU του R730 για να μειώσετε το κόστος υποδομής και να ενοποιήσετε τις λειτουργίες διαχείρισης σε ένα κλιμακούμενο και συγκεντρωμένο περιβάλλον εικονικών επιτραπέζιων υπολογιστών. Η επιλογή GPU καθιστά επίσης τον R730 μια εξαιρετική επιλογή ως λύση ιατρικών απεικονίσεων μεσαίας κατηγορίας.

Μεγιστοποιήστε τη λειτουργική αποδοτικότητα

Οι διακομιστές PowerEdge σας επιτρέπουν να δημιουργείτε και να διαχειρίζεστε ιδιαίτερα αποδοτικές υποδομές για κέντρα δεδομένων και μικρές επιχειρήσεις. Μειώστε το χρόνο παραγωγής με αυτοματοποιημένες διαδικασίες υλοποίησης που έχουν λιγότερα μη αυτόματα βήματα και μειώνουν τις πιθανότητες σφάλματος. Βελτιώστε την παραγωγικότητα του IT με πρωτοποριακά εργαλεία διαχείρισης στο διακομιστή, όπως τα iDRAC Direct και iDRAC Quick Sync, για να έχετε κατάσταση εύρυθμης λειτουργίας συστήματος σε βάθος και να επιταχύνετε την υλοποίηση. Βελτιστοποιήστε τη χρήση ενέργειας του κέντρου δεδομένων με βελτιωμένη απόδοση ανά watt και πιο αναλυτικό έλεγχο τροφοδοσίας και ψύξης.

Πρωτοποριακή διαχείριση με έξυπνη αυτοματοποίηση

Το χαρτοφυλάκιο διαχείρισης συστημάτων Dell OpenManage περιλαμβάνει πρωτοποριακές λύσεις που απλοποιούν και αυτοματοποιούν βασικές εργασίες διαχείρισης του κύκλου ζωής των διακομιστών, καθιστώντας τις λειτουργίες IT περισσότερο αποδοτικές και τους διακομιστές Dell τους πιο παραγωγικούς, αξιόπιστους και οικονομικούς. Αξιοποιώντας τις ασύγκριτες δυνατότητες χωρίς agent του ενσωματωμένου στους PowerEdge Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) με τεχνολογία Lifecycle Controller, η υλοποίηση, η διαμόρφωση και οι ενημερώσεις των διακομιστών απλοποιούνται με το χαρτοφυλάκιο OpenManage και μέσω της ενοποίησης με λύσεις διαχείρισης άλλων κατασκευαστών.

Η παρακολούθηση και ο έλεγχος του υλικού του κέντρου δεδομένων από την Dell και άλλους κατασκευαστές παρέχεται από το OpenManage Essentials, με φορητή πρόσβαση οπουδήποτε και οπουδήποτε μέσω του OpenManage Mobile. Τώρα το OpenManage Essentials παρέχει επίσης δυνατότητες διαχείρισης της διαμόρφωσης διακομιστών οι οποίες αυτοματοποιούν τις υλοποιήσεις "ένα προς πολλά" διακομιστών bare-metal PowerEdge και λειτουργικών συστημάτων, προσφέρουν γρήγορη και σταθερή αναπαραγωγή των διαμορφώσεων και εξασφαλίζουν τη συμμόρφωση με μια προκαθορισμένη βάση αναφοράς με αυτοματοποιημένο εντοπισμό των μεταβολών.

PowerEdge R730

- Οι νεότεροι επεξεργαστές Intel Xeon της οικογένειας προϊόντων E5-2600 v3 με έως 18 πυρήνες
- Έως 24 DIMM μνήμης DDR4 υψηλής χωρητικότητας
- Έως 7 υποδοχές επέκτασης PCIe 3.0
- Έως 4 εσωτερικοί επιταχυντές GPU

Χαρακτηριστικό	Τεχνικές προδιαγραφές του PowerEdge R730	
Συντελεστής μορφής	Rack 2U	
Επεξεργαστής	Επεξεργαστής Intel® Xeon® της οικογένειας προϊόντων E5-2600 v3	
Υποδοχές επεξεργαστών	2	
Διαστάσεις	Υ: 8,73 εκ. (3,44 ίντσες) x Π: 44,40 εκ. (17,49 ίντσες) x Β: 68,40 εκ. (26,92 ίντσες)	
Cache	2,5 MB ανά πυρήνα, επιλογές αριθμού πυρήνων: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18	
Chipset	Chipset Intel σειράς C610	
Μνήμη ¹	Έως 768 GB (24 υποδοχές DIMM): 4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB DDR4 έως 2.133 MT/s	
Υποδοχές εισόδου/εξόδου	Έως 7 υποδοχές PCIe 3.0 συν αποκλειστική υποδοχή PERC	
Ελεγκτές RAID	Εσωτερικοί ελεγκτές: PERC S130 (RAID λογισμικού), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Εξωτερικοί προσαρμογείς διαύλου κεντρικού υπολογιστή (RAID): PERC H830 Εξωτερικοί προσαρμογείς διαύλου κεντρικού υπολογιστή (μη RAID): εξωτερικός προσαρμογέας διαύλου κεντρικού υπολογιστή 12 Gbps SAS	
Υποδοχές μονάδων δίσκου	Εσωτερική υποδοχή σκληρού δίσκου και βασική μονάδα με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας: Έως 16 μονάδες 2,5" – σκληροί δίσκοι: SAS, SATA, nearline SAS, μονάδες SSD: SAS, SATA Έως 8 μονάδες 3,5" – σκληροί δίσκοι: SAS, SATA, nearline SAS, μονάδες SSD: SAS, SATA	
Μέγιστη χωρητικότητα εσωτερικής αποθήκευσης ¹	Σκληροί δίσκοι: SAS, SATA, nearline SAS, μονάδες SSD: SAS, SATA 16 μονάδες 2,5" – έως 29 TB με σκληρούς δίσκους 1,8 TB SAS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 8 μονάδες 3,5" – έως 48 TB ² με σκληρούς δίσκους 6 TB NL SAS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας	
Ενσωματωμένες κάρτες διασύνδεσης δικτύου	4 θυγατρικές κάρτες δικτύου x 1GbE, 2 x 10+2GbE, 4 x 10GbE	
Μονάδες τροφοδοτικών	Μονάδα τροφοδοτικού AC 750 W με αποδοτικότητα επιπέδου Titanium, μονάδα τροφοδοτικού DC 1.100 W, μονάδα τροφοδοτικού AC 495 W, 750 W, 1.100 W με αποδοτικότητα επιπέδου Platinum	
Διαθεσιμότητα	Μνήμη ECC, σκληροί δίσκοι με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας, πλεονάζουσα ψύξη με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας, πλεονάζουσα τροφοδοσία με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας, δύο εσωτερικές μονάδες SD, διόρθωση δεδομένων μεμονωμένης συσκευής (SDDC), εφεδρική βαθμίδα, chassis που δεν απαιτεί εργαλεία, υποστήριξη για δημιουργία συμπλεγμάτων υψηλής διαθεσιμότητας και εικονική διαμόρφωση, προληπτικές ειδοποιήσεις διαχείρισης συστημάτων, iDRAC8 με Lifecycle Controller	
Απομακρυσμένη διαχείριση	iDRAC8 με Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (προεπιλογή), iDRAC8 Enterprise (αναβάθμιση) Μέσα vFlash 8 GB (αναβάθμιση), μέσα vFlash 16 GB (αναβάθμιση)	
Διαχείριση συστημάτων	Συμμόρφωση με IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Dell OpenManage Connections: <ul style="list-style-type: none"> HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® και CA Network and Systems Management Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager 	
Υποστήριξη rack	Ράγες ολίσθησης ReadyRails™ II για τοποθέτηση χωρίς χρήση εργαλείων σε rack 4 θέσεων με τετράγωνες οπές ή κυκλικές οπές χωρίς σειρές ή για τοποθέτηση με χρήση εργαλείων σε rack 4 θέσεων με σπειροειδείς οπές, με υποστήριξη για προαιρετικό βραχίονα διαχείρισης καλωδίων χωρίς χρήση εργαλείων.	
Λειτουργικά συστήματα	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (η έκδοση x64 περιλαμβάνει Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (περιλαμβάνει Hyper-V) Microsoft Windows HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	Προαιρετικά ενσωματωμένα hypervisor: Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Microsoft Windows Server 2012, περιλαμβάνει Hyper-V Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συγκεκριμένες εκδόσεις και προσθήκες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση Dell.com/OSsupport .
Διαθεσιμότητα έκδοσης κατάλληλης για OEM	Από την πρόσψη μέχρι το BIOS και τη συσκευασία, οι διακομιστές σας μπορούν να φαίνονται σαν να σχεδιάστηκαν και κατασκευάστηκαν από εσάς. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση Dell.com/OEM .	
Συνιστώμενη υποστήριξη	Dell ProSupport Plus για συστήματα ζωτικής σημασίας ή Dell ProSupport για κορυφαία υποστήριξη υλικού και λογισμικού για τη λύση PowerEdge που διαθέτετε. Διατίθενται επίσης συμβουλευτικές υπηρεσίες και υπηρεσίες υλοποίησης. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Dell σήμερα για περισσότερες πληροφορίες. Η διαθεσιμότητα και οι όροι των Υπηρεσιών Dell ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση Dell.com/ServiceDescriptions .	

¹ Η ένδειξη GB σημαίνει 1 δισεκατομμύριο byte και η ένδειξη TB σημαίνει 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα ποικίλλει ανάλογα με το προφορτωμένο υλικό και το περιβάλλον λειτουργίας και θα είναι μικρότερη.
² Μετά την κυκλοφορία.

Ολοκληρωμένες λύσεις τεχνολογίας

Ελαττώστε την πολυπλοκότητα του IT, μειώστε τα έξοδα και εξαλείψτε τις ανεπάρκειες κάνοντας το IT και τις επιχειρησιακές λύσεις να εργάζονται αποδοτικότερα για εσάς. Μπορείτε να βασίζεστε στην Dell για ολοκληρωμένες λύσεις που μεγιστοποιούν την απόδοση και το χρόνο συνεχούς λειτουργίας σας. Με αποδεδειγμένη υπεροχή στους διακομιστές, τα συστήματα αποθήκευσης και τη δικτύωση, οι Εταιρικές λύσεις και υπηρεσίες Dell παρέχουν καινοτομία σε οποιαδήποτε κλίμακα. Κι αν θέλετε να διατηρήσετε τη ρευστότητα ή να αυξήσετε τη λειτουργική αποδοτικότητα, η Dell Financial Services™ διαθέτει ευρεία γκάμα επιλογών που κάνουν την απόκτηση της τεχνολογίας εύκολη και προσιτή. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της Dell για περισσότερες πληροφορίες.**

Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση Dell.com/PowerEdge.

©2014 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Η ονομασία Dell, το λογότυπο DELL, το σήμα Dell και οι ονομασίες PowerEdge και OpenManage είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να χρησιμοποιούνται εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες ως αναφορά είτε στα νομικά πρόσωπα που αδειάζουν τα σήματα και τις ονομασίες είτε στα προϊόντα τους. Η Dell αποποιείται παντός συμβέροντος αποκλειστικής ιδιοκτησίας επί των σημάτων και των ονομασιών τρίτων. Αυτό το έγγραφο προορίζεται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς. Η Dell διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει αλλαγές χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση σε οποιαδήποτε προϊόν αναφέρεται στο παρόν. Το περιεχόμενο παρέχεται ως έχει και χωρίς ρητές ή αμυπηρές εγγυήσεις οποιαδήποτε είδους. **Η εκμίσθωση και η χρηματοδότηση παρέχεται από την Dell Financial Services LLC, η τι συνεργαζόμενη εταιρεία ή τον εκπρόσωπό της ("DFS") σε πελάτες που πληρούν τις προϋποθέσεις. Οι προσφορές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες ή να διαφέρουν σε ορισμένες χώρες. Όπου είναι διαθέσιμες, οι προσφορές ενδέχεται να αλλοθούν χωρίς προειδοποίηση και υπόκεινται σε διαθεσιμότητα προϊόντος, έγκριση πίστωσης, υπογραφή εγγράφων που παρέχονται και γίνονται δεκτά από την DFS, ενώ ενδέχεται να υποκεινται σε ελάχιστο μέγεθος συναλλαγής. Οι προσφορές δεν διατίθενται για προσωπική, οικογενειακή ή οικιακή χρήση. Η ονομασία Dell και το λογότυπο DELL είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc.

