



PowerEdge R730xd

Ένας εξαιρετικά ευέλικτος και κλιμακούμενος διακομιστής rack 2U δύο υποδοχών επεξεργαστή που παρέχει επεξεργασία υψηλής απόδοσης και μεγάλη γκάμα δυνατοτήτων τοπικής αποθήκευσης, βελτιστοποιημένων ως προς τους φόρτους εργασίας, όπως υβριδική δημιουργία επιπέδων.

Σχεδιασμένος με ένα εντυπωσιακό εύρος δυνατοτήτων διαμόρφωσης, ο PowerEdge R730xd καλύπτει τις ανάγκες πολλών διαφορετικών φόρτων εργασίας, χάρη στους νέους επεξεργαστές Intel® Xeon® της οικογένειας προϊόντων E5-2600 v3, τα 24 DIMM μνήμης DDR4 υψηλής απόδοσης και τη μεγάλη γκάμα επιλογών τοπικής αποθήκευσης.

Εξασφαλίστε κορυφαία απόδοση

Επιταχύνετε την απόδοση των εφαρμογών με τις τελευταίες τεχνολογίες και δυναμική τοπική αποθήκευση. Πραγματοποιήστε κλιμάκωση γρήγορα και εύκολα με συσκευές προσβάσιμες από το μπροστινό μέρος, από σκληρούς δίσκους SATA χαμηλού κόστους έως εξαιρετικά γρήγορες και με μικρό χρόνο καθυστέρησης μονάδες PowerEdge Express Flash NVMe PCIe SSD 1,8". Χρησιμοποιήστε διαμορφώσεις υβριδικής αποθήκευσης για να προσαρμόσετε τον R730xd στις ανάγκες των φόρτων εργασίας σας και να υλοποιήσετε αποδοτικότητα αποθήκευσης σε επίπεδα. Συνδυάστε χωρητικότητα 24 μονάδων με δυνατότητα δύο PERC για να αυξήσετε την απόδοση της αποθήκευσης και εκμεταλλευτείτε τις νέες τεχνολογίες cache της Dell για να ενισχύσετε την απόδοση των εφαρμογών ακόμη περισσότερο.

Ανακαλύψτε μεγαλύτερη ευελιξία

Σε αντίθεση με τους προηγούμενους διακομιστές PowerEdge, ο R730xd μπορεί να προσαρμοστεί με γνώμονα την απόδοση των εφαρμογών συνδυάζοντας μονάδες SSD 1,8" υψηλής ταχύτητας με σκληρούς δίσκους 3,5" χαμηλού κόστους και υψηλής χωρητικότητας σε ένα υβριδικό chassis, με αποτέλεσμα ταχύτερη πρόσβαση στα δεδομένα χάρη στη δημιουργία επιπέδων αποθήκευσης εντός διακομιστή.

- Στη διαμόρφωση 24 μονάδων και δύο PERC, ο R730xd μπορεί να αποτελέσει έναν εξαιρετικό διακομιστή βάσης δεδομένων παρέχοντας απόδοση μεγαλύτερη από ένα εκατομμύριο IOPS.
- Συνδυάστε 26 μονάδες με 24 DIMM μνήμης και 6 υποδοχές επέκτασης PCI Express® (PCIe) για να δημιουργήσετε ένα περιβάλλον εικονικής διαμόρφωσης πλούσιο σε πόρους.
- Με έως 4 εξαιρετικά γρήγορες και με εξαιρετικά μικρό χρόνο καθυστέρησης μονάδες Express Flash NVMe PCIe SSD, ο R730xd μπορεί να αυξήσει την απόδοση στους κρίσιμους φόρτους εργασίας και να μοιράζεται τη μνήμη cache με άλλους διακομιστές.
- Στη διαμόρφωση χαμηλού κόστους 16 μονάδων 3,5" με χωρητικότητα έως 100 TB, ο R730xd είναι ένας εξαιρετικός διακομιστής Microsoft® SharePoint® και Exchange® για ενοποιημένες επικοινωνίες και συνεργασία (UC&C) και παρέχει την κλιμακούμενη αποδοτικότητα αποθήκευσης που απαιτούν σήμερα οι πάροχοι Cloud, οι χρήστες Hadoop / μεγάλων όγκων δεδομένων και η φιλοξενία συνεγκαταστάσεων.

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 τα ανθρώπινα σφάλματα. Βελτιώστε την παραγωγικότητα του IT στο κέντρο δεδομένων με πρωτοποριακά εργαλεία διαχείρισης στο διακομιστή, όπως τα iDRAC Quick Sync και iDRAC Direct, 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. 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 R730xd

- Οι νεότεροι επεξεργαστές Intel Xeon E5-2600 v3, έως 18 πυρήνες
- Έως 24 DIMM μνήμης DDR4
- 6 διακριτές διαμορφώσεις αποθήκευσης
- Έως 6 υποδοχές επέκτασης PCIe 3.0
- Υποστηρίζει έως 4 μονάδες Express Flash NVMe PCIe SSD

Χαρακτηριστικό	Τεχνικές προδιαγραφές του PowerEdge R730xd	
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 C600	
Μνήμη¹	Έως 768 GB (24 υποδοχές DIMM): 4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB DDR4 έως 2.133 MT/s	
Υποδοχές εισόδου/εξόδου	Έως 6 υποδοχές PCIe 3.0 συν αποκλειστική υποδοχή κάρτας RAID	
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 SAS, SATA, nearline SAS, SSD 3,5" + 2 μονάδες 2,5" Έως 18 μονάδες SAS, SATA, nearline SAS, SSD 1,8" + 8 μονάδες SAS, SATA, nearline SAS, SSD 3,5" + 2 σκληροί δίσκοι 2,5" Έως 26 μονάδες SAS, SATA, nearline SAS, SSD, PCIe SSD 2,5"	
Μέγιστη χωρητικότητα εσωτερικής αποθήκευσης¹	SAS, SATA, nearline SAS, SSD, PCIe SSD: Έως 68,5 TB με 18 μονάδες SSD 960 GB SATA 1,8" + 8 σκληρούς δίσκους 1,8 TB SAS 3,5" Έως 47,5 TB με 24 σκληρούς δίσκους 1,8 TB SAS 2,5" με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας + 2 σκληρούς δίσκους 1,8 TB SAS 2,5" με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας στο back-end του διακομιστή Έως 99,6 TB με 12 σκληρούς δίσκους ή μονάδες SSD 6 TB NL SAS 3,5" + 4 σκληρούς δίσκους ή μονάδες SSD 6 TB SAS 3,5" + 2 σκληρούς δίσκους ή μονάδες SSD 1,8 TB SAS 2,5"	
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), επεδριμική 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: • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™	Dell OpenManage Connections: • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® και CA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager
Υποστήριξη rack	Ράγες ολιόθησης ReadyRails™ II για τοποθέτηση χωρίς χρήση εργαλείων σε rack 4 θέσεων με τετράγωνες οπές ή κυκλικές οπές χωρίς σπείρες 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™ 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.

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 της επιχείρησής 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 αξιώνουν τα σήματα και τις ονομασίες είτε στα προϊόντα τους. Η Dell αποποιείται παντός συμφέροντος αποκλειστικής ιδιοκτησίας επί των σημάτων και των ονομασιών τρίτων. Αυτό το έγγραφο προορίζεται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς. Η Dell διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί αλλαγές χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση σε οποιοδήποτε προϊόν αναφέρεται στο παρόν. Το περιεχόμενο παρέχεται ως έχει και χωρίς ρητές ή σιωπές εγγυήσεις οποιουδήποτε είδους. **Η εκμίσθωση και η χρηματοδότηση παρέχεται από την Dell Financial Services L.L.C., η μη ανεργαζόμενη 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 αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση και υπόκεινται σε διαθεσιμότητα προϊόντος, έγκριση πίστωσης, υπογραφή εγγράφων που παρέχονται και γίνονται δεκτά από την DFS, ενώ ενδέχεται να υπόκεινται 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.

