



# PowerEdge R630

Με υπολογιστική ισχύ που ως τώρα διέθεταν μόνο οι διακομιστές 2U, ο εξαιρετικά μεγάλης πυκνότητας διακομιστής rack 1U PowerEdge R630 δύο υποδοχών επεξεργαστή αποτελεί μια εντυπωσιακή λύση για περιβάλλοντα εικονικής διαμόρφωσης, εφαρμογές μεγάλων επιχειρήσεων και βάσεις δεδομένων συναλλαγών.

Ο διακομιστής PowerEdge R630 είναι ευέλικτος και ιδιαίτερα διαμορφώσιμος για ευρεία ποικιλία λύσεων, καθώς διαθέτει τους νεότερους επεξεργαστές Intel® Xeon® της οικογένειας προϊόντων E5-2600 v3, 24 DIMM μνήμης DDR4 υψηλής απόδοσης και μια μεγάλη γκάμα επιλογών τοπικής αποθήκευσης.

## Αποκτήστε κορυφαία απόδοση

Δημιουργήστε μια ταχύτατη βάση δεδομένων συναλλαγών με τη διαμόρφωση 24 μονάδων εξολοκλήρου flash του R630. Συνδυάστε την πυκνότητα, τη δυνατότητα κλιμάκωσης και την απόδοση των 24 μονάδων SSD 1,8" με τη δυνατότητα δύο PERC για να αποκτήσετε μια κορυφαία λύση που μπορεί να αυξήσει την απόδοση αποθηκεύοντας μια ολόκληρη βάση δεδομένων. Όταν συνδυάζεται με τη λύση SanDisk® DAS Cache, ο R630 μπορεί να αυξήσει τις συναλλαγές OLTP και την ταυτόχρονη χρήση για εφαρμογές όπου έχει ιδιαίτερη σημασία ο χρόνος καθυστέρησης, όπως το ηλεκτρονικό εμπόριο ή οι χρηματοοικονομικές συναλλαγές.

## Ανακαλύψτε μεγαλύτερη ευελιξία

Με έως 24 DIMM μνήμης και διαμορφωμένος με έως 10 μονάδες 2,5", ο R630 μπορεί να προσφέρει ένα μεγάλης πυκνότητας και πλούσιο σε πόρους περιβάλλον εικονικής διαμόρφωσης μεσαίου μεγέθους για εφαρμογές επιχειρησιακής ευφυΐας, από διαχείριση σχέσεων πελατών (CRM) μέχρι σχεδιασμό επιχειρησιακών πόρων (ERP), ενώ παράλληλα εξοικονομεί χώρο και ενέργεια και μειώνει τα έξοδα κεφαλαίου.

Μπορείτε ακόμη να αυξήσετε την ταχύτητα πρόσβασης στα δεδομένα χρησιμοποιώντας έως 4 συσκευές NVMe PCIe Express Flash με τεχνολογία Fluid Cache και να μοιραστείτε αυτό το πλεονέκτημα χρήσης cache με άλλους δικτυωμένους διακομιστές.

## Μεγιστοποιήστε τη λειτουργική αποδοτικότητα

Παρακολουθήστε ή τροποποιήστε γρήγορα και με ασφάλεια τις ρυθμίσεις ζωτικής σημασίας του διακομιστή επιτόπου χάρη στην πρόσφατη iDRAC Quick Sync με ενσωματωμένη δυνατότητα near field communication (NFC). Χρησιμοποιήστε μια συσκευή χειρός με την πρόσφατη για να ελέγξετε γρήγορα τις λεπτομέρειες της εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος και χρησιμοποιήστε το iDRAC Direct για εύκολη υλοποίηση ή τροποποίηση των ρυθμίσεων σε πολλούς διακομιστές με ένα κλειδί USB ή έναν φορητό υπολογιστή, εξαλείφοντας την πιθανότητα σφαλμάτων διαμόρφωσης.

## Πρωτοποριακή διαχείριση με έξυπνη αυτοματοποίηση

Το καρτοφυλάκιο 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 καρτοφυλάκιο 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 R630

- Οι νεότεροι επεξεργαστές Intel Xeon E5-2600 v3, έως 18 πυρήνες
- Έως 24 DIMM μνήμης DDR4 υψηλής χωρητικότητας
- Έως 24 μονάδες SSD 1,8" (23 TB)
- Έως 3 υποδοχές επέκτασης PCIe 3.0
- Έως 4 μονάδες Express Flash NVMe PCIe SSD

Χαρακτηριστικό	Τεχνικές προδιαγραφές του PowerEdge R630
Συντελεστής μορφής	Rack 1U
Επεξεργαστής	Επεξεργαστής Intel® Xeon® της οικογένειας προϊόντων E5-2600 v3
Υποδοχές επεξεργαστών	2
Διαστάσεις	Διαμόρφωση 24 μονάδων 1,8" και 10 μονάδων 2,5": Υ: 4,28 εκ. (1,68 ίντσες) x Π: 48,23 εκ. (18,98 ίντσες) x Β: 75,51 εκ. (29,72 ίντσες) Διαμόρφωση 8 μονάδων 2,5": Υ: 4,28 εκ. (1,68 ίντσες) x Π: 48,23 εκ. (18,98 ίντσες) x Β: 70,05 εκ. (27,57 ίντσες)
Cache	2,5 MB ανά πυρήνα, επιλογές αριθμού πυρήνων: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18
Chipset	Chipset Intel σειράς C600
Μνήμη <sup>1</sup>	Έως 768 GB (24 υποδοχές DIMM): 4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB DDR4 έως 2.133 MT/s
Υποδοχές εισόδου/εξόδου	Έως 3 υποδοχές PCIe 3.0 συν αποκλειστική υποδοχή PERC
Ελεγκτές RAID	<b>Εσωτερικοί ελεγκτές:</b> PERC S130 (RAID λογισμικού), PERC H330, PERC H730, PERC H730P <b>Εξωτερικοί προσαρμογείς διαύλου κεντρικού υπολογιστή (RAID):</b> PERC H830 <b>Εξωτερικοί προσαρμογείς διαύλου κεντρικού υπολογιστή (μη RAID):</b> εξωτερικός προσαρμογέας διαύλου κεντρικού υπολογιστή 12 Gbps SAS
Υποδοχές μονάδων δίσκου	<b>Εσωτερική υποδοχή σκληρού δίσκου και βασική μονάδα με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας:</b> Έως 24 μονάδες SSD SATA 1,8" Έως 10 μονάδες 2,5" – σκληροί δίσκοι: SAS, SATA, nearline SAS, μονάδες SSD: SAS, SATA, έως 4 NVMe PCIe Έως 8 μονάδες 2,5" – σκληροί δίσκοι: SAS, SATA, nearline SAS, μονάδες SSD: SAS, SATA
Μέγιστη χωρητικότητα εσωτερικής αποθήκευσης <sup>1</sup>	Σκληροί δίσκοι: SAS, SATA, nearline SAS, μονάδες SSD: SAS, SATA, NVMe PCIe 24 μονάδες SSD 1,8" – έως 23 TB με μονάδες SSD 0,96 TB SATA με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 10 μονάδες 2,5" – έως 18 TB με σκληρούς δίσκους 1,8 TB SAS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 8 μονάδες 2,5" – έως 14 TB με σκληρούς δίσκους 1,8 TB SAS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας
Ενσωματωμένες κάρτες διασύνδεσης δικτύου	4 x 1 Gb, 2 x 1 Gb + 2 x 10 Gb, 4 x 10 Gb
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, υποστήριξη για δημιουργία συμπλεγμάτων υψηλής διαθεσιμότητας και εικονική διαμόρφωση, προληπτικές ειδοποιήσεις διαχείρισης συστημάτων
Διαχείριση συστημάτων	<b>Διαχείριση συστημάτων:</b> συμμόρφωση με IPMI 2.0, Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManage Mobile, Dell OpenManage Power Center <b>Απομακρυσμένη διαχείριση iDRAC8 με Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (προεπιλογή), iDRAC8 Enterprise (αναβάθμιση)</b> Μέσα vFlash 8 GB (αναβάθμιση), μέσα vFlash 16 GB (αναβάθμιση) iDRAC Quick Sync <b>Dell OpenManage Integrations:</b> • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ <b>Dell OpenManage Connections:</b> • 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 τετράγωνα οπές ή κυκλικές οπές χωρίς οπείρες 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 <b>Προαιρετικά ενσωματωμένα hypervisor:</b> Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συγκεκριμένες εκδόσεις και προσθήκες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
Διαθεσιμότητα έκδοσης κατάλληλης για OEM	Από την πρόσηψη 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 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .
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 <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> .

<sup>1</sup> Η ένδειξη GB σημαίνει 1 δισεκατομμύριο byte και η ένδειξη TB σημαίνει 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα ποικίλει 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 τα 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](http://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 πραγματοποιήσει αλλαγές χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση σε οποιοδήποτε προϊόν αναφέρεται στο παρόν. Το περιεχόμενο παρέχεται ως έχει και χωρίς πητές ή σιωπηρές εγγυήσεις οποιουδήποτε είδους. \*\*Η εκμίσθωση και η χρηματοδότηση παρέχεται από την Dell Financial Services L.L.C. ή τη 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 αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση και υποκείμενες σε διαθεσιμότητα προϊόντος, έγκριση πίστωσης, υπογραφή εγγράφων που παρέχονται και γίνονται δεκτά από την DFS, ενώ ενδέχεται να υποκείμενες 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.

