



Dell PowerEdge R330

Technical specifications

The following specifications are only those required by law to ship with your system. For a complete and current listing of the specifications for your system, see [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals).

Power rating per power supply unit

350 W (Platinum) (100–240 V AC, 50/60 Hz, 4.8 A–2.4 A)

NOTE: This system is also designed to be connected to IT power systems with a phase-to-phase voltage not exceeding 230 V.

System battery

3 V CR2032 lithium coin cell

Temperature

Maximum ambient temperature for continuous operation: 40°C

NOTE: Certain configurations of this server have been validated to perform at temperatures as high as 45°C (113°F) and with humidity of up to 90 percent (29°C maximum dew point). These configurations are Dell Fresh Air compliant. For information on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range and configurations, see the Owner's Manual at [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals).

Technické údaje

Následující specifikace obsahují pouze informace, které musí být se systémem dodány dle zákona. Úplný a aktuální seznam technických údajů k systému naleznete na adrese [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals).

Jmenovitý výkon jednotky zdroje napájení

350 W (Platinum) (100–240 V stř., 50/60 Hz, 4,8 A–2,4 A)

POZNÁMKA: Tento systém je rovněž určen pro účely připojení k napájecím systémům IT, u nichž mezifázové napětí nepřekračuje 230 V.

Systémová baterie

3V CR2032 lithiová knoflíková baterie

Teplota

Maximální okolní teplota pro nepřetržitý provoz: 40 °C

POZNÁMKA: Některé konfigurace tohoto serveru byly schváleny pro provoz při teplotě 45 °C (113 °F) a vlhkosti 90 procent (maximální rosný bod 29 °C). Tyto konfigurace splňují podmínky Dell Fresh Air. Informace o standardu Dell Fresh Air a podporovaném rozšířeném rozsahu provozních teplot a konfiguracích naleznete v Uživatelské příručce na adrese [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals).

Τεχνικές προδιαγραφές

Οι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι μόνο οι απαιτούμενες με βάση τη νομοθεσία κατά την αποστολή του συστήματός σας. Αν θέλετε να δείτε μια πλήρη λίστα με τις ισχύουσες προδιαγραφές για το σύστημά σας, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals).

Διαβάθμιση ισχύος ανά μονάδα τροφοδοτικού

350 W (Platinum) (100–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC), 50/60 Hz, 4,8 A–2,4 A)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το συγκεκριμένο σύστημα είναι σχεδιασμένο και για να συνδέεται σε συστήματα ισχύος IT όπου η τάση μεταξύ των φάσεων δεν υπερβαίνει τα 230 V.

Μπαταρία συστήματος

Μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος

Θερμοκρασία

Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος για συνεχή λειτουργία: 40°C

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες συνδεσμολογίες του συγκεκριμένου διακομιστή έχουν ελεγχθεί και διαπιστωμένα λειτουργούν σωστά σε θερμοκρασία έως και 45°C (113°F) και με υγρασία έως και 90% (μέγιστο σημείο δρόσου 29°C). Οι συνδεσμολογίες αυτές είναι συμβατές με την τεχνολογία Dell Fresh Air. Για πληροφορίες όσον αφορά την τεχνολογία Dell Fresh Air και τις υποστηριζόμενες περιοχές τιμών και συνδεσμολογίες για διευρυμένη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα «Εγχειρίδιο κατόχου» στην ιστοσελίδα [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals).

Dane techniczne

Poniżej zamieszczono wyłącznie dane techniczne, które muszą być dostarczone z systemem dla zachowania zgodności z obowiązującym prawem. Pełne i aktualne dane techniczne systemu są dostępne na stronie internetowej [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals).

Moc znamionowa jednostki zasilacza

350 W (Platinum) (100–240 V AC, 50/60 Hz, 4,8 A–2,4 A)

UWAGA: System jest także zaprojektowany do pracy w systemach zasilania IT, w których napięcie międzyfazowe nie przekracza 230 V.

Bateria systemowa

litowa bateria pastylkowa 3 V CR2032

Temperatura

Maksymalna temperatura otoczenia w przypadku pracy ciągłej: 40°C

UWAGA: Niektóre konfiguracje tego serwera są dopuszczone do pracy przy temperaturze otoczenia do 45°C (113°F) i wilgotności do 90 procent (maks. punkt rosy 29°C). Takie konfiguracje są zgodne z układem chłodzenia Dell Fresh Air. Informacje o systemie chłodzenia Dell Fresh Air oraz o rozszerzonych dopuszczalnych zakresach temperatury i konfiguracjach zawiera Podręcznik użytkownika dostępny na stronie internetowej [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals).

Tehničke specifikacije

Specifikacije date u nastavku su one koje se prema zakonu moraju isporučivati uz vaš sistem. Potpun i trenutni spisak specifikacija za vaš sistem potražite na [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals).

Nazivna snaga po jedinici za napajanje

350 W (Platina) (100–240 V AC, 50/60 Hz, 4,8 A–2,4 A)

NAPOMENA: Ovaj sistem je takode dizajniran za povezivanje sa IT sistemima napajanja sa naponom između faza koji ne prelazi 230 V.

Baterija sistema

3 V CR2032 litijumska coin cell baterija

Temperatura

Maksimalna ambijentalna temperatura za neprekidni rad: 40°C

NAPOMENA: Odredene konfiguracije ovog servera su potvrđene za rad pri maksimalnim temperaturama od 45°C (113°F) i maksimalnoj vlažnosti od 90 procenata (29°C maksimalna temperatura kondenzacije). Te konfiguracije su kompatibilne sa Dell Fresh Air rešenjima. Za informacije o Dell Fresh Air rešenjima i podržanim proširenim opsezima temperature i konfiguracijama, pogledajte korisnički priručnik na [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals).

Teknik özellikler

Aşağıdaki teknik özellikler yalnız kanunların sisteminizle birlikte gönderilmesini şart koştuğu özelliklerdir. Sisteminize dair özelliklerin tam ve mevcut bir listesini [Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals) adresinde görebilirsiniz.

Güç kaynağı birimi başına güç değerleri

350 W (Platinum) (100–240 V AC, 50/60 Hz, 4,8 A–2,4 A)

NOT: Bu sistem, 230 V'u aşmayan fazlar arası voltajlı BT güç sistemlerine bağlanmak üzere tasarlandı.

Sistem pili

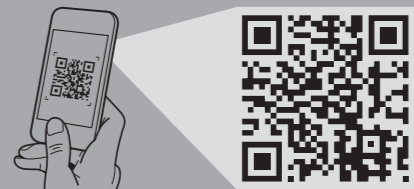
3 V CR2032 lityum düğme pil

Sıcaklık

Sürekli çalışma için maksimum ortam sıcaklığı: 40°C

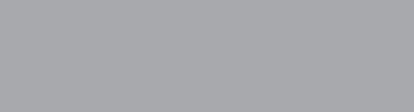
NOT: Bu sunucunun belirli yapılandırmalarının 45°C (113°F) gibi yüksek sıcaklıklarda ve %90 (29°C maksimum yoğuşma noktası) oranında nemli ortamlarda çalıştığı onaylanmıştır. Bu yapılandırmalar Dell Fresh Air uyumludur. Dell Fresh Air ve desteklenen genişletilmiş çalışma sıcaklık aralığı ve yapılandırmaları hakkında daha fazla bilgi için,

[Dell.com/poweredge/manuals](https://www.dell.com/poweredge/manuals) adresindeki Kullanım Kılavuzuna bakın.



Quick Resource Locator

dell.com/QR/Server/PER330



040C38A00

040C38A00

040C38A00

040C38A00

Getting Started With Your System

Začínáme se systémem

Τα πρώτα βήματα στο σύστημά σας

Rozpoczynanie pracy z systemem

Upoznavanje sa sistemom

Sisteminizi Kullanmaya Başlarken

Scan to see how-to videos, documentation, and troubleshooting information.

Naskenujte kód a podívejte se na instruktážní videa, dokumentaci nebo informace k odstraňování problémů.

Αναζητήστε βίντεο για τον τρόπο χρήσης του συστήματος, τεκμηρίωση και πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Zeskanuj, aby wyświetlić filmy instruktażowe, dokumentację i instrukcje rozwiązywania problemów.

Skenirajte da biste pogledali video sa uputstvima, dokumentaciju i informacije o rešavanju problema.

Nasil yapılır videoları, belgeleri ve sorun giderme bilgilerini incelemek için tarayın.

Dell PowerEdge R330

Setting up your system

Instalace systému | Ρύθμιση του συστήματός σας

Konfigurowanie systemu | Podešavanje sistema | Sistemimizin kurulumu



⚠ WARNING: Before setting up your system, review and follow the safety instructions that shipped with the system.

📌 NOTE: The documentation set for your system is available at Dell.com/poweredge manuals. Always check for updates and read the updates first because they often supersede information in other documents.

📌 NOTE: Ensure that the operating system is installed before installing hardware or software not purchased with the system. For more information on supported operating systems, see Dell.com/ossupport.

⚠ VAROVÁNÍ: Než systém nainstalujete, seznámte se s bezpečnostními pokyny dodávanými se systémem a tyto pokyny dodržujte.

📌 POZNÁMKA: Dokumentace určená pro váš systém je k dispozici na adrese Dell.com/poweredge manuals. Dávejte vždy pozor, zda nejsou k dispozici aktualizace, a tyto aktualizace čtête jako první. Často mohou nahrazovat informace z jiných dokumentů.

📌 POZNÁMKA: Než budete instalovat hardware nebo software, které jste nezakoupili se systémem, určité nainstalujte operační systém. Další informace o podporovaných systémech naleznete na adrese Dell.com/ossupport.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού ρυθμίσετε το σύστημά σας, ανασκοπήστε και ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που το συνόδευαν όταν το παραλάβατε.

📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η τεκμηρίωση που αφορά το σύστημά σας είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα Dell.com/poweredge manuals. Φροντίστε να ελέγχετε πάντα μήπως υπάρχουν ενημερωμένες εκδόσεις και να τις διαβάζετε πρώτα γιατί συχνά αντικαθιστούν τις πληροφορίες που υπήρχαν σε άλλα έγγραφα.

📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προτού εγκαταστήσετε υλισμικό ή λογισμικό που δεν έχετε αγοράσει μαζί με το σύστημα, βεβαιωθείτε ότι είναι ήδη εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα Dell.com/ossupport.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed skonfigurowaniem systemu należy wykonać zalecenia dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem.

📌 UWAGA: Pełna dokumentacja systemu jest dostępna na stronie internetowej Dell.com/poweredge manuals. Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy zapoznać się z najnowszymi aktualizacjami dokumentacji, ponieważ informacje w nich zawarte zastępują informacje dostarczone w innych dokumentach.

📌 UWAGA: System operacyjny należy zainstalować przed zainstalowaniem jakiegokolwiek sprzętu lub oprogramowania innego niż dostarczone z systemem. Aby uzyskać więcej informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych, zobacz Dell.com/ossupport.

⚠ UPOZORENJE: Pre podešavanja sistema, pogledajte i sledite bezbednosna uputstva koja ste dobili uz sistem.

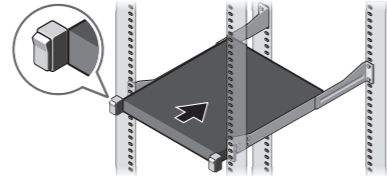
📌 NAPOMENA: Komplet dokumentacije za vaš sistem je dostupan na adresi Dell.com/poweredge manuals. Uvek proverite da li postoje ispravke i prvo pročitajte ispravke jer one obično zamenjuju informacije u drugim dokumentima.

📌 NAPOMENA: Proverite da li je operativni sistem instaliran pre nego što instalirate hardver ili softver koji niste kupili uz sistem. Za dodatne informacije o podržanim operativnim sistemima pogledajte Dell.com/ossupport.

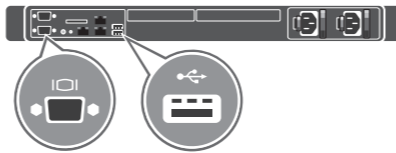
⚠ UYARI: Sistemimizi kurmadan önce sistemle birlikte gönderilen güvenlik talimatlarını inceleyin ve uygulayın.

📌 NOT: Sistemimize özel belgeleri Dell.com/poweredge manuals adresinde bulabilirsiniz. Güncellemeleri her zaman kontrol edin ve sık sık diğer belgelerdeki bilgileri geçersiz kıldıkları için öncelikle güncellemeleri okuyun.

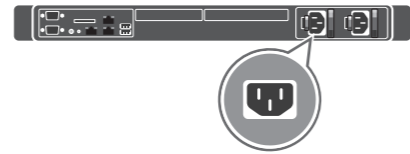
📌 NOT: Sistemle birlikte satın alınmayan donanım ya da yazılımı kurmadan önce işletim sisteminin kurulu olduğundan emin olun. Desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi almak için Dell.com/ossupport adresini ziyaret edin.



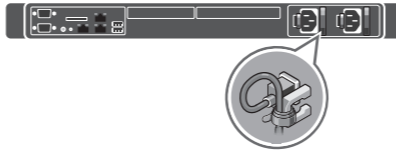
- 1** Install the system into a rack. Nainstalujte systém do racku. Εγκαταστήστε το σύστημα μέσα σε rack. Zainstaluj system w szafie rack. Instalirajte sistem na montažnu policu. Sistemi bir rafa monte edin.



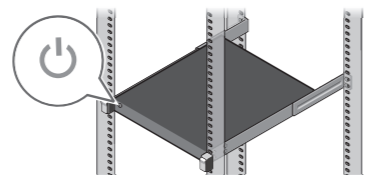
- 2** Connect the keyboard, mouse, and monitor (optional). Připojte klávesnici, myš nebo monitor (volitelně). Συνδέστε το πληκτρολόγιο, το ποντίκι και την οθόνη (προαιρετικά). Podłącz klawiaturę, mysz i monitor (opcjonalnie). Povežite tastaturu, miša i monitor (opcija). Klavyeyi, fareyi ve ekranı (isteğe bağlı) bağlayın.



- 3** Connect the system to a power source. Připojte systém ke zdroji napájení. Συνδέστε το σύστημα σε πηγή ισχύος. Podłącz system do źródła zasilania. Povežite sistem na izvor napajanja. Sistemi bir güç kaynağına takın.



- 4** Loop and secure the power cable using the retention strap. Provlečte a upevněte kabel pomocí upevňovacího popruhu. Τυλίξτε και στερεώστε το καλώδιο τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας το λουρί συγκράτησης. Zviř kabel zasilania i zabezpiecz go zaciskiem. Omotajte i pričvrstite kabl za napajanje pomoću spojnice. Güç kablosunu tutma kayışıyla döndürün ve emniyetli hale getirin.



- 5** Turn on the system. Zapněte systém. Ενεργοποιήστε το σύστημα. Włącz system. Ukľučite sistem. Sistemi açın.

Dell End User License Agreement

Before using your system, read the Dell Software License Agreement that shipped with your system. If you do not accept the terms of agreement, see Dell.com/contactdell.

Save all software media that shipped with your system. These media are backup copies of the software installed on your system.

Umowa licencyjna firmy Dell dla użytkownika końcowego

Przed rozpoczęciem użytkowania systemu należy przeczytać Umowę licencyjną firmy Dell dla użytkownika końcowego, dostarczoną z systemem. Jeśli nie akceptujesz warunków umowy, zobacz Dell.com/contactdell.

Zachowaj wszystkie nośniki oprogramowania dostarczone z systemem. Nośniki te są kopiami zapasowymi oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.

Ugovor o licenciranju sa krajnjim korisnikom kompanije Dell

Pre korišćenja sistema pročitajte Ugovor o licenciranju softvera kompanije Dell koji ste dobili uz sistem. Ako ne prihvatate uslove ugovora, pogledajte Dell.com/contactdell.

Sačuvajte medije sa softverom koje ste dobili uz sistem. Ti mediji sadrže rezervne kopije softvera instaliranog na vašem sistemu.

Συμφωνία αδειοδότησης της Dell για τον τελικό χρήστη

Προτού χρησιμοποιήσετε το σύστημά σας, διαβάστε τη «Συμφωνία αδειοδότησης λογισμικού της Dell» που το συνόδευε όταν το παραλάβατε. Αν δεν αποδέχεστε τους όρους της συμφωνίας, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα Dell.com/contactdell.

Φυλάξτε σε ασφαλές σημείο όλα τα μέσα λογισμικού που συνόδευαν το σύστημά σας όταν το παραλάβατε. Τα μέσα αυτά είναι αντίγραφα ασφαλείας των λογισμικών που υπάρχουν εγκατεστημένα στο σύστημά σας.

Dell Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi

Sistemimizi kullanmadan önce, sistemimizle birlikte gönderilen Dell Yazılım Lisansı Sözleşmesini okuyun. Sözleşme koşullarını kabul etmiyorsanız, Dell.com/contactdell adresini ziyaret edin.

Sistemimizle birlikte verilen tüm yazılım ortamlarını saklayın. Bu ortam sistemimizde kurulan yazılımın yedek kopyalarıdır.

⚠ WARNING: A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

⚠ CAUTION: A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.

📌 NOTE: A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.

⚠ VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

⚠ UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ označuje potenciální poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nerespektování pokynů.

📌 POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají k lepšímu využití počítače.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί ζημιά στο υλισμικό ή απώλεια δεδομένων αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες.

📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.

⚠ OSTRZEŻENIE: Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

⚠ PRZESTROGA: Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których nieprzestrzeganie instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub utraty danych .

📌 UWAGA: Napis UWAGA wskazuje ważną informację, która pozwala lepiej wykorzystać posiadany komputer.

⚠ UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

📌 OPREZ: Oznaka OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ukoliko se uputstva ne poštuju.

📌 NAPOMENA: Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite računar.

⚠ UYARI: UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

⚠ DİKKAT: DİKKAT, talimatlar izlenmediği takdirde donanımın zarar görmesi veya veri kaybı ihtimalinin bulunduğuna işaret eder.

📌 NOT: NOT, bilgisayarınzdan daha iyi yararlanmanıza yardım eden önemli bilgileri gösterir.

Copyright © 2015 Dell Inc. All rights reserved. This product is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws. Dell™ and the Dell logo are trademarks of Dell Inc. in the United States and/or other jurisdictions. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Regulatory model/type: E345 Series/E345001. Printed in Poland. 2015-05

Copyright © 2015 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn zákony na ochranu autorských práv a zákony k duševnímu vlastnictví/patentů ve Spojených státech i mezinárodně. Dell™ a logo Dell jsou ochráněné známky společnosti Dell Inc. v USA nebo v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní známky a názvy, které jsou zde uvedeny, mohou být ochrannými známkami příslušných společností. Směrnice/model/typ: Rada E345 / E345001. Vytvářeno v Polsku. 2015-05

Copyright © 2015 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Το προϊόν προστατεύεται από τη νομοθεσία των ΗΠΑ και τη διεθνή νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα και την πνευματική ιδιοκτησία. Η ονομασία Dell™ και το λογότυπο της Dell είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. στις ΗΠΑ και/ή στη δικαιοδοσία άλλων χωρών. Όλα τα άλλα σήματα και όλες οι άλλες ονομασίες που μνημονεύονται στο έγγραφο ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους. Μοντέλο/τύπος κατά τους ρυθμιστικούς φορείς: Σειρά E345/E345001. Εκτύπωση στην Πολωνία. 2015-05

Copyright © 2015 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ten produkt jest chroniony przepisami prawa autorskiego w Stanach Zjednoczonych i na świecie. Dell™ i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Inne nazwy i znaki towarowe użyte w tekście mogą być własnością innych podmiotów. Model i typ wg normy: Seria E345/E345001. Wydrukowano w Polsce. 2015-05

Autorsko pravo © 2015 Dell Inc. Sva prava zadržana. Ovaj proizvod je zaštićen američkim i međunarodnim zakonima o autorskom pravu i intelektualnoj svojini. Dell™ i logotip Dell su zaštitni žigovi kompanije Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim jurisdikcijama. Svi ostali žigovi i imena koji se pominju u ovom tekstu mogu biti žigovi njihovih odgovarajućih kompanija. Regulatorni model/тип: E345 serija/E345001. Štampano u Poljskoj. 2015-05

Telif hakkı © 2015 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır. Bu ürün ABD ve telif hakkı ile fikri mülkiyet yasalarına korunmaktadır. Dell™ ve Dell logosu, ABD de ve/veya diğer ülkelerde Dell Inc.'in ticari markalarıdır. Burada sözü edilen diğer tüm marka ve isimler, kendi şirketlerinin ticari markaları olabilir. Yasal model/тип: E345 Serisi/E345001. Polonya'da basılmıştır. 2015-05