



# POWEREDGE T340

## Рост благодаря потенциалу совместной работы

Развивайте свой бизнес с помощью напольного сервера PowerEdge T340. Это надежный, простой в управлении и масштабируемый однопроцессорный сервер. Сервер PowerEdge T340 помогает организовать быстрый обмен информацией и связь в масштабах организации для достижения лучших бизнес-результатов.

### Надежная работа и масштабирование без ограничений<sup>1</sup>

PowerEdge T340 — это надежный сервер, который позволяет организовать совместную работу и наращивать ресурсы по мере масштабирования.

- Процессоры Intel® Xeon® E-2100, содержащие на 50% больше ядер, повышенное на 11% быстродействие памяти и увеличенное на 20% количество линий PCIe способствуют повышению производительности и развитию вашего бизнеса.<sup>2</sup>
- Масштабирование за счет увеличения емкости хранения на 17%.<sup>3</sup>
- До 8 жестких дисков или SSD-накопителей с поддержкой «горячего» подключения и резервируемые источники питания обеспечивают надежную работу.
- Наш пакет услуг ProDeploy позволяет ускорить настройку на 66%.<sup>4</sup>

### Интуитивное управление системами с помощью интеллектуальной автоматизации

Серверы PowerEdge с интегрированным контроллером iDRAC и технологией Lifecycle Controller обеспечивают безагентное управление без дополнительной настройки, а также интеллектуальную автоматизацию повседневных задач. Благодаря легкому управлению T340 высвобождается время для более приоритетных задач.

- Упростите управление с помощью новой консоли OpenManage Enterprise, настраиваемых отчетов и автоматического обнаружения.
- Вы можете без труда управлять несколькими удаленными серверами с помощью простого общего пользовательского интерфейса с iDRAC9 Group Manager или выполнить модернизацию до OpenManage Enterprise.
- OpenManage Mobile предоставляет удобный способ получения оповещений и повсеместный удаленный доступ к оборудованию.
- Автоматизированные технологии упреждающей и прогнозной поддержки от ProSupport Plus и SupportAssist позволяют на 72% снизить трудозатраты ИТ-персонала на решение возникающих проблем.<sup>5</sup>

### Защита данных

В основе каждого сервера PowerEdge лежит устойчивая к кибератакам архитектура, которая обеспечивает безопасность на протяжении всего жизненного цикла сервера. Сервер T340 использует новые средства безопасности, позволяющие надежно и безопасно передавать нужные данные вашим клиентам. Dell EMC обеспечивает безопасность систем на всех этапах, от разработки архитектуры до снятия с производства, чтобы гарантировать надежную работу и безопасность серверов.

- Автоматическое сохранение данных с помощью программного массива RAID поможет вам обеспечить их защиту.
- Криптографически подписанные пакеты микропрограмм и безопасная загрузка гарантируют защиту данных.
- Режим блокировки сервера в iDRAC9 Enterprise обеспечит защиту вашего сервера от злонамеренных изменений.
- Функция System Erase обеспечивает быстрое и безопасное стирание всех данных с носителей информации.

### PowerEdge T340

- Повышение производительности благодаря увеличению количества ядер на 50%
- Масштабирование за счет увеличения емкости хранения на 17%
- Режим блокировки сервера в iDRAC9 Enterprise обеспечит защиту вашего сервера от злонамеренных изменений

<sup>1</sup> Сервер PowerEdge T340 поддерживает накопители емкостью до 14 Тбайт.

<sup>2</sup> По результатам внутреннего анализа Dell EMC, в ходе которого возможности T340 сравнивались с показателями решений предыдущего поколения, сентябрь 2018 г.

<sup>3</sup> По результатам внутреннего анализа Dell EMC, в ходе которого емкости дисковых накопителей T340 сравнивались с показателями решений предыдущего поколения, сентябрь 2018 г. Накопители емкостью 14 Тбайт полностью поддерживаются, а начало их поставок ожидается в начале 2019 г.

<sup>4</sup> По результатам отчета о тестировании Principled Technologies, подготовленного по заказу Dell EMC, ноябрь 2017 г. В рамках тестирования проводилось сравнение развертывания серверов Dell PowerEdge R730, CXD Dell SC9000 и SC420 и сетевых компонентов, выполненного собственными силами компании, с развертыванием этого оборудования с использованием соответствующих услуг Dell EMC ProDeploy for Enterprise. Фактические результаты могут отличаться от указанных.

<sup>5</sup> По результатам отчета Principled Technologies «Save time and IT effort resolving server hardware issues with ProSupport Plus and SupportAssist» (Экономия времени и трудозатрат ИТ-службы на разрешение проблем с серверным оборудованием при использовании услуг ProSupport Plus и SupportAssist), подготовленного по заказу Dell EMC, июнь 2018 г. В ходе исследования сервис ProSupport Plus с SupportAssist сравнивался с базовой гарантией без SupportAssist. Фактические результаты могут отличаться от указанных. Полная версия отчета: <http://facts.pt/olccpk>

# PowerEdge T340

Характеристики	Технические характеристики	
Процессор	1 процессор из следующего семейства продуктов Intel® Xeon® E-2100: Intel Pentium®, Intel Core i3®, Intel Celeron®	
Память	4 разъемов DDR4 DIMM, поддержка модулей UDIMM, скорость до 2666 МТ/с, макс. объем ОЗУ 64 Гбайт, поддерживается регистровая память с ECC.	
Контроллеры СХД	Внутренние контроллеры: PERC H730P, H330, HBA330 (без RAID) Программный массив RAID: PERC S140 Внешние HBA-адаптеры: HBA-адаптер SAS 12 Гбит/с (без RAID) Подсистема хранения данных с оптимизированной загрузкой: 2 модуля M.2 емкостью 240 Гбайт (RAID 1 или без RAID), 1 модуль M.2 емкостью 240 Гбайт (только без RAID)	
Отсеки для накопителей	До 8 отсеков для 3,5-дюймовых накопителей с поддержкой «горячего» подключения (также поддерживаются 2,5-дюймовые жесткие диски в 3,5-дюймовых гибридных дисковых салазках)	
Источники питания	2 резервируемых источника питания мощностью 495 Вт с поддержкой «горячего» подключения или один источник питания мощностью 350 Вт с кабельным подключением	
Габариты	Формфактор: напольный сервер	Высота шасси: 430,3 мм Ширина шасси: 218 мм Глубина шасси: 603 мм <i>Примечание. В этих габаритных размерах не учитываются рукоятка источника питания, лицевая панель или ножки корпуса</i> Вес шасси: 26 кг
Встроенные средства управления	iDRAC9 с Lifecycle Controller Прямое подключение iDRAC API-интерфейс RESTful iDRAC с Redfish	
Лицевая панель	Защитная лицевая панель (дополнительно)	
ПО OpenManage™	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Power Center	OpenManage Mobile (требуется OM Enterprise или OM Essentials)
Интеграция и подключения	Интеграция: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC TrueSight (доступно в BMC) Red Hat Ansible	Подключения: Nagios Core и Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
Инструменты	Модуль обслуживания iDRAC OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update	Утилита Dell EMC Server Update Dell EMC Update Catalogs Интерфейс командной строки Dell EMC RACADM Инструмент IPMI
Безопасность	TPM 1.2/2.0 (дополнительно) Криптографически подписанный микрокод Корень доверия на процессоре	Безопасная загрузка Блокирование системы (требуется OpenManage Enterprise) Надежное удаление данных
Ввод-вывод и порты	Сетевые компоненты: 2 порта 1 GbE LOM Порты на передней панели: 1 порт USB 3.0, 1 порт управления iDRAC Micro-USB 2.0 Порты на задней панели: 2 порта USB 3.0, 4 порта USB 2.0, порт VGA, последовательный порт Внутренние порты USB: 1 внутренний порт USB 3.0	4 разъемов PCIe: 1 разъем Gen3 x8 (разъем x16) полной высоты и половинной длины 1 разъем Gen3 x8 (разъем x8) полной высоты и половинной длины 1 разъем Gen3 x4 (разъем x8) полной высоты и половинной длины 1 разъем Gen3 x1 (разъем x1) полной высоты и половинной длины
Поддерживаемые операционные системы	Сертифицированная ОС XenServer Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® с Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux Ubuntu Server	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Технические характеристики и сведения о функциональной совместимости см. на сайте <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
Доступная версия OEM-Ready	Некоторые компоненты наших серверов (например, лицевую панель, BIOS и упаковку) можно персонализировать в вашем фирменном стиле. Дополнительные сведения см. на сайте <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	
Рекомендации по поддержке	ProSupport Plus для критически важных систем или ProSupport для комплексной поддержки оборудования и программного обеспечения вашего решения PowerEdge. Также доступны услуги по консультированию и развертыванию. Чтобы узнать больше, обратитесь к представителю Dell EMC. Доступность и условия предоставления услуг Dell EMC Services зависят от региона. Дополнительные сведения см. на сайте <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> .	

Узнайте больше на сайте [DellEMC.com/ru/PowerEdge](http://DellEMC.com/ru/PowerEdge)

## Комплексные ИТ-решения

Упростите ИТ-инфраструктуру, сократите затраты и обеспечьте высокую эффективность за счет оптимизации работы ИТ- и бизнес-решений. Вы можете рассчитывать на комплексные решения Dell EMC, которые способны максимально повысить вашу производительность и гарантировать бесперебойную работу. Dell EMC Services, признанный лидер в сфере серверов, систем хранения и сетевых компонентов, обеспечивает внедрение инноваций в любом масштабе. Если вам необходимо сэкономить денежные средства или повысить эффективность эксплуатации, Dell Financial Services™ предлагает широкий спектр решений, позволяющих упростить приобретение технологий и при этом обеспечить экономию средств. Чтобы узнать больше, обратитесь к менеджеру по продажам Dell EMC\*.

© Dell Technologies, 2016 г. Все права защищены. Dell, логотип DELL, значок DELL, PowerEdge и OpenManage являются торговыми знаками Dell Technologies. Другие товарные знаки и коммерческие наименования, используемые в этом документе, обозначают организации, которым они принадлежат, или наименования продуктов этих организаций. Dell не имеет права собственности на товарные знаки и наименования других компаний. Этот документ предоставляется исключительно в информационных целях. Dell оставляет за собой право вносить изменения в характеристики представленных продуктов без предупреждения. Материалы предоставляются на условиях «как есть» без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий.  
\* Финансовые и лизинговые услуги предоставляются компанией Dell Financial Services L.L.C. или ее аффилированными или уполномоченными лицами для заказчиков, которые соответствуют требованиям. Предложения могут быть недоступными или различаться в разных странах. В странах, где предоставляются соответствующие предложения, они могут быть изменены без предварительного предупреждения в зависимости от доступности продуктов, утверждения кредита, а также заполнения документации, которую предоставляет и принимает Dell Financial Services. Для предложений также могут действовать требования к минимальному размеру транзакции. Предложения не предоставляются физическим лицам для использования в личных целях. Dell и логотип DELL являются товарными знаками Dell Technologies.

