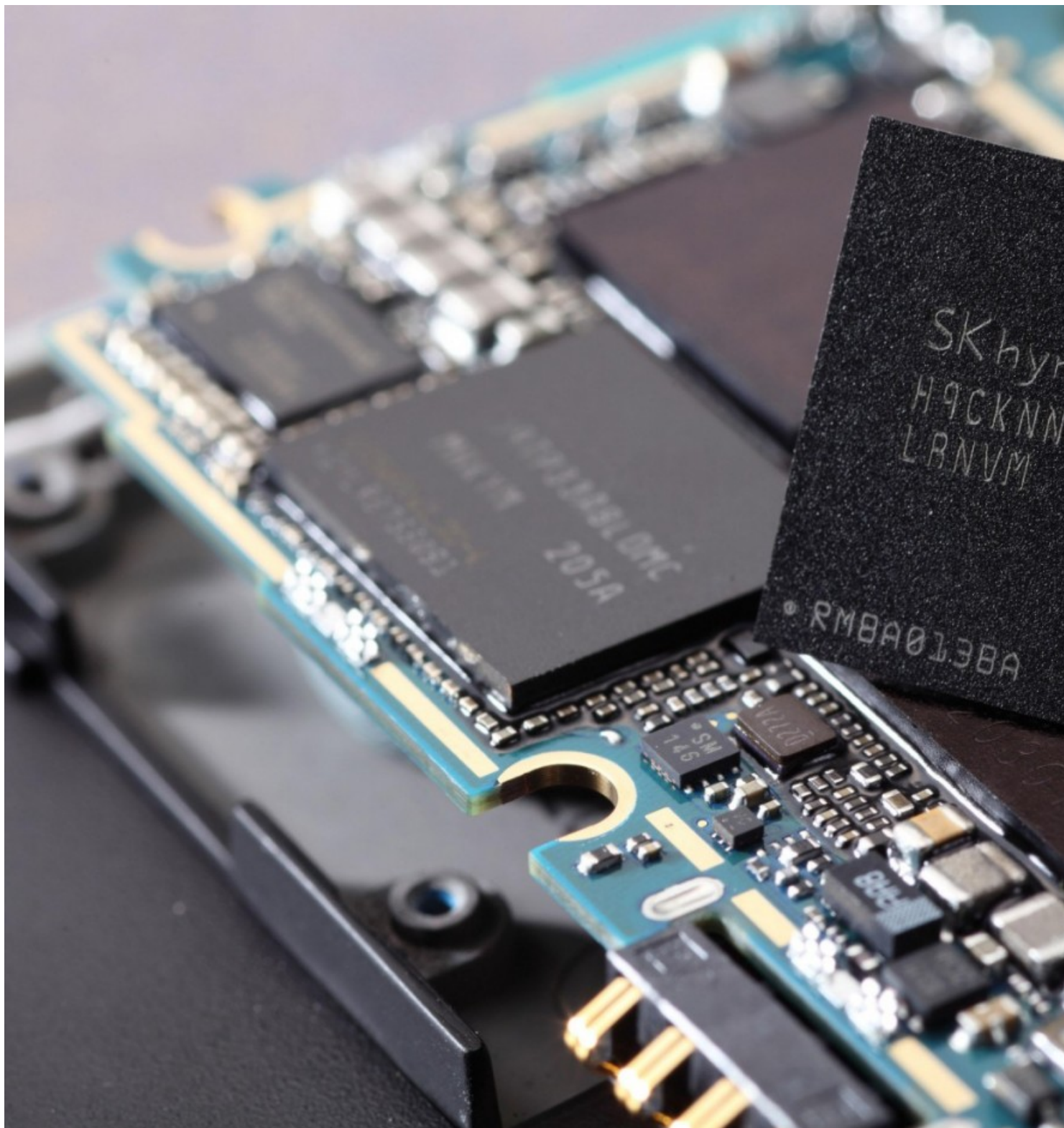


На что влияет оперативная память в телефоне

Автор: Administrator
03.09.2019 08:44 -

Важной характеристикой при выборе смартфона является объем оперативной памяти. В большинстве гаджетов она составляет 3-4 гигабайта. Столь огромное ее количество вызывает вопросы у некоторых пользователей, например, для чего она необходима или на что она влияет. Разбираемся, какую же роль выполняет оперативная память телефона.



Что такое оперативная память смартфона

Оперативная память — это энергозависимый ресурс, который необходим для нужных в настоящий момент данных для работы смартфона. Среди них может быть запущенное вами приложение, код открытой в браузере страницы или электронное письмо, которое

На что влияет оперативная память в телефоне

Автор: Administrator
03.09.2019 08:44 -

вы читаете. Одним словом, ОЗУ (оперативное запоминающее устройство) связывает процессор и операционную систему, а также установленные приложения.

Поскольку ОЗУ зависит от энергии, без нее оперативная память не работает, т. е. после отключения питания все данные обнуляются. Несмотря на это, ОЗУ остается скоростной памятью, ведь именно от нее зависит работоспособность вашего смартфона. Чем больше «оперативка», тем большая продуктивность, но если вы располагаете малым количеством памяти, в работе вашего телефона будут наблюдаться «лаги» и подтормаживания.

Внутри системы весь объем ОЗУ распределен на системную, пользовательскую и доступную составляющую. Давайте рассмотрим каждую поближе.

Системная

В данной части памяти располагаются данные операционной системы, а также различные служебные приложения. Именно этот отдел памяти одним из первых наполняется информацией. Отсюда следует: чем большей скоростью обладает память смартфона, тем быстрее загружается операционная система.

Пользовательская

После загрузки ОС приходит черед пользовательской памяти, в которой содержатся исполнительные данные различных приложений, скачанных вами на смартфон.

Доступная

Данная секция зарезервирована операционной системой. Сделано это с целью избежания проблем, а также для быстрого запуска приложений.

Что дает оперативная память

От количества оперативной памяти зависит ее воздействие на процессы смартфона, среди которых:

- скорость работы ОС: если объем «оперативки» мал, то в деятельности

операционной системы будут постоянные подтормаживания как самой «операционки», так и системных приложений;

- скорость запуска и работы сторонних приложений: чем больше программ загружено на смартфон, тем более вероятно, что они будут потреблять большее количество ОЗУ. Это может иметь неприятные последствия как и для ОС, так и для установленных приложений;

- работа сторонних приложений на фоне: если смартфон располагает достаточным количеством оперативной памяти, у вас не возникнет проблем с фоновой работой программ: после свертывания они будут функционировать так же, как во время основной работы. Если же «оперативки» не хватает, одно приложение будет закрываться при работе с другим, тем самым освобождая место для выполняемой в настоящее время работы.

Какой оптимальный объем оперативной памяти для смартфона

В современных смартфонах оперативная память составляет от 1 Гб до 6 Гб. Чем больше объем ОЗУ, тем скоростнее производительность операционной системы. Но какой объем является наиболее оптимальным именно для вас?

Для того чтобы выбрать идеальное количество «оперативки», необходимо знать, сколько весит операционная система. Например, ОС Android располагает от 512 Мб до 1 Гб. Также вам нужно знать количество ОЗУ, которое будет растрачиваться на приложения, которые вы установите в ходе использования смартфона.

Таким образом, брать телефон, «оперативка» которого менее 3 Гб, категорически не стоит. Ведь операционная система такого гаджета будет плохо реагировать на действия пользователя. Наиболее оптимальное значение ОЗУ — от 4 Гб и выше.

К сожалению, увеличить оперативную память невозможно. Поэтому вам нужно либо сократить количество приложений, которыми вы пользуетесь, либо приобрести новый девайс.

Итак, от объема оперативной памяти зависит быстрая и корректная работа многих процессов внутри смартфона. Количество ОЗУ для всех индивидуально, но

На что влияет оперативная память в телефоне

Автор: Administrator
03.09.2019 08:44 -

рекомендуется покупать гаджет, где «оперативка» составляет 4 Гб и больше. Такое количество памяти обеспечит вам более комфортное пользование вашим гаджетом.

*

(Ещё никто не присваивал рейтинг статье. Будьте первым!)



Загрузка...