

NVRAM چیست؟

مقدار کمی از حافظه کامپیوتر شما، به نام " حافظه دسترسی تصادفی غیر فرار " یا NVRAM ، که تنظیمات خاصی را در یک محل OS X می تواند ذخیره کند که سرعت دسترسی بالای دارد. تنظیماتی که در NVRAM ذخیره شده بر اساس نوع مک شما ، و نوع دیوایز های متصل به آن بستگی دارد.

اطلاعات ذخیره شده در NVRAM می تواند شامل:

- تنظیم صدای بلندگو
- رزولوشن صفحه نمایش
- انتخاب دیسک راه انداز
- آخرین اطلاعات کرنال پنیک ، در صورت وجود

اگر مشکل ای مربوط به این ویژگی ها برخوردید، شما ممکنه به تنظیم مجدد NVRAM بر روی کامپیوتر نیاز داشته باشید. برای مثال، اگر مک از یک دیسک راه اندازی به غیر از آن که تنظیمات راه اندازی دیسک مشخص کرده اید شروع شود، و یا اگر مک شما در هنگام شروع درخواست پسورد کند.

ریست NVRAM

1. مک خود را خاموش کنید.
 2. تعیین محل کلید های زیر بر روی صفحه کلید:
فرمان (⌘)، گزینه، P، و R.
 3. مک خود را روشن کنید.
 4. کلید فرمان و گزینه P-R بلافاصله پس از شنیدن صدای راه اندازی فشار و نگه دارید.
 5. این کلید ها رو تا راه اندازی مجدد کامپیوتر و تا وقتی که برای دومین بار صدای راه اندازی را می شنوید نگه دارید.
 6. بعد کلیدها را رها کنید.
- بعد از تنظیم مجدد NVRAM ، شما ممکن است به پیکربندی مجدد تنظیمات میزان صدای بلندگو، وضوح صفحه نمایش، انتخاب دیسک راه اندازی، و زمان اطلاعات منطقه نیاز داشته باشید.
- اگر مسائل مربوط به این ویژگی ها در دستکاپ مک (شبهه یک مانیتور، مک مینی و یا مک نرم افزار) ادامه داشته باشه، باتری برد اصلی آن ممکن است نیاز به تعویض داشته باشه. باتری برد اصلی در کامپیوترهای دستکاپ کمک می کند تا تنظیمات NVRAM حفظ شه زمانیکه باطری مک قطع شد.

