

نگاهی به داخل HTC One M9 توسط گروه iFixit - دیجیاتو

امیر مستکین | شنبه، ۱۵ فروردین ۱۳۹۴

صرفاً چند روز از به بازار آمدن جدیدترین پرچمدار HTC به نام One M9 می‌گذرد و همین موضوع نیز سبب شده که تازه‌ترین مهمان گروه iFixit، همین تلفن هوشمند باشد.

همانگونه که اطلاع دارید، این اسمارت فون از بدنه‌ای کاملاً فلزی ساخته شده و تعمیر و باز کردن آن نیز امری چندان ساده به نظر نمی‌رسد. پس از گشودن قاب پشتی بسیاری از موبایل‌های امروزی، ابتدا با یک باتری مواجه خواهید شد اما جالب اینجاست که اچ تی سی تصمیم گرفته تا باتری این موبایل را در بین نمایشگر و مادربرد آن قرار دهد؛ به این معنی که پس از گشودن درب پشتی، ابتدا مادربرد این دستگاه خودنمایی می‌کند.

در صورتی که کاربر، نمایشگر این موبایل را بشکند، تعویض آن به هیچ عنوان راحت نبوده و تمام اجزای تلفن همراه مورد بحث باید باز شوند؛ هرچند خبر خوب اینکه در بسیاری از کشورها، شرکت اچ تی سی [در صورت صدمه دیدن تلفن همراه](#) به هر شکل، بدون دریافت هیچ هزینه‌ای آن را تعویض خواهد نمود.

در ادامه از شما دعوت می‌کنیم با [دیجیاتو](#) همراه بوده و تصاویر مربوط به گشودن و قطعه‌قطعه کردن پرچمدار HTC را تماشا نمایید.



جعبه‌ی One M9 شباهتی بی‌نظیر به مک مینی دارد.



پس از بیرون کشیدن موبایل از جعبه، متوجه حضور یک خش بسیار بزرگ بر روی نمایشگر آن شدیم. این صرفاً تمام مشکل نیست؛ پس از روشن نمودن آن، متوجه شدیم که در نمایشگر، یک پیکسل سوخته را نیز در میانه آن می‌توان یافت. این مشکلات احساس بسیار بدی را به خریدار منتقل می‌کند.



One M9 در کنار M8. بزرگترین ویژگی که می‌توان این دو موبایل را از یکدیگر متمایز

سازد، دوربین پشت آنهاست. در M9 همچنین جای کلید های کم و زیاد کردن صدا تغییر نموده.



پس از برداشتن این روکش، با پیچ های M9 مواجه خواهید شد.



برعکس M8، نیازی نیست تا برای گشودن M9 از گرما و حرارت استفاده شود. این قطعه پلاستیکی را با احتیاط در جدار میانی تلفن قرار داده و آن را باز نمایید. قسمت پایینی دستگاه به سختی از هم جدا شده اما پس از آن، قادر هستید نگاهی به داخل پرچمدار اچ تی سی داشته باشید.



به جز دوربین، تغییر خاصی دیگری را نمی توان با M8 ذکر کرد.



قطعه قطعه نمودن M9 حس عمل جراحی قلب را به شما القا خواهد کرد!



پس از مقدار بسیار زیادی کشمکش، بالاخره توانستیم مادربرد را جدا کنیم.



خب! بیاید به سراغ بخش های مختلف این مادربرد برویم. قرمز: Qualcomm Snapdragon 810 به همراه رم ۳ گیگابایت سامسونگ K3RG3G30MM-MGCH از نوع LPDDR4 نرنجی: حافظه ۳۲ گیگابایت سامسونگ از نوع eMMC NAND زرد: Qualcomm PM8994 PMIC سبز: اتصالات وای-فای و بلوتوث ساخت Broadcom آبی روشن: چیپ فرستنده و گیرنده ۲۸ نانومتری کوالکام با نام WTR3925 آبی تیره: تقویت کننده قدرت ACPM-7800 صورتی: فرستنده SIL8620



حال که به سختی مادربرد کنار رفته، می توان باتری را دید. باتری نیز به شکل بدی با چسب، محکم شده و به سختی از جای خود خارج می گردد.



برخی منابع خبر می دهند که عمر باتری M9 در برابر M8 اندکی نا امید کننده نیز هست. نکته تامل بر انگیز بعدی نیز اینکه اگرچه این موبایل از فناوری Quick

Charge 2.0 کوالکام استفاده می کند اما در نهایت با یک شارژر مناسب عرضه نمی شود و نمی تواند به آن سرعتی که کوالکام ادعا دارد، دست یابد.



پس از قطع یک اتصال دیگر و باز کردن چند پیچ، دوربین را نیز می توان جدا نمود. دوربین ۲۰ مگاپیکسلی این تلفن، از روکش یاقوت کبود استفاده می کند.



این هم از اسپیکر BoomSound که صدایی عالی را از M9 منتشر می کند.



برای باز کردن LCD نیاز به استفاده از گرما و حرارت دهی به بخش جلوی موبایل داریم.



برد مربوط به دوربین نیز جدا شد. قرمز: NFC ساخته شده توسط NXP با کد 47803
زرد: میکرو کنترلر MAXQ614 به همراه اینفرارد نارنجی: تیونر آنتن Qualcomm QFE2550



قرمز: Synaptics S3351B که عملکرد تاچ اسکرین را کنترل می نماید.



امتیاز کلی تعمیر پذیری One M9 بسیار پایین و ۲ از ۱۰ است. باتری در میانه ی دستگاه دفن شده و به هیچ عنوان نمی توان به سادگی به آن دسترسی یافت. LCD دستگاه را نمی توان به شکل جداگانه تعویض نمود. چسب های به کار رفته در دستگاه، تعمیر و باز نمودن آن را سخت و خطرناک می کنند. نکته مثبت نیز اینکه استفاده از نوار های چسبی در M9 در قیاس با M8 کاهش بسیاری داشته اند.

[دیجیاتو](#)