

نحوه ی اتصال انواع تاج به مادربرد ها و باکس ها

در مطالب قبل توضیح داده شد که چگونه می توان یک panel را به مادربرد وصل کرد حال اگر لازم باشد که از انواع تاج استفاده کنید امیدوارم این مطلب برای شما مفید باشد

همانطور که می دانید تاج ها دو نوع هستند خازنی و مقاومتی قبل از اینکه وارد بحث در مورد چگونگی اتصال انواع تاج به دستگاه مد نظر شما بشویم به طور خلاصه و ساده به معرفی انواع تاج می پردازم

تاج مقاومتی:

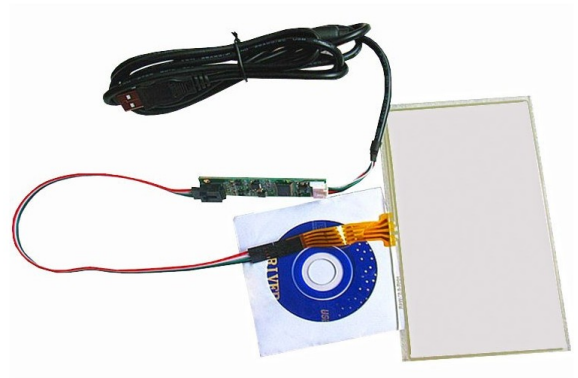
یا به اصطلاح ضربه ای از دو صفحه ی رسانای بسیار نزدیک بهم تشکیل شده که با ضربه هر جسمی اعم از انگشت یا قلم و... این دو صفحه به دیگر برخورد کرده و محل تاج شدن مشخص می شود و به دلیل استفاده از همین تکنولوژی ساده این تاج ها بسیار ارزان هستند اما برای کارهایی که نیاز به حساسیت بالا در تاج شدن دارن مناسب نیستند چرا که از حساسیت کمی برخوردار هستند اما برای کارهای عادی و جاهایی که از view ها (مثل انواع button, image,...) در اندازه ی عادی استفاده میشود استفاده از این تاج ها مناسب هست چرا که قیمت بسیار مناسبی دارند و از هر وسیله ای می توان برای تاج کردن آنها استفاده کرد. این نوع تاج ها قابلیت لمس چند نقطه باهم را ندارند. و برای کارهای صنعتی مناسب تر هستند.

تاج خازنی:

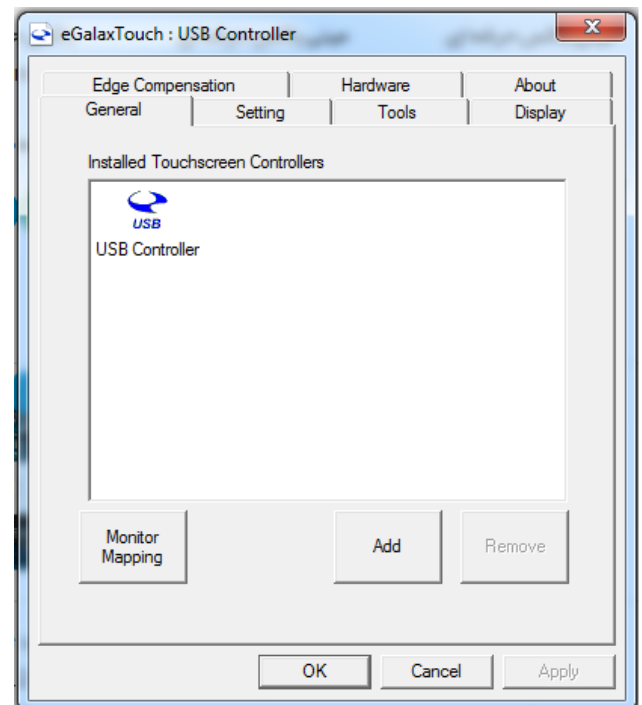
یا همان تاج حرارتی نوعی از تاج ها هستند که از الکتریسته ی موجود در دست ما استفاده می کنند به همین دلیل با هیچ وسیله ی دیگه ای قابل تاج کردن نیستند و باید با دست او هم بدون دستکش لمس شوند اما این نوع تاج ها از دقت عمل بالایی برخوردار هستند و در کارهای حساس مناسب هستند اما از قیمت نسبتا بالایی برخوردار هستند. و همچنین این تاج ها قابلیت لمس چند نقطه باهم را می باشند و به اصطلاح multi touch می توانند باشند. و برای صنعت خیلی مناسب نیستند

اتصال تاج های مقاومتی به مادربرد و باکس:

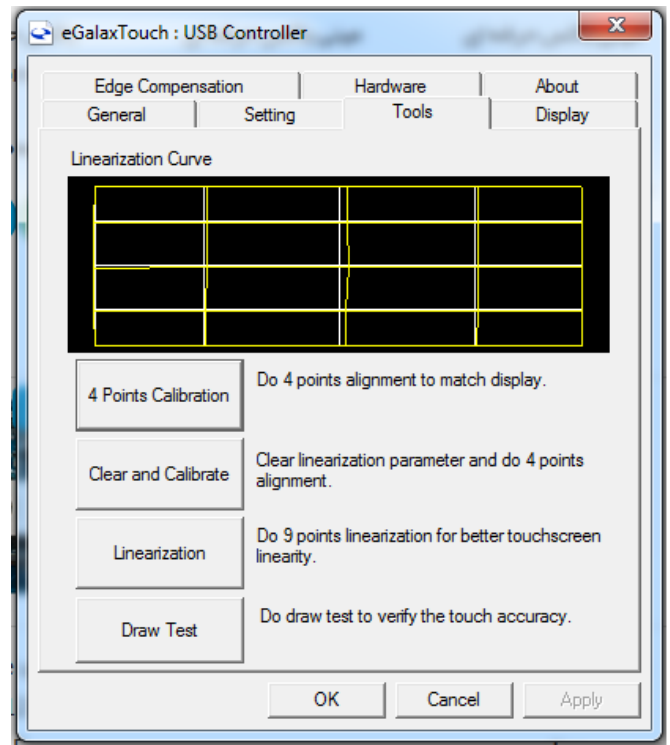
معمولا انواع تاج های مقاومتی بدون درایور هستند و جهت set شدن با ویندوز و کالیبره کردن آن به درایور خارجی نیاز دارند که ما در اینجا به توضیح [درایور موجود در فروشگاه](#) و چگونگی کالیبره کردن تاج با آن می پردازم این درایور در واقع تاج را می گیرد و به usb تبدیل می کند و میتواند به راحتی تاج را به پورت usb مادربرد خود بزنید و از آن استفاده کنید مانند تصویر زیر:



البته این درایور مخصوص تاج های مقاومتی چهار پین هست و داخل لینوکس ویندوز و داس استفاده می شود البته این نکته قابل ذکر هست که بعضی از مادربرد ها انواع تاج را مستقیما ساپورت می کنند و سوکن تاج روی آنها تعبیه شده در فروشگاه ماهم یک نمونه از این مادربردها موجود هست که لینک آن را در محصولات پیشنهادی می بینید برای استفاده از این درایور برد باید اول درایور آن را که بعد از خرید محصول برای شما قابل دانلود کنید و آن را نصب کنید حال بعد از اجرای برنامه صفحه ی زیر را می بینید:



تب Tools را انتخاب کنید مانند شکل زیر:



اگر گزینه 4point calibration را انتخاب کنید با تماس چهار نقطه خودش مشخص می کند تاچ شما کالیبره می شود اما پیشنهاد می شود گزینه Linearization را انتخاب کنید چرا که کالیبره را در 9point انجام می دهد که بسیار دقیق تر خواهد بود

اتصال تاچ های خازنی به مادربرد و باکس:

معمولا تاچ های خازنی روی خودشان درایور مخصوص دارند و نیاز به درایور خاصی نیست و از طریق usb به سیستم شما وصل میشود و همچنین معمولا به کالیبره کردن خاصی نیاز ندارند اما اگر لازم شد کالیبره کنید اگر در پنجره سرچ ویندوز calibration را سرچ کنید می توانید کالیبره را انجام دهید اما توجه داشته باشید برای اینکه به این برنامه دسترسی داشته باشید باید اگر درایور تاچی رو قبلا نصب کردید uninstall کنید.

پیشنهاد فروشگاه برای مطلب بالا:

انواع تاچ و ال سی دی

مادربرد با قابلیت ساپورت مستقیم تاچ و صنعتی

تاچ 10.1 خازنی کار در ویندوز - لینوکس - داس - اندروید