

نحوه ی کار با مادربرد:

ولتاژ کاری مادربرد 12 ولت 3 تا 5 امپر هست که آداپتور مخصوص ان داخل سایت هست

جهت روشن کردن مادربرد اگر مادربرد دارای میکرو سوئیچ کنار جک آداپتور آن هست که از آن استفاده کنید اگر میکرو سوئیچ نداشت و مادربرد Auto power نبود میتوانید روی مادربرد دنبال پین هدر fp یا fpanel بگردید که معمولا 9 پین می باشد و در اینصورت دو پین pw و bn را اتصال کوتاه کنید و برای reset کردن هم دو پین مقابل PW-BN را اتصال کوتاه میکنیم . توجه کنید مادربردهایی که اتو پاور هستند بعضی وقتها حدود 3 الی 5 ثانیه طول می کشد تا روشن شوند.

و جهت اتصال رم و هارد به شکل زیر عمل می کنیم:

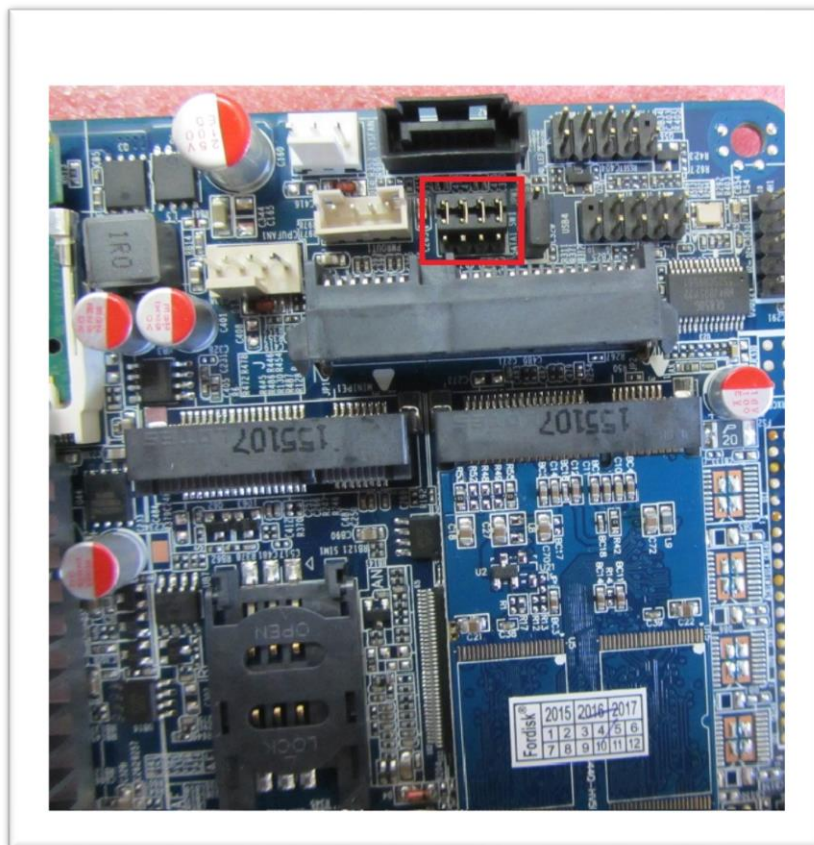
اتصال رم:

اسلات رم مادربردها به مشخص بوده و مانند رم لپ تاب هست و تنها باید رم را بصورت اریب گرفته و وارد اسلات ان کنید.

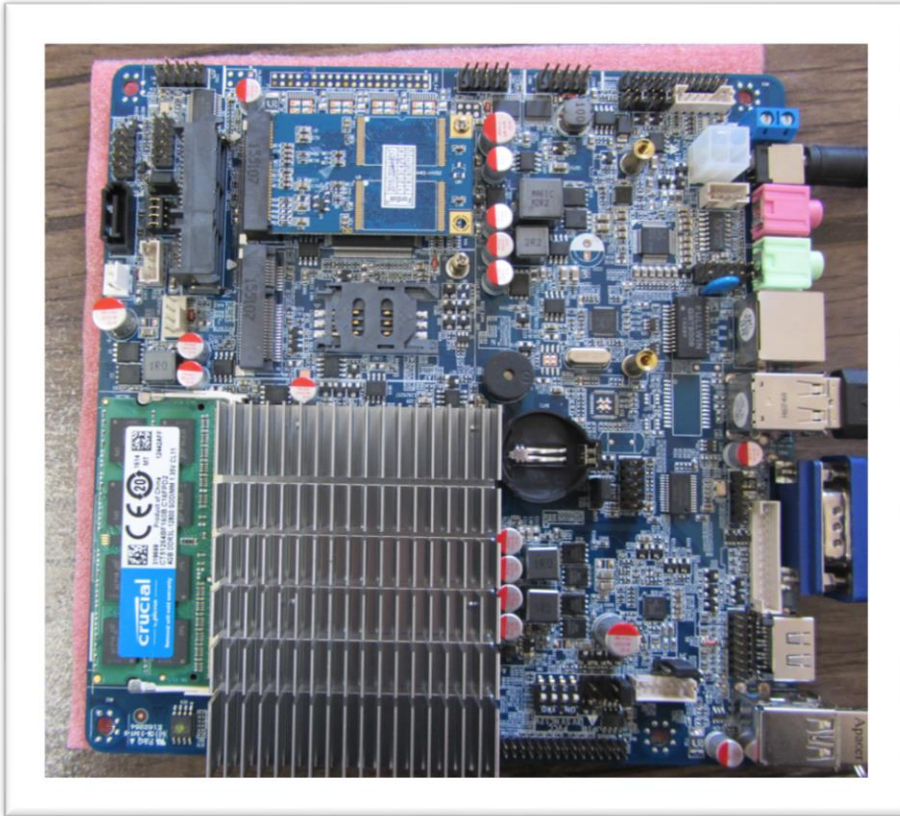
اتصال هارد:

اگر مادربرد شما دارای اسلات mini sata و هارد لپ تابی هست معمولا یک جامپر 4 تایی در بین دو اسلات یا بالای هردو اسلات می باشد به شکل زیر:

توجه: جا مپری که در شکل زیر میبینید جهت انتخاب این است که از کدام نوع هارد استفاده میکنید هارد لپ تابی یا ssd در واقع اگر با این مشکل مواجه شدید که هارد لپ تابی شما توسط مادربرد خوانده نمیشود میتوانید این جامپر را جابجا کنید.



توجه شود که هارد را باید در اسلات MINI SATA زده شود و کارت wifi در اسلات MINIPE زده شودو جهت اتصال هارد لپ تابی باید به شکل زیر عمل کنید:



هارد لپ تابی:



اگر مادربرد دارای اسلات هارد لپ تابی جهت نصب مستقیم نداشته باشد از اسلات sata استفاده کنید که سیاه رنگ بوده و در شکل بالا میبینید مادربردهای کابل لازم جهت نصب هارد به خودشان را دارند که باید پاور و دیتای آن نصب شود که معمولاً در کنار هم قرار دارند.

تصویر را میتوانید از طریق **HDMI, VGA** و **LVDS** روی مانیتور یا **LED** مد نظر خود بیاورید

تنظیمات **BOOT**

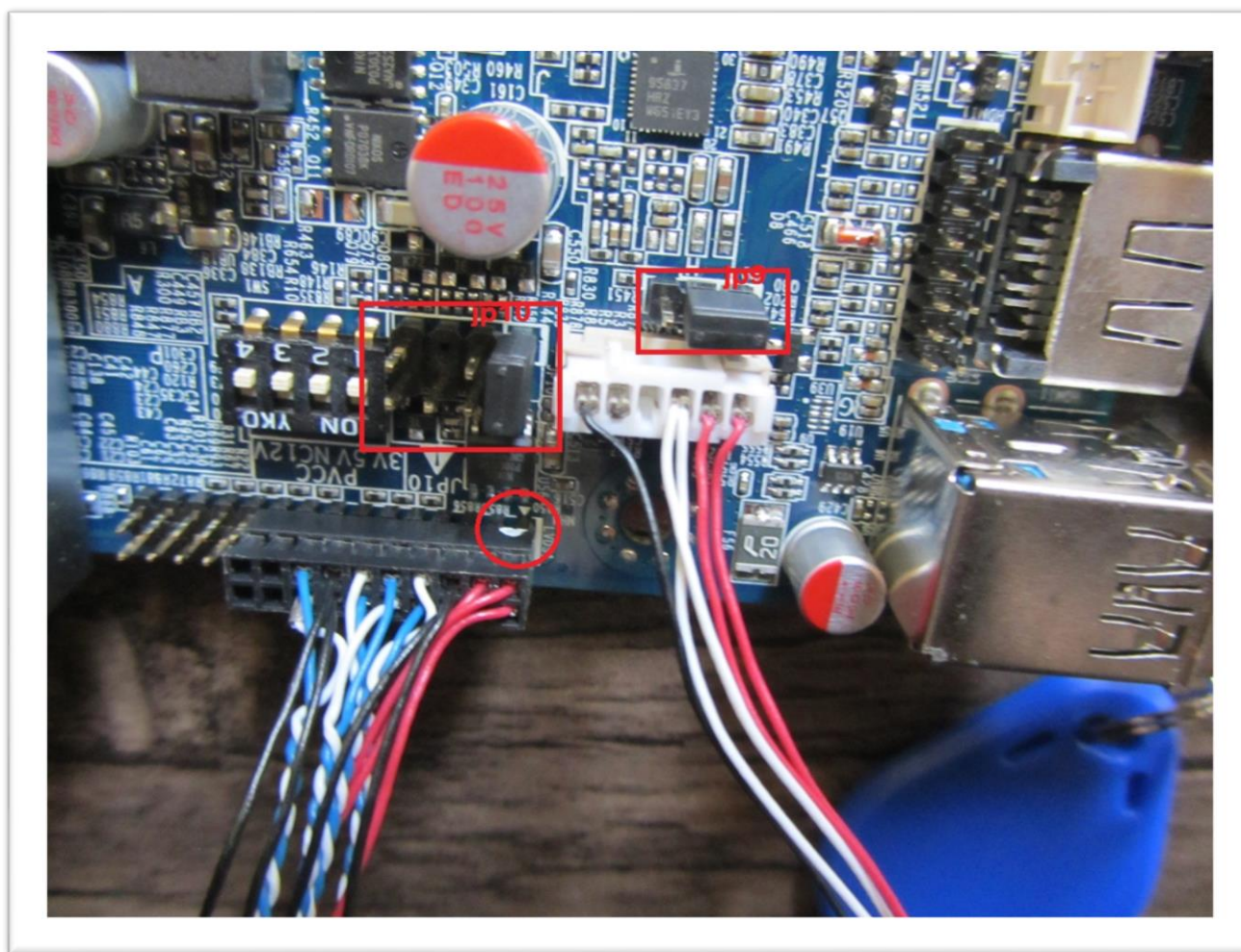
جهت رفتن داخل **BOOT** باید بعد از **RESTART** کردن کلید **Delete** را فشار دهید بعد از وارد شدن به بوت در تب **main** و یا در تب **Advance** در قسمت **os selection** اگر میخواهید ویندوز 7 نصب کنید روی ویندوز 7 و اگر میخواهید ویندوز 8 نصب کنید روی ویندوز 8 قرار دهید وگرنه ویندوز وارد نصب نمیشود و در قسمت **system data** و **system time** زمان و تاریخ را تنظیم کنید

جهت اینکه تصویر را از **lvds** بگیرید اول طبق تصویر زیر کابل **lvds** را به مادربرد اتصال داده و تنظیمات زیر را در **boot** انجام می دهید

توجه: جامپر مربوط به ولتاژ lvds باید حتما روی 3 ولت باشد مانند تصویر زیر باید jp10 را روی 3 ولت قرار داده یعنی جامپر 2_1 وگرنه اگر روی 12 ولت باشد در لحظه و روی 5 ولت باشد در دراز مدت led شما می سوزد.

اطلاعات تکمیلی در مورد این دو جامپر را میتوانید در دیتا شیت این محصول مطالعه کنید

توجه: و همچنین باید کابل 20 پین lvds را جایی که نقطه سفید دارد به پین شماره 1 سوکت 30 پین قرار دهید. مانند شکل زیر:



حال در تب chipset گزینه north Bridge انتخاب و در LCD Control و از انجا گزینه IGFX-Boot Display جهت انتخاب اینکه تصویر روی VGA یا HDMI یا هردو باشد که در حالت پیش فرض روی VBIOS default قرار دهید.

با فعال کردن گزینه lvds panel type می‌توانید رزولیشن ال سی دی مورد نظر خود را تنظیم کنید که در حالت پیش فرض روی VBIOS default قرار دهید.

توجه:

در تب save and exit می‌توانید تنظیمات بوت را به حالت پیش فرض برگردانید با زدن گزینه restor defaults و yes را انتخاب کنید

و اگر بخواهید با فلش ویندوز نصب کنید در تب boot باید fast boot را فعال کنید

و در قسمت boot option می‌توانید هارد خود را مشاهده کنید

و در آخر در تب بوت گزینه save and exit را جهت تنظیمات بزنید