

abit

رازهای پنهان نام گذاری مادربردهای abit

تا قبل از این اتفاق هیچ گاه فکر نمی کردم که دانستن دقیق معانی حروف و اعداد به کار رفته در مادربردها که به نام مدل شناخته می شوند، تا چه حدی می تواند من را در انتخابی دقیق تر یاری کند. اما درست چند روز پیش بود که بعد از کلی پرس و جو از دوستان قدیمی خود که با قطعات کامپیوتری آشنایی داشتند مارک تجاری abit را انتخاب کردم. من که فکر می کردم دیگر کار خاصی ندارم و با وارد شدن به اولین نمایندگی می توانم محصول مورد نظرم را خریداری کنم. در بدو ورود به بازار به دنبال اولین مغازه ای گشتم که لوگوی abit روی سر در آن خودنمایی می کرد. وارد مغازه شدم و با کلی اعتماد به نفس گفتم آقا یک مادربرد با قابلیت پشتیبانی از پردازنده های AMD می خواهم که مجهز به پردازنده گرافیکی مجتمع مناسبی باشد. فروشنده با شنیدن حرف من شروع کرد به بیان کلمات به اصطلاح خفن که من تا آن زمان نشنیده بودم. چند دقیقه ای که توضیح داد، دید من همانند یک چوب خشک جلوی ایشاده ام و دهانم حدود نیم متری باز است. فروشنده همانطور که توضیح می داد، گفت مادربرد مورد نظرتان دو نسخه دارد یکی مدل NF-M2HD با خروجی HDMI و دیگری NF-M2 بدون خروجی HDMI. من که در اصطلاح کامپیوتری هنگ کرده بودم، گفتم چطور فهمیدید که کدام مادربرد خروجی HDMI دارد و کدام ندارد؟! همه مشخصات فنی را حفظ می کنید؟ فروشنده با خنده گفت: نه. کار خیلی سختی نیست کافی است، معنای حروف و اعداد به کار رفته در مادربرد را بدانی تا در کمترین زمان بتوانی اطلاعات خوبی درباره مادربرد خود بدست بیاوری. آن روز گذشت اما برایم تجربه شد که قبل از خرید مادربرد به مدل آن توجه بیشتری کنم چون این اعداد و حروف رازهایی هستند که دانستن آنها کمک بسزایی به ما در انتخاب محصول بهتر می کند.

شناخت مشخصات کلی از روی مدل مادربرد abit :

در مجموع محصولات شرکت abit بر اساس نوع پردازنده های قابل پشتیبانی به دو گروه Intel Support و AMD Support تقسیم می شوند که در ادامه به بررسی نامگذاری آنها می پردازیم :

مادربوردهای abit با قابلیت پشتیبانی از پردازنده‌های اینتل :

اولین مشخصه‌ای که در اکثر مدل‌های مادربوردهای abit با قابلیت پشتیبانی از پردازنده‌های اینتل دیده می‌شود، وجود حرف I در مدل مادربورد است که نشان‌دهنده حرف اول لوگوی intel است. به عنوان مثال در مدل مادربورد IX38 QuadGT حرف اول نشان‌دهنده این موضوع است که مادربورد مورد نظر از پردازنده‌های اینتل پشتیبانی می‌کند. البته در این میان مدل‌هایی مانند LG-95Z، AW9D MAX، AW9D، 95Z، SG-95، LG-95C، LG-95 هم هستند که از پردازنده‌های اینتل پشتیبانی می‌کنند اما در مدل آن‌ها خبری از حرف I نیست. بعد از تشخیص اینتل یا AMD بودن مادربورد نوبت به تشخیص اندازه مادربورد یا همان From Factor آن می‌رسد. در این قسمت abit ایده خوبی را به کار برده است که به راحتی امکان تشخیص استاندارد ساخت مادربورد را به کاربر می‌دهد. به طور کلی در مادربوردهایی که از خط تیره یا Hyphen در مدل مادربورد استفاده شده است، محصول مورد نظر بر اساس استاندارد Micro ATX ارائه می‌شود و اگر این خط تیره در مدل مادربورد وجود نداشته باشد و یا بعد از مدل چیپست آمده باشد، مادربورد با استاندارد ATX ارائه می‌شود. به عنوان مثال مادربورد I45D با استاندارد ATX ارائه می‌شود در صورتی که مادربورد I-45C با همان چیپست بر اساس استاندارد Micro ATX ارائه می‌گردد. مرحله سوم تشخیص نوع چیپست مادربورد است که تا حدود زیادی گمراه کننده است. در بعضی مدل‌ها مانند IX38 QuadGT به راحتی می‌توان تشخیص داد که مدل چیپست X38 است اما در مدل‌های مانند LG-95Z و LG-95 که تا حدودی مدل چیپست خلاصه شده است باید دقت بیشتری به خرج داد. در این مدل مادربورد ابتدا باید از دو حرف اول فاکتور گرفت و به سراغ اعداد بعدی که نشان‌دهنده نوع مدل چیپست مادربورد هستند، رفت. در این دو مادربورد عدد چهار در 945 حذف شده و چیپست intel 945 به صورت 95 به کار رفته است. بعد از تشخیص نوع چیپست به سراغ حروف G و Z (در صورت وجود) می‌رویم. به عنوان مثال در مادربورد LG-95Z با استفاده از حروف G و Z می‌توان تشخیص داد که مادربورد مجهز به چیپست 945GZ است اما در مدل LG-95 مادربورد از چیپست 945G بهره می‌برد. (البته در این مدل از کلمه L موجود در مدل می‌توان فهمید که این محصول جزء محصولات خانواده اینتل است) علاوه بر تشخیص مدل چیپست تعیین شرکت سازنده از روی بعضی از مدل‌ها هم کار چندان مشکلی نیست. به عنوان مثال در مادربوردهای SG-95 و FP-IN9 SLI حروف S مخفف آرم شرکت SIS و N هم نمایش‌دهنده حرف اول nvidia است که چیپست‌های آن در مادربوردهای مورد نظر به کار رفته است. مرحله بعدی تشخیص سری، امکانات و قابلیت‌های مادربورد است که این کار توسط حروفی که معمولاً با یک فاصله و یا بعد از خط تیره به کار می‌رود

قابل تشخیص است. به عنوان مثال E/ Pro / V / Quad GT / MAX نشان دهنده سری مادربرد و GT3 و GT2 نشان دهنده DDR3 یا DDR2 بودن مادربرد است. عبارت 32X نشان دهنده این است که محصول مورد نظر از دو رابط 16X پشتیبانی می کند. حرف HD در انتهای مدل به معنای وجود رابط IEEE1394 و HDMI و حرف H هم به معنی وجود رابط HDMI است. (البته در این میان استثنائاتی هم وجود دارد که در قاعده نام گذاری قرار نمی گیرد) حالا بیاید تعدادی از مدل های مادربردهای abit را مورد بررسی قرار دهیم :

FP-IN9 SLI : F نشان دهنده Fatalty ، I نشان دهنده Intel ، N9 نشان دهنده چیپست nforce سری ۶ ، SLI نشان دهنده پشتیبانی از فناوری SLI .

I45D : I نشان دهنده Intel ، 45 نشان دهنده چیپست خانواده 945 ، D فاقد خروجی D-Sub و Parallel (در این مدل از کارت شبکه 10/100 استفاده شده است) .

I-45C : I نشان دهنده Intel ، - نشان دهنده Micro ATX ، 45 نشان دهنده چیپست خانواده 945 ، C دارای خروجی D-Sub و Parallel (در این مدل از کارت شبکه گیگابیتی استفاده شده است) .

I-45CV : I نشان دهنده Intel ، - نشان دهنده Micro ATX ، 45 نشان دهنده چیپست خانواده 945 ، C دارای خروجی D-Sub و Parallel و سری V Value (در این مدل از کارت شبکه 10/100 استفاده شده است) .

I-G31 : I نشان دهنده Intel ، - نشان دهنده Micro ATX ، G31 نشان دهنده چیپست G31 .

IL9 Pro : I نشان دهنده Intel ، L9 نشان دهنده چیپست خانواده 945 Intel ، Pro نشان دهنده سری Pro .

IN9 32X-MAX : I نشان دهنده Intel ، N9 نشان دهنده چیپست nforce سری ۶ ، 32X نشان دهنده دو رابط 16X ، MAX نشان دهنده سری MAX .

I-N73V : I نشان دهنده Intel ، N73 نشان دهنده چیپست nvidia سری 7 ، V نشان دهنده سری V (در این مدل از کارت شبکه 10/100 و پردازنده گرافیکی Geforce 7050 استفاده شده است) .

I-N73H : I نشان دهنده Intel ، - نشان دهنده Micro ATX ، N73 نشان دهنده چیپست nvidia سری 7 ، H نشان دهنده وجود HDMI (در این مدل از کارت شبکه گیگابیتی و پردازنده گرافیکی Geforce 7100 استفاده شده است) .

I-N73HD : I نشان دهنده Intel ، - نشان دهنده Micro ATX ، N73 نشان دهنده چیپست nvidia سری 7 ، HD نشان دهنده وجود HDMI و IEEE1394 (در این مدل از کارت شبکه گیگابیتی و پردازنده گرافیکی Geforce 7100 استفاده شده است) .

IP35V : I نشان دهنده Intel ، P35 نشان دهنده چیپست P35 ، V نشان دهنده سری Value (فاقد فناوری‌هایی مانند Silent Otes و Soft Menu) .

IP35 : I نشان دهنده Intel ، P35 نشان دهنده چیپست P35 (مجهز به فناوری Silent Otes) .

IP35-E : I نشان دهنده Intel ، P35 نشان دهنده چیپست P35 ، E نشان دهنده سری E (خط فاصله بعد از مدل چیپست نقش جدا کننده دارد) .

IP35 Pro : I نشان دهنده Intel ، P35 نشان دهنده چیپست P35 ، Pro نشان دهنده سری Pro (مجهز به فناوری Silent Otes) .

IP35-Pro XE : I نشان دهنده Intel ، P35 نشان دهنده چیپست P35 ، Pro نشان دهنده سری Pro ، XE خلاصه عبارت Extreme (مجهز به فناوری Silent Otes / این مادربرد از مسیر FSB با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز پشتیبانی می‌کند) .

IP-95 : I نشان دهنده Intel ، - نشان دهنده Micro ATX ، P و عدد 9 نشان دهنده چیپست P4M890 (البته تشخیص این مورد کمی سخت است) .

IX38 Quad GT : I نشان دهنده Intel ، X38 نشان دهنده چیپست X38 ، Quad GT نشان دهنده سری Quad GT (مجهز به فناوری Silent Otes) .

LG-95Z : L نشان دهنده Intel ، - نشان دهنده Micro ATX ، دو حرف G و Z و عدد 95 نشان دهنده چیپست 945GZ .

LG-95 : L نشان دهنده Intel ، - نشان دهنده Micro ATX ، حرف G و عدد 95 نشان دهنده چیپست 945G .

LG-95C : L نشان دهنده Intel ، - نشان دهنده Micro ATX ، دو حرف G و C و عدد 95 نشان دهنده چیپست 945GC .

I-S71 : I نشان دهنده Intel ، - نشان دهنده Micro ATX ، S71 نشان دهنده چیپست SIS671 .

بعضی مدل‌ها مانند AW9D ، AW9D-MAX و F-I90HD هم جزء محصولات به حساب می‌آیند که تشخیص چیپست آن‌ها روش خاصی ندارد و باید آن را حفظ کرد .

مادربوردهای abit با قابلیت پشتیبانی از پردازنده‌های AMD :

نام‌گذاری مادربوردهای سری AMD شباهت زیادی به مادربوردهای سری Intel دارد با این تفاوت که در مادربوردهای سری AMD به جای حرف I از A استفاده شده است. همچنین در این سری بر خلاف مادربوردهای اینتل N9 به معنای چیپست nforce سری 5 به کار می‌رود. (البته در یک مورد خاص مانند KN9 عبارت N9 در مورد چیپست سری چهار به کار رفته است) توجه به این نکته حائز اهمیت است که در بعضی مدل‌های قدیمی‌تر این شرکت مانند سری KN9 و NF حرف A وجود نداشته است و نام‌گذاری بر اساس نسل پردازنده یا چیپست انجام می‌شود. با توجه به نکات قبلی و جدید در مادربوردهای سری AMD بیاید نگاه به مدل‌های این سری از مادربورد بیندازیم .

AN9 32X : A نشان‌دهنده AMD ، N9 نشان‌دهنده چیپست nforce سری 5 ، 32X ، نشان‌دهنده دو رابط 16X .

AN52 : A نشان‌دهنده AMD ، N52 نشان‌دهنده چیپست nforce520 .

AN52S : A نشان‌دهنده AMD ، N52 نشان‌دهنده چیپست nforce520 ، S نشان‌دهنده Silent Otes .

AN52V : A نشان‌دهنده AMD ، N52 نشان‌دهنده چیپست nforce520 ، V نشان‌دهنده سری Value .

AN68SD : A نشان‌دهنده AMD ، N68D نشان‌دهنده کد رمز چیپست nforce520D ، S نشان‌دهنده Silent Otes (در این مدل از Codename چیپست که همان MCP68D است استفاده شده است) .

A-N78HD : A نشان‌دهنده AMD ، - نشان‌دهنده Micro ATX ، N78 نشان‌دهنده کد رمز چیپست Geforce8200 ، HD نشان‌دهنده وجود HDMI و IEEE1394 (در این مدل از Codename چیپست که همان MCP78S است استفاده شده است) .

AN-M2HD : A نشان‌دهنده AMD ، N نشان‌دهنده چیپست nvidia ، - نشان‌دهنده Micro ATX ، M2 با HD به معنای چیپست Geforce7050PV ، HD نشان‌دهنده وجود HDMI و IEEE1394 .

AN-M2 : A نشان‌دهنده AMD ، N نشان‌دهنده چیپست nvidia ، - نشان‌دهنده Micro ATX ، M2 بدون HD به معنای چیپست Geforce7025 .

KN9 SLI : K نشان دهنده سری K8، N9 نشان دهنده چیپست nforce سری ۵، SLI نشان دهنده پشتیبانی از فناوری SLI.

KN9Ultra : K نشان دهنده سری K8، N9 Ultra نشان دهنده چیپست nforce570 Ultra (تنها عضو دارای پسوند Ultra در چیپست‌های سری پنج).

KN9S : K نشان دهنده سری K8، N9 نشان دهنده چیپست nforce سری ۵، S نشان دهنده Single Chip یا Standard.

KN9 : K نشان دهنده سری K8، N9 نشان دهنده چیپست nforce سری ۴.

برای تشخیص بهتر چیپست‌های مادربرد بهتر است هر چند مدت به سراغ سایت‌های شرکت‌های سازنده چیپست بروید و اطلاعاتی در مورد مدل‌های جدید محصولات آن‌ها کسب کنید تا در هنگام ارائه محصولات جدید به راحتی بتوانید چیپست و مشخصات فنی مادربرد را تشخیص دهید.