

۷ کارنیل، بزرگترین شبکه موفقیت ایرانیان می باشد، که افرادی زیادی توانسته اند با آن به موفقیت برسند، فاطمه رتبه ۱۱ کنکور کارشناسی، محمد حسین رتبه ۶۸ کنکور کارشناسی، سپیده رتبه ۳ کنکور ارشد، مریم و همسرش راه اندازی تولیدی مانتو، امیر راه اندازی فروشگاه اینترنتی، کیوان پیوستن به تیم تراکتور سازی تبریز، میلاد پیوستن به تیم صبا، مهسا تحصیل در ایتالیا، و.... این موارد گوشه از افرادی بودند که با کارنیل به موفقیت رسیده اند، شما هم می توانید موفقیت خود را با کارنیل شروع کنید.

برای پیوستن به تیم کارنیلی های موفق روی لینک زیر کلیک کنید.

[www.karnil.com](http://www.karnil.com)

همچنین برای ورود به کانال تلگرام کارنیل روی لینک زیر کلیک کنید.

<https://telegram.me/karnil>

## پاسخ به سوالات رایج سخت افزاری؟!

### اسلات GEAR چیست؟

همانطور که می دانید مادربردهای جدیدی که دارای اسلات PCI Express 16x هستند از کارت های گرافیک AGP 8X پشتیبانی نمی کنند. شرکت گیگابایت در یک ابتکار تازه با طراحی این اسلات، امکان استفاده از کارت های AGP 8X را نیز در این مادربردها اضافه نموده است. این اسلات جدید که از تکنولوژی های انحصاری GIGABYTE می باشد، اسلات GEAR نامیده می شود. البته باید توجه نمود که نمی توان به طور همزمان از اسلات های PCI Express و AGP 8X استفاده نمود. در دو مادربرد GA-8I915P DUO PRO-A و GA-8I915P DUO-A که از مادربردهای گیگابایت می باشند از این اسلات استفاده شده است.

---

### ۱۷۷ - تفاوت ظاهری مادربردهای سری PX و r8Sigma در چیست؟

تفاوت این دو سری مادربرد از لحاظ فیزیکی در U PLUS-DPS می باشد، سری r8Sigma قابلیت U PLUS-DPS را دارا می باشد و سری PX فاقد آن می باشد.

---

۱۷۶ - کانکتور پاور مادربردهای سری ۹۱۵ و ۹۲۵ دارای ۲۴ پین می باشد در حال حاضر Power های با ۲۴ پین (BTX) در بازار موجود نمی باشد، چگونه می توان این سری از مادربردها را روشن نمود؟ این مادربردها قابلیت روشن شدن با Power های ATX را هم دارند و برای اینکه کانکتور ATX را اشتباه در اسلات پاور قرار ندهید برچسبی روی پین های اضافی قرار داده شده است.

---

۱۷۵ - آیا در مادربردهای که رم های DDR2 را پشتیبانی نمی کنند می توان از رم های DDR استفاده کرد؟

خیر، چیپ ست های Intel 915 قابلیت پشتیبانی از هر دو رم DDR و DDR2 را دارا می باشند ولی سری مادربردهای ۹۲۵ فقط از رم های DDR2 پشتیبانی می کنند.

---

۱۷۴ - پهنای باند PCI EXPRESSX 1 چقدر می باشد؟

در حدود ۲۵۶ Mbit می باشد.

---

۱۷۳ - آیا در سری مادربردهای ۹۱۵ که از رم های DDR و DDR2 پشتیبانی می کنند، می توان از هر دو رم با هم استفاده کرد؟

خیر، نمی توان از هر دو مدل رم با هم روی این مادربردها استفاده کرد.

---

۱۷۲ - در مادربرد GA\_8TR350MT درایور کارت گرافیک و چیپ ست ها در WIN98 نصب نمی شود، مشکل چه می باشد؟

چیپ ست این مادربرد ATI می باشد و کمپانی ATI قابلیت نصب درایور چیپ ست های این مادربرد را در WIN98 فراهم نکرده است.

---

۱۷۱ - شتاب دهنده هوشمند CPU CIA2 چیست؟

با استفاده از این تکنولوژی در صورتیکه بار اضافی برای پردازش بر روی CPU قرار گیرد CPU به طور خودکار Over clock می گردد تا بتواند پردازش بر روی داده ها را سریع تر انجام دهد و هنگامیکه بار اضافی کاسته شد دوباره CPU به حالت نرمال خود باز می گردد.

---

۱۷۰ - تکنولوژی MIB2 چیست؟

تکنولوژی MIB2 جهت ارتقا هوشمندانه حافظه و همچنین به حداکثر رساندن عملکرد حافظه طراحی شده است. با استفاده از این تکنولوژی پهنای باند حافظه تا ۱۰ درصد افزایش می یابد.

---

۱۶۹ - نرم افزار Easy Tune5 چیست؟

نسخه جدید Easy Tune که با نام Easy Tune5 طراحی شده است نسبت به نسخه های قبلی Easy Tune5 از کارایی بالاتری برخوردار می باشد و استفاده از آن نیز ساده تر گردیده است. این تکنولوژی ابزار قدرتمندی برای افزایش عملکرد سیستم می باشد و همچنین با استفاده از این تکنولوژی مدیریت سیستم آسان تر و سریع تر صورت می گیرد.

---

۱۶۸ - AGP APERTURE SIZE چیست؟

مکانیزی می باشد که AGP از آن استفاده می کند. در این مکانیزم بخش های جدا از هم و ناپیوسته حافظه در فضای آدرسی به نام APERTURE توسط ( GART ( GRAPHIC ADDRESS ) RELOCATION TABLE بطور پیوسته و کنارهم قرار می گیرند. حسن این کار در این است که زمان تلف شده برای کنار هم نهادن بلوک های حافظه به حداقل می رسد. توصیه می شود AGP APERTURE SIZE در محدوده میان MB۶۴ تا MB۱۲۸ تنظیم گردد. مشاهده تصویر

---

۱۶۷ - چگونه نصب هارد SCSI بر روی مادربرد GA-8KNNXP به چه طریقی می باشد ؟

برای نصب هارد SCSI بر روی مادربرد GA-8KNNXP با استفاده از درایور مادربرد مسیر زیر را دنبال کنید:

ابتدا درایور مادربرد را داخل CD ROM قرا داده و از شاخه BootDrv فایل Extract شده SCSI EXE را بر روی هارد سیستم خود کپی و اجرا نمایید. سپس تمامی آن فایل ها، به غیر از فایل SCSI EXE را درون یک فلاپی مجددا کپی کنید. هنگام نصب WINXP یا WIN2000، در ابتدای نصب وینوز کلید F6 را زده و فلاپی را درون فلاپی درایو قرار داده تا ویندوز به درستی نصب گردد.

---

۱۶۶ - آیا مادربرد GA-8VM800M-RZ قابلیت پشتیبانی FSB 800 را دارا می باشد؟

خیر، زیرا چیپ ست این مادربرد VIAPM800 می باشد و این چیپ ست قابلیت پشتیبانی FSB 800 را دارا نمی باشد. در نتیجه این مادربرد FSB 800 را پشتیبانی نمی کند.

---

۱۶۵ - آیا Bios مادربردهای سری RZ با مادربردهایی که سری RZ نمی باشند متفاوت است؟

بله، Bios مادربردهای سری RZ با مادربردهایی که سری RZ نمی باشند متفاوت است و برای Upgrade نمودن Bios آنها حتما می بایستی Bios سری RZ را از سایت <http://www.gigabyte.com.tw> دریافت کرده و سپس upgrade نمایید.

---

۱۶۴ - در مادربرد GA-7VT600 با این که وقفه سخت افزاری برای Multi Media تشخیص داده شده است و همچنین Winamp نیز کار می کند ولی صدایی از Speaker بیرون نمی آید، علت چیست؟

چندین دلیل مختلف برای این مساله وجود دارد، ابتدا ممکن است که درایور کارت صدا درست نصب نشده باشد، دلیل دیگر می تواند مربوط به Jumper های Front Audio بر روی مادربرد باشد که درست در محل مربوطه روی آن قرار نگرفته باشد و همچنین این مشکل می تواند سخت افزاری و مربوط به IC Sound باشد.

---

۱۶۳- در مادربرد GA-8KNXP هنگام کار در اینترنت پس از چند دقیقه پیغام Windows Shut down after 1 minute نشان داده می شود، علت چیست؟

این مورد یک مشکل سخت افزاری نمی باشد و به عامل ویروس بر می گردد. از معروفترین این ویروس ها، ویروس Blaster می باشد. این مشکل در سیستم عامل های Win 2000, Win XP, Win 2003 و به وجود می آید که با استفاده از نقطه ضعف RCP DCOM BUFFER OVERFLOW سیستم عامل Windows، باعث بروز مشکل در سیستم شما می شود در نتیجه سیستم عامل Window برای جلوگیری از خرابی بیشتر اقدام به Shutdown کردن کامپیوتر شما می نماید. برای برطرف نمودن این مشکل به طور موقت می توانید از قسمت Start گزینه Run را انتخاب نمایید و Shutdown -a را در آن تایپ نمایید. این عمل مانع Shutdown شدن سیستم شما می گردد. برای رفع این مشکل به طور کامل بهتر است سیستم عامل خود را به آخرین نسخه Anti Virus مجهز کرده و کلیه Service Pack های موجود را نیز نصب نمایید.

---

۱۶۲- در مادربرد های Asrock چگونه می توان دیسکت درایور مربوط به Serial ATA برای نصب ویندوز XP را ساخت؟

در مادربردهای Asrock برای نصب Serial ATA می بایستی مراحل زیر را انجام دهید:

- ۱- CD مادربرد را در CD-Rom قرار دهید (لازم به ذکر است در این مرحله هیچگونه Floppy در فلاپی درایو قرار ندهید)
- ۲- در هنگام بوت شدن (مرحله Post) کلید F11 را فشار دهید تا صفحه ای باز گردد و به شما امکان دهد که درایوی را که می خواهید اول بوت شود را انتخاب کنید. در این صفحه گزینه CD-Rom را انتخاب نمایید.
- ۳- پس از انجام مراحل فوق پیغام مقابل نمایش داده می شود:

Do you want to generate Serial ATA Driver diskette [Y/N?]

حال کلید Y را فشار دهید.

۴- پس از آن شما پیغام زیر را دریافت خواهید کرد:

Please insert a diskette into the floppy drive  
WARNING! Formatting the floppy diskette will  
!Lose ALL data in it

Start to format and copy files [Y/N] ?

در این مرحله فلاپی را درون فلاپی درایو قرار دهید و سپس کلید Y را فشار دهید.

۵- اکنون سیستم شروع به فرمت کردن فلاپی خواهد کرد و سپس فایل های مورد نیاز برای نصب HDD Serial ATA را درون فلاپی قرار می دهد.

۶- پس از آن در زمان نصب ویندوز XP زمانی که پیغام زیر مشاهده شد کلید F6 را فشار دهید و فلاپی را درون فلاپی درایو قرار دهید.

Press F6 if you need to install a third party SCSI or Raid driver ...

۱۶۱ - UAJ چیست؟

این تکنولوژی به کاربر اجازه می دهد تا بدون توجه به شیارهای صوتی پشت کیس، اسپیکر و میکروفون خود را به هر یک از شیارهای مخصوص صدا پشت کیس وصل نماید.

۱۶۰ - Jack Sensing چیست؟

توسط این تکنولوژی در صورتیکه اسپیکر یا میکروفون بصورت ناصحیح به Jack کارت صدا متصل شده باشد در ویندوز پیغامی مبنی بر اینکه سیم اسپیکر و یا میکروفون بصورت ناصحیح نصب شده است ظاهر می گردد.

۱۵۹ - چگونه می توان کنترلر Serial ATA را در مادربرد Asrock مدل P4i45PE+ غیر فعال کرد؟

در این مادربرد برای غیر فعال کردن Serial ATA ابتدا باید وارد Setup (توسط کلید F2) شده و سپس به منوی Boot رفته و در آنجا گزینه Boot From SATA Device را Disable کنید.

---

۱۵۸ - گزینه Modem Ring On / Wake On LAN در منوی Integrated Peripherals در بایوس (Setup) مادربرد چه عملی را انجام می دهد؟

در حالت فعال بودن این گزینه، هنگامیکه سیستم به حالت تعلیق رفته باشد (در مد Suspend باشد) در صورتیکه یک سیگنال تلفن ورودی به مودم وارد شود و یا سیگنالی از طرف سرور شبکه به این مودم القا گردد سیستم از حالت تعلیق (Suspend) به حالت فعال در می آید.

---

۱۵۷ - ACPI Suspend Type (مودهای مختلف تعلیق) چیست ؟

برای تنظیم این گزینه باید به Bios Setup مادربرد رفته و از آنجا گزینه Power Management Setup را انتخاب کرد. اکنون چند گزینه مشاهده می شود که گزینه مورد بحث ACPI Suspend Type می باشد. دو مد مختلف در این Option وجود دارد:

۱- مد S1(POS) ۲- مد S3(STR).

مد S1 وضعیت نرمال Standby می باشد و در حالت پیش فرض این حالت فعال است ولی در مد S3 (Suspend to Ram) در صورتیکه سیستم به حالت تعلیق برود سیستم خاموش شده (حتی فن ها از کار می افتند) و تمام فعالیت های جاری سیستم روی Ram ذخیره می شود و پس از اینکه سیستم از حالت تعلیق در آید فعالیت های ذخیره شده مجددا شروع به کار می نماید.

بطور مثال اگر سیستم در حالت پخش MP3 توسط Winamp باشد در صورتیکه سیستم به حالت Standby برود سیستم بطور کامل خاموش می شود و زمانیکه بخواهید سیستم را از حالت Standby بیرون بیاورید موسیقی که در حال پخش بودن بود از همانجایی که قطع شده است، پخش می شود.

---

۱۵۶ - چگونه در مادربردهایی که کنترلر Serial ATA دارند، هارد SATA شناسایی می شود ؟



در این نوع مادربردها هارد دیسک های SATA بر خلاف هارد دیسک های عادی در صفحه بایوس SATA شناخته نمی شوند. برای فعال کردن SATA در Setup به گزینه Integrated Peripherals رفته و OnBoard SATA را Enable می نمایم در صورتیکه مادربرد کنترلر SATA RAID نیز داشته باشد، گزینه SATA RAID Function را نیز Enable می نمایم.

نکته ای که در اینجا باید به آن اشاره کرد این است که هارد های SATA در BIOS SETUP شناسایی نمی شود بلکه در صفحه ای که بلافاصله پس از BOOT شدن سیستم ظاهر می گردد، شناسایی می شود.

#### ۱۵۵ - Infrared چیست ؟

Infra red پورتی می باشد که بوسیله آن ارتباط راحت و سریعتر میان یک کامپیوتر رومیزی و وسایل دیجیتال جانبی مانند دوربینهای دیجیتال و Notebook ها و ... برقرار می شود. همچنین بوسیله این پورت انتقال فایل ها مابین وسایل جانبی و کامپیوترهای رومیزی راحت تر صورت می گیرد.

#### ۱۵۴ - طریقه عملکرد صدا در حالت ۲-۴-۶ کانال چگونه می باشد؟

نصب عملکرد آن در Windows 98SE/2K/ME/XP بسیار ساده می باشد. برای فعال کردن عملکرد آن مراحل زیر را باید انجام دهید:

وصل کردن اسپیکر و تنظیمات آن:

اگر از خروجی استریو استفاده شود بهتر است از اسپیکر با آمپلی فایر استفاده شود تا صدا دارای کیفیت بهتری باشد.

۲ کانال: اسپیکر را به Line Out وصل کنید.

بعد از نصب درایور صدا، آیکونی در محیط Taskbar فعال می شود. روی آیکون صدا Sound Effect در پایین صفحه کلیک کنید.

“ Speaker Configuration ” را انتخاب کنید، سپس c2 Channels for stereo out put را انتخاب کنید.

۴ کانال: یک جفت اسپیکر را به درگاه سبز رنگ ( خروجی اسپیکر) و یک جفت اسپیکر را به درگاه آبی رنگ (Line In) وصل کنید، سپس از Speaker Configuration گزینه ۴ Channel for speaker out put را انتخاب کنید.

۶کانال: یک جفت اسپیکر را به درگاه سبز رنگ (خروجی اسپیکر) و یک جفت اسپیکر به درگاه آبی رنگ (Line In) و "Center/Subwoofer" را به "MIC In" وصل کنید. از "Speaker Configuration" گزینه "c6 Channel for 5.1 speaker out put" را انتخاب کنید.

---

۱۵۳ - چگونه می توان خروجی صدا ۸ کاناله داشت؟

با استفاده از یک پورت "Audio Combo Kit" می توان ۸ کانال در خروجی صدا داشت. این پورت از طریق کانکتور "SUR\_CEN" به مادربرد متصل می شود.

---

۱۵۲ - Easy Tune چیست؟

Easy Tune یکی از نرم افزارهای موجود در درایور مادربرد می باشد، یکی از مهمترین تواناییهای آن نشان دادن دمای CPU- AGP، سرعت دور فن CPU و "Overclock" می باشد. در بخش HARDWARE MONITOR می توان دمای CPU, AGP و مشخصات دیگری مانند ولتاژ را مشاهده کرد.

---

۱۵۱ - آیا مادربرد GA-8PENXP Rev 1.0 از پردازنده های پنتیوم ۴ با ۱ مگابایت کش پشتیبانی می کند ؟

بله، برخلاف آنچه که در سایت Gigabyte آمده است این مادربرد قادر به پشتیبانی از پردازنده های Pentium4 (پنتیوم ۴ با ۱ مگابایت کش) می باشد.

---

۱۵۰ - آیا LAN مادربرد GA-8PENXP قادر است با نرخ انتقال اطلاعات ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه عمل کند؟

بله، این مادربرد در شبکه های که دارای نرخ انتقال اطلاعات ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه می باشد قادر می باشد انتقال اطلاعات را انجام دهد.

---

۱۴۹ - در سری مادربردهایی که از چیپ ست های جنوبی SiS 964 استفاده می کنند برای نصب Windows XP و Windows 2000 روی هارد درایوهای Serial ATA، با چه روشی می توان درایور مربوطه را تهیه نمود؟

داخل CD همراه مادربرد پوشه ای تحت نام BootDRV وجود دارد، این پوشه را باز می نمایید سپس داخل این پوشه فایلی به نام SATA ۹۶۴ وجود دارد. این فایل را در هارد دیسک کپی کنید و سپس آن را روی هارد دیسک Extract نمایید. بعد از Extract کردن، محتویات را روی یک فلاپی ریخته و هنگام نصب Windows XP و یا ۲۰۰۰ در زمانی که سیستم پرسشی درباره داشتن SCSI و RAID می کند کلید F6 را فشار دهید و سپس سیستم عامل XP محتویات روی فلاپی دیسک شما را می خواند و از اینجا به بعد روال نصب Windows XP یا Windows 2000 مانند قبل می باشد.

---

۱۴۸ - آیا می توان در مادربرد Novel 5.0.GA-8PENXP را روی هارد Serial ATA نصب کرد؟

خیر، زیرا برای کنترلر SATA این مادربرد هیچ درایوری جهت نصب Novel 5.0 و یا Novel 6.0 وجود ندارد.

---

۱۴۷ - چگونه می توان در مادربرد GA-8IPE1000Pro-G از ۸ کانال استفاده نمود؟

این مادربرد در پانل پشت کیس دارای ۳ جک برای خروجی صدا می باشد و برای استفاه از خصوصیت ۸ کاناله باید از ۴ جک استفاده شود. برای این منظور می توان از براکت مخصوصی استفاده کرد که روی مادربرد متصل می شود. محل نصب این براکت روی مادربرد پایه های SUR-SEN می باشد.

---

۱۴۶ - چگونه می توان مشکل ذخیره کلمه عبور در داخل بایوس مادربردهای GA-8S650GXM-PC را برطرف نمود؟

این مشکل را می توان با بروز کردن بایوس مادربرد به نسخه بالاتر بر طرف کرد.

---

۱۴۵ - آیا در سری مادربردهای جدید Gigabyte، پورت Game حذف شده است؟

خیر، تنها محل این درگاه تغییر کرده است و به جای قرار گرفتن در Back Panel (پانل پشت کیس) روی برد تعبیه شده است.

---

۱۴۴ - در مادربردهای سری Gigabyte که Dual Channel DDR را پشتیبانی می کنند، از کجا می توان مطمئن شد که مادربرد در مد Dual Channel کار می کند؟

پس از اینکه ۲ مدل رم با مشخصات یکسان در Slot ها قرار گرفت هنگام بوت شدن اگر در صفحه اول گزینه Dual Channel DDR Enabled ظاهر گردید مادربرد در حالت Dual Channel کار می کند. در صورتیکه Single Channel و یا Dual Channel DDR Disabled پدیدار شد مادربرد در مد Single Channel کار می کند.

---

۱۴۳ - در مادربردهای Gigabyte سری RZ به چه معنا می باشد؟

سری جدید مادربردهای RZ جهت برآورده کردن نیازهای بازار برای سطوح مختلف مادربرد، طراحی شده اند. نکات قابل توجه ای که در این سری مادربرد به چشم می خورد عبارتند از: قابلیت اطمینان بالا، توانایی های واقعی و مقادیر و ویژگی های کاملاً درست می باشد.

قابلیت اطمینان اساسی ترین ویژگی تمام محصولات گیگا بایت می باشد، سری RZ به درستی یکی از شایسته ترین محصولات گیگا بایت می باشند. سری مادربردهای RZ به طور کامل قابلیت های مادربردهای هم رده خود را ارائه می دهند. این سری از مادربردها برای پشتیبانی از CPU های AMD و INTEL طراحی شده اند. تمام سری مادربردهای RZ شامل LAN با سرعت بالا، تکنولوژی USB2.0، صدای ۶کاناله و اتصالات چند رسانه ای می باشند.

بطور کلی تمام مدل های RZ دارای نرم افزارهای متداول GIGABYTE مانند XPRESS INSTALL (جهت نصب آسان درایورها) و هم چنین Easy Tune4 (جهت بررسی و کنترل سیستم) می باشند.

#### ۱۴۲ - چگونه می توان تکنولوژی Cool'n Quiet را فعال کرد؟

ابتدا لازم می باشد که Bios مادربرد خود را به آخرین نسخه موجود ارتقا دهید و سپس برای فعال نمودن این تکنولوژی مراحل زیر را انجام دهید:

مرحله اول - به روز کردن CPU Driver:

آخرین درایور جهت به روز کردن را می توانید از طریق سایت AMD و یا با کلیک کردن بر روی آدرس زیر دریافت نمایید:

<http://www.amd.com/us-en/processor/technical/0,,30-182-871-9706,00.htm>

مرحله دوم - تنظیم کردن Power Option:

بعد از به روز کردن درایور، کامپیوتر را restart کنید. وارد قسمت control panel شوید و روی power option properties کلیک کنید. در قسمت power shemes گزینه minimal power management را انتخاب کنید. بعد از تنظیم کردن، Cool'n Quiet فعال خواهد شد.

مرحله سوم - ذخیره کردن CPU tool kit:

هم چنین کاربر می تواند کنترل کند که عملکرد Cool'n Quiet با استفاده از AMD's cpu tool kit فعال شود. این ابزار را می توانید از طریق سایت AMD و یا از آدرس زیر دریافت نمایید:

<http://www.amd.com/us-en/processor/technicalresources/0,,30-182-871-9706,00.htm>

مرحله چهارم - کنترل سرعت cpu clock :

آیکون Tool kit را باز کنید و سرعت cpu clock کامپیوتر را کنترل کنید. فعال کردن عملکرد Cool'n Quiet سرعت cpu clock را پایین می آورد. سرعت cpu clock در هر صورت تا 800MHz در حالیکه کار نمی کند کاهش می یابد. هنگامیکه از پردازنده استفاده شود Cool'n Quiet به طور قابل توجهی سرعت clock، پردازنده Athlon 64 را افزایش می دهد. مزیت دیگر عملکرد Cool'n Quiet این است که Voltage core پردازنده را هنگامیکه سرعت clock پایین می آید کاهش می دهد.

---

۱۴۱ - چگونه می توان تشخیص داد که کدامیک از مادربردها، CPU های Prescott را پشتیبانی می کنند؟

می توانید میزان ساپورت مادربردها با مراجعه به این آدرس ملاحظه نمایید.

---

۱۴۰ - بالاترین ظرفیت هارد قابل استفاده بروی مادربرد GA-7VTX چقدر می باشد؟

بالاترین ظرفیت هارد قابل استفاده بروی این مادربرد ۱۳۷GB می باشد.

---

۱۳۹ - چگونه می توان هارد Serial ATA را بروی مادربردهای Asrock نصب نمود؟

برای گرفتن فایل مربوط به نصب ویندوزهای XP و ۲۰۰۰ روی هارد Serial ATA به این آدرس مراجعه نموده و با انتخاب نام مدل مادربرد خود فایل مربوط به SATA را دریافت نمایید.

---

۱۳۸ - چگونه می توان میزان Ram Sharing در مادربردهای GA-8TRS300M را تغییر داد؟

لطفا بعد از وارد شدن به SETUP مادربرد، کلیدهای Ctrl+F1 را فشار دهید. سپس در گزینه Advanced Chipset Features، میزان Frame buffer rate را تغییر دهید.

---

۱۳۷ - آیا امکان استفاده از Cpu ی Xeon با Cache 1M روی مادربردهای GA-8IPXDRE وجود دارد؟

بله فقط ابتدا می بایستی بایوس آنها را به نسخه F4 یا بالاتر ارتقا دهید.

---

۱۳۶ - چرا نمی توان بروی مادربرد GA-8S650GXM-P-C، رمز عبور گذاشت؟

برای رفع این مشکل باید از بایوس نسخه Fc یا بالاتر استفاده نمایید.

---

۱۳۵ - آیا می توان درایورهای GA-8S655TX ULTRA را در محیط Win NT نصب کرد؟

متأسفانه SIS درایورهای مربوط به Win NT را تولید نکرده است.

---

۱۳۴ - چگونه می توان قطعه USB یا Serial ATA را در محیط ویندوز NT برای مادربردهای مختلف نصب کرد؟

به دلیل محدودیت این ویندوز امکان استفاده از آنها وجود ندارد.

۱۳۳ - چرا با وجود داشتن فن مناسب بروی مادربرد GA-7S748 دمای CPU بالا می باشد؟

لطفاً بایوس مادربرد خود را به F5 و یا بالاتر ارتقا دهید.

۱۳۲ - چرا هنگام استفاده از DDR 400 (512M۲) بروی مادربرد GA-8S655FX-L، مادربرد حالت ناپایدار پیدا می کند؟

لطفاً بایوس مادربرد خود را به F3 و یا بالاتر ارتقا دهید.

۱۳۱ - چرا با وجود استفاده از کارت گرافیک X۸ روی مادربردی که X۸ را پشتیبانی می کند، در مشخصات کارت گرافیک آن را X۴ می بینیم؟

لطفاً ضمن نصب درایور کارت گرافیک، درایور مادربرد را نیز به طور کامل نصب کنید. مشاهده تصاویر (تصویر ۱ - تصویر ۲)

۱۳۰ - آیا می توان درایور SCSI سروربرد GA-8EGXRP-E را تحت Novel 3.11 نصب کرد؟

متأسفانه تنها درایورهای Novel 5 و Novel 6 روی این سری از سروربردها قابل نصب می باشند.

۱۲۹ - آیا می توان IDE Raid را بروی مادربردی که چیپ کنترلر Raid آن (GIGA) ITE Raid است و تحت سیستم عامل Novell 3.11 می باشد، نصب کرد؟



متاسفانه چیپ ITE از Novel پشتیبانی نمی کند.

---

۱۲۸ - در مادربردهایی با چیپ جنوبی Intel 82801ER (ICH5R) پس از نصب درایور، Device Manager چیپ ست EB۸۲۸۰۱ شناخته می شود. علت چیست؟

پایه چیپ ست های ER۸۲۸۰۱ همان چیپ EB۸۲۸۰۱ می باشد و تنها تفاوت آنها در ساپورت Serial ATA Raid است. بنابراین تنها در هنگام استفاده از Serial ATA Raid، چیپ ست مادربرد ER۸۲۸۰۱ شناسایی خواهد شد.

---

۱۲۷ - در مادربرد GA-8KNXP ULTRA کلیدهای HOTKEYS برای ورود به تنظیم کنترلر SCSI وجود ندارد در نتیجه نمی توان HOST NUMBER را تغییر داد. برای رفع این مشکل چه باید کرد؟

لطفا بایوس مادربرد خود را به آخرین نسخه ارتقا دهید.

---

۱۲۶ - هنگام استفاده از هارد سریال ATA روی مادربرد GA-8KNXP با ورژن ۲ (GA-8KNXP VER:2.0) پیغام خطایی به شکل SMI HARDWARE NOT SUPPORTED دریافت می کنیم. برای رفع این مشکل چه باید کرد؟

لطفا بایوس مادربرد خود را به آخرین نسخه ارتقا دهید.

---

۱۲۵ - چنانچه روی مادربردهایی که از سریال ATA پشتیبانی می کنند، دو هارد IDE با حجم بالا و دو هارد SERIAL ATA با حجم بالا بسته باشیم، مقدار ظرفیت هاردهای SERIAL ATA در SETUP مادربرد صحیح نشان داده نمی شود. . برای رفع این مشکل چه باید کرد؟

لطفاً بایوس مادربرد خود را به آخرین نسخه ارتقا دهید.

---

۱۲۴ - تفاوت رنگ گیره های FAN در مادربردهای سری P4 جدید به چه معنا می باشد؟

رنگ نارنجی مربوط به مادربردهایی است که قابلیت پشتیبانی HYPER THREADING را دارند و گیره های زرد رنگ قابلیت پشتیبانی از CPU های سری PRESCOTT را دارند.

---

۱۲۳ - چرا دو پورت IEEE1394 با تعداد PIN های متفاوت بروی برخی از مادربردها وجود دارد؟

پورتهای IEEE1394 که دارای ۱۵ پین می باشند قابلیت پشتیبانی دو IEEE1394 DEVICE را دارند در حالیکه پورتهای دارای ۹ پین از یک وسیله جانبی پشتیبانی می کنند.

---

۱۲۲ - پورت FIREWIRE و IEEE1394 با هم چه تفاوتی دارند؟

مفهوم هر دو یکی می باشد و در واقع IEEE1394 استاندارد پورت FIREWIRE می باشد.

---

۱۲۱ - هنگام استفاده از کارت گرافیک ASUS ATI 9800XT روی مادربردهای GA-8KNXP و GA-8PENXP سیستم دچار مشکل عدم بوت می شود. علت چیست؟

علت عدم سازگاری این کارت با کلیه مادربردهای DUAL BIOS گیگابایت می باشد. برای رفع مشکل می توانید با ASUS تماس بگیرید یا درایو جدید کارت را از این آدرس دریافت کنید و پس از ارتقا مشکل برطرف خواهد گردید.

۱۲۰ - هنگام ورود به ویندوز در پخش صدای شروع ویندوز اختلال ایجاد می شود، این مشکل در مورد مادربردهای مبتنی بر چیپ ست های ۸۶۵ و ۸۴۸ وجود دارد، چگونه می توان آن را برطرف نمود؟

لطفا درایو جدید کارت صوتی را از این آدرس دریافت نموده و آن را ارتقا دهید.

۱۱۹ - آیا مادربردهای p4 گیگابایت، سیستم عامل OS12 را پشتیبانی می کند؟

بله - تمامی مادربردهای با سیستم عامل OS12 تست می شوند.

۱۱۸ - از چه حافظه هایی بروی مادربرد GA-8S650GXM-P-C می توان استفاده نمود؟

لطفا برای دیدن جدول مربوط این قسمت را انتخاب نمایید.

۱۱۷ - SOUND شش کاناله بروی مادربردهای GA-8IK1100، GA-8KNXP و GA-8KNXP ULTRA فعال نمی شود. علت چیست؟

استفاده از درایور مادربرد ضرورت دارد. لطفا از CD درایور نسخه ۲,۴ استفاده کنید.

۱۱۶ - هنگامی که CPU VIA 1G(100\*10) را روی مادربرد GA-6OXET قرار می دهیم فرکانس صحیح CPU را نشان نمی دهد. علت چیست؟

لطفا بایوس مادربرد خود را به F11C ارتقا دهید.

۱۱۵ - چگونه می توانیم با هارد SATA بروی مادربرد GA-8S655FX ویندوز XP یا WIN2000 را نصب نمود؟

همانطور که می دانید در حین نصب نیاز به دیسکتی دارید تا محتویات آن را معرفی نماید. برای ساختن آن دیسکت لطفا محتویات پوشه DISKIMAGE را به طور کامل (شامل: RAID, SISRAID و TXTSETUP.OEM می باشد) از آدرس زیر کپی کرده و استفاده نمایید.  
CD-DRIVE:/CHIPSET/SIS/SIS180/DISKIMAGE

۱۱۴ - چنانچه روی مادربرد GA-K8NNXP بخواهیم از یک LAN استفاده کنیم و LAN دیگر را DISABLE کنیم چه باید کرد؟

لطفا به ترتیب زیر عمل نمایید:  
برای ENABLE کردن GIGABYTE LAN لطفا به صفحه اصلی SETUP وارد شوید :  
Integrated Peripherals -> Onchip LAN Nvidia  
و اگر می خواهید LAN 10/100 فعال باشد مجددا در صفحه اصلی SETUP عملیات زیر را انجام دهید:  
Integrated Peripherals -> Onboard LAN Control

۱۱۳ - روی مادربردهای GA-7N400 و GA-7N400 PRO با تکان دادن MOUSE روی صدا NOISE ایجاد می شود. علت چیست؟

لطفا درایور صوتی مادربردتان را از آدرس مورد نظر دریافت کرده و سپس آن را روی سیستم تان نصب نمایید. به این ترتیب مشکل حل می شود.

۱۱۲ - با قرار دادن CPU DURON 1600, 0.13 micron روی مادربرد GA-7ZXE با rev:21 فرکانس CPU در هنگام بوت شدن ۱۹۰۰ نشان داده می شود. علت چیست؟

لطفا بایوس مادربرد خود را به نسخه Fba ارتقا دهید.

۱۱۱ - چرا در RACKMOUNT SERVER 222P که دارای مشخصات MAINBOARD CPU XEON 2.8، 8IPXDR-E و ZCR CARD ADAPTEC 2010S می باشد با دو CPU نمی توان WINDOWS ADVANCED SERVER 2000 را نصب کرد؟

برای حل این مشکل ابتدا بایوس مادربرد را به F3 ارتقا دهید و سپس FIRMWARE کارت ZCR را به BO53 ارتقا دهید.

۱۱۰ - چرا بعد از تنظیم SHUTDOWN TEMP ERATURE بروی مادربرد GA-7N 400 PROII و خارج شدن از SETUP و RESET کردن فن CPU از کار می افتد؟

برای رفع مشکل لطفا بایوس مادربرد خود را به نسخه F5 ارتقا دهید.

۱۰۹ - چرا وقتی با مادربرد GA-8IPE 1000 PRO II هارد خود را FAT16 پارتیشن بندی می کنیم وارد سیستم عامل DOS نمی توانیم بشویم؟

برای برطرف کردن این مشکل، مادربرد خود را به نسخه Fbb ارتقا دهید.

۱۰۸ - چرا وقتی ۳ ماژول RAM DDR 400 روی مادربرد GA-7S748 قرار می دهیم، FSB را ۳۳۳ نشان می دهد؟

با توجه به مشخصات چیپ ست SIS748 تا ۳ DIMM و همچنین تا ۲ DIMM DDR400 قابل استفاده بروی این برد می باشد. بنابراین در صورت استفاده از ۳ ماژول حافظه، فرکانس ۳۳۳ به جای فرکانس ۴۰۰ نشان داده می شود.

۱۰۷ - با مادربرد GA-6VMM-P نمی توانیم وارد سیستم عامل DOS شویم. برای حل این مشکل چه می توانیم بکنیم؟

لطفاً بایوس مادربرد خود را به نسخه F6G یا F6F ارتقا دهید.

۱۰۶ - چرا وقتی از DDR 333 بروی مادربرد GA-8S650GXM استفاده می کنیم، سیستم دچار مشکل می شود؟

لیست RAM هایی که قابل استفاده بروی این مادربرد هستند را می توانید با مراجعه به این آدرس دریافت کنید.

۱۰۵ - چه چیپ ست هایی Intel Application Accelerator را ساپورت می کنند؟

- Intel® 810 Chipset
- Intel® 810E Chipset
- Intel® 810E2 Chipset
- Intel® 810L Chipset
- Intel® 815 Chipset
- Intel® 815E Chipset
- Intel® 815EP Chipset
- Intel® 815G Chipset
- Intel® 815EG Chipset
- Intel® 815P Chipset
- Intel® 820 Chipset
- Intel® 820E Chipset
- Intel® 840 Chipset
- Intel® 845 Chipset
- Intel® 845E Chipset
- Intel® 845G Chipset
- Intel® 845GE Chipset

- Intel® 845GL Chipset
- Intel® 845GV Chipset
- Intel® 845PE Chipset
- Intel® 850 Chipset
- Intel® 850E Chipset
- Intel® 860 Chipset

---

۱۰۴ - چرا روی مادربرد GA-7VT600 دمای CPU بالا است؟

لطفاً بایوس مادربرد را به نسخه F7, ارتقاء دهید. این مشکل عدم صحیح نشان دادن درجه حرارت مربوط به بایوس است که با ارتقا بایوس مشکل رفع می شود.

---

۱۰۳ - آیا با چیپ ست Giga RAID ITE, در Novel می توان Raid را نصب نمود؟

متأسفانه هنوز درایور Raid برای ساپورت Novel در چیپ ست های ITE Giga RAID وارد بازار نشده است.

---

۱۰۲ - آیا هارد Serial ATA را میتوان توسط کنترل کننده درون ICH5R به صورت RAID1 مورد استفاده قرار داد؟

بله. باید BIOS مادربردها را با توجه به مدل آن از این قسمت دریافت نمایید. لطفاً دقت کنید که اگر در حال حاضر Windows XP بر روی هارد SerialATA شما نصب شده است, حتماً قبل از Upgrade کردن BIOS, درایور SerialATA روی ICH5R را از IUCD 2.4 یا سایت GIGABYTE, دریافت نموده, سپس BIOS مادربرد خود را Upgrade کنید.

---

۱۰۱ - چرا زمانی که از هارد ATA133 - UDMA6 بر روی مادربرد GA-7VAXP استفاده میشود, در Windows XP, قسمت Device Manager در ATA 100 - UDMA5 شناخته میشود؟

لطفاً "Service Pack 1 XP را نصب نمایید و درایور نسخه ۴,۴۵ را از این قسمت دریافت نموده و آن را Upgrade نمایید.

---

۱۰۰ - چرا بر روی مادربردهای با چیپ ست nForce که دارای IDE 3,4 هستند، نمیتوان IDE 3,4 را به عنوان ATA انتخاب نمود؟

لطفاً BIOS مادربرد را از اینجا دریافت کرده و آن را Upgrade نمایید.

---

۹۹ - چرا بعد از Restart شدن سیستم، هارد SerialATA ای که متصل به چیپ ICH5R میباشد، شناسایی نمیشود؟

لطفاً با توجه به مادربرد مورد استفاده، BIOS مورد نظر را با مراجعه به آدرس انتخاب نموده و BIOS خود را Upgrade نمایید.

---

۹۸ - چگونه میتوان Windows 2000 یا Windows XP را بر روی هارد دیسکهای SerialATA در مادربردهایی که دارای چیپ ICH5R هستند نصب نمود؟

با استفاده از CD درایور مادربرد IUCD Ver.2.3 یا بالاتر و با توجه به مراحل زیر میتوان آنها را نصب نمود:

۱- پوشه BootDrv را از منوی IUCD2-3 انتخاب کرده و کلیک نمایید.

۲- سپس گزینه Menu را انتخاب نمایید.

۳- یک دیسکت خالی در داخل درایو فلاپی قرار دهید.

۴- شماره درایوی را که می خواهید نصب نمایید وارد کنید.

در هنگام نصب Windows XP یا Windows2000 از شما دیسکتی محتوی فایل‌های مشخصی برای نصب SCSI یا RAID یا... درخواست میشود که با زدن F6 باید آن را معرفی کنید. دیسکتی که شما در مراحل بالا ساختید همان دیسکت مورد نظر می باشد.

---



۹۷ - چگونه میتوان CPU Shutdown Temperature را در مادربردهای GA-7VAXP Ultra و GA-7VAXP تغییر داد؟

لطفاً BIOS های مربوط به مادربردهای GA-7VAXP Ultra و GA-7VAXP را دریافت کرده و نصب نمایید.

۹۶ - چرا دمای CPU بر روی مادربردهای GA-7VM400M بالاتر از حد معمول است؟

به این خاطر که دمای نمایش داده شده توسط BIOS دمای واقعی CPU نمیباشد و سیستم به اشتباه آن را نمایش میدهد. با ارتقا BIOS به F4d میتوانید این مشکل را حل نمایید.

۹۵ - بر روی مادربرد GA-7VA، پردازنده AthlonXP با FSB333MHz به همراه RAM DDR400 قرار داده ایم اما سیستم فرکانس RAM را ۲۶۶MHz شناسایی میکند. مشکل چیست؟

متأسفانه این مشکل به دلیل محدودیت چیپ ست KT400 می باشد. RAM DDR400 تنها زمانی با فرکانس ۴۰۰MHz کار میکند که از CPU FSB266MHz بر روی این مادربرد استفاده شود. هنگام استفاده از پردازنده هایی با FSB333MHz باید تنها از RAM DDR333 استفاده نمود. این مشکل بر روی مادربردهایی که با چیپ ست KT400A عرضه شده اند حل شده است. این مادربردها عبارتند از: GA-7VA-A، GA-7VAX-A، GA-7VAXP-A و GA-7VAXP-A-Ultra.

۹۴ - چرا دمای cpu در مادربرد GA-7N400 بالا می باشد؟

لطفاً BIOS مادربرد را به F2 ارتقا دهید.

۹۳ - چرا نمیتوانیم برای سیستم و Setup، در مادربرد GA-7VT600 کلمه عبور تعریف کنیم؟

لطفاً BIOS مادربرد را به F6 ارتقا دهید.

---

۹۲ - آیا ابزارهای IEEE1394 قابلیت عملکرد به صورت Hot-Plug را دارا می باشند و حداکثر طول کابل آنها چقدر میتواند باشد؟

بله این ابزارها قابلیت کار به صورت Hot-Plug را دارا میباشند. حداکثر طول کابل آنها در صورت کار در سرعت 400Mbps برابر با 4/5 متر و در صورت کار در سرعت 200Mbps برابر با 14 متر است. همچنین میتوان با استفاده از کابلهای فیبر نوری پلاستیکی حداکثر طول را تا 70 متر افزایش داد.

---

۹۱ - تفاوت IEEE1394 و USB2.0 در چیست؟

سرعت IEEE1394,400Mbps و USB2.0,480Mbps است. ابزارهای IEEE1394 توانایی اتصال به یکدیگر به صورت جداگانه و یا به کامپیوتر را دارند. بنابراین میتوانیم چند ابزار استفاده کننده از IEEE1394 را بدون نیاز به کامپیوتر به یکدیگر متصل کنیم و از آنها استفاده نماییم. حداکثر تعداد ابزارهای قابل اتصال به یک پورت IEEE1394 تعداد 63 ابزار است و برای USB2.0 تعداد 127 ابزار می باشد.

---

۹۰ - چگونه میتوانیم مادربردهای GA-8KNXP را طوری تنظیم نماییم تا از روی SerialATA راه اندازی یا Boot شود؟

لطفاً فایل‌های مورد نظر را دریافت نمایید.

---

۸۹ - چرا روی مادربرد GA-8IPE1000 وقتی به طور همزمان از IDE و SerialATA استفاده می کنیم هارد دیسک‌های که از SerialATA استفاده می کنند Detect نمیشوند؟

باید BIOS مادربرد خود را به نسخه F8a ارتقا دهید.

---

۸۸ - آیا نبود فن بر روی چیپ ست مادربرد GA-7VA با Ver1.0 مشکلی ایجاد مینماید؟

خیر. مادربردهای GA-7VA با Ver1.0 در دو نوع موجود میباشند: ۱- دارای فن بر روی چیپ پل شمالی، ۲- بدون فن بر روی چیپ پل شمالی. هر دو نوع مادربرد در شرایط مختلف در ایران و تایوان مورد آزمایش قرار گرفته اند و دارای هیچ مشکلی نبوده اند. عدم وجود این فن باعث ایجاد هیچ دمای بالا و یا اختلالی در عملکرد سیستم نخواهد شد.

---

۸۷ - S/P-DIF چیست؟

S/P-DIF (یا Sony/Philips-Digital Interface) قابلیت برای انتقال دیجیتال صوت به بلندگوها است که از که برای کاهش نویز و تاثیر پذیری کمتر از تداخل ها بر روی فیبر نوری نیز قابل اجرا است و به همین خاطر به وسیله استفاده از آن میتوان شاهد صدایی با کیفیت بالاتر بود. به طور معمول دو اتصال دهنده S/P-DIF وجود دارد. اولین اتصال دهنده، اتصال دهنده RCA میباشد که بیشتر توسط مصرف کنندگان ابزارهای تولید صدای دیجیتال مورد استفاده قرار می گیرد. اتصال بعدی، اتصال دهنده نوری می باشد که در بالا به آن اشاره شد. با یک کابل ویژه میتوانید اتصال دهنده S/P-DIF را با ماژول دیگر S/P-DIF ارتباط دهید. به هر حال باید Speaker های شما نیز از ورودی دیجیتال S/P-DIF پشتیبانی کند.

---

۸۶ - منظور از مدهای SPP، ECP و EPP در پورت موازی (Parallel Port) چیست؟

SPP (یا Standard Parallel Port) این مد عمومی ترین مد در پورتهای موازی است که امروزه مورد استفاده قرار میگیرند. در این مد، پورت موازی در هر لحظه از ۹ بیت ورودی یا ۱۲ بیت خروجی پشتیبانی می نماید. پورت موازی در این مد دارای ۴ خط کنترل برای ارسال اطلاعات، ۵ خط وضعیت و ۸ خط انتقال داده می باشد.

ECP (یا Enhanced Capabilities Port) پروتکلی است که شرکت Microsoft و HP برای ارتباط دو طرفه سریع بین یک کامپیوتر و یک چاپگر و یا اسکنر ابداع نموده اند. این مد بخشی از استاندارد ۱۲۸۴ است که به تعریف پورتهای موازی پیشرفته ای میپردازد که با پورتهای موازی قدیمی Centronics سازگار هستند.

EPP (یا Enhanced Parallel port) یک مد در گذرگاه موازی است که به صورت دو طرفه کار می کند و دارای سرعت انتقال داده یک Mbit یا بیشتر است. این مد نقطه مقابل پورتهای Centronics قدیمی تر است که سرعت انتقال اطلاعات در آنها عموماً "۱۰۰ Kbit تا ۳۰۰ Kbit در ثانیه بود. لازم به ذکر است که همه این مدها با استاندارد ۱۲۸۴ سازگار هستند و از اتصال دهنده نوع D 25 پین استفاده می نمایند.

۸۵ - گزینه Top Performance در BIOS Setup چیست و چرا هنگام فعال کردن آن سیستم هنگ میکند؟

این گزینه نوعی OverClock برای کل سیستم به حساب می آید و به وسیله فعال نمودن آن میتوان از حداکثر کارایی سیستم استفاده نمود. برای این منظور قطعات نصب شده بر روی مادربرد نیز باید توانایی کار در این حالت را داشته باشند. یکی از مهمترین قطعات RAM است. معمولاً "RAM باید CL2 باشد (CAS Latency). اکثر RAM های موجود در بازار CL2.5 هستند و به همین خاطر هنگام فعال کردن این گزینه سیستم هنگ میکند.

۸۴ - برای راه اندازی LAN مادربردهای GA-8GE800, GA-8PE800 و GA-8IG1000 در سیستم عامل DOS دچار مشکل می شویم. چگونه می توان این مشکل را برطرف کرد؟

لطفاً درایور مناسب را از سایت دریافت کرده و مورد استفاده قرار دهید.

۸۳ - آیا بر روی مادربردهای GA-SINXP, GA-8SQ800, GA-8SQ800ULTRA, GA-8SG667 و مادربردهای رده GA-7VA می توان از هر نوع RAM DDR400 استفاده نمود؟

خیر لطفا از آدرسهای زیر لیست DDR های قابل استفاده روی این مادربردها را دریافت کنید:

GA-SINXP :

[http://tw.gigabyte.com/motherboard/support/technologyguide/technologyguide\\_63.htm](http://tw.gigabyte.com/motherboard/support/technologyguide/technologyguide_63.htm)

GA-8SQ800 & GA-8SQ800ULTRA :

[http://tw.gigabyte.com/motherboard/support/technologyguide/technologyguide\\_64.htm](http://tw.gigabyte.com/motherboard/support/technologyguide/technologyguide_64.htm)

GA-8SG800 :

[http://tw.gigabyte.com/motherboard/support/technologyguide/technologyguide\\_65.htm](http://tw.gigabyte.com/motherboard/support/technologyguide/technologyguide_65.htm)

GA-8SG667 :

[http://tw.gigabyte.com/motherboard/support/technologyguide/technologyguide\\_36.htm](http://tw.gigabyte.com/motherboard/support/technologyguide/technologyguide_36.htm)

GA-7VAXP & GA-7VA & GA-7VAXP ULTRA :

[http://tw.gigabyte.com/motherboard/support/technologyguide/technologyguide\\_37.htm](http://tw.gigabyte.com/motherboard/support/technologyguide/technologyguide_37.htm)

---

۸۲ - تفاوت مادربرد GA-7VAXP-A و مادربرد GA-7VAXP در چیست؟

مادربرد GA-7VAXP-A از چیپ پل شمالی جدید KT400A استفاده میکند (در مقایسه با پل شمالی KT400 در مادربرد GA-7VAXP) که دارای کارایی بالاتری میباشد.

---

۸۱ - چرا در مادربرد K7NCR18GM ساخت کارخانه LeadTek دمای پردازنده در BIOS نمایش داده نمی شود؟

باید BIOS مادربرد خود را با مراجعه به سایت update کنید.

۸۰ - از چه راهی میتوان Shutdown Temperature را در مادربرد GA-7VA تغییر دهیم؟

با استفاده از BIOS نسخه ۱۱ میتوان این کار را انجام داد. دریافت فایل

۷۹ - چگونه میتوان تشخیص داد که یک مادربرد تا چه CPU را پشتیبانی میکند؟

با مراجعه به سایت میتوانید از میزان ساپورت مادربرد خود مطلع شوید.

۷۸ - طول هر کابل SerialATA حداکثر چند متر میتواند باشد؟

طول مجاز برای اتصال یک عدد HDD نوع SATA حداکثر ۱ متر می تواند باشد.

۷۷ - بر روی هر درگاه SerialATA چند هارد میتوان بست؟

از هر درگاه SATA فقط می توان با یک HDD ارتباط برقرار نمود.

۷۶ - چرا پس از چند بار Reset کردن مادربرد GA-7N400Pro ، سیستم دیگر راه اندازی نشده و در اصطلاح NotBoot می شود؟

برای حل این مشکل BIOS مادربردتان را به F16 ارتقا دهید. دریافت فایل

۷۵ - چگونه میتوان تشخیص داد که Hyper-Threading فعال شده است؟

این نکته در Setup BIOS مشخص میشود ولی در صورتی که بخواهیم در ویندوز آن را بررسی کنیم میتوانیم در TaskManager -> Performance، این مساله را به دو صورت زیر تشخیص دهیم:

- ۱- در صورت فعال بودن Hyper-Threading در این قسمت دو پردازنده نمایش داده خواهند شد.
- ۲- با مراجعه به DeviceManager و انتخاب Processors در صورت فعال بودن Hyper-Threading دو پردازنده به نمایش در می آید.

۷۴ - چرا در هنگام راه اندازی رایانه ای که دارای مادربرد GA-7VXP می باشد پردازنده، AMD ATHLON 2600P را AMD ATHLON1250 می شناسد؟

دو علت برای این مشکل وجود دارد:

۱. می بایستی DIP SWITCH مادربرد را بروی باس ۱۳۳ یا ۱۶۶ تنظیم نمایید.
۲. ممکن است BIOS مادربرد شما قادر به شناسایی CPU AMD ATHLON 2600+ نباشد که بعد از UPGRADE کردن BIOS مشکل برطرف خواهد شد.

۷۳ - آیا می توان BIOS مادربرد را از داخل WINDOWS بروز کرد؟

بله، با استفاده از نرم افزار GIGABYTE MANAGER و نصب برنامه @BIOS می توان آن را فعال کرد. توضیح اینکه برنامه های نام برده داخل CD مادربرد می باشد.

۷۲ - چرا با اینکه RAM های نصب شده بروی مادربرد GA-7NNXP از یک نوع می باشند، ویژگی DUAL CHANNEL غیر فعال است؟

در مادربردهای DUAL CHANNEL SUPPORT نحوه قرار دادن RAM در SLOT ها بسیار مهم می باشد. در مادربرد GA-7NNXP، باید RAM ها در SLOT های ۳ و ۱ نارنجی رنگ و یا در SLOT های ۴ و ۲ بنفش رنگ قرار بگیرند تا قابلیت DUAL CHANNEL SUPPORT فعال گردد.

---

۷۱ - چگونه می توان در SETUP تنظیم نمود که سیستم از SATA که همان سریال ATA می باشد بوت شود؟

۱. ابتدا وارد صفحه Setup شده و در قسمت ADVANCE BIOS FEATURES ترتیب بوت را به SATA تغییر دهید.

۲. در ADVANCE BIOS FEATURES اولین DEVICE که از آن بوت می شود را SCSI انتخاب کنید.

۳. در INTEGRATED PERIPHERAL گزینه ONBOARD H/W SATA را فعال کنید. حال بسته به این که به حالت RAID یا حالت NORAML نیاز دارید، SERIAL ATA FUNCTION را روی RAID یا BASE تنظیم کنید.

---

۷۰ - چرا DDR333 روی مادربردهای سری GA-8PE667، GA-8GE667 به صورت MHZ۲۶۶ شناخته می شود؟

به دلیل مشخصات CHIPSET 845PE/GE، در صورتی DDR333 قابل استفاده روی این سیستم است که FSB پردازنده استفاده شده روی سیستم MHZ۵۳۳ باشد. در صورتی که این عدد بر روی MHZ۴۰۰ باشد DDR333 به عنوان DDR266 شناخته خواهد شد.

---

۶۹ - چگونه PASSWORD را برای سیستم یا SETUP اعمال کنیم؟



در صفحه اصلی SETUP، کلیدهای CTRL+F1 را فشار دهید و سپس وارد ADVANCED BIOS FEATURES شوید و گزینه PASSWORD CHECK را برای SYSTEM یا SETUP انتخاب کنید.

---

۶۸ - چرا پس از نصب درایور MAINBOARD، سیستم عامل WINDOWS هنگ می کند؟

نصب هر کدام از درایورها احتیاج به RESTART کردن مجدد WINDOWS دارد و برای جلوگیری از به هم ریختن WINDOWS لازم می باشد پس از اتمام نصب هر درایور، WINDOWS مجدداً RESTART گردد.

---

۶۷ - EZ-FIX چیست؟

گیره ای است در انتهای SLOT AGP که برای ثابت نگه داشتن کارت گرافیک بکار می رود.

---

۶۶ - ANTIBURN در محصولات گیگابایت به چه معنا می باشد؟

ANTIBURN برای RAM و AGP در نظر گرفته شده است که در هر دو حالت باعث می شود مادربرد بر اثر بد جا زدن RAM یا نامناسب بودن VGA استفاده شده، آسیب نبینند. در ضمن در کنار SLOT AGP یک LED قرار دارد که اگر نوع VGA مورد استفاده سازگار با چیپ ست مادربرد نباشد با روشن شدن سیستم ALARM می دهد و در نتیجه سیستم بوت نمی شود. که این خود باعث می شود سیستم آسیب نبیند.

---

۶۵ - چرا گاهی HDD نصب شده بر روی IDE2 قابل شناسایی نمی باشد؟

لطفاً اطمینان حاصل کنید که کابلی غیر از آنچه در بسته مادربرد موجود است برای USB، در FRONT USB PANEL استفاده نکرده باشید. در صورتی که از کابل متفرقه دیگری برای این منظور استفاده کرده اید آن را جدا کرده و کابل اصل را نصب نمایید. بدین ترتیب مشکلاتان برطرف خواهد شد.

---

۶۴ - با نرم افزار Facewizard تصویر هنگام بوت را عوض کرده ایم ولی دیگر مادربرد بوت نمی شود، برای حل این مشکل چه باید کرد؟

آخرین نسخه این نرم افزار را از سایت گرفته و اجرا کنید.

---

۶۳ - آیا مادربرد GA-6IWFE می تواند CPU های VIA1G را پشتیبانی کند؟

بله با بایوس نسخه F4C، آنها را پشتیبانی می کند.

---

۶۲ - بعد از نصب درایور IUCD نسخه ۲,۲ یا ۲,۲۱ و نصب Office2000 تحت ویندوز ۹۸ سری SE برنامه Office اجرا نمی شود؟

ویندوز ۹۸ را مجدداً نصب کنید. درایورهای IUCD 2.22 را نصب کرده و سپس مجدداً Office را نصب کنید.

---

۶۱ - چرا مادربرد GA-8SQ800ULTRA در هنگام اجرای D۳ با کارتهای گرافیک 8X TI4200 هنگ می کند؟

بعد از به هنگام رسانی بایوس مادربرد، مشکل برطرف خواهد شد.

---

۶۰ - چرا Celeron 1GB Tualatin روی مادربرد GA-6IEM در هنگام راه اندازی رایانه ولتاژ ۱,۳۲۵ را به جای ولتاژ ۱,۴۷۵ نشان می دهد؟

آخرین نسخه BIOS را UPGRADE کنید.

---

۵۹ - چرا هنگامی که Cpu های Duron روی مادربرد GA-7VXP-ULTRA قرار دارد و هارد IDE 3,4 وصل می باشد وارد ویندوز XP نمی توان شد؟

باید آخرین درایور Promise ATA 2.0.1020.40 یا بالاتر از سایت دریافت کرده و استفاده نمایید.

---

۵۸ - چرا در مادربردهای رده GA-7VA با وجودی که هارد ATA133 می باشد در ویندوز XP و در قسمت Device Manager به عنوان UDMA5-ATA-100 شناخته می شود؟

Service pack مربوط به Winxp را نصب کنید و آخرین درایو VIS 4 IN 1 با نسخه VER 4.45 را از آدرس زیر دریافت کنید:

<http://www.viaarena.com/?pageid=2>

---

۵۷ - چگونه می توان ویندوز XP و ۲۰۰۰ را بر روی هاردهای SATA نصب کرد؟

قبل از شروع عملیات نصب باید فایل‌هایی را از نشانی های زیر بر روی فلاپی کپی کرده و در هنگام نصب از آن برای معرفی استفاده نمایید.

For SATA RAID Mode :

CD ROM:\OTHER\SIL\SI3112R \*.\*\

For SATA Mode :

CD ROM:\OTHER\SIL\SI3112 \*.\*\

---

۵۶ - چرا با وجود اینکه مودم بر روی سیستم نصب نشده است، علامت تعجب در Device Manager روی مودم دیده می شود؟

باید Utility مورد نظر را از این قسمت دریافت کرده و در حالت Dos اجرا و سیستم را دوباره بوت نمایید.

---

۵۵ - برای گذاشتن کارت گرافیک جدید بر روی سیستمی که VGA آن از نوع Onboard می باشد، چه باید کرد؟

مادربردهای گیگابایت بدون نیاز به تغییری در Setting Setup، کارت گرافیک جدید را Detect می کند.

---

۵۴ - چرا پس از نصب CPU های Celeron 2.2 Ghz و P4 های جدید روی مادربردهای GA-8ID533 و یا مادربردهای مشابه، فرکانس CPU را هنگام بوت شدن ۱۰۸ گیگا هرتز نشان می دهد؟ با Upgrade بایوس مشکل برطرف خواهد شد.

---

۵۳ - چرا گاهی اوقات پیغام Unknown Flash Type هنگام بوت شدن سیستم مشاهده می شود؟ بایوس مادربرد را از نو Upgrade نمایید.

---

۵۲ - چرا برخی از مادربردها هنگام استفاده از کارتهای TNT2 دچار مشکل می شوند و سیستم بوت نمی شود؟

معمولا کارتهای TNT2 نیاز به جریان مصرفی بسیار بالاتری نسبت به کارتهای مشابه دارند. در چنین مواردی باید از Power Supply قدرتمندتری استفاده نمایید. (منبع تغذیه ای که شدت جریان خروجی ۱۵ آمپر را با ولتاژ ۳,۳ ولت تامین نماید).

---

۵۱ - آیا امکان نصب CPU های P4 با FSB533 مگاهرتز، روی مادربردهای GA-8IRX GA-8IDML, 8IRXP, وجود دارد؟

خیر، این مادربردها قادر به پشتیبانی از پردازندهایی با FSB حداکثر ۴۰۰ مگاهرتز هستند.

۵۰ - چرا در برخی سیستمها هنگام انجام عمل Shut Down , سیستم Restart می شود؟

از طریق برنامه Msconfig در قسمت Advanced, گزینه Disable Fast Shut Down را علامت بزیند. (برای اجرای Msconfig در ویندوز ۹۸ از طریق دکمه Start گزینه RUN را انتخاب نموده و در کادر باز شده عبارت Msconfig را تایپ نموده و دکمه Enter را بزیند).

۴۹ - چرا هنگام استفاده از IDE های ۳ و ۴ روی مادربردها بویژه در سیستم عاملهایی ویندوز ۹۸ ، XP و ۲۰۰۰ مشکلاتی در روند بوت شدن یا عملکرد طبیعی سیستم پیش می آید؟

قبل از شروع به نصب سیستم عامل از طریق نشانی زیر و از روی CD درایور مادربرد فایل‌های مربوط به سیستم عامل مورد نظر خود را روی فلاپی دیسکت کپی کنید تا هنگام نصب سیستم عامل از این فلاپی در جایی که از شما درایورهای مورد نظر را می خواهد، استفاده نمائید. البته قبل از انجام عملیات نصب، از وضعیت Raid یا ATA100/133 تنظیم شده برای IDE در Setup مادربرد خود مطمئن شوید.

RAID: <CD Drive>:\Other\Promise\20276\IDERAID\Driver\Winxp  
 ATA133/100: <CD Drive>:\Other\Promise\20276\ATA133\Driver\Winxp

۴۸ - چرا پس از Update کردن بایوس، زمان Boot up سیستم افزایش می یابد؟

هنگام استفاده از نسخه ارتقا یافته، بایوس شروع به Detect یا شناسایی مجدد قطعات جدید که در اصطلاح به آن BBS یا BIOS Boot Specification می گویند خواهد کرد. که این عمل سبب استفاده از برخی امکاناتی که در سیستم موجود بوده ولی به دلیل پائین بودن نسخه بایوس قابل استفاده نبوده اند خواهد شد. بنابراین انجام این عملیات باعث طولانی تر شدن زمان راه اندازی سیستم خواهد شد.

۴۷ - چرا پس از Upgrade بایوس، هنگام Detect کردن IDE، سیستم دچار مشکل می شود؟

برای حل این مشکل داخل برنامه Setup, کافی است Boot Delay Time یا Delay For HDD را افزایش دهید.

---

۴۶ - آیا امکان استفاده همزمان از Front Audio و Audio Rear وجود دارد؟

خیر، اگر فیش مربوطه را به Front Audio وصل کنیم در این صورت Rear Audio از کار خواهد افتاد و بر عکس. (منظور از Rear کانکتورهای آداپتور صوتی در پشت Case می باشد)

---

۴۵ - کانکتور IDE 2 روی مادربرد کار نمی کند. یعنی پس از اتصال قطعه با آن، قطعه مزبور هیچ پاسخی ندارد؟

معمولاً از کار افتادن IDE 2 مربوط به اتصال اشتباه کابل Front USB به مادربرد می باشد (از لحاظ سیم بندی) در چنین مواردی کانکتورهای USB را از مادربرد جدا کنید و دوباره کانکتور IDE 2 را کنترل نمایید.

---

۴۴ - هنگام اجرای نرم افزار Winbench روی مادربرد GA-8IG پیغام خطای مربوط به فعال نبودن وقفه ها و یا عدم نمایش صحیح سرعت CPU را دریافت می کنیم. چرا؟

این Bug نرم افزار فوق می باشد. وارد سایت <http://www.etestinglabs.com> شده و نسخه جدید را دریافت نمایید.

---

۴۳ - چرا پس از Shut Down کردن سیستم LED روی کی بورد و یا LED زیر ماوس های Optical همچنان روشن می ماند؟

در واقع وجود ولتاژ روی قطعات مذکور به منظور خروج سیستم از حالت Stand-by مورد استفاده قرار می گیرد. لذا ولتاژهای موجود که باعث روشن ماندن LED ها می شود را به عنوان ولتاژهای Stand-by روی سیستمهای الکترونیکی می شناسد.

---

۴۲ - بعد از نصب نرم افزار LDCM (اینتل) در ویندوز ۲۰۰۰ روی مادربردهای GA-8IDML و GA-8IDMLC سیستم Shut Down نمی شود. چرا؟

این مورد اشکال نرم افزار فوق می باشد در واقع Bug نرم افزار LDCM بوده که کمپانی Intel با ارائه نسخه های جدیدتر این مشکل را برطرف کرده است.

---

۴۱ - چرا بعد از نصب CPU های AMD روی مادربردهای پیشرفته ای همچون GA-7VAXP و GA-7VAXP-Ultra و GA-7VKML و GA-7ZMMHC و GA-7VA و GA-7VAX می شود و یا ناپایدار می گردد؟

ناپایداری یا Shut Down شدن سیستم اغلب اوقات مربوط به بالا رفتن درجه حرارت CPU می باشد. که دلیل آن نیز می تواند عدم تماس مناسب FAN با CPU باشد بنابر این از تماس صحیح FAN با CPU اطمینان حاصل کنید.

---

۴۰ - هنگام نصب راه اندازهای مربوط به S-ATA در ویندوز XP فایل SI3312R.SYS پیدا نمی شود؟

قبل از نصب مشخصه مربوط به فهرست یا Folder درایور را از حالت Hidden خارج کنید، سپس اقدام به نصب نمائید.

---

۳۹ - هنگام استفاده از RAM با مارک Kingston-256MB-DDR-NT5DS16MBAT با تراشه های NANYA روی مادربرد GA-7DX سیستم بوت نمی شود. (یا مرحله POST طی نمی شود) چرا؟

این مورد مربوط به نوع ماژول RAM استفاده شده می باشد. لطفاً از انواع دیگر RAM های موجود در بازار استفاده کنید.

---

۳۸ - چرا پس از نصب Win ME روی مادربرد GA-8IEXP در هنگام مشاهده فهرست تجهیزات نصب شده در Device Manager برخی مواقع علامت سؤال سبز رنگی در کنار عبارت ICH4 ظاهر می گردد؟

این مشکل مربوط به عدم شناسایی ICH4 از سوی Win ME می باشد. وجود علامت سؤال در مورد یا موارد مذکور هیچ گونه مشکلی را بدنبال نخواهد داشت.

---

۳۷ - چرا پس از نصب Win ME روی مادربرد GA-8IEXP در هنگام مشاهده فهرست تجهیزات نصب شده در Device Manager برخی مواقع علامت سؤال سبز رنگی در کنار عبارت ICH4 ظاهر می گردد؟

این مشکل مربوط به عدم شناسایی ICH4 از سوی Win ME می باشد. وجود علامت سؤال در مورد یا موارد مذکور هیچ گونه مشکلی را بدنبال نخواهد داشت.

---

۳۶ - چرا روی مادربرد GA-8IRX هنگام تنظیم ترتیب بوت شدن سیستم به حالت USB-ZIP سیستم بوت نمی شود؟

بایوس مادربرد را به F4 ارتقا دهید.

---

۳۵ - چرا مادربردهای GA-8PE667 و GA-8PE667ultra پس از نصب درایور IUCD2.2 (یا همان CD مادربرد) و نصب Microsoft Office دیگر امکان استفاده از این برنامه وجود ندارد.

لطفاً ویندوز را مجدداً نصب نموده و از درایور نسخه IUCD2.22 یا IUCD2.21 که می توانید از بخش خدمات و گارانتی آواژنگ تهیه نمایید به جای IUCD2.2 استفاده کنید



۳۴ - چرا برخی اوقات هنگام نصب کارت شبکه یا کارت فکس مودم یا کارتهای میکس و موتناژ تصویر روی شکافهای توسعه PCI قطعات مذکور کار نمی کنند و به هنگام خارج کردن یکی از آنها سیستم مجدداً به حالت طبیعی بر می گردد؟

دلیل این مسئله موردی به نام Interrupt Sharing یا به اشتراک گذاشتن وقفه ها می باشد Interrupt Sharing باید هم توسط بایوس قطعه جانبی (مثلا کارت فکس مودم، کارت شبکه و ...) و هم توسط درایور های قطعه جانبی قابل تشخیص و استفاده باشد. اگر چنانچه یکی از این دو مورد عنوان شده قادر به کار کردن با وقفه های اشتراکی نباشد، قطعه مورد نظر کار نخواهد کرد. بنابر این اشکال عنوان شده به هیچ وجه اشکال مادربرد نبوده و به نسخه بایوس و نسخه درایور قطعه یا کارت بستگی دارد. در چنین مواقعی می توان با تعویض محل قرارگیری کارت یعنی قرار دادن روی شکافهای دیگر نسبت به حل مشکل اقدام نمود.

۳۳ - چرا در Setup برخی از مادربرد ها پارامتر User Password غیر فعال می باشد؟

User Password زمانی فعال خواهد شد که قبلاً Supervisor Password تعریف شده باشد. بنابراین با تعریف Supervisor Password این گزینه فعال خواهد شد

۳۲ - چرا اشکالاتی نظیر نصب نشدن قطعات، نرم افزار ها و یا هنگ کردن های پیاپی و اشکالاتی از این دست در سیستم مشاهده می شود؟

هر کدام از این اشکالات می تواند منشا نرم افزاری یا سخت افزاری داشته باشد. مشکل سخت افزاری را باید با کنترل تک تک قطعات چک کرد. ولی در مورد مشکل نرم افزاری باید گفت که مهمترین مشکل در ارتباط با سیستم عامل رخ می دهد. یعنی در صورت بروز اشکال در سیستم عامل کلیه اشکالات فوق قابل رخ دادن خواهد بود. توصیه ما و کلیه تولید کنندگان قطعات، استفاده از سیستم عاملهای بروز می باشد. در مورد سیستم عامل ویندوز ۹۸ باید عنوان داشت که این سیستم عامل دارای دو ویرایش می باشد. ویرایش اول یا First Edition و ویرایش دوم یا Second Edition. ویرایش نخست این سیستم عامل می تواند عامل بروز کلیه اشکالات نام برده روی کامپیوتر شما باشد. لذا قبل از تماس با محل خرید سیستم خود، از Second Edition بودن سیستم عامل ویندوز مطمئن شوید و نیز هنگام خرید سیستم عامل یا نصب آن حتماً و حتماً از نسخه Second Edition آن استفاده کنید.

---

۳۱ - چگونه می توان از نسخه ویرایش سیستم عامل ویندوز آگاه گردید؟

برای تشخیص اینکه آیا سیستم عامل نصب شده روی کامپیوتر First Edition می باشد یا Second Edition می توانید مقابل اعلان داس ویندوز (DOS Prompt) دستور Ver را تایپ نمایید. اگر تاریخ تولید سیستم عامل را ۱۹۹۸ نشان داد سیستم عامل شما First Edition می باشد، ولی اگر تاریخ ۲۲۲۲ را نشان داد سیستم عامل شما ویرایش دوم ویندوز ۹۸ می باشد.

---

۳۰ - هنگام نصب RAM به میزان ۱ گیگا بایت یا بالاتر سیستم دچار مشکل می شود و اشکالاتی نظیر عدم نصب کارت گرافیکی و یا پیغام Insufficient Memory صادر می کند. دلیل چیست؟

سیستم عامل ویندوز ME و ۹۸ قادر به آدرس دهی RAM حداکثر تا میزان ۷۶۸ مگا بایت می باشد. برای استفاده از مقدار بیشتر حل این مشکل باید تغییرات زیر را در فایل System.ini اعمال کنید. در قسمت [Enh۳۸۶] داخل فایل System.ini سطر زیر را اضافه کنید: MaxPhysPage=30000 و در قسمت [vcache] دو سطر زیر را اضافه نمایید: MinFileCache=524288 و MaxFileCache=526336 و برای وارد شدن داخل این فایل از قسمت Start گزینه Run را انتخاب نمایید و سپس فایل System.ini را تایپ نمایید. پس از اعمال تغییرات فوق و ذخیره (Save) کردن آن سیستم را یک بار Restart نمایید.

---

۲۹ - چرا پس از نصب CPU های Celeron نسل جدید (Socket478) سیستم هنگام بوت شدن و در مرحله Post.CPU را P4 نشان می دهد؟

با Upgrade بایوس این مسئله قابل حل می باشد.

---

۲۸ - آیا امکان استفاده از RAM های Registered ECC روی مادربردهای سری GA-8IDX وجود دارد؟

Intel 845 Chipset قابلیت پشتیبانی از ماژولهای Registered را ندارد ولی امکان استفاده از ماژولهای ECC وجود دارد.

---

۲۷ - چرا پس از نصب CDRW 40x روی IDE های شماره ۳، ۴ در مادربردهایی که این کانکتور ها را دارند امکان WRITE کردن با سرعت بالاتر از ۱۶ وجود ندارد؟

این محدودیت تراشه Promise می باشد. بنابراین برای بهره گیری از حد اکثر سرعت Write، دستگاه CD-Writer را به کانکتورهای IDE1 و IDE2 متصل می کنیم.

---

۲۶ - RAM DDR 400 از کمپانی King Max قابل استفاده بر روی چه مادربردهایی هستند؟

مادربردهای GA-7VA و GA-7VAX و GA-7VAXP در حال حاضر برای استفاده از این نوع RAM تایید شده هستند.

---

۲۵ - مقدار Ram به اشتراک گذاشته شده توسط مادربردهایی که از Chipset اینتل استفاده می کنند و دارای آداپتور گرافیکی بصورت On Board می باشند چقدر است؟

مقدار حافظه به اشتراک گذاشته شده یا به اصطلاح Share شده در رده مادربردهای سری ۶ حداکثر ۱۰ مگا بیت و در سری ۸ حداکثر ۶۴ مگا بیت می باشد. لازم به ذکر است که مقادیر فوق قابل تغییر توسط کاربر نمی باشد و توسط سیستم عامل و با توجه به مقدار RAM نوع برنامه کاربردی انتخاب می شود.

---

۲۴ - آیا مادربرد GR-6RX و GR-6RXB توانایی پشتیبانی از CPU های Tualatin را دارد؟

خیر، این دو مادربرد قابلیت پشتیبانی از CPU های فوق را ندارند.

---

۲۳ - آیا امکان فعال کردن System Password وجود دارد؟

بله، برای این منظور در صفحه Setup کلیدهای Ctrl+F1 را فشار دهید تا گزینه Password برای System یا Setup فعال گردد.

---

۲۲ - چرا امکان نصب سیستم عامل Redhat 6.2 روی مادر برد GA-7DX وجود ندارد؟

این مشکل مربوط به مادربرد نیست بلکه این مورد عدم تطابق بین CPU های AMD از نوع Athlon یا Duran و سیستم عامل مربوطه است.

---

۲۱ - آیا مادربرد GA-8IEXP توانایی پشتیبانی از RAM های Registered Ecc را دارد یا خیر؟

Chipset های Intel 845 توانایی پشتیبانی از Ram های Registered Ecc را ندارد. و فقط امکان پشتیبانی از Ram های Ecc را دارند.

---

۲۰ - به طور کلی آنچه که موجب عدم نصب قطعه سخت افزاری جدید روی سیستم یا مادر برد می شود شامل چه مواردی می تواند باشد؟

برای نصب قطعه سخت افزاری جدید روی مادر برد و در صورت عدم نصب قطعه جدید روی مادربرد ۴ راه پیش رو داریم.

۱- Update بایوس مادربرد

۲- Update بایوس قطعه جانبی (در صورت امکان)

۳- استفاده از راه انداز Update شده قطعه جانبی

۴- استفاده از راه انداز Update شده مادربرد

در صورت عدم نتیجه گیری تحت شرایط فوق می توان ادعا کرد قطعات مزبور با هم سازگاری ندارند

---

۱۹ - در مادربردهایی که دارای آداپتور صوتی به صورت On Board می باشد. آیا امکان استفاده از Spk های ۵/۱ وجود دارد یا خیر؟

اگر آداپتور صوتی بکار رفته در این مادر بردها ۴ کانال یا ۶ کاناله باشد این امکان وجود دارد. و برای این منظور کافیسیت در قسمت مربوط به Multimedia در Control Panel, با انتخاب گزینه Speakers , تعداد و مدل Spk های مورد استفاده خود را مشخص کنید. در این حالت کانال Line In به Line Out دوم تبدیل خواهد شد.

---

۱۸ - در مادربرد GA-8SDX به محض فشار دادن یکی از کلیدهای کی برد سیستم روشن می شود. مشکل کجاست؟

داخل برنامه Setup مادر برد در قسمت Power Management امکان تعریف حالت‌های مختلف برای روشن کردن سیستم وجود دارد که توسط گزینه Power On By Keyboard فراهم می شود اگر مقابل این گزینه, عبارت Any Key انتخاب شده باشد حالت فوق اتفاق می افتد. برای تغییر این حالت گزینه Password را انتخاب کنید یا آن را غیر فعال نمایید.

---

۱۷ - چرا راه انداز مربوط به USB 2.0 روی مادر بردهای GA-8IE و یا سیستم‌های هم رده از روی CD نصب نمی شود؟

برای نصب راه انداز مربوط به آن باید به سایت <http://tw.giga-byte.com> مراجعه کنید و راه اندازهای Update شده را دریافت نمایید.

---

۱۶ - چرا Oracle GA-8I را روی سیستم‌های P4 نمی توان نصب کرد علت چیست؟

این نسخه از Oracle GA-8I قابل نصب روی سیستم های P4 نمی باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت <http://www.developer.intel.com> مراجعه کنید.

---

۱۵ - بعد از نصب نرم افزار Intel LDCM موجود روی راه انداز مادر بردهای GA-8IDML-C و GA-8IDML تحت ویندوز ۲۰۰۰ عمل Shutdown انجام نمی شود. علت چیست؟

این مشکل یا Bug نرم افزار فوق از کمپانی Intel می باشد در نسخه های جدید این نرم افزار مشکل برطرف شده است.

---

۱۴ - چرا زمانیکه از هارد ATA133 و مادر برد GA-7VKML استفاده می کنیم و VIA 4in1 نسخه ۴,۳۷ را هم نصب می کنیم در Windows XP آنرا UDMA5 که همان ATA100 است نشان می دهد؟

VIA 4in1 نسخه ۴,۳۸ تحت ویندوز Xp می تواند ATA133 را پشتیبانی کند می توانید آنرا از آدرس ذیل دریافت کنید.

[http:// downloads.viaaren.com / drivers / 4in1 / 4in1438\(2\)v\(a\).exe](http://downloads.viaaren.com/drivers/4in1/4in1438(2)v(a).exe)

---

۱۳ - مادر برد GA-7VRXP در هنگام BOOT شدن مرحله ای برای Detect کردن ATA133 و Raid دارد چگونه می توان آنرا غیر فعال کرد.

در داخل برنامه Setup با انتخاب گزینه Integrated Peripherals و Disable کردن گزینه Onboard Promise می توان آنرا غیر فعال کرد.

---

۱۲ - چرا زمانیکه از CPU های Athlon Xp 2000 برروی مادر برد GA-7ZXE استفاده می کنیم سرعت آن را ۱۲۵۰ نشان می دهد ؟

تنظیم CPU اشتباها" بر روی ۱۰۰ مگاهرتز قرار گرفته آنرا روی ۱۳۳ قرار دهید.

---

۱۱ - هنگامیکه از ماوس Com برروی مادر برد GA-8SR533 استفاده کنیم راه اندازه های Sound نصب شده ولی خروجی صدا ندارد ؟

بایوس مادر برد خود را به نسخه F5 ارتقا دهید یا از ماوس PS2 استفاده نمایید.

---

۱۰ - هنگامی که از ماوس Compac برروی مادر برد GA-8SIML استفاده می کنیم راه اندازه های Sound نصب می شود ولی خروجی صدا ندارد.

بایوس مادربرد خود را ارتقا دهید یا از ماوس PS2 استفاده نمایید.

۹- آیا مادربرد GA-BX2000-PLUS با CPU های باس ۱۳۳ مگاهرتز کار می کند؟

خیر مادر بردهای BX2000 و BX2000-PLUS دارای Chipset ساخت کارخانه Intel مدل BX440 می باشند که این Chipset نمی تواند باس ۱۳۳ مگاهرتز را پشتیبانی کند و فقط می تواند از CPU هایی ۶۶ و ۱۰۰ مگاهرتزی استفاده کنند.

۸- آیا مادربرد GA-7IXEH می تواند CPU های Athlon XP را پشتیبانی کند؟

خیر، مادر برد GA-7IXEH دارای Chipset مدل Via KT133E می باشد که این Chipset توانایی پشتیبانی از CPU های XP را ندارد.

۷- آیا مادر برد GA-6VEM می تواند CPU های PPGA را پشتیبانی کند؟

خیر، مادر برد فوق فقط CPU های Tualatin - FCPGA ساخت شرکت اینتل و CPU های Via را پشتیبانی می کند. مادر بردهای GA-6VTX و GA-6VTXE و GA-6VEM و GA-6OXT و GA-6OXET نیز به همین صورت می باشند.

۶- مادر بردهای GA-7ZXR با REV2.2 می توانند CPU های باس ۲۶۶ مگاهرتزی را پشتیبانی کند؟

خیر، برای استفاده از CPU هایی با باس ۲۶۶ مگاهرتز باید از GA-7ZXR با REV3 استفاده نمود.

۵ - وقتی بر روی مادر برد GA-7ZX با REV5.1 از CPU های XP استفاده می شود سرعت ۱۶۰۰ را ۱۴۰۰ نشان میدهد چرا؟

اگر در اولین تصویر که سیستم به شما می دهد عدد ۱۴۰۰ نوشته شود مادر برد نیاز به Upgrade کردن Bios دارد و باید به F9 ارتقا یابد. ولی اگر در جدول مشخصات سیستم ۱۴۰۰ نوشته شده بود مشکلی وجود ندارد چون فرکانس هسته CPU های XP با فرکانسی که در نام آن قید شده است تفاوت دارد. برای اطلاعات بیشتر به سایت <http://www.amd.com> قسمت FAQ مراجعه نمایید.

---

۴ - آیا مادر برد GA-6OXT می تواند یک گیگا بایت (GB) حافظه RAM را پشتیبانی کند؟

خیر، این مادر برد دارای Chipset ساخت کمپانی اینتل و مدل EP815 می باشد. این Chipset از خانواده ۸۲۸۱۵ است و کلا این خانواده قابلیت پشتیبانی بیشتر از ۵۱۲ مگا بایت (MB) حافظه را دارد.

---

۳ - مادر برد GA-6VXC7-4X-PLUS در ویندوز XP نمی تواند Shutdown کند. چرا؟

با تغییر بایوس به FA و بالاتر و سپس نصب Win Xp مشکل حل می شود.

---

۲ - چرا مادر برد GA-6PMM با هاردهای ۴۰ گیگا بایت در سیستم عامل MSDOS راه اندازی نمی شود؟

با تغییر بایوس به F5f مشکل حل می شود.

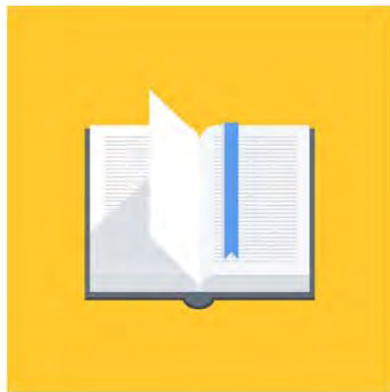
---

۱- آیا Creative ct5880 در مادر برد GA-8SRX می تواند چهار کاناله کار کند؟

خیر، این نسخه فقط می تواند با دو کانال کار کند.

---





آیا می دونستید لذت مطالعه و درصد یادگیری با کتاب های چاپی بیشتره؟  
کارنیل (محبوب ترین شبکه موفقیت ایران) بهترین کتاب های موفقیت فردی  
رو برای همه ایرانیان تهیه کرده

از طریق لینک زیر به کتاب ها دسترسی خواهید داشت

[www.karnil.com](http://www.karnil.com)

با کارنیل موفقیت سادست، منتظر شما هستیم

 Karnil  [Karnil.com](http://Karnil.com)

