



بهترین برندهای مادربرد | آشنایی با محبوبترین مارکهای مادربرد در دنیا

ROG
ZENITH II
EXTREME ALPHINE

مادربرد (Motherboard) اصلیترین قطعه‌ی کامپیوتر محسوب میشه و وظیفه‌ی نگهداری و ایجاد ارتباط بین قطعات حساسی مثل پردازنده‌ی مرکزی (CPU) و رم رو بر عهده داره. بنابراین برای خرید کامپیوتر بیش از هرچیز باید به مادربرد اون دقت کنید تا هم نیازهای کنونی خودتون رو برطرف کنید و هم در آینده آمادگی ارتقای سیستم رو داشته باشید. در این مقاله با بهترین برندهای مادربرد آشنا میشید تا موقع خرید با دیدی باز و اطلاعاتی کامل گزینه‌ی مورد نظر خودتون رو انتخاب کنید.

با مجله‌ی نتران همراه باشید.

مجله نتران

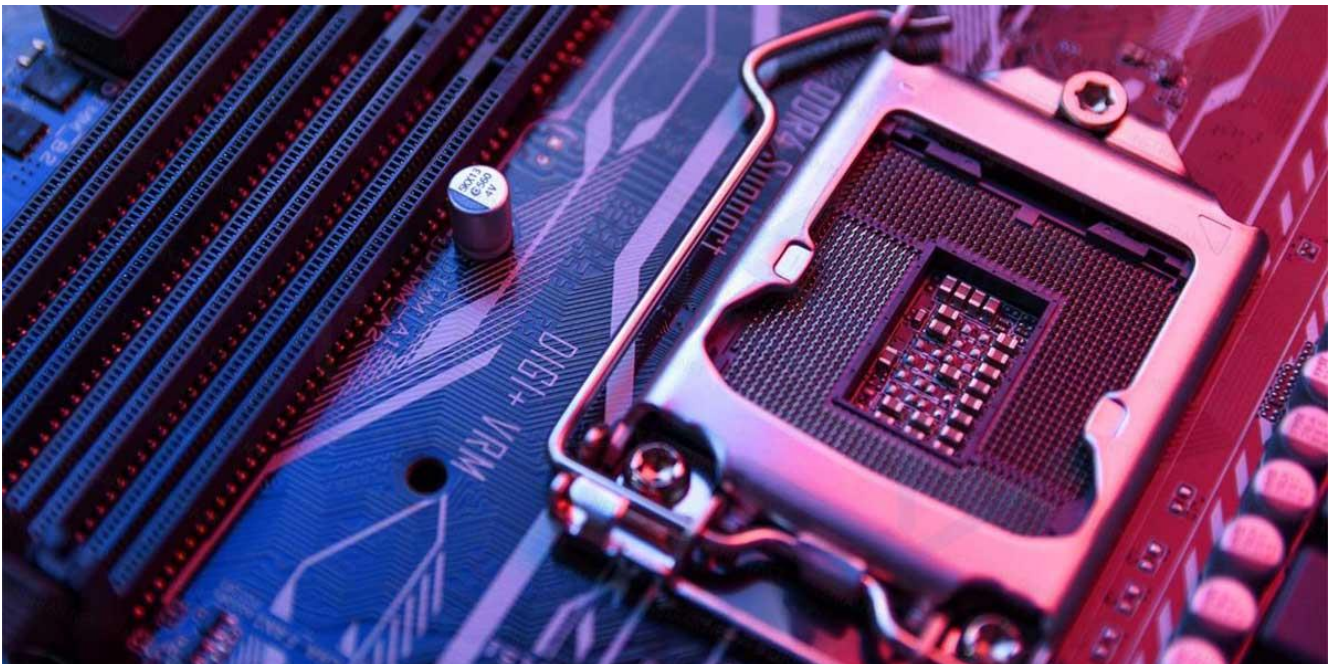
[لینک مقاله در وبسایت](#)



بهترین برندهای مادربرد | آشنایی با محبوب‌ترین مارک‌های مادربرد در دنیا

مادربرد (**Motherboard**) اصلی‌ترین قطعه‌ی کامپیوتر محسوب می‌شود و وظیفه‌ی نگهداری و ایجاد ارتباط بین قطعات حساسی مثل پردازنده‌ی مرکزی (**CPU**) و رم رو بر عهده دارد. بنابراین برای خرید کامپیوتر بیش از هرچیز باید به مادربرد اون دقت کنید تا هم نیازهای کنونی خودتون رو برطرف کنید و هم در آینده آمادگی ارتقای سیستم رو داشته باشید. در این مقاله با بهترین برندهای مادربرد آشنا میشوید تا موقع خرید با دیدی باز و اطلاعاتی کامل گزینه‌ی مورد نظر خودتون رو انتخاب کنید.

دلایل اهمیت مادربرد (**Motherboard**)

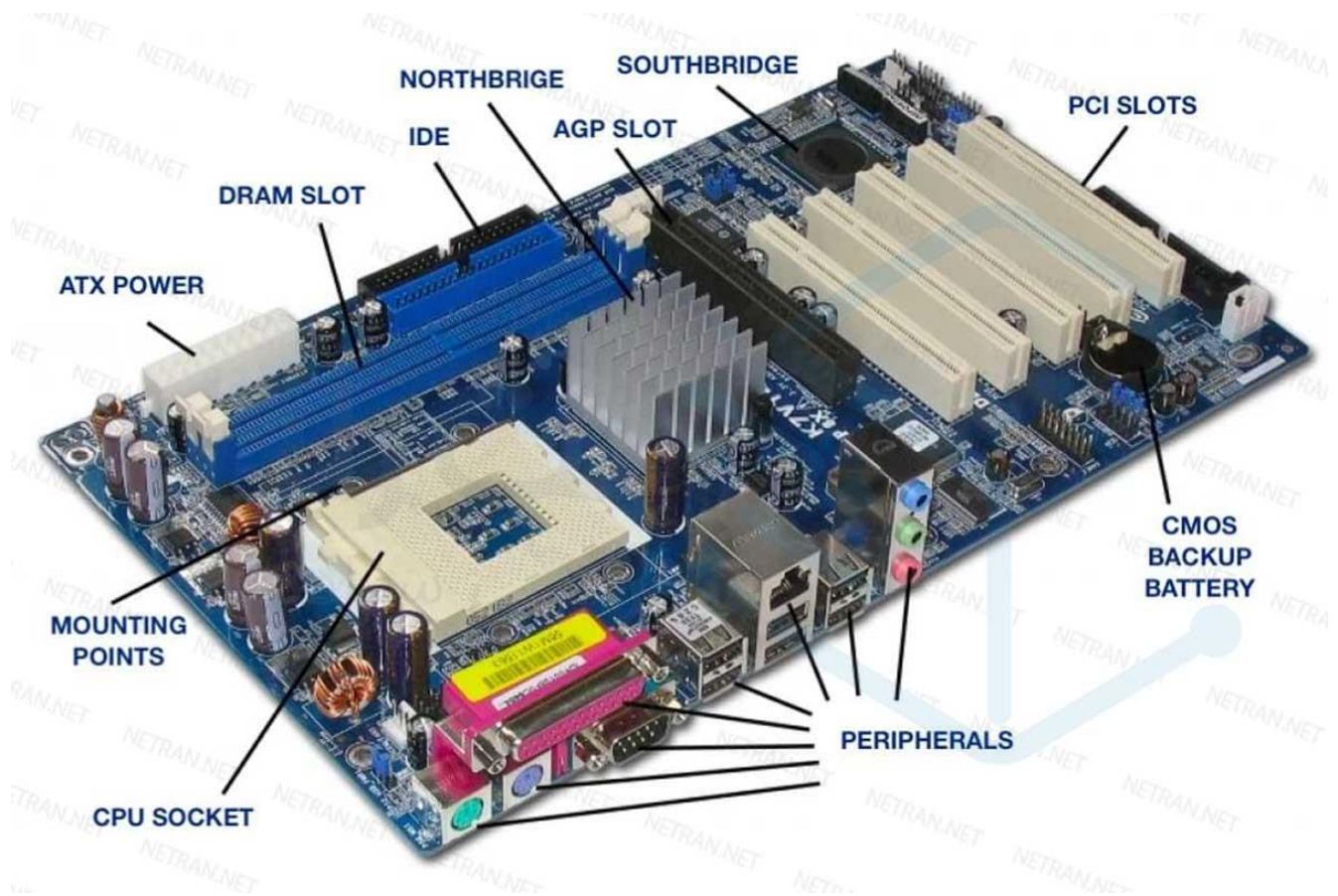


مادربرد که با اسم‌های **Mainboard** و **System Board** هم شناخته می‌شود، مهم‌ترین قطعه‌ی کامپیوتره و قطعات دیگه رو به هم مرتبط می‌کنه. تمام بخش‌های کامپیوتر مثل **CPU**، رم، کارت گرافیک، مانیتور، کیبورد و... به وسیله‌ی مادربرد به هم متصل میشن و بنابراین این قطعه رو میشه پایه و اساس سیستم‌های کامپیوتری معرفی کرد. عوامل زیادی در عملکرد و تعیین توانایی‌های مادربرد موثر هستن؛ از تکنولوژی‌های مختلف گرفته تا استانداردهایی مثل **SATA**، اترنت، **USB** و **PCIe** که هرکدوم ویژگی‌های فنی خودشون رو دارن.

بهترین برندهای مادربرد | آشنایی با محبوبترین مارک‌های مادربرد در دنیا

مادربرد تعیین می‌کند که شما می‌توانید از چه پردازنده‌ای استفاده کنید و قطعات مختلف با چه سرعت و کیفیت می‌تونن کارشون رو انجام بدن.

مهم ترین ویژگی ها و مشخصات Motherboard



در این بخش به ویژگی‌های کلیدی مادربرد اشاره می‌کنیم تا موقع بررسی مشخصات این قطعه، نگاهی روشن از عملکرد احتمالی اون داشته باشید.

ابعاد و اندازه (Form Factor)

مادربردها معمولا در یکی از سایزهای ATX، micro-ATX (mATX) و mini-ITX (ITX) ساخته میشن. اصلی‌ترین تفاوت بین این سه نوع مادربرد، اندازه‌ی این قطعات و تعداد واسط‌های (Interface) اون‌هاست. واسط‌های مهم مادربرد، اسلات رم و اسلات PCIE هستن.

فرم فاکتور (Form Factor) بزرگتری هم با عنوان E-ATX یا Extended ATX وجود دارد که بین کاربرهای عمومی خیلی محبوب نیست.

سوکت پردازنده (CPU Socket)

سوکت پردازنده و چیپست مهم‌ترین معیار انتخاب مادربرد مناسب هستند. سوکت مشخص می‌کند شما چه پردازنده ای رو می تونید روی مادربرد خودتون نصب کنید. CPU های مختلفی که توسط شرکت‌هایی مثل اینتل (Intel) یا AMD تولید میشن، برای نصب شدن نیازمند سوکت های متفاوتی هستن.

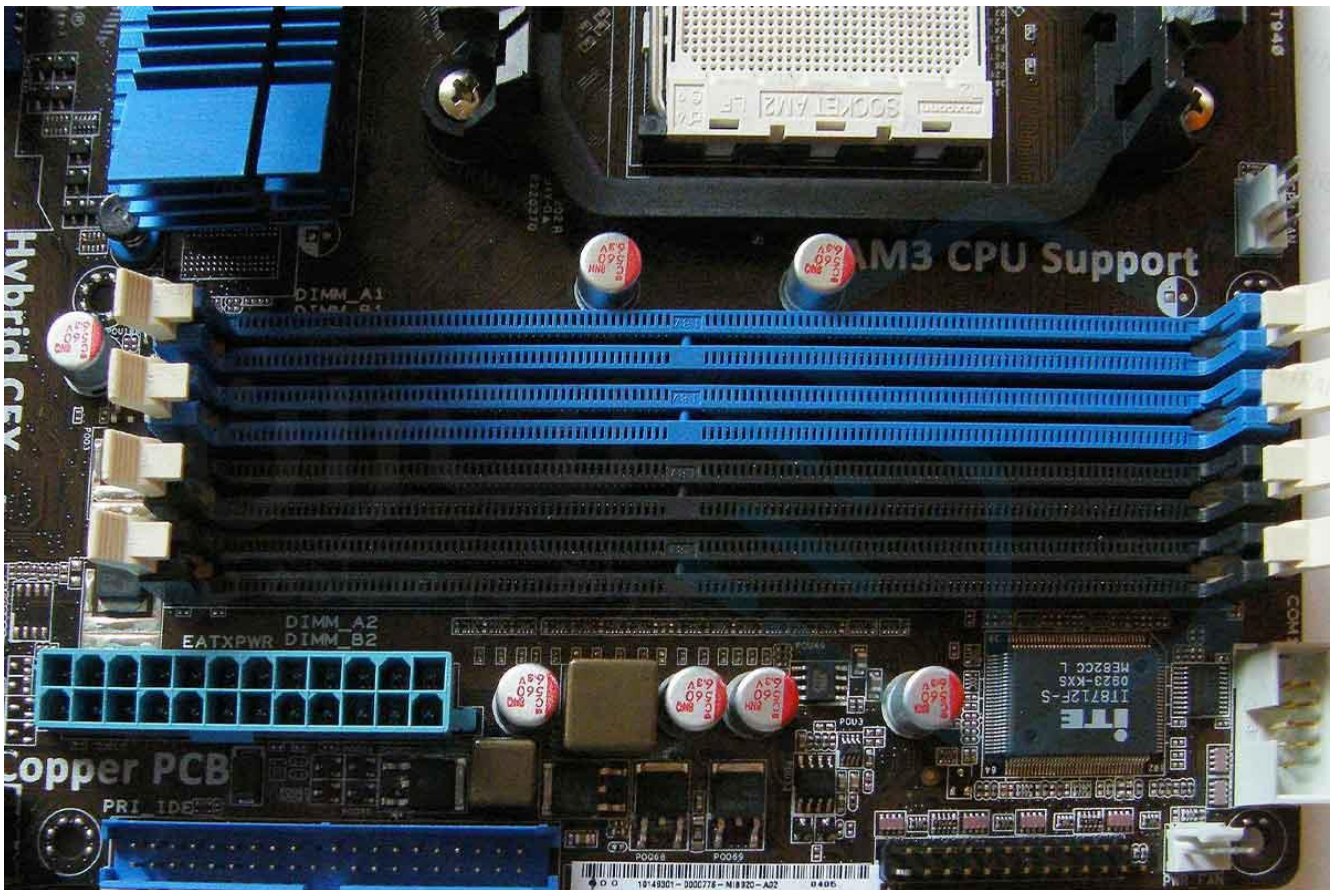
چیپست (Chipset)

بعد از سوکت، چیپست مهم‌ترین بخشیه که مشخص می‌کند چه پردازنده ای رو می‌تونید روی مادربرد نصب کنید. هر پردازنده فقط با تعداد محدودی از چیپست ها سازگاری دارد.

پورت های USB

مادربردها معمولا به نسخه‌های مختلفی از پورت های USB مجهز میشن. البته تعداد پورت های یو اس بی و حداکثر سرعتی که اون‌ها پشتیبانی می‌کنن به CPU ، چیپست و فرم فاکتور هم بستگی دارد.

اسلات های رم (RAM)



اسلات های رم که با عنوان **DIMM Slots** هم شناخته میشن تعیین کننده‌ی نوع و حجم رمی هستن که توسط مادربرد شما پشتیبانی میشه. مادربردها معمولا فقط از نسخه‌ی خاصی از رم (مثل **DDR3** یا **DDR4**) با سرعت و ظرفیتی محدود پشتیبانی می‌کنن.

پورت های ویدیو

مادربردها ممکنه یک یا چند پورت ویدیوی مختلف داشته باشن تا شما بتونید از گرافیک آنبرد سیستم خودتون استفاده کنید. **VGA** ، **DVI** ، **HDMI** و **DisplayPort** یا **DP** مهم‌ترین پورت های ویدیویی برای ارتباط بین کامپیوتر و مانیتور شما هستن.

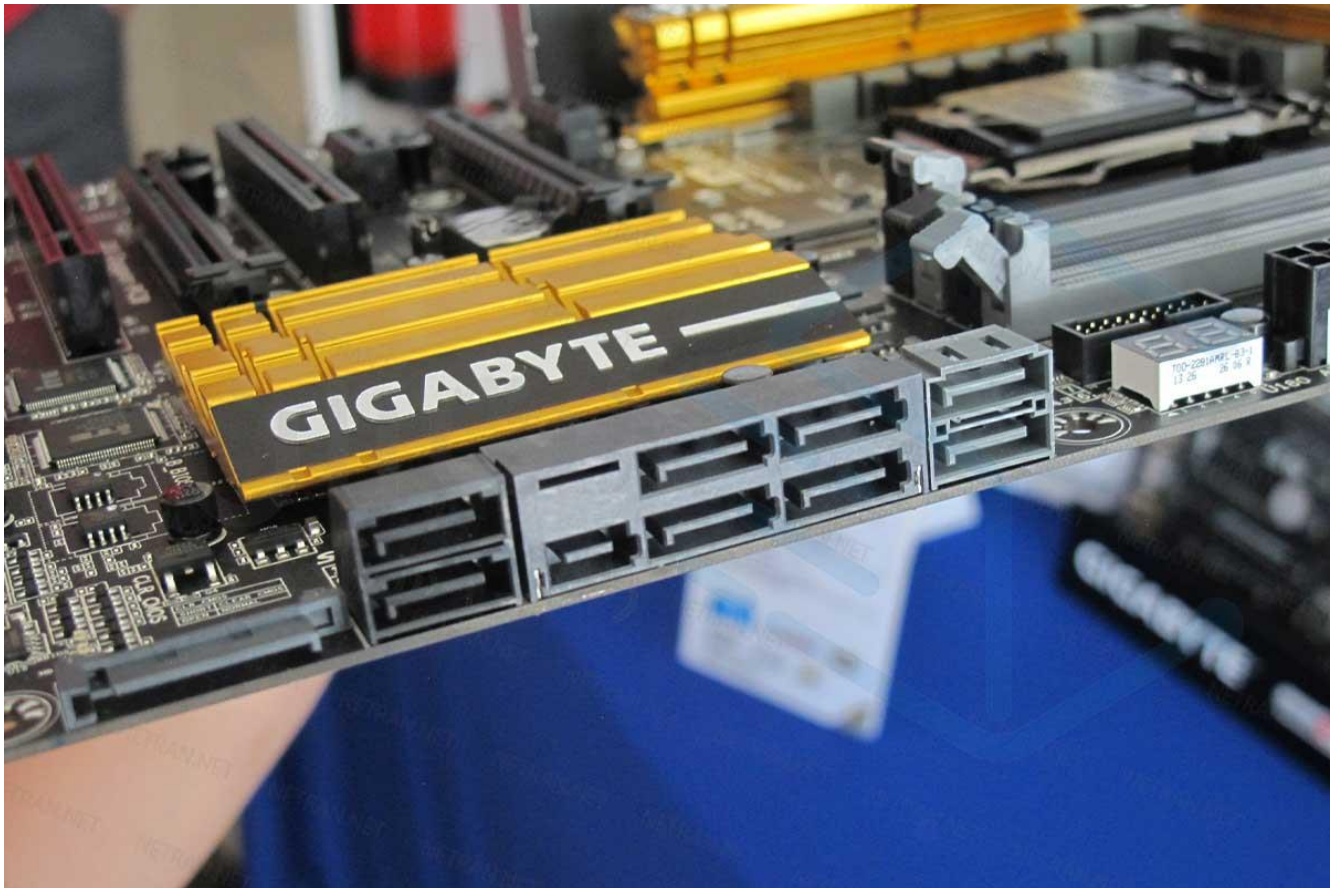
اسلات های PCI-E

اسلات **PCI-E** جایه که قطعات جانبی مثل کارت گرافیک به مادربرد متصل میشن. بیشتر مادربردهای امروزی حداقل یک اسلات **PCIe x16** دارن که به کمک اون می‌تونید قطعاتی مثل دانگل وای فای (**Wifi Adapter**) و کارت کپچر (**Capture Card**) رو به سیستم وصل کنید.

پشتیبانی از وای فای (Wi-Fi)

با اینکه کارت های شبکه آنبورد ارتقاپذیر نیستن و معمولا محدودیت پهنای باند دارن، اما نیازهای کاربرهای عادی رو برطرف می‌کنن و بنابراین در انتخاب مادربرد باید به این ویژگی دقت کنید.

پورت های ۳ SATA



با استفاده از این پورت، شما می‌تونید قطعاتی مثل هارد دیسک و SSD رو به سیستم متصل کنید. اکثر مادربردها بین ۴ تا ۶ پورت SATA دارن.

پشتیبانی از M.۲ NVMe

M۲ نوعی حافظه‌ی SSD با سرعت بالاست که از اسلات PCIe استفاده می‌کنه و می‌تونه عملکرد سیستم شما رو ارتقا بده. سرعت اس اس دی M۲ NVMe موقع استفاده از پورت PCIe نسل چهارم ۲۰۰۰ مگابایت در ثانیه است؛ در حالی که همین حافظه وقتی به PCIe نسل سه متصل باشه، نهایتا

بهترین برندهای مادربرد | آشنایی با محبوبترین مارک‌های مادربرد در دنیا

به سرعت ۱۰۰۰ مگابایت بر ثانیه میرسه. وقتی هم که پای سریعترین SATA III در میون باشه، سرعت M۲ به ۶۰۰ مگابایت بر ثانیه محدود میشه.

هدرهای RGB

هدرهای RGB (RGB Headers) برای کاربرهایی کاربرد داره که دوست دارن کیسشون نورانی و رنگی باشه. داشتن یا نداشتن این قابلیت هم به مادربردی بستگی داره که انتخاب می‌کنید.

در مقاله‌ی انواع مادربرد بر اساس اندازه و نوع سوکت نگاه دقیق‌تری به ویژگی‌های مادربرد شده که خوندنش خالی از لطف نیست.

بهترین و محبوب ترین برندهای مادربرد

ASUS®

ASRock

msi™

GIGABYTE®

حالا که با اهمیت و ویژگی‌های مهم مادربرد آشنا شدید، وقتشه معتبرترین سازندگان این قطعه رو بشناسید تا برای انتخاب، اطلاعات کاملی داشته باشید. فهرست بهترین برندهای مادربرد که در ادامه

بهترین برندهای مادربرد | آشنایی با محبوبترین مارک‌های مادربرد در دنیا

میاد، هم به قدرت محصولات هر شرکت و هم به میزان فروش کمپانی‌ها توجه داره؛ بنابراین در اون به چهار برند بزرگ تایوانی یعنی ازرک ، ام اس آی ، ایسوس و گیگابایت توجه ویژه‌ای شده.

ازراک (ASRock)



اگرچه ازرک سهم مهمی از بازار کارت گرافیک رو در اختیار گرفته، اما هنوز تمرکز اصلیش رو بر تولید مادربرد قرار داده. این شرکت تایوانی در سال ۲۰۰۲ توسط ایسوس تاسیس شد؛ اما رفته‌رفته در مسیر استقلال قرار گرفت و مادربردهای باکیفیتی رو تولید کرد که نسبت به رقبا، قیمت مناسب‌تری داشتن. با اینکه در سال‌های اخیر اختلاف قیمت محصولات **ASRock** نسبت به برندهای دیگه کاهش پیدا کرده، اما این شرکت به تولید مادربردهای نوآورانه و رده‌بالا ادامه میده. مهمترین ایرادی که کاربرها از مادربردهای ازرک می‌گیرن به نرم‌افزار کنترل **RGB** اون مربوط میشه. مادربرد **X570 Taichi** ازرک یکی از محبوبترین محصولاتیه که توسط این شرکت به بازار عرضه شده. این مدل به‌خاطر طراحی زیبای **RGB** ، قدرت کنترل گرما و قیمت رقابتی، فروش فوق‌العاده‌ای رو تجربه کرده.

برتری‌ها

بهترین برندهای مادربرد | آشنایی با محبوبترین مارک‌های مادربرد در دنیا

- قیمت مناسب
- قابل اطمینان
- ارائه‌ی سریع آپدیت های بایوس (BIOS)

کاستی ها

- نرم افزار RGB خیلی ضعیف

ام اس آی (MSI)



ام اس آی یکی از شناخته شده ترین نام‌ها در زمینه‌ی تجهیزات مختلف کامپیوتریه که از مادربرد تا کامپیوترهای پیش ساخته (اسمبل شده) رو تولید می‌کنه. با وجود ساخت برخی محصولات ضعیف و با کیفیت پایین، MSI هنوز محبوبیت خودش رو حفظ کرده. شاید دلیل این محبوبیت، قدرت این برند در پوشش سلیقه‌ها و سطح‌های مختلف کاربری - از آماتور تا حرفه‌ای - باشه. البته بازخوردهای منفی‌ای که محصولات ام اس آی از کارشناس‌های تکنولوژی دریافت می‌کنن، ممکنه رفته‌رفته روی

بهترین برندهای مادربرد | آشنایی با محبوب‌ترین مارک‌های مادربرد در دنیا

نظر کاربرها و در نتیجه محبوبیت این کمپانی اثرگذار باشن. مادربرد **Tomhawk B450 (MAX)** یکی از نمونه‌های خوب برای اثبات قدرت **MSI** در تولید محصولی با کیفیت بسیار بالا و با قیمتی بسیار پایینه.

برتری‌ها

- توجه به کاربرها با بودجه‌های مختلف
- رونمایی از محصولات بی‌نظیر در چند سال گذشته
- نرم افزار **RGB** خوب

کاستی‌ها

- عرضه‌ی بعضی محصولات بی‌کیفیت و ناامیدکننده
- سرعت پایین در ارائه‌ی آپدیت‌های بایوس

ایسوس (ASUS)



ایسوس هم مانند MSI در حوزه‌های بی‌شماری فعالیت دارد و محصولات متنوعی رو به بازار عرضه می‌کند. شاید وجه تمایز غول تایوانی با برندهای دیگر این باشد که در زمینه تولید مادربرد فعالیت می‌کنند. این است که ایسوس هم در بخش طراحی سرمایه‌گذاری سنگینی می‌کند و هم در جهت بالا بردن قدرت محصولاتش از هیچ هزینه‌ای دریغ نمی‌کند. برای همین هم هست که اون دسته از Motherboard های رده‌بالای ایسوس که طراحی RGB خاصی دارند، نسبت به ساخته‌های شرکت‌های رقیب، قیمت بالاتری دارند.

مادربرد **X570 TUF Gaming Plus** نمونه‌ی خوبی برای تایید توانایی ایسوس در ترکیب طراحی و عملکرد در بالاترین سطح ممکنه. سری **ROG STRIX** ایسوس هم قدرت و جذابیت زیادی دارد؛ اما مدل‌های **TUF** چندین ساله که در اوج هستند و سلطه‌ی این کمپانی بر بازار رو به رخ می‌کشند. **ASUS** همواره تلاش کرده مادربردهای پر قدرت و قابل اطمینانی رو تولید کند که از نظر طراحی هم حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشن.

برتری‌ها

- تولید محصولات رده‌بالا و میان‌رده با بهترین کیفیت ممکن

بهترین برندهای مادربرد | آشنایی با محبوبترین مارک‌های مادربرد در دنیا

- حفظ قدرت و کیفیت سری‌های مختلف محصولات مثل X570
- نرم افزار RGB خوب

گیگابایت (Gigabyte)



گیگابایت هم مثل MSI و ایسوس در زمینه‌های مختلفی فعالیت می‌کنه اما تمرکز اصلیش رو روی تولید کارت گرافیک و مادربرد قرار داده. این برند تایوانی بعد از چندین تجربه‌ی موفق در بازار کارت گرافیک (مثل سری Gaming OC)، بالاخره در دنیای مادربرد هم به جایگاهی که شایسته‌اش بود رسید. ویژگی مثبت Gigabyte اینه که هم مادربردهای مناسب چیپست اینتل رو با کیفیت بالا تولید می‌کنه و هم برای پردازنده‌های AMD بهترین مادربرد ممکن رو میسازه. اگرچه خدمات مشتریان گیگابایت مثل EVGA قوی نیست و بعضی محصولاتش شکست‌های فاجعه‌آمیزی رو تجربه کردن، اما مادربردهای این شرکت هم در بازار میان‌رده‌ها و هم در سطح بالارده‌ها، ارزش خرید بالایی دارن.

بهترین برندهای مادربرد | آشنایی با محبوبترین مارک‌های مادربرد در دنیا

مادربرد **Z۳۹۰ AORUS PRO** یکی از نمونه‌های درخشان قدرت **Gigabyte** در زمینه‌ی تولید محصولی رده‌بالا با قیمتی مناسبه. بنا به دلایلی، گیگابایت هرگز در حد **ASUS** و **MSI** مورد توجه قرار نگرفته، اما در زمینه‌ی تولید مادربرد و به‌خصوص با معرفی سری **AORUS** داره خودش رو به این دو بازیگر بزرگ بازار نزدیک و نزدیک‌تر می‌کنه.

دیگر برندهای مهم بازار مادربرد



اما به‌جز چهار برند تایوانی که بازار رو تحت سلطه‌ی خودشون درآوردن، شرکت‌های بزرگ و نامدار دیگه‌ای هم هستن که در این زمینه فعالیت می‌کنن. اینتل، گول دنیای پردازنده‌ها در سال ۲۰۲۰ در رده‌ی پنجم بزرگ‌ترین برندهای مادربرد جهان قرار گرفت؛ اما به‌نظر نمی‌رسه به این راحتی‌ها بتونه به رتبه‌های بالاتر صعود کنه. ایسر (**Acer**) هم جزو شرکت‌های بزرگ تولیدکننده‌ی مادربرد در جهان که البته بیشتر در ساخت لپ‌تاپ‌های خودش از این محصولات استفاده می‌کنه. **EVGA** هم که فقط با **CPU** اینتل و **GPU** انویدیا سازگاری داره، یکی از برندهای مهم مادربرد محسوب میشه که به حفظ کیفیت بیشتر از سهم بیشتر بازار اهمیت میده. سافایر (**Sapphire**) هم یکی دیگه از کمپانی‌های مطرح مادربرده که در زمینه‌ی تولید کارت گرافیک و تلویزیون هم حرف‌های زیادی برای گفتن داره. این شرکت هنگ‌کنگ در سال ۲۰۰۱ تاسیس شده و در دنیای کارت گرافیک به‌خاطر تولید اولین

محصولی که از پورت HDMI استفاده کرده شهرت دارد. **Biostar** ، **American Megatrends** ، **ZOTAC** و **Leadtek** برندهای معتبر دیگری هستند که در حوزه‌ی تولید مادربرد هم فعالیت دارند.

برای مطالعه‌ی بیشتر:

[مادربرد چیست و استفاده از آن چه ضرورتی دارد؟](#)

[راهنمای جامع انتخاب مادربرد: چه مادربردی بخرم؟](#)

[آموزش نصب CPU روی مادربرد](#)

حرف آخر

در این مقاله تلاش کردیم بهترین برندهای مادربرد رو به شما معرفی کنیم و به این منظور، ابتدا از کاربرد و ویژگی‌های این قطعه گفتیم. مادربرد زیربنای سیستم های کامپیوتریه و در انتخاب اون باید حداکثر دقت رو به خرج داد. ایسوس، MSI ، گیگابایت و **ASRock** به‌عنوان بزرگترین شرکت‌های تولیدکننده‌ی مادربرد، سهم مهمی از بازار رو بین خودشون تقسیم کردن. البته با توجه به تنوع بالای محصولات این چهار برند تایوانی و کمپانی‌های دیگه، برای نیازهای مختلف میشه چند مدل مادربرد مناسب رو پیدا کرد. نظر شما در مورد بهترین برند مادربرد چیه؟ در بخش کامنت ما رو مطلع کنید.

سوالات متداول

برند اول مادربرد جهان کدوم شرکته؟

ایسوس که هم در زمینه‌ی فروش و هم بخش طراحی و نوآوری قدم‌های بلندی در این حوزه برداشته.

برای خرید کامپیوتر، به مادربرد بیشتر توجه کنیم یا CPU؟

با توجه به نیازهاتون پردازنده مناسب رو پیدا کنید و با توجه به پردازنده‌ای که انتخاب کردید، مادربردی رو پیدا کنید که قابلیت ارتقا و قوی‌تر کردن سیستم رو داشته باشه.

بهترین برندهای مادربرد | آشنایی با محبوب‌ترین مارک‌های مادربرد در دنیا

اگر سوکت مادربرد ما برای چیپ اینتل طراحی شده باشد، دیگر نمی‌تونیم از پردازنده ی AMD استفاده کنیم؟

خیر. نوع پردازنده به نوع چیپست؛ نوع چیپست به نوع سوکت و نوع سوکت به نوع مادربرد بستگی داره.

مهم ترین رقیب ایسوس کدوم برنده؟

ASRock مهم‌ترین رقیب ASUS محسوب میشه و با توجه به قیمت پایین‌تر محصولاتش ممکنه تا چند سال دیگه جای این شرکت رو در رده‌ی اول برترین برندهای مادربرد جهان بگیره.