

دستگاه ماینر چیست؟	۱- عنوان محتوا:
دستگاه ماینر	۲- کلمه کلیدی اصلی
ماینر چیست، قیمت دستگاه ماینر	۳- کلمه کلیدی مرتبط
در این مقاله قرار است پیرامون دستگاه ماینر صحبت کنیم. ولی صحبت از این دستگاه بدون توضیحات و مقدمات و روشن کردن برخی مفاهیم ممکن نیست. لذا در این مقاله ابتدا مقدماتی شرح داده شده و سپس به بررسی کامل دستگاه ماینر و قیمت دستگاه ماینر خواهیم پرداخت. با این مقاله همراه باشید تا در نهایت به سوال ماینر چیست بتوانید به خوبی پاسخ دهید.	۴- خلاصه محتوا (۵۰ تا ۷۰ کلمه)



نگاهی کلی به دستگاه ماینر

در این مقاله قرار است پیرامون دستگاه های ماینر صحبت کنیم. ولی صحبت از این دستگاه بدون توضیحات و مقدمات و روشن کردن برخی مفاهیم ممکن نیست. لذا در این مقاله ابتدا مقدماتی شرح داده شده و سپس به بررسی کامل دستگاه ماینر و قیمت دستگاه ماینر خواهیم پرداخت. با این مقاله همراه باشید تا در نهایت به سوال ماینر چیست بتوانید به خوبی پاسخ دهید.

ارزهای مجازی نظیر بیت کوین

بیت کوین یک پول رایج و محبوب در اینترنت است. همانند شبکه های پولی نظیر مستر کارت و پی پال می باشد با این تفاوت که مرکزیت خاصی ندارد و کاملاً دیجیتال است. امروزه با رشد و گسترش فناوری اطلاعات و محیط اینترنت، کاربران زیادی از بیت کوین استفاده می کنند. در فروشگاه ها، دفاتر حقوقی، آپارتمان ها و ... کاربرد فراوانی دارد.

در شبکه این پول مجازی بانک مرکزی وجود ندارد. ارزش این پول در طی سال های اخیر رو به رشد بوده به طوری که بسیاری از مردم را به خرید و یا بدست آورد آن وسوسه کرده است. در این چند سال نه تنها ارز مجازی بیت کوین، بلکه سایر ارزهای مجازی هم از ارزش بیشتری برخوردار شده اند.

ولی بیت کوین و یا ارزهای مجازی چگونه بدست می آید؟ فرآیند تولید و توزیع بیت کوین یک فرآیند بسیار ساده است. به این فرآیند Bitcoin Mining گفته می شود و از نرم افزاری به نام Bitcoin Miner استفاده می شود.

استخراج بیت کوین بسیار سود آور است. با توجه به ارزش و استفاده روز افزون از آن، عمل استخراج بیت کوین بسیار مفید و سود آور می باشد ولی به شرطی که به دو چیز مهم دسترسی داشته باشید. اول برق رایگان و دوم سخت افزار مناسب برای استخراج بیت کوین.

فراموش نکنید که استخراج بیت کوین رقابتی است. کشورهایی که برق ارزان دارند در این زمینه پیشتازند. یکی از این کشورها، چین می باشد.

بیت کوین تنها مثالی از ارزهای اینترنتی بود. تا با ارزهای اینترنتی به خوبی آشنا شوید. دستگاه های ماینر بر اساس کارآیی آنها، ارزهای مختلفی را استخراج می کنند. ارزهایی نظیر BitcoinCash (BCH)، Terracoin، Curecoin (CURE)، Joulecoin (XJO)، Peercoin (PPC)، Acoin (ACOIN) (TRC) و نیز توسط دستگاه ماینر مختلف و متعدد قابل استخراج می باشند.

دستگاه ماینر چیست؟

همانطور که اشاره شد، استخراج بیت کوین به شدت رو به رشد می باشد. برای همین، دستگاه های استخراج با سخت افزار قدرتمند تهیه شده است که عمل ماینینگ یا همان استخراج را انجام دهند. چرا که استخراج بیت کوین یا هر ارز دیگری با کامپیوترهای معمولی اصلاً به صرفه نیست. هر چند خالق بیت کوین آن را برای پردازنده های کامپیوتری طراحی کرده بود، ولی به مرور دستگاه های قدرتمندی برای استخراج به بازار آمد.

حالا که بحث درباره دستگاه های ماینر است، بی انصافی است حرفی از شرکت بیت مین زده نشود. این شرکت سازنده دستگاه های مختلف ماینر است. این شرکت سازنده دستگاه ماینر، یکی از پیشتازان این عرصه می باشد. به طوریکه انواع مختلف دستگاه ماینر این شرکت در بازارهای جهانی به وفور یافت می شود.

انواع مختلف دستگاه ماینر به طور محدود و در فواصل زمانی ثابت به بازار عرضه می شوند لذا بسیار مهم است که با این دستگاه ها آشنایی داشته باشید و به جزئیات مدل دستگاه ماینر توجه کنید تا دچار خسارت و مشکل نشوید.

برای مثال یکی از دستگاه های ماینر قدرتمند، دستگاه ماینر انت S9 می باشد. این دستگاه ماینر مدل های مختلفی دارد ولی مشخص است که مدل ۲۰۱۸ آن بسیار قدرتمندتر از مدل ۲۰۱۶ آن است.

قبل از اینکه به بررسی انواع مختلف دستگاه ماینر و قیمت دستگاه ماینر بپردازیم، لازم است چند عامل مهم در انتخاب و خرید دستگاه ماینر را هم بررسی کنیم. چرا که در انتخاب و خرید دستگاه ماینر بسیار مفید است.

عوامل مهم خرید دستگاه ماینر :

*قیمت : عامل قیمت دستگاه های ماینر بسیار مهم است. باید به سرمایه خود توجه کرده و زمان بازگشت سرمایه و همچنین زمان سوددهی این دستگاه ها را محاسبه کنید.

*هش : شعار ما این است، هش بیشتر درآمد بیشتر. پس دقت کنید میزان هش دستگاه ماینری که قصد خریدش را دارید چند هش در ثانیه تولید می کند؟

کارآمدی : دستگاهی را انتخاب نکنید که مثلاً مصرف برق آن بیش از توان شما باشد! مصرف برق دستگاه ماینر باید با بودجه شما همخوانی داشته باشد در غیر این صورت دچار ضرر خواهید شد.

مگر هدف از خرید دستگاه ماینر بدست آورد پول نیست؟ پس دقیق محاسبه کنید تا کارآمدی دستگاه خریداری شده بالا باشد و بتوانید به خواسته خود برسید.

در ادامه مقاله بیابید نگاهی به انواع دستگاه ماینر و قیمت دستگاه ماینر بیاندازیم

انواع و قیمت دستگاه ماینر

امروزه شرکت های مختلفی اقدام به تولید دستگاه های ماینر و فروش آن کرده اند. به علت گستردگی موضوع، سعی می کنیم دستگاه هایی را به شما معرفی کنیم که از قدرت و کارایی بالایی برخوردارند.

*دستگاه ماینر ای بنگ Ebang Ebit E11: این دستگاه ماینر محصول شرکت چینی ای بنگ می باشد. بر اساس اطلاعاتی که این شرکت درباره این دستگاه ارائه داده است، میزان هش این دستگاه چیزی در حدود

30 تا 45 ترا هس بر ثانیه می باشد. این دستگاه یکی از دستگاه های سود آور شرکت ای بنگ می باشد. در بازار ایران این دستگاه به قیمت بیست و شش میلیون تومان به فروش می رسد. هر چند این دستگاه یکی از دستگاه ماینرهای سود آور در بازار می باشد ولی ممکن است در این جایگاه آنچنان دوام نیاورد.

*Nano 8 یکی دیگر از دستگاه ماینرها با کارایی بالا و از جمله دستگاه های ماینر با الگوریتم SHA-256 می باشد. قیمت این دستگاه چیزی در حدود 1790 دلار می باشد. این دستگاه مجهز به سیستم خنک کننده آب است. همچنین وزن آن چیزی در حدود بیست و هشت کیلو می باشد. اکنون که در حال خواندن این مقاله هستید، دستگاه فوق یکی از بهترین و پرفروش ترین دستگاه های استخراج می باشد.

*دستگاه ماینر Antminer S9 توسط بزرگترین کمپانی تولید کننده تجهیزات ماینر یعنی Bitmain تولید شده است. این دستگاه ماینر یکی از قدرتمندترین دستگاه های حال حاضر در بازار است. به طوری که وقتی قصد مقایسه دستگاه های ماینر را دارند، آنها را با این دستگاه مقایسه می کنند. شاید بتوان گفت این دستگاه یکی از کم مصرف ترین و کارآمد ترین دستگاه های موجود در بازار است. هر چند، هزینه برق مصرفی بستگی به قیمت برق منطقه خواهد داشت.

همین بازدهی و کم مصرفی آن، باعث شده است قیمت این دستگاه ماینر در بازار به شدت افزایش پیدا کند. این دستگاه در بازار ایران چیزی در حدود 24 میلیون تومان می باشد. هر چند در همین مهر ماه 1397 قیمت آن دوازده میلیون تومان بود.

کمپانی Bitmain به طور مداوم و مستمر خط تولید این دستگاه ماینر را بهبود می بخشد، لذا هنگام خریدن به جزئیات و مشخصات این دستگاه توجه داشته باشید. یکی از معایبی که این دستگاه دارد، سختی سفارش و دسترسی به آن است.

*وقتی بحث از دستگاه ماینر می شود، کمپانی Avalon نیز با دستگاه های ماینر خود خصوصاً دستگاه های AvalonMiner حرف های زیادی برای گفتن دارند. این دستگاه ها به علت تولید حرارت کم و هم چنین صدای کم، مورد استقبال افراد مختلف جامعه قرار گرفته است. به علت کمیاب بودن این سری از دستگاه ماینرها در ایران، قیمت دقیق آن مشخص نیست.

*کمپانی چینی Pangolin Miner نیز از این بازار عقب نمانده است. با تولید دستگاه ماینر WhatsMiner M3 در حال رقابت در بازارهای دستگاه ماینر است. اگر چه این دستگاه به قدرتمندی S9 نیست و قدرت هش کمتری دارد، ولی قیمت آن هم مناسب است. همچنین میزان صدای تولیدی این دستگاه از S9 کمتر می باشد. این دستگاه ماینر در بازارهای ایران به میزان کمی یافت می شوند. قیمت کلی این دستگاه چیزی در حدود دوازده تا بیست میلیون تومان است. طبق معمول سختی دسترسی و خرید آن از معایب این دستگاه به شمار می آید.

تا این قسمت از مقاله به بررسی دستگاه های ماینر و وظایف آنها پرداختیم. توضیحاتی پیرامون استخراج بیت کوین و سایر ارزهای مجازی خدمت شما خوانندگان ارائه دادیم. اما سوالی که بی پاسخ ماند این است که انواع دستگاه ماینرها چه مدل بیت کوین هایی را استخراج می کنند؟ پاسخ به این سوال کلیدی، برای خرید دستگاه ماینر بسیار حائز اهمیت است.

برای پاسخ به این سوال باید بگوییم ارزهای اینترنتی و مجازی به دو دسته کلی تقسیم می شوند. دسته هایی نظیر بیت کوین و اتریوم روی شبکه بلاک چین خود ساخته شده اند. یک شبکه بلاک چین اختصاصی خود را دارند. نوع دیگر ارزهای مجازی شبکه اختصاصی خود را ندارد. یعنی روی یک شبکه دیگر ایجاد شده اند. دستگاه های ماینر برای استخراج نوع اول ارزهای مجازی یعنی ارزهایی که شبکه اختصاصی دارند مورد استفاده قرار می گیرند.

ولی توجه داشته باشید از هر دستگاه ماینر برای استخراج همه ارزهای مجازی استفاده نمی شود. باید دید هر ارز مجازی از چه الگوریتمی استفاده می کند تا دستگاه مربوط به استخراج ارزهای مجازی با آن الگوریتم را خریداری کرد. مثلا ارز مجازی بیت کوین از الگوریتم SHA256 پیروی می کند. لذا دستگاه ماینری باید خرید که با این الگوریتم کار کند.

درآمد هر دستگاه ماینر نیز متفاوت است. بستگی به قدرت و کارایی آن دارد. همچنین در کشور ما با توجه به اینکه قیمت برق در ایران کم است، استفاده از این دستگاه ها رونق بیشتری دارد.

ممنونیم که تا این بخش از مقاله همراه ما بودید. امیدواریم توانسته باشیم به ابهامات شما پیرامون دستگاه های ماینر و قیمت دستگاه ماینر پاسخ داده باشیم.