

بیت کوین چیست؟ هر آنچه باید در رابطه با ارز دیجیتال بدانیم

مقدمه بیت کوین چیست

بیت کوین یک ارز رمزنگاری شده و نوعی پول الکترونیکی است. این ارز دیجیتال غیرمتمرکز و مستقل از بانک‌ها بوده و کاربران می‌توانند آن را بدون نیاز به واسطه، در شبکه بلاک چین زنجیره بیت کوین، ارسال نمایند. اگر می‌خواهید بدانید بیت کوین چیست و چگونه می‌توانید آن را دریافت کنید، این مقاله را بخوانید. در این مقاله نحوه کارکرد سیستم و کسب سود از آن را بیان خواهیم کرد. همچنین به نکات دیگری می‌پردازیم که قطعا برای شما مفید هستند. پس تا پایان همراه ما باشید.

بیت کوین چیست و چگونه کار می‌کند؟

جای تعجب نیست که بیت کوین درست در سال ۲۰۰۸ ظهور کرد، پس از آنکه اشغال وال استریت، بانک‌های بزرگ را به سوء استفاده از پول وام گیرندگان، فریب مشتری، جعل سیستم و دریافت باج متهم نمود. پیشگامان بیت کوین می‌خواستند مسئولیت فروش فروشنده را بر عهده بگیرند، واسطه را حذف کنند، هزینه‌های بهره را لغو کنند، معاملات را شفاف کنند، ارزش شبکه جهانی ایجاد کنند و هزینه‌ها را کاهش دهند. آنها یک سیستم غیرمتمرکز ایجاد کردند که بتوانید پول خود را کنترل کرده و بدانید که بدون وابستگی به بانک‌ها، چه اتفاقی خواهد افتاد.

در سراسر جهان، شرکت‌ها از جواهرات فروشی‌ها تا بیمارستان‌های خصوصی این ارز را می‌پذیرند. همچنین بسیاری از مشاغل میلیارد دلاری مانند پی‌پل و مایکروسافت نیز این کار را انجام می‌دهند. وب سایت‌ها آن را تبلیغ می‌کنند و انتشاراتی مانند مجله بیت کوین اخبار و نوسانات قیمت را منتشر می‌کنند. همچنین در تالارهای گفتگو درباره این ارز رمزنگاری شده و تجارت بیت کوین صحبت می‌شود. بیت کوین رابط برنامه نویسی کاربردی، شاخص قیمت و نرخ ارز خود را دارد.

مشکلات آن شامل: هک حساب، نوسانات زیاد و تاخیر در معامله است. از طرف دیگر مردم کشورهای جهان سوم، ممکن است آن را قابل اطمینان‌ترین کانال خود، برای پرداخت یا دریافت پول بدانند.

مفهوم بیت کوین به صورت عمیق

در ساده‌ترین حالت، بیت کوین ارزی مجازی و مرتبط با فناوری است. شما می‌توانید با چک، به صورت سیمی یا پول نقد معاملات را انجام دهید. همچنین می‌توانید از بیت کوین استفاده کنید که خریدار را به امضای خود ارجاع می‌دهید. این امضا در واقع یک خط طولانی از کد امنیتی رمز گذاری شده، با ۱۶ علامت مشخص است.

خریدار کد را با تلفن هوشمند خود رمز گشایی می‌کند تا اعتبار رمز گذاری شما را به دست آورد. همچنین تعریف دیگری نیز وجود دارد؛ ارز رمزنگاری شده، مبادله اطلاعات دیجیتالی است که به شما امکان می‌دهد کالاها و خدمات را بخرید یا بفروشید. این معامله با اجرای یک شبکه کامپیوتری نظیر به نظیر، که شبیه اسکایپ یا BitTorrent، یک سیستم اشتراک گذاری فایل، است؛ امنیت و اعتبار خود را به دست می‌آورد.

Satoshi Nakamoto از فناوری بلاکچین بهره می‌برد تا بیت کوین بتواند عدم تمرکز، شفافیت کامل و تغییر ناپذیری را به دست آورد. این مفاهیم، تعریف دقیقی برای سوال بیت کوین چیست هستند.

خواص تراکنش بیت کوین

برگشت ناپذیری

پس از تایید معامله، توسط هیچکس قابل برگشت نیست. نه شما و بانک‌هایتان، نه رئیس جمهور ایالات متحده، نه استخراج کننده شما و نه هیچ کس دیگر قادر به برگشت معامله نخواهد بود. اگر پول را ارسال کنید، آن را ارسال کرده‌اید. اگر پول خود را به یک کلاهبردار ارسال کرده‌اید یا هکری آن را از رایانه شما دزدیده است، هیچکس نمی‌تواند به شما کمک کند. در واقع هیچ شبکه ایمنی وجود ندارد.

مستعار بودن

هیچ یک از معاملات یا حساب‌ها، به هویت‌های دنیای واقعی متصل نیستند. شما بیت کوین‌ها را از آدرس‌هایی دریافت می‌کنید که به طور تصادفی در حدود ۳۰ کاراکتر زنجیره‌ای هستند. در حالی که معمولاً می‌توان جریان معاملات را تجزیه و تحلیل کرد، لزوماً اتصال هویت واقعی کاربران به آن آدرس‌ها امکان پذیر نیست.

سریع و جهانی

معاملات بیت کوین تقریباً بلافاصله در شبکه پخش شده و طی چند دقیقه تایید می‌شوند. از آنجایی که در یک شبکه جهانی رایانه‌ای اتفاق می‌افتند، نسبت به موقعیت فیزیکی شما کاملاً بی تفاوت هستند. فرقی نمی‌کند که بیت کوین را به همسایه کناری یا به شخصی در آن طرف دنیا ارسال کنید.

امنیت

آیا می‌دانید که یکی از ویژگی‌های مهم بیت کوین چیست؟ وجوه بیت کوین در یک سیستم رمزنگاری کلید عمومی، قفل شده‌اند. فقط مالک کلید خصوصی می‌تواند ارز رمزنگاری شده را ارسال کند. فناوری رمزنگاری قوی و جادوی اعداد بزرگ، شکستن این طرح را غیرممکن می‌سازند. آدرس یک بیت کوین امن‌تر از Fort Knox است.

بدون اجازه

شما مجبور نیستید از کسی اجازه بگیرید که از ارز رمزنگاری شده استفاده کنید. این فقط نرم‌افزاری است که همه می‌توانند به صورت رایگان آن را دانلود کنند. پس از نصب می‌توانید بیت کوین یا سایر ارزهای رمزنگاری شده را دریافت و ارسال کنید. هیچکس نمی‌تواند از معامله شما با پولتان جلوگیری کند و هیچ دروازه‌بانی وجود ندارد.

آیا بیت کوین ایمن و قانونی است؟

برای دیدن نحوه کار سیستم، تصور کنید می‌خواهید بیت کوین را امتحان نمایید. شما باید در یک کیف پول ارزهای رمزنگاری شده ثبت نام کنید و ارزهای خود را به آن وارد سازید. ۳ روش مختلف وجود دارند که می‌توانید از آنها استفاده نمایید:

Full client

این گزینه مانند یک سرور ایمیل مستقل است که بدون تکیه بر روی سرورهای شخص ثالث، تمام جنبه‌های فرایند را کنترل می‌کند. شما می‌توانید تمام معامله خود را از ابتدا تا انتها کنترل کنید. بدیهی است که این گزینه برای مبتدیان مناسب نخواهد بود.

Lightweight client

این یک سرویس گیرنده ایمیل مستقل است که برای دسترسی به صندوق پستی، به یک سرور پست الکترونیکی متصل می‌شود. این سرویس بیت کوین‌ها را ذخیره می‌کند، اما برای دسترسی به شبکه و انجام معامله نیاز به یک سرور شخص ثالث دارد.

Web client

این گزینه برخلاف گزینه اول بوده و کاملاً به شخص ثالث متکی است. در واقع این شخص ثالث جایگزین شما خواهد شده و کل معامله را انجام می‌دهد.

شما می‌توانید فناوری کیف پول را در ۵ نوع اصلی پیدا کنید: دسکتاپ، موبایل، وب، کاغذ و سخت افزار؛ که هر یک از آنها، مزایا و معایب خاص خود را دارند.

چگونه می‌توان با استفاده از بیت کوین، کالاها را خرید و فروش کرد؟

نحوه خرید و فروش با استفاده از بیت کوین چیست؟ در معامله با بیت کوین‌ها، هیچ ردپای فیزیکی‌ای از آنها وجود ندارد. همه شما فقط سوابق معاملات بین آدرس‌های مختلف را دارید؛ با توازن‌هایی که در سوابق ذخیره

شده روی بلاک چین افزایش و کاهش می‌یابند. برای دیدن نحوه این کار، در ادامه یک نمونه معامله با بیت کوین را بخوانید.

برای مثال، شما می‌خواهید از بیت کوین خود برای خرید پیتزا استفاده کنید. برای این کار باید آن را به آدرس عمومی فروشنده ارسال کنید که مانند حساب بانکی بیت کوین خواهد بود. شما باید معامله را با کلید خصوصی خود امضا کنید تا تایید کنید که واقعاً فرستنده ارز دیجیتال هستید. هنگامی که استخراج کنندگان اعتبار معامله شما را تایید کردند، بیت کوین به آدرس عمومی فروشنده ارسال می‌شود.

فروشنده اکنون می‌تواند بیت کوین را با کلید خصوصی خود باز کند. در همین زمان معامله شما برای کلیه مشارکت کنندگان شبکه در بلاک چین پخش شده و تقریباً ۱۰ دقیقه بعد، توسط یک فرایند قوانین فنی و تجاری، که استخراج نامیده می‌شود، تایید خواهد شد. این فرایند استخراج به فروشنده می‌گوید که آیا معامله شما را انجام دهد یا خیر.

استخراج بیت کوین چیست؟

استخراج، پردازش فرایند بیت کوین را با افزودن تراکنش‌های جدید یا بلاک به زنجیره و نگهداشتن آنها در صف ایمن نگه می‌دارد. بلاک‌ها با نهایی شدن هر تراکنش، رمزگشایی کدها و انتقال یا رد و بدل بیت کوین‌ها، خرد می‌شوند.

استخراج کنندگان همچنین می‌توانند با استفاده از فناوری نرم افزاری ویژه، برای حل مشکلات رمز گذاری، بیت کوین‌های جدیدی تولید کنند. این یک روش هوشمندانه برای صدور ارز فراهم می‌کند و همچنین انگیزه‌ای برای مردم فراهم می‌سازد تا کار استخراج را انجام دهند.

نکات لازم برای محافظت از بیت کوین‌ها

در ادامه، به چهار نکته اشاره می‌کنیم که به شما کمک می‌کنند از بیت کوین‌های خود محافظت کنید.

همان طور که با پول معمولی رفتار می‌کنید فقط مقادیر کمی از بیت کوین را در رایانه، موبایل یا سرور خود برای مصارف روزمره ذخیره کرده و قسمت باقی‌مانده از بودجه را در یک محیط امن‌تر نگه دارید.

- به طور مرتب، از کیف پول خود نسخه پشتیبان تهیه کرده و کیف پول یا تلفن هوشمند خود را با رمز عبوری قوی رمزگذاری کنید تا از آنها در مقابل دزدها محافظت نمایید. گرچه، متأسفانه انجام این کار سبب محافظت از آن در برابر سخت افزار یا نرم افزار keylogging نخواهد شد.
- برای امنیت بیشتر، برخی از بیت کوین‌هایتان را در یک کیف پول بیت کوین جدا از شبکه خود ذخیره کنید. به آنها به عنوان حساب‌های بانکی خود نگاه کنید؛ در حالی که به طور کلی فقط مقداری از پول خود را در کیف پول نگهداری می‌نمایید.
- ارزش رمزنگاری شده خود را در صرافی‌های بیت کوین یا هر مکان ذخیره شخص ثالث ذخیره نکنید.
- نرم افزار بیت کوین خود را به روز کنید. برای محافظت بیشتر، از ویژگی چند امضایی بیت کوین استفاده کنید که به یک معامله اجازه می‌دهد برای ارسال به چند تاییدیه مستقل نیاز داشته باشد.

معایب بیت کوین

در ابتدا، بسیاری از افراد نسبت به بیت کوین تردید داشتند. زیرا هیچکس از هویت بنیان‌گذار آن، یعنی Satoshi Nakamoto، خبر ندارد. در واقع ما حتی نمی‌دانیم که وی مرد یا زن یا حتی گروهی از افراد است.

از جمله نگرانی‌های دیگر می‌توان به هک کردن و کلاهبرداری اشاره کرد. این اتفاق حداقل هفته‌ای یک بار رخ می‌دهد و نحوه آن نیز همیشه پیچیده‌تر می‌شود. پیچیدگی نرم افزار بیت کوین و بی‌ثباتی ارزش آن، بسیاری از افراد را در استفاده از سیستم پرداخت خود منصرف می‌کند؛ در حالی که معاملات آن می‌تواند به طرز ناامید کننده‌ای کند باشند.

در واقع برای تایید معامله باید حداقل ۱۰ دقیقه صبر کنید. اخیراً برخی از کاربران Reddit اعلام کردند بیش از یک ساعت در انتظار تایید معاملات خود هستند.

کلاهبرداری‌هایی که باید مراقبشان باشید

۴ نمونه معمول کلاهبرداری بیت کوین، شامل موارد زیر هستند:

- کلاهبرداری Ponzi: در این دسته از کلاهبرداری، به شما قول بهره بالاتر از نرخ غالب بازار داده خواهد شد. در حالی که شما پول خود را به سمت آنها هدایت خواهید کرد. آنها همچنین برای محافظت از خود، تمایل به ظهور تحت نام‌های مختلف دارند. از شرکت‌هایی که به جای پردازنده‌های پرداخت رایجی مانند BitPay یا Coinbase به شما آدرس‌های بیت کوین برای پرداخت‌های درآمد می‌دهند، دوری کنید.
- کلاهبرداری استخراج بیت کوین: این شرکت‌ها مقدار تکان دهنده‌ای بیت کوین به شما پیشنهاد می‌کنند. شما باید پولی به آنها پرداخت کنید و این آخرین بار خواهد بود که پول خود را خواهید دید؛ بدون اینکه بیت کوینی در ازای آن دریافت کنید.
- کلاهبرداری‌های مبادله بیت کوین: آیا می‌دانید یکی دیگر از کلاهبرداری‌های بیت کوین چیست؟ در این معامله ویژگی‌هایی به شما ارائه خواهد شد که کیف پول‌های معمولی بیت کوین، آن را ارائه نمی‌دهند. مانند پردازش کارت اعتباری پی‌پل یا نرخ تبادل بهتر. بدیهی است که در این روش، کلاهبرداران پول شما را از آن خود می‌کنند.
- کلاهبرداری کیف پول بیت کوین: کیف پول‌های کلاهبرداری بیت کوین، شبیه به کیف پول‌های آنلاین هستند. با این تفاوت که آنها از شما پول می‌خواهند. به عبارتی آدرس، به آنها منجر خواهد شد نه به شما و آنها پول شما را دریافت خواهند کرد.

از بین همه این موارد، کلاهبرداری‌های کیف پول محبوب‌ترین نوع هستند و کلاهبرداران از آن طریق، از میلیون‌ها نفر کلاهبرداری می‌کنند.

مزایای بیت کوین چیست ؟

بهترین مزیت درباره بیت کوین، عدم تمرکز است. این امر بدان معنا است که شما یک سیستم پرداخت دارید که می‌تواند معاملات بین‌المللی را بدون هیچ مشکلی با نرخ ارز و هزینه‌های اضافی، تسویه کند. به علاوه برای انجام معاملات، نیازی نیست از طریق شخصی ثالث مانند یک بانک وارد عمل شد.

بیت کوین عاری از مداخله و دستکاری دولت است. بنابراین سیستم ذخیره‌ای فدرال وجود ندارد که بتواند نرخ بهره را افزایش دهد. همچنین بیت کوین شفاف است. بنابراین می‌دانید که چه اتفاقی برای پول شما رخ می‌دهد. می‌توانید بلافاصله بدون سرمایه‌گذاری پول و انرژی، برای جزئیاتی مانند تنظیم حساب تجاری یا خرید سخت افزار پردازش کارت اعتباری، بلافاصله پذیرش بیت کوین را آغاز کنید. بیت کوین قابل جعل نیست و همچنین مشتری شما نمی‌تواند بازپرداختی درخواست کند.

نتیجه‌گیری بیت کوین چیست ؟

در این مقاله، به تعریف بیت کوین پرداختیم و همچنین بیان کردیم که این ارز دیجیتال چگونه کار می‌کند. با خواندن این مقاله به مواردی مانند خواص تراکنش بیت کوین و امن بودن بیت کوین پی برد. بررسی مزایا و معایب بیت کوین و کلاهبرداری‌های مرتبط با بیت کوین نیز از جمله مواردی بودند که در این مقاله به آنها اشاره شد. بنابراین این مقاله را می‌توان مطلبی جامع درباره سوال بیت کوین چیست و دیگر سوالات مرتبط، به شمار آورد که می‌تواند اطلاعاتی بسیار مفید به شما ارائه دهد.

لطفاً شما نیز تجربه خود را در زمینه خرید و فروش بیت کوین بیان کنید. آیا اطلاعاتی دارید که بخواهید با سایر کاربران در میان بگذارید؟ همچنین لطفاً نظر خود را درباره این مطلب بنویسید.