

بایت کوین (Bytecoin) یک ارز رمزیایه نامتمرکز و خصوصی است که با توجه به متن باز بودن آن، توسعه دهندگان نرم افزاری نیز امکان همکاری در توسعه دادن شبکه را دارند. بزرگترین مزیت استفاده از شبکه بایت کوین برای انجام تراکنش ها ناشناس، غیرقابل ردیابی و بدون کارمزد بودن است. از طرفی از طریق این شبکه در سطح اینترنت می توانید به هر کجا انتقالات مالی داشته باشید. در ادامه به معرفی کامل تر بایت کوین و روش کار آن و همچنین تفاوت هایی که این ارز رمزیایه با ارز بیت کوین دارد می پردازیم.

مقدمه ای بر ارز رمزیایه بایت کوین (Bytecoin)

بایت کوین ارزی غیر قابل ردگیری است که از امضای حلقه ای CryptoNote برای ناشناس نمودن تراکنش ها استفاده می کند. از نظر کاربرد هایی که بایت کوین به عنوان یک سیستم پرداخت نقطه به نقطه دارد، بسیار شبیه به بیت کوین است.

بایت کوین از سال ۲۰۱۲ به عنوان یکی از اولین ارز های رمزیایه در حال توسعه است و تا همین چند وقت پیش هم، تیم پشت این سکه به صورت ناشناس فعالیت داشتند. حالا اما آن ها چند کانال ارتباطی ساخته اند و کمی از ناشناس ماندن خود کاسته اند و حتی تعداد جوامع محلی برای فعالیت ایجاد کرده اند.

زمان به سرعت می گذرد و نیاز به حریم خصوصی آنلاین و ناشناس ماندن در فضای مجازی از اهمیت بیشتری برخوردار می شود. بایت کوین نیز همان طور که در ابتدا هم به آن اشاره کردیم، یک ارز رمزیایه نامتمرکز است که به شدت روی امنیت و حریم خصوصی تمرکز دارد و می توانید از آن برای دریافت و انتقال ارزش پولی با اطمینان از این که این تراکنش ها توسط شخص سومی ردگیری نمی شود، استفاده کنید.

در واقع به طور واضح تر سکه بایت کوین (BCN) ارز رمزیایه شبکه بایت کوین است. در زمان نوشتن این مقاله، سهم بازار این سکه ۵۷۲ و حجم معامله روزانه ۳ میلیون دلار آمریکا است. هدف شبکه بایت کوین، کار با ارز رمزیایه آن به طور موثر با هزینه کم است.

مشخصات بایت کوین (Bytecoin) از جنبه های مختلف

با داشتن یک سیستم محاسباتی (مانند کامپیوتر) می توانید در عملیاتی که در این شبکه صورت می گیرد، شرکت داشته باشید. به همین منظور، پردازش تراکنش ها در این شبکه نامتمرکز است که به یک شخص این امکان را می دهد که نه تنها فقط یک ک

اربر بلکه یک شریک در این شبکه باشد.

این که فقط می خواهید به طور مستقیم وارد معامله و خرید بایت کوین (BCN) یا در شبکه مشارکت داشته باشید و در ازای آن پاداش دریافت کنید، کاملا دست خودتان است.

تراکنش ها

برخلاف تراکنشی که توسط پول نقد صورت می گیرد که در آن پول شما توسط یک شخص واسطه، بانک یا موسسه مالی مورد پردازش قرار می گیرد، تراکنش بین کاربران بایت کوین در سطح اینترنت انجام می گیرد و تراکنش ها را مطمئن تر می سازد. حریم خصوصی تراکنش با

الگوریتم های رمزنگاری شده ایمن تامین می شود که هیچ کس در این شبکه نمی تواند تشخیص دهد که چه کسی پول فرستاده، چه کسی دریافت کرده و مقدار آن چقدر بوده است.

ایمنی و اطمینان

اطمینان پذیر بودن بایت کوین با کل قدرت محاسباتی کامپیوتر هایی که در پردازش تراکنش های شبکه مشارکت می کنند، تعیین می شود. هر چه این قدرت پردازشی بیشتر باشد، شبکه قابل اعتماد تر است.

به این ترتیب همه پولی که در کیف پول شما وجود دارد، همیشه در حین پردازش تراکنش محافظت شده است و امنیت آن ارتباطی با اعتماد پذیر بودن شبکه ندارد.

کاهش قیمت

سکه های بایت کوین به تدریج گران تر می شوند چرا که در این شبکه محدودیت ۱۸۴/۴۷ میلیارد بایت کوین وجود دارد. به این معنا که میزان سکه موجود در چرخه هیچ گاه از این مقدار بیشتر نمی شود. از طرفی مقدار بایت کوینی که در هر ۱۲۰ ثانیه (دو دقیقه) به وجود می آید، در حال افزایش است. در نتیجه BCN ارزش بیشتری و نرخ تبدیل آن هم افزایش می یابد.

در حالی که در ارز های دیگر با کاهش شدید پاداش به ازای انتشار هر بلاک، قدرت شبکه به شدت رو به کاهش است، انتشار بایت کوین به سرعت کمی کاهش می یابد که این کار باعث محافظت از این ارز در برابر شوک های اقتصادی می شود.

انتشار

فرآیند انتشار ارز های پول نقد، مانند تومان، یک فرآیند بسته و متفاوت است که چاپ کننده پول نسبت به ظرفیت های خود اقدام می کند و اشخاص دیگری نمی توانند در چاپ آن نقش داشته باشند.

اما انتشار بایت کوین یک فرآیند باز است که وابسته به قدرت محاسباتی کاربران داخل شبکه است. هر کاربری می تواند به شبکه بایت بپیوندد و در فرآیند انتشار سکه جدید شرکت داشته باشد که به این فرد ماینر یا استخراج کننده نیز می گویند.

در واقع استخراج کردن در شبکه، ساخت پول بیشتر را نتیجه می دهد که به عنوان پاداش به کاربرانی که قدرت کامپیوتری خود را در این کار و برای پردازش تراکنش ها صرف کرده اند، بایت کوین داده می شود.

همه تراکنش ها در ۱۲۰ ثانیه انجام می شود. ماینرها مطمئن می شوند که تراکنش ها درست انجام شده و داده های شخصی و محافظت رمزنگاری شده تراکنش ها را ارائه می کنند. در هر صورت، از آن جایی که شبکه بایت کوین از هویت ارسال کننده و دریافت کننده و مقدار منتقل شده محافظت می کند، ماینرها نمی توانند به اطلاعات مالی دسترسی داشته باشند.

امضا های حلقه ای غیر قابل ردگیری

CryptoNote یک پروتکل لایه برنامه کاربردی است. این پروتکل قدرت دهنده ارز های دیجیتال است که به منظور ناشناس، نامتمرکز، ساده و جهانی ساختن این ارز ها به کار می رود. برخی تفاوت ها بین پروتکل CryptoNight و پروتکل بیت کوین وجود دارد. در مقایسه با بیت کوین، پروتکل CryptoNight نفوذپذیری کمتری دارد. در درجه نخست، نمی توان تراکنش ها در زنجیره بلاک بیت کوین را ردگیری کرد. اطلاعاتی از جمله گیرنده، فرستنده و مقدار منتقل شده را نمی توان ثبت کرد. تنها اطلاعاتی که ارائه می شود این است که آیا تراکنش کمتر یا بیشتر از مقدار نمایش داده شده است، یا خیر. هر دو سمت فرستنده و گیرنده مبلغ به این اطلاعات دسترسی دارند. در زنجیره بلاک عمومی بیت کوین، هر کسی می تواند اطلاعات گفته شده را ببیند.

بایت کوین از طریق استفاده از پروتکل خودش و همچنین امضا های حلقه ای می تواند به این قابلیت دست یابد.

امضا های حلقه ای به تراکنش ها این قابلیت را می دهد که ترکیب و غیر قابل ردگیری شوند. فرآیند ترکیب تراکنش اول از هر چیز به فرستنده این امکان را می دهد تا امضا های احتمالی را در یک استخر انتخاب کند تا تمامیت تراکنش ایجاد شود و این اطمینان حاصل شود که هر امضا کننده احتمالی وزن برابری دارد که این به این معناست که یک موجودیت نمی تواند کشف کند که این مبلغ از کجا آمده است.

با استفاده از امضا های حلقه ای، محرمانه و صادق بودن تراکنش ها حفظ شده و در نتیجه به هر دو طرف فرستنده و دریافت کننده حریم خصوصی داده می شود.

تاریخچه پروژه بایت کوین (Bytecoin)

بایت کوین اولین سکه ای بود که از پروتکل CryptoNight برای ارائه مزیت حریم خصوصی به کاربران استفاده کرد. همین موضوع باعث شد تا این ارز دیجیتال و رمزیابه حضور گسترده ای در دارک وب داشته باشد چرا که کاربران در این شبکه امکان انتقال اعتبار در کمال ناشناس ماندن را داشتند.

جالب است بدانید ارز دیجیتال مونرو زیرشاخه (فورک) بایت کوین است و دقیقا همان پروتکل CryptoNight را مورد استفاده قرار می دهد.

کیف پول بایت کوین (Bytecoin)

در حال حاضر بایت کوین فقط در چند صرافی قابل معامله است و البته ظاهرا تیم پشت این ارز دیجیتال سعی دارد تا نیمه سوم سال ۲۰۱۸ امکان معامله آن در چند صرافی جدید را فراهم کند.

خوشبختانه برای نگهداری از سکه های بایت کوین هر سه گزینه کیف پول دسکتاپ (ویندوز، لینوکس، مک)، تحت وب و موبایل (اندروید، آی او اس) وجود دارد.

تفاوت بایت کوین با بیت کوین


بزرگترین فایده بایت کوین که آن را از بیت کوین متمایز می سازد از این مسئله به میان می آید که شبکه بیت کوین در زنجیره بلاک تراکنش ها را به همراه آدرس عمومی شخص فرستنده و گیرنده نگهداری می کند. اما روشی که شبکه بایت کوین برای حل این مشکل دارد به شرح زیر است.

دیدگاهتان را بنویسید


نشانی ایمیل شما منتشر نخواهد شد. بخش های مورد نیاز علامت گذاری شده اند *

دیدگاه * 

Fill out this field

نام * 

Fill out this field

ایمیل * 

لطفاً یک نشانی ایمیل معتبر بنویسید.

ارسال دیدگاه



آموزش بلاچین

بهترین کیف پول بیت کوین در سال ۲۰۱۹؛ کیف پول هایی که تحریم نمی شوند!



abcBourse.ir



@abcBourse_ir

مرجع آموزش بورس



باز نشر: