



راهنمای ارز دیجیتال برای افراد مبتدی

هر آنچه برای شروع فعالیت در دنیای ارزهای دیجیتال نیاز دارید

ترجمه اختصاصی از گروه ارز مدرن

این کتاب توسط شرکت Ledger نگارش شده است

 Ledger

سلام، خوش آمدید و ممنون که ما را انتخاب کردید!

اگر اصطلاح کریپتو یا ارزهای دیجیتال برای شما مفهوم نیست، خوش آمدید! اینجا به هیچ وجه جای نگرانی نیست. در این مطلب هر آنچه که باید بدانید، کارهایی که باید انجام دهید، فواید و امکانات موجود در دنیای ارزهای دیجیتال را به شما معرفی می‌کنیم.

این مطلب به زبان ساده به شما توضیح می‌دهد که ارز دیجیتال چیست، چطور کار می‌کند و کجا قرار دارد. سپس به شما آموزش می‌دهیم که چطور امور اقتصادی خودتان را در اختیار بگیرید، امنیت ارزهای دیجیتال خودتان را حفظ کنید و آسوده بخوابید!

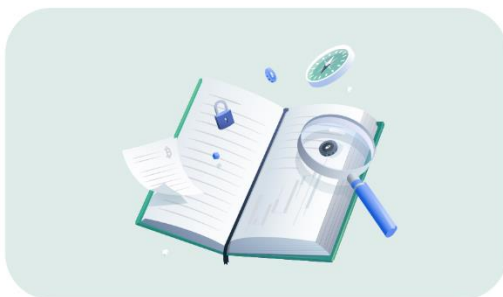
در نهایت شما را با لجر آشنا خواهیم کرد و به بررسی سرویس‌های آن مثل خرید، فروش، مبادله، مدیریت و رشد ارزهای دیجیتال به روش امن و راحت می‌پردازیم. درک این مطالب به هیچ وجه سخت نیست.

قبل از شروع این مطلب باید یادآوری کنیم که: دانش، قدرت است، از این فرایند لذت ببرید و به ما اعتماد کنید.



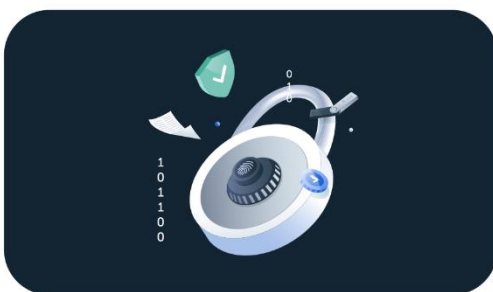
فهرست مطالب

بخش اول مفاهیم مقدماتی



1. ارزش دیجیتال چیست
2. بلاک چین چیست؟
3. همه چیز درباره بیت کوین

بخش دوم امنیت و مالکیت



4. امنیت و مالکیت چه اهمیتی دارند؟
5. چگونه امنیت ارزهای دیجیتال خودمان را حفظ کنیم؟
6. چرا لجر بهترین راهکار برای مالکیت و حفظ امنیت ارزهای دیجیتال است؟

بخش سوم شروع مسیر شما در دنیای کریپتو



7. تنظیم دستگاه
8. لجر درگاهی برای خرید امن ارزهای دیجیتال
9. لجر: یک راهکار برای رفع همه نیازهای شما در حوزه ارزهای دیجیتال

بخش اول : مفاهیم مقدماتی ارزهای دیجیتال



1. ارزش دیجیتال چیست؟

برای شروع بررسی مفهوم واژه ارزش دیجیتال، توضیحات را با یک معرفی کلی از کریپتو کارنسی (رمز ارز یا ارز دیجیتال) شروع می‌کنیم. در این راهنما شما با فلسفه و خصوصیات کلی ارزهای دیجیتال آشنا می‌شوید.

فلسفه ارزش دیجیتال

این مطلب را با اشاره به یک واقعیت مسلم شروع می‌کنیم: دنیای ما رو به دیجیتالیزه شدن پیش می‌رود. در سال 2020 تا 60 درصد از جمعیت کل جهان از اینترنت استفاده می‌کردند و این رقم همچنان افزایش خواهد داشت. دموکراتیزه شدن اینترنت در ابتدای قرن بیست و یکم با شکل‌گیری اصول و عادات جدید همراه بود از جمله: به اشتراک گذاری مطالب در شبکه‌های اجتماعی، چت، خرید، گیمینگ و غیره. این تحول بسیار خوب بود و هدف اصلی از طراحی و شکل‌گیری اینترنت همین بود یعنی فراهم کردن امکان مبادله نظیر به نظیر اطلاعات بدون وجود واسطه‌ها یا مراجع متمرکز. به عبارت دیگر، اینترنت برای تمرکززدایی از اطلاعات طراحی شده بود.

اما طراحی اولیه اینترنت به صورتی بود که امکان مبادله ارزش به روش غیرمتمرکز را فراهم نمی‌کرد. اگر قصد ارسال یک فایل یا موزیک برای دوستانتان را داشتید، از سرویس‌هایی مثل WeTransfer یا ایمیل استفاده می‌کردید که یک کپی از فایل مورد نظر را ارسال کرده و نسخه اصلی همچنان روی دستگاه شما باقی می‌ماند. اما اگر شما می‌توانستید یک دلار برای فرد دیگری ارسال کنید و در عین حال همان یک دلار را برای خودتان هم نگه دارید، ارزش آن از بین می‌رفت. تنها روش مبادله پول، استفاده از واسطه‌های دیجیتال یا فیزیکی (مثل بانک‌ها) بود. در این شرایط با چنین سوالی روبرو بودیم که: چطور می‌توانیم تمرکززدایی را برای آیتم‌های ارزشمند هم پیاده سازی کنیم؟ به عبارت دیگر چطور می‌توانیم یک پول دیجیتال بسازیم که امکان اجرای تراکنش‌های نظیر به نظیر را برای ما فراهم می‌کرد؟

پاسخ این سوال در سال 2008 و با تولد بیت‌کوین پیدا شد که اولین ارزش دیجیتال بود. در آن زمان ساتوشی ناکاموتو خالق بیت‌کوین مقاله سفید آن به اسم «یک سیستم پول نقد الکترونیک نظیر به نظیر» را منتشر کرد. این عنوان به خودی خود نشان می‌دهد که بیت‌کوین چیست و چطور کار می‌کند. به این ترتیب خالق بیت‌کوین راه را برای ایجاد اکوسیستم ارزهای دیجیتال و تولد "اینترنت ارزش" باز کرد.

آشنایی با امکانات

وقتی بحث ارزشهای دیجیتال در میان باشد نمی‌توان درباره بلاکچین صحبت نکرد. به طور کلی ارزشهای دیجیتال همانطور که از نامشان پیداست یک نوع پول مجازی هستند و بلاکچین شبکه‌ای است که تراکنش‌های این پول‌ها بر روی آن اجرا می‌شود. اکثر ارزشهای دیجیتال بلاکچین‌های خاص خودشان را به همراه قوانین خاص این بلاکچین‌ها دارند. مثلاً پاستای کاربونارا را در نظر بگیرید. گرچه این پاستا دستور پخت و مواد لازم خاص خود را دارد اما هر کسی این غذا را به سبک خاص خودش تهیه می‌کند. به همین دلیل انواع بی شماری از این پاستا را داریم که همگی بر اساس یک ایده مشترک طراحی شده اند. تکنولوژی بلاکچین هم به همین صورت است

و یک مفهوم فنی کلی مثل اینترنت محسوب می‌شود. از طرفی چندین بلاکچین وجود دارند که از ارزهای دیجیتال خاصی پشتیبانی می‌کنند مثل بلاکچین بیت‌کوین یا بلاکچین اتریوم. بلاکچین فناوری پایه و ارزهای دیجیتال مهم ترین کاربرد آن هستند. اما این ارزهای دیجیتال صرفاً یک پول مجازی ساده نیستند بلکه این فناوری باعث ایجاد یک انقلاب تکنولوژیکی پویا شده است.

آشنایی با اصول

برای درک بهتر پتانسیل ارزهای دیجیتال، بهتر است آنها را با ارزهای معمولی یعنی ارز فیات – مثل دلار، یورو یا پوند – مقایسه کنیم. این مقایسه را با بررسی شباهت این ارزها شروع می‌کنیم. هر دوی این ارزها یک وسیله مبادله ارزش هستند که از آنها برای ذخیره و انتقال ارزش و همچنین خرید کالاها و خدمات استفاده می‌شود.

هر دو قانونی هستند. می‌توان از آنها برای معامله و یا سرمایه گذاری استفاده کرد. هر دو برای اینکه به عنوان یک ابزار مبادله ارزش مورد استفاده قرار بگیرند، نیاز به پذیرش و اعتماد مشتریان دارند. ارزش هر دو توسط فاکتورهای اقتصادی مثل عرضه، تقاضا، کارکرد، کمیابی و غیره مشخص می‌شود. . . . اما ارزهای دیجیتال و ارزهای فیات 5 تفاوت مهم با هم دارند و قدرت انقلابی ارزهای دیجیتال هم در همین تفاوتها قرار دارد.



ارزهای دیجیتال با حذف واسطه ها و ایجاد تحول در سیستم های مالی سنتی و بانک ها، حامی تمرکززدایی و

توانمندسازی افراد هستند. ارزهای دیجیتال، سوخت کل این اکوسیستم است که شما در آن به عنوان یک فرد آزاد قدرت زیادی در اختیار دارید. در این سیستم شما می‌توانید بانک خودتان باشید. به این ترتیب شما آزادی، استقلال، شفافیت و حریم خصوصی بیشتری برای کارهای خودتان دارید. کل هدف ارزهای دیجیتال همین است یعنی قرار دادن افراد در محوریت اصلی سیستم اقتصادی و فراهم کردن امکان کنترل بیشتر بر زندگی خودشان.

2. بلاکچین چیست؟

در این مرحله به شما برای درک هر چه بهتر بلاکچین و آشنایی با آن کمک می‌کنیم. برای درک این مفاهیم لازم نیست که در این حوزه حرفه‌ای باشید. در ادامه یاد می‌گیرید که تکنولوژی بلاکچین چیست، چطور کار می‌کند و چطور به ترویج تمرکززدایی بدون نیاز به درگیری با پیچیدگی‌های فنی کمک می‌کند.

سیستم عامل رمزارزها

همانطور که در بخش قبل اشاره شد، کاربرد و هدف رمزارزها ایجاد یک ارز دیجیتالی است که امکان اجرای تراکنش‌های نظیر به نظیر بدون مداخله واسطه‌ها را فراهم می‌کند. همانطور که ارزهای فیات سیستم اقتصادی خاص خودشان را دارند که به اشتراک ارزش به روش کارآمد و امن کمک می‌کنند، ارزهای دیجیتال هم چنین سیستمی را دارند با این تفاوت که سیستم ارزهای فیات تحت کنترل قانون و مؤسسات قرار دارد اما سیستم ارزهای دیجیتال تحت کنترل کد و افراد است.

تفاوت بین بلاکچین، ارز دیجیتال و بیت‌کوین

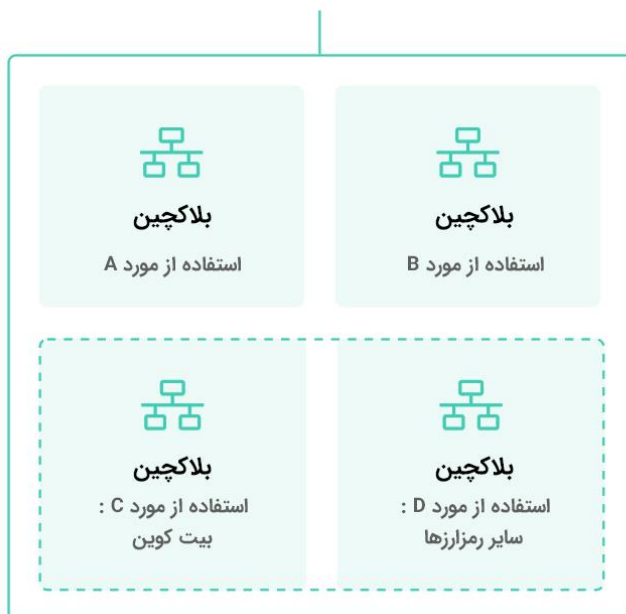
سه مفهوم بلاکچین، ارز دیجیتال و بیت‌کوین ارتباط تنگاتنگی با هم دارند. در واقع ساتوشی ناکاموتو خالق ناشناس بیت‌کوین اولین ارز دیجیتال جهان و فناوری پایه آن یعنی بلاکچین را ساخت. معمولاً این سه مفهوم با هم اشتباه گرفته می‌شوند اما موضوعات متفاوتی هستند که باید به خوبی با آنها آشنا شده و تفاوتشان را درک کنید.

به بیان ساده می‌توان بلاکچین را معادل اینترنت دانست، لایه‌ای که امکان ایجاد پروژه‌های مختلف بر روی آن وجود دارد. ارزهای دیجیتال مثل وبسایت‌ها هستند، پروژه‌هایی که برای حل یک مسئله با یک راهکار منحصر بفرد طراحی شده اند.

و در نهایت، بیت‌کوین حکم گوگل را دارد. یک پروژه برجسته که موفق به حل یک مشکل مهم شده است. گوگل

تمثیلی از اینترنت اطلاعات و بیت‌کوین تمثیلی از اینترنت ارزش است.

تکنولوژی بلاکچین



قدرت بلاک چین

به طور خلاصه، بلاکچین یک دفتر کل دیجیتال عمومی و غیرمتمرکز است که سوابق تراکنش‌های ارزشی دیجیتال در آن ذخیره می‌شود - به روشی ناشناس اما شفاف و تغییرناپذیر. چنین امکانات مهمی مزایای چشمگیری برای کاربران به همراه دارند.

- بلاک چین غیرمتمرکز است، هیچ شخص ثالثی در این سیستم دخیل نیست: هیچ بانک، مدیر و کارمزدی در بلاک چین وجود ندارد. فقط شما باید و ارزشهای دیجیتال شما.
- بلاک چین به عنوان یک دفتر کل عمومی همه تراکنش‌ها را به صورت شفاف مشخص کرده و امکان پیگیری آنها را فراهم می‌کند. جنبه غیرمتمرکز بلاک چین باعث شده که جعل و تقلب در آن تقریباً غیرممکن باشد.
- در بلاک چین اطلاعات به روشی تغییرناپذیر ذخیره می‌شود. این یعنی زمانی که داده‌ها به دفتر کل بلاک چین اضافه شوند، امکان حذف یا تغییر آنها وجود ندارد . این امکانات در ترکیب با هم باعث شده اند که تغییر دادن یا هک بلاکچین بسیار سخت یا حتی غیرممکن شود آن هم بدون اتکا به واسطه‌ها و همین خصوصیات باعث شده که تکنولوژی بلاکچین چنین ابزار قدرتمندی

باشد. بعلاوه، بلاکچین کاربردها و مزایای بی شماری دارد از بانکداری گرفته تا حوزه سیاست، موزیک یا حتی مبارزه با اخبار جعلی.

بلاکچین چطور کار می‌کند؟

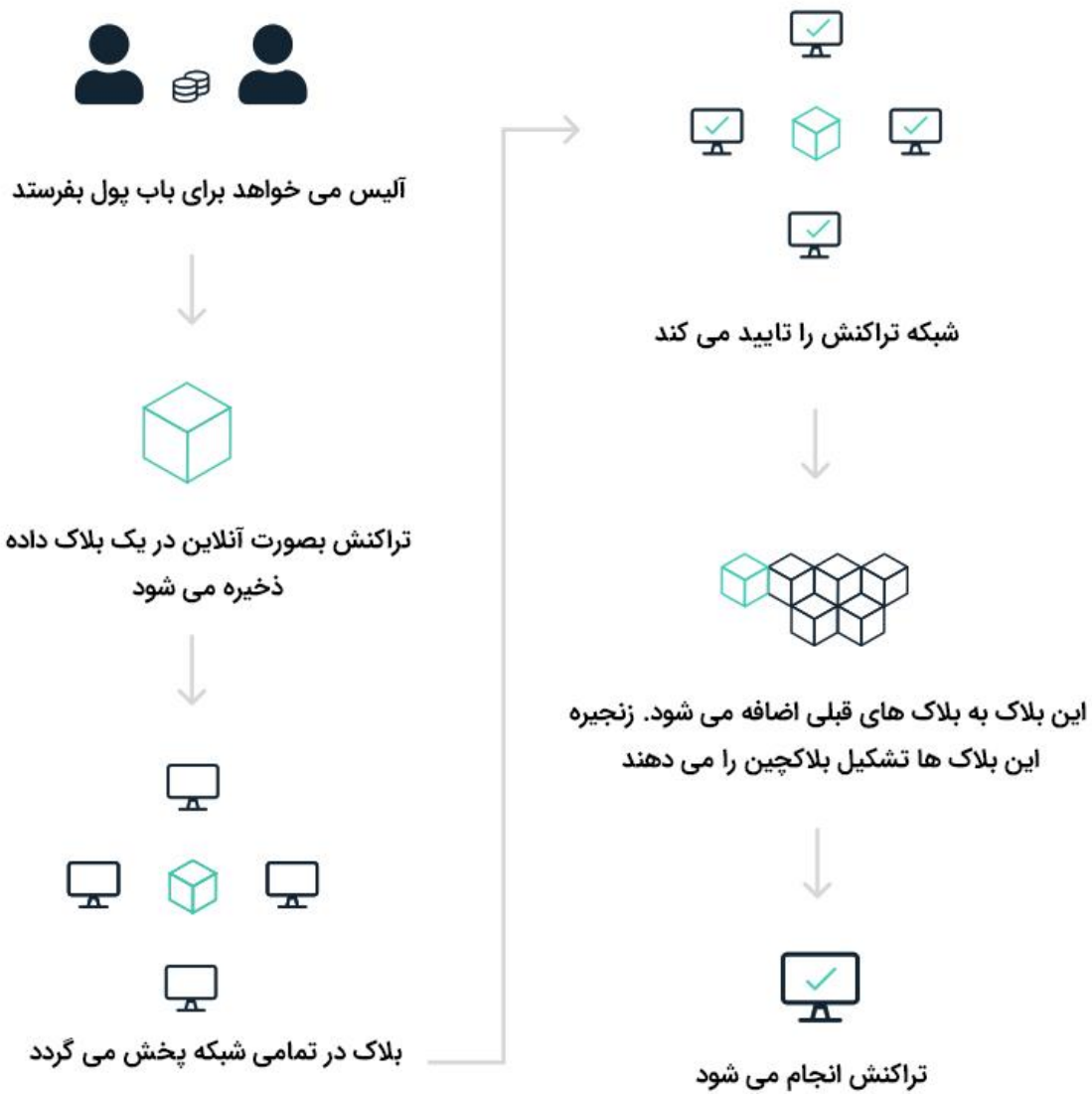
برای کاربردهای مربوط به ارز دیجیتال، بلاکچین‌ها امکان مبادله نظیر به نظیر ارزش به روش شفاف، امن و ناشناس را فراهم می‌کنند – بدون کنترل افراد خارجی. از آنجایی که این شبکه توسط کامپیوترهایی مستقر در سطح جهان و افرادی مثل ما و شما اداره می‌شود که به اینترنت دسترسی دارند، با این سیستم یک فرایند اعتبارسنجی تراکنش به صورت غیرمتمرکز تشکیل می‌شود.

یکسری بلوک سنگی بزرگ را تصور کنید از جنس سخت‌ترین و قوی‌ترین نوع سنگ یعنی گرانیت. این بلوک‌ها در قالب یک پرونده عمومی برای همه قابل مشاهده هستند. اما آنقدر سنگین هستند که نمی‌توان آنها را جابجا کرده و تغییر داد.

هر زمان که تراکنشی برای یک کوین اعتبارسنجی و تأیید می‌شود، برای همیشه روی آخرین بلوک سنگی از این زنجیره حک می‌شود.

فرض کنید که آقای پینک قصد ارسال 2 کوین برای آقای وایت را دارد. اول از همه بلوک‌های سنگی قبلی همگی اعتبارسنجی و تأیید شده‌اند. این بلوک‌ها حاوی سوابق غیرقابل تغییر تراکنش‌های قبلی هستند. در چنین سیستمی این تضمین وجود دارد که آقای پینک واقعاً مالک 2 کوین است. حالا فرض کنیم که او چند سال پیش این کوین‌ها را از آقای بلک دریافت کرده است. وقتی اعتبارسنجی این اطلاعات تکمیل شد، فرایند حکاکی شروع می‌شود. این فرایند منجر به اضافه شدن یک بلوک جدید به زنجیره، اجرای تراکنش و حک اطلاعات تراکنش روی سنگ‌ها می‌شود یعنی: 2 کوین از موجودی آقای پینک کسر شده و به موجودی آقای وایت اضافه می‌شود.

طرز کار کلی بلاکچین به همین ترتیب است. کاربردهای بلاکچین بی انتها هستند و کریپتو تنها یکی از آنها و البته مهم‌ترین و بزرگترین آنها است که فلسفه و تاریخچه‌ای شگفت‌انگیز دارد.



3. همه چیز درباره بیتکوین

بیتکوین که اولین بار در اکتبر 2008 در white paper یا مقاله سفید ساتوشی ناکاموتو معرفی شد، اولین رمزارز موفق جهان محسوب می‌شود و تا به امروز همچنان در این بازار پیشگام است. در ادامه مطلب یاد می‌گیرید که بیتکوین چیست، چطور کار می‌کند و با بعضی از کاربردهای مهم آن آشنا خواهید شد. در ادامه بیتکوین را با یک روش ساده و به خاطر ماندنی معرفی می‌کنیم.

بانک خودتان باشید :

بیتکوین اولین سیستم اقتصادی است که با موفقیت از یک شبکه کاملاً نظیر به نظیر استفاده کرد. به لطف وجود تکنولوژی بلاکچین، بیتکوین اولین ارز دیجیتالی بود که بر مشکل دوبار خرج کردن غلبه کرد. این یعنی با بیتکوین - و به طور کلی ارزهای دیجیتال - نیازی به اعتماد به بانکها یا سایر مؤسسات مالی ندارید تا پول شما را نگه دارند. می‌توانید آزادانه و مستقیم با هر شخصی در سطح جهان معامله کنید.

غیر قابل هک :

تمرکززدایی، امنیت شبکه را هم ارتقا می‌دهد. در یک محیط متمرکز اگر کامپیوتری هک شود، کل سیستم دچار مخاطره می‌شود. اما در شبکه‌ای غیرمتمرکز مثل بلاکچین، هکرها باید به تعداد زیادی کامپیوتر حمله کنند. در رابطه با بیتکوین چنین کاری به شدت غیرممکن است. همه تراکنش‌ها توسط کل اعضای شبکه اعتبارسنجی می‌شوند و جعل و تقلب در این شبکه غیر ممکن است. اگر تراکنشی جعلی و کاذب باشد، رد خواهد شد. می‌توان آزادانه و مستقیم با هر شخصی در سطح جهان مبادله ارزش کرد.

سریع و پر قدرت :

تراکنش‌های بیتکوین به صورت تقریباً فوری در هر نقطه‌ای از جهان قابل اجرا هستند. می‌توان تراکنش‌های داخلی و خارجی را با زمان و کارمزدی مشابه اجرا کرد. بعلاوه، در حالیکه اجرای تراکنش‌های بین‌المللی سنتی، بین 1 تا 4 روز کاری زمان می‌برد، اجرای تراکنش‌های بیتکوین حدود 10 دقیقه زمان می‌برد.

شفاف :

بیتکوین از شفافیت بهره‌مند بوده و کاملاً امن است. این یعنی همه می‌توانند کد بیتکوین را بررسی کرده و طرز کار آن را اعتبارسنجی کنند. همچنین همه تراکنش‌ها به صورت عمومی در بلاکچین در دسترس هستند یعنی همه می‌توانند داده‌های مربوط به حساب‌ها و موجودی بیتکوین خودشان را اعتبارسنجی کنند.

مالک دارایی خودتان:

با بیتکوین هیچ مرجع مرکزی وجود ندارد که به شما حکم دهد چه کارهایی را می‌توانید یا نمی‌توانید با پول خودتان انجام دهید. بر خلاف پولی که در اختیار مؤسسات مالی قرار می‌دهید، با بیتکوین شما کنترل کامل دارایی‌های خودتان را در اختیار دارید. هیچ‌سوء استفاده‌ای از قدرت و هیچ تجاوزی به اعتماد وجود ندارد.

ناشناس بودن :

گرچه تراکنش‌های بیت‌کوین کاملاً عمومی هستند اما در این سیستم هویت شما آشکار نیست. آدرس‌های مورد استفاده در شبکه بیت‌کوین یک رشته داده هستند که نمی‌توان آنها را به یک فرد خاص نسبت داد.

کاربردهایی فراتر از دلالتی :

بیت‌کوین صرفاً مختص دلالتی و داد و ستد نیست بلکه به عنوان یک ابزار اجرای تراکنش مثل یک پول دیجیتال طراحی شده است. محبوبیت بیت‌کوین منجر به شکل‌گیری کاربردهای بیشتر و پذیرش گسترده‌تر آن شده است از جمله خرید کالاها و خدمات. اولین کالایی که با بیت‌کوین خریداری شد، دو عدد پیتزا بود. امروزه می‌توان هزینه سفر، خرید خودرو یا اهدای کمک به خیریه‌ها را با بیت‌کوین پرداخت کرد. این نشان می‌دهد که بیت‌کوین چطور تبدیل به ابزاری قابل قبول برای اجرای تراکنش‌های بزرگ شده است. گرچه هنوز بیت‌کوین برای همه کارها قابل استفاده نیست اما بی‌تردید آینده آن روشن است.

بیت‌کوین در عمل: بیت‌کوین چیست و چطور کار می‌کند؟

قبلاً توضیح دادیم که تراکنش‌های بلاکچین چطور اجرا می‌شوند. بلاکچین‌ها امکان مبادله نظیر به نظیر ارزش به صورت شفاف، امن و ناشناس را فراهم می‌کنند آن هم بدون کنترل طرف‌های خارجی. بیت‌کوین - یا به اختصار - BTC هم به همین صورت کار می‌کند.

مهارت یافتن در حوزه بیت‌کوین مستلزم آشنایی و درک دو مفهوم خاص است یعنی ماینینگ و اثبات کار. این دو مفهوم ارتباط مستقیمی به فرایند مورد استفاده شبکه بیت‌کوین برای اعتبارسنجی و تأیید تراکنش‌ها دارند. لازم به ذکر است که این پروتکل برای هر ارز دیجیتال بر اساس قوانین بلاکچین آن متفاوت است (مثال پاستای کاربونارا را در نظر داشته باشید).

بیت‌کوین از یک پروتکل اجماع نظر به اسم اثبات کار (به اختصار PoW استفاده می‌کند. در این پروتکل ماینرهایی وجود دارد که برای حل معماهای پیچیده با هم رقابت می‌کنند - مثل یک سودوکوی عظیم - تا بلاک‌ها را قبل از اضافه شدن به بلاکچین اعتبارسنجی کنند. به این فرایند ماینینگ گفته می‌شود. هیچ الگوریتم ساده‌ای برای حل یک سودوکو وجود ندارد اما پس از تکمیل آن می‌توانید به سرعت درستی پاسخ را بررسی کنید. ماینری که در انجام این کار موفق شود، مقدار کمی بیت‌کوین دریافت می‌کند. ماینرها در ازای دریافت این پاداش، قدرت پردازشی خودشان را در اختیار شبکه بیت‌کوین قرار می‌دهند تا شبکه به امنیت، ثبات و البته تمرکززدایی برسد. اگر یک ماینر به صورت مخرب عمل کرده یا دچار رخنه امنیتی و هک شود، سایر اعضای شبکه باز هم می‌توانند درستی تراکنش‌ها را بررسی کنند.

در این مرحله شما با بیت‌کوین آشنایی پیدا کردید. البته ما همه ریزه کاری‌های بیت‌کوین را پوشش ندادیم اما همین اطلاعات برای قرار گرفتن در مسیر آشنایی با این فناوری کفایت می‌کنند. در ادامه این مسیر می‌توانید با سایر ارزهای دیجیتال که به آنها آلت‌کوین گفته می‌شود آشنا شوید.

بخش دوم : امنیت و مالکیت



4. امنیت و مالکیت چه اهمیتی دارند؟

ارزهای دیجیتال، یک نوع پول دیجیتال هستند یعنی هیچ وجود خارجی و فیزیکی ندارند. همچنین این ویژگی یعنی خود شما مسئولیت حفظ امنیت و مالکیت ارزهای دیجیتال خودتان را برعهده دارید. این اولین گام برای یادگیری بعضی از اصول پایه ارزهای دیجیتال است تا با دلیل نیاز به "توجه ویژه" به امنیت ارزهای دیجیتال و همچنین چگونگی استفاده از آنها برای دستیابی به آزادی اقتصادی آشنا شوید.

دلیل اهمیت بحث امنیت برای ارزهای دیجیتال چیست؟

چشم انداز و رسالت ارزهای دیجیتال این بوده که آزادی و اختیار کامل دارایی‌های خودتان را برای شما فراهم کنند و آنطور که پیتر پارکر می‌گوید: "قدرت بیشتر با مسئولیت بیشتر همراه است." همانطور که در بخش اول اشاره شد، ارزهای دیجیتال خصوصیتی مثل تمرکززدایی و غیرقابل لغو بودن تراکنش‌ها را دارند. وقتی تراکنشی در بلاکچین اجرا شود، راهی برای لغو آن وجود ندارد و هیچ شخص ثالثی هم برای رسیدگی به شکایت‌ها وجود ندارد. این یعنی خود شما مسئول ایمن سازی دارایی‌های خودتان و تصمیماتی هستید که می‌گیرید .

با توجه به این مسئله، اولین موضوعی که باید درک کنید این است که خرید ارزهای دیجیتال به منزله مالکیت کوین‌ها نیست. از آنجایی که پول دیجیتال ملموس نیست و وجود خارجی ندارد، آنچه که در اختیار شما قرار می‌گیرد یک کلید خصوصی است که باید از آن حفاظت کنید. درک مفهوم کلیدهای خصوصی و طرز کار ارزهای دیجیتال به شما برای درک بهتر شیوه ایمن سازی ارزهای دیجیتال خودتان کمک می‌کند.

مقایسه کلیدهای خصوصی و عمومی

ارزهای دیجیتال برای تضمین امنیت و اعتماد بر اساس سیستمی متشکل از کلیدهای خصوصی و عمومی طراحی شده اند.

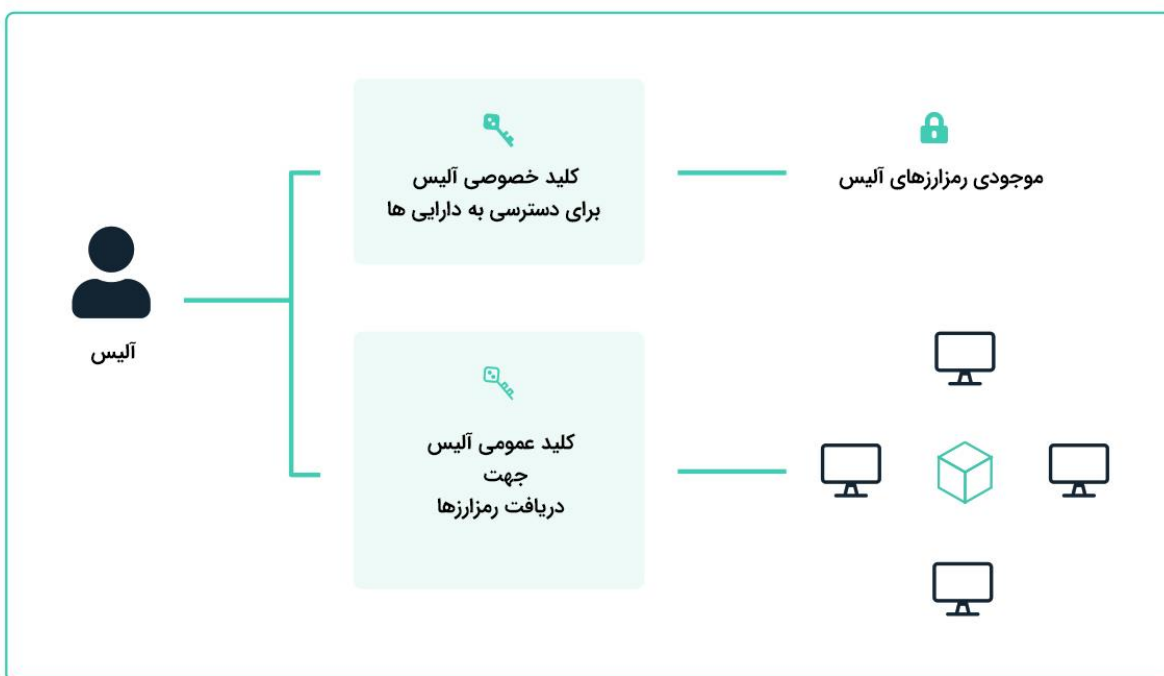
کلید عمومی یک آدرس دریافت عمومی است که همه کاربران شبکه می‌توانند در صورت تمایل به آن ارز دیجیتال واریز کنند. این کلید شبیه به شماره حساب بانکی شما در سیستم IBAN یا سوئیفت است.

برای هر کلید عمومی یک کلید خصوصی وجود دارد. این کلید شبیه کلید واقعی است که امکان باز کردن قفل حساب مربوطه، دسترسی به آن و خرج کردن ارزهای دیجیتال درون آن را فراهم می‌کند.

چنین کلیدی حکم کلید منزل شما را دارد، کلید خصوصی شما فقط و فقط متعلق به خود شما است و باید آن را نزد خودتان نگه دارید. در واقع هر شخصی که به این کلید خصوصی دسترسی داشته باشد، می‌تواند به موجودی کلید عمومی مربوط به آن هم دسترسی پیدا کند. کلید خصوصی باید مثل پسورد حساب بانکی محرمانه نگه داشته شود. به اشتراک گذاشتن کلید خصوصی مثل به اشتراک گذاشتن پسورد حساب بانکی یا رمز کارت بانکی است.

کوین‌های شما به شکل فیزیکی روی یک دستگاه ذخیره نمی‌شوند بلکه تنها روی بلاکچین وجود دارند و با یک جفت کلید عمومی/خصوصی ارتباط پیدا می‌کنند. اگر شما مالکیت و اختیار کلید خصوصی یک ارز را در اختیار نداشته باشید مالک خود آن نیستید چون امکان دسترسی به آن یا مدیریت آن را نخواهید داشت. این مسئله باعث ایجاد یک شعار پرکاربرد در دنیای ارزهای دیجیتال شده یعنی اینکه: ارزی که کلید خصوصی آن در اختیار شما نیست، متعلق به شما نیست.

کلید خصوصی و کلید عمومی کیف پول آلیس



ارزی که کلید خصوصی آن در اختیار شما نیست، متعلق به شما نیست .

این شعار مهم ریسک استفاده از صرافی‌های ارز دیجیتال برای ذخیره این ارزها را نشان می‌دهد. اگر شما ارزی را در صرافی محبوبتان خریده یا در آنجا نگه دارید، ممکن است اینطور به نظر برسد که ارزهای موجود در حسابتان متعلق به شما هستند. چون به هر حال برای دسترسی به آنها باید به حسابتان لاگین کنید. اما اینطور نیست. بدتر اینکه واقعیت کاملاً برعکس است. وقتی ارزهای دیجیتال خودتان را در یک صرافی قرار می‌دهید، این صرافی است که مالکیت کلید خصوصی مربوط به ارزهای شما را در اختیار دارد. در نتیجه صرافی کنترل آن را در اختیار دارد. شما صرفاً به صرافی اتکا کرده‌اید تا هر زمان به موجودی خودتان نیاز داشتید،

آن را در اختیار شما قرار دهد. اما آیا شما به دیگران اعتماد می‌کنید تا کلیدهای گاو صندوق یا منزل شما را نگهداری کنند؟

بعلاوه اگر صرافی مورد نظر دچار مشکلات امنیتی شود، سرنوشت دارایی شما چه خواهد شد؟ یا مثلاً اگر مایل به پیروی از سیاست‌های صرافی در زمینه واریز یا برداشت ارز یا کارمزدها نباشید؟ بعلاوه، در بعضی از کشورها ممکن است اجرای تراکنش با بعضی از صرافی‌ها غیرقانونی باشد یا دائماً از کاربران درباره قصدشان از اجرای این تراکنش‌ها پرس و جو شود.

چنین پدیده‌ای محدود به اکسچنج‌ها نیست بلکه برای هر ارائه دهنده سرویسی که به شما امکان نمی‌دهد مالکیت کلیدهای خصوصی خودتان را در اختیار داشته باشید، صدق می‌کند. این یعنی وجود یک واسطه در سیستمی که قرار بوده غیرمتمرکز باشد. بهترین کار این است که پس از خرید ارزهای دیجیتال مطمئن شوید که خود شما مالکیت کلیدهای خصوصی را در اختیار دارید و آنها را به صورت امن نگهداری کنید.

5. چگونه امنیت ارزهای دیجیتال خودمان را حفظ کنیم؟

حالا که با دلیل نیاز به حفظ امنیت کلیدهای خصوصی آشنا شدید، در این بخش به چگونگی انجام این کار می‌پردازیم. روش‌های مختلفی برای ذخیره امن کلیدهای خصوصی همزمان با حفظ مالکیت و کنترل بر آنها وجود دارد. رایج‌ترین روش، استفاده از والت یا کیف پول‌های ارز دیجیتال است.

کیف پول ارز دیجیتال چیست؟

کیف پول ارز دیجیتال ابزاری است که به شما امکان می‌دهد با بلاکچین در تعامل باشید. برخلاف کیف پول‌های سنتی که در زندگی روزمره برای نگه داشتن اسکناس و سکه از آنها استفاده می‌کنیم، والت‌های ارز دیجیتال کوین‌ها یا سکه‌های شما را ذخیره نمی‌کنند بلکه در اصل کلید خصوصی شما در آنها نگه داشته می‌شود.

در واقع در این سیستم دارایی شما بخشی از شبکه بلاکچین است مثل یک نوع داده و کیف پول‌های شما درگاهی برای دسترسی به دارایی‌های شما هستند. می‌توانید با استفاده از کیف پول، کلیدهای عمومی یا آدرس‌های مختلفی بسازید تا واریز وجه به این آدرس‌ها صورت بگیرد.

کیف پول ارز دیجیتال انواع مختلفی دارند از جمله کیف پول‌های نرم‌افزاری، سخت‌افزاری و کاغذی. گرچه همه این کیف پول‌ها در اصل یک کار انجام می‌دهند اما سطح مالکیت و امنیتی که برای کاربران فراهم می‌کنند و امکانات آنها مشابه نیست. بعضی از این کیف پول‌ها در برابر هک آسیب پذیر هستند و استفاده از بعضی از آنها چندان راحت نیست اما امنیت بیشتری دارند. بعضی از کیف پول‌ها به شما امکان می‌دهند که کنترل و اختیار ارزهای خودتان را داشته باشید و بعضی خیر.

مقایسه کیف پول های گرم و سرد

کیف پول های ارز دیجیتال به دو دسته کلی یعنی کیف پول گرم و سرد تقسیم می‌شوند. کیف پول های گرم کیف پول های دیجیتالی هستند که می‌توان به راحتی از طریق تلفن‌های همراه، لپ تاپ و کامپیوتر به آنها دسترسی پیدا کرد. این کیف پول ها شامل صرافی های ارز دیجیتال، کیف پول های نرم‌افزاری و آنلاین می‌شوند. گرچه چنین کیف پول هایی برای کاربران مبتدی جذابیت زیادی دارند اما اکثر آنها امکان کنترل کلیدهای خصوصی را برای کاربران فراهم نمی‌کنند. بعلاوه کیف پول های گرم در معرض تماس با اینترنت قرار دارند در نتیجه طعمه خیلی جذابی برای هکرها هستند.

کیف پول سرد به اشیای فیزیکی مثل دستگاه‌های سخت‌افزاری گفته می‌شود که می‌توانید کلید خصوصی خودتان را در آنها ذخیره کنید. برعکس کیف پول های گرم این والت‌ها در محیط آفلاین و فاقد اتصال به اینترنت کار می‌کنند بنابراین سطح امنیت بیشتری برای کاربران فراهم می‌کنند اما کار کردن با چنین کیف پول هایی خیلی راحت نیست چون باید برای مدیریت دارایی‌های خودتان آنها را (به یک دستگاه) متصل کنید.



❌ کیف پول گرم

اتصال به اینترنت

آسیب پذیر در برابر فیشینگ و هک

آسیب پذیری ارزها در برابر حملات آنلاین



✅ کیف پول سرد

متصل نبودن به اینترنت

امنیت بالا

آسیب پذیر نبودن ارزها در برابر حملات آنلاین

مزایا و معایب

به غیر از کیف پول های گرم و سرد، کیف پول ها دسته بندی های دیگری هم دارند که هر کدام مزایا و معایب خاص خود را دارد. برای آشنایی بهتر با مباحث امنیتی در ادامه نگاهی کلی به این کیف پول ها خواهیم داشت.

کیف پول های آنلاین و صرافی ها:

این گروه شامل کیف پول های گرمی هستند که از طریق سایتها می توان به آنها دسترسی داشت. این کیف پول ها مناسب کاربران مبتدی هستند چون کار با آنها راحت است اما همانطور که قبلاً اشاره شد، با چنین کیف پول هایی شما مالک کلیدهای خصوصی و ارزهای دیجیتال خودتان نیستید و این کیف پول ها در برابر هک، تهدیدات فضای آنلاین و حملات ویروسی آسیب پذیر هستند. بنابراین سطح امنیت کمتری داشته و آزادی عمل شما را محدودتر می کنند.

کیف پول های نرم افزاری:

این کیف پول ها از طریق یک اپلیکیشن موبایلی یا کامپیوتری اختصاصی در اختیار شما قرار می گیرند. گرچه چنین کیف پول هایی نسبت به کیف پول های صرافی ها ایمن تر هستند اما تحت تهدید باج افزارها و هک قرار دارند.

کیف پول های آنلاین و صرافی ها محبوبیت زیادی برای کاربران سیار دارند و برای انتقال حجم کمی ارز دیجیتال مناسب هستند اما نباید در چنین کیف پول هایی موجودی زیادی را ذخیره کنید. کیف پول گرم را مثل یک کیف پول معمولی در نظر بگیرید که هر بار در آن مبلغ کمی را نگه می دارید.

کیف پول های سخت افزاری:

این کیف پول ها همان کیف پول های سرد هستند و ایمن ترین گزینه تا به امروز محسوب می شوند. این کیف پول ها یکسری دستگاه فیزیکی هستند که برای ذخیره کلیدهای خصوصی در محیطی آفلاین و رمزنگاری شده استفاده می شوند. به زبان ساده با اتصال کیف پول های سخت افزاری به کامپیوتر یا گوشی می توانید هر نوع عملیاتی را انجام دهید بدون اینکه نیاز به قرار گرفتن کلیدهای خصوصی خودتان در اینترنت یا روی دستگاه داشته باشید. بنابراین با چنین کیف پول هایی کلیدهای خصوصی شما در برابر هک یا تهدیدات فضای آنلاین ایمن بوده و می توانید نقل و انتقال و مدیریت ارزهای دیجیتال را به صورت امن انجام دهید. کیف پول های سخت افزاری مثل لجر (Ledger) راهکار استاندارد و اصلی برای حفظ امنیت محسوب می شوند. کاربران، صرافی ها و پروژه ها همگی کیف پول های سخت افزاری را برای نگهداری طولانی مدت از ارزهای دیجیتال بهترین گزینه می دانند.

کیف پول های کاغذی:

این کیف پول ها قدیمی ترین روش نگه داری از کلیدهای خصوصی هستند و چیزی جز یک تکه کاغذ که کلیدهای خصوصی روی آن نوشته می شود نیستند. این کیف پول ها که کاملاً آفلاین هستند امنیت بسیار زیادی دارند اما همانطور که حتماً متوجه هستید احتمال گم شدن و آسیب دیدن آنها زیاد است در نتیجه کار با آنها راحت

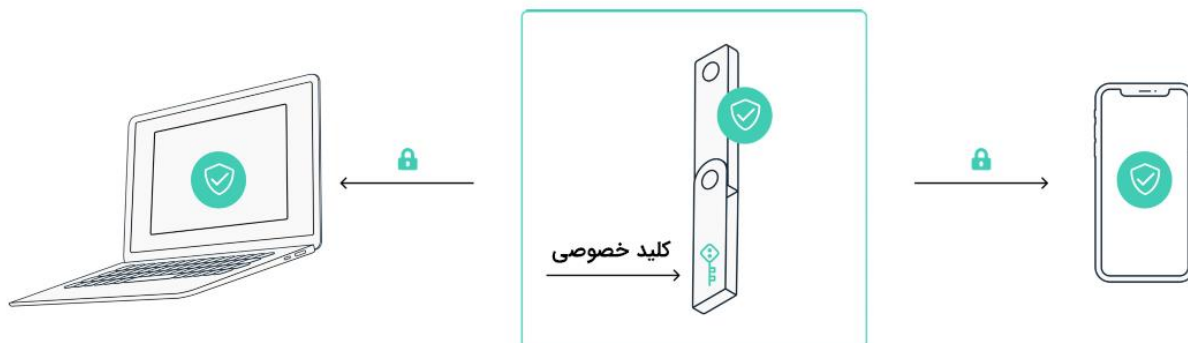
نیست. در مجموع می‌توان گفت که تنها راهکار واقعی برای ذخیره امن ارزهای دیجیتال، کیف پول های سخت‌افزاری هستند. گرچه دسترسی به این کیف پول ها به اندازه کیف پول های گرم راحت نیست اما راحتی استفاده از آنها روز بروز بیشتر می‌شود تا فرایند ایمن سازی ارزهای دیجیتال کاربران راحت تر و ساده تر از همیشه شود.

6. چرا لجر بهترین راهکار برای نگهداری و حفظ امنیت ارزهای دیجیتال است؟

لجر، کیف پول های سخت‌افزاری تولید می‌کند که بیشترین سطح امنیت را برای نگهداری از ارزهای دیجیتال دارند. با چنین کیف پول هایی فقط خود شما امکان مدیریت و دسترسی به دارایی‌های خودتان را خواهید داشت.

دستگاهی که امکان مالکیت کامل ارزهای دیجیتالتان را برای شما فراهم می‌کند.

لجر بیشترین سطح امنیت، مالکیت و کنترل بر ارزهای دیجیتالتان را برای شما فراهم می‌کند. این شرکت برای رسیدن به این هدف کیف پول های سخت‌افزاری مدل نانو را با اپلیکیشنی به اسم " لجر لایو " تولید می‌کند. این دستگاه‌ها طوری طراحی شده اند که کلیدهای خصوصی شما هرگز از دستگاه خارج نشوند. حتی با وجود اتصال کیف پول سخت‌افزاری به گوشی یا کامپیوتر.



چرا لجر نانو امن ترین و الت محسوب می‌شود؟

لجر پیشگام فناوری کیف پول های سخت‌افزاری است که بیشترین سطح امنیت را برای کاربران فراهم می‌کند. این شرکت دستگاه‌هایی تولید می‌کند که طراحی آنها بر اساس اصول امنیتی انجام شده و دارای گواهی‌نامه‌های استاندارد هستند.

همه کیف پول های سخت افزاری لجر نانو یک تراشه تأیید شده دارند که برای مقاومت در برابر پیچیده ترین حملات طراحی شده اند. به این تراشه ها عنصر امن گفته می شود و با الگوریتم های رمزنگاری از آنها استفاده می شود مثل مکانیزم هایی که در وسایلی مثل پاسپورت یا سیم کارت استفاده می شود. برخلاف تراشه های عمومی که در ریموت کنترل یا میکروفر استفاده می شود، در این سیستم کلیدهای خصوصی شما به صورت امن داخل تراشه عنصر امن نگه داشته می شوند. علاوه بر این والت های لجر نانو تنها کیف پول های سخت افزاری هستند که یک سیستم اختصاصی به اسم BOLOS دارند. این سیستم عامل با هدف حفاظت از ارزهای دیجیتال شما طراحی شده است نه اطلاعاتی مثل عکس های خانوادگی. وجود چنین سیستم عاملی حفاظت بیشتری در برابر حملات مخرب فراهم می کند.

علاوه بر این کیف پول های لجر نانو اولین و تنها کیف پول های سخت افزاری دارای گواهی نامه امنیتی ANSSI هستند که یک مؤسسه امنیت سایبری فرانسوی مستقل است.

مسیر دستیابی به آزادی اقتصادی واقعی

لجر علاوه بر فراهم کردن بیشترین سطح امنیت، اکوسیستمی متشکل از محصولات و خدمات مختلف طراحی کرده که به کاربران امکان می دهد ارزهای دیجیتال خودشان را به روشی امن نگهداری و مدیریت کنند. کیف پول های سخت افزاری لجر در ترکیب با اپلیکیشن لجر لایو بهترین راهکار برای ایمن سازی دارایی ها هستند و امکان مدیریت همه چیز را بر اساس شرایط دلخواه شما فراهم می کنند.

از نظر مفهومی، کیف پول های سخت افزاری لجر در ترکیب با اپلیکیشن لجر لایو شبیه به آیفون و اپ استور هستند: در یک سمت دستگاهی وجود دارد که با استفاده از آن می توانید ارزهای دیجیتال خودتان را به صورت امن ذخیره کنید و در سمت دیگر نرم افزاری برای مدیریت این ارزها، خرید آنها و سازماندهی آنها وجود دارد. در عین حال شما از کنترل و آزادی کامل بهره مند خواهید بود.



نرم افزار “لجر لایو” به صورت خودکار برای همه کیف پول های لجر نصب می شود. این دو در واقع دو روی یک سکه هستند. یکی از آنها مسئول حفظ امنیت و مالکیت ارزهای دیجیتال شما و دیگری مسئول فراهم کردن کنترل کامل بر ارزهای دیجیتالتان است. مثلاً برای هر کاری که قصد انجام آن را دارید مثل اجرای یک تراکنش، هم به لجر لایو نیاز دارید تا این تراکنش را برای شما ایجاد کند و هم به کیف پول سخت افزاری لجر نانو تا تراکنش را اعتبارسنجی و تأیید کند. در ادامه به بررسی نحوه تنظیم دستگاه می پردازیم.

بخش سوم : شروع مسیر کار با ارزهای دیجیتال



7. تنظیم دستگاه

از این مرحله به بعد می‌توانید آزادی اقتصادی که به دنبال آن بودید را به دست آورید! مرحله اول تنظیم کیف پول سخت‌افزاری لجر است که حدود 20 دقیقه زمان می‌برد.

1. دانلود اپلیکیشن لجر لایو برای کامپیوتر

با کیف پول سخت‌افزاری لجر همه چیز در نرم افزار لجر لایو انجام می‌شود. لجر لایو به شما امکان می‌دهد دستگاه خودتان را تنظیم کرده و ارزهای دیجیتالتان را مدیریت کنید. لجر لایو یک مقصد جامع برای رفع همه نیازهای کاربران کریپتو است. لینک دانلود لجر لایو در وبسایت رسمی لجر به آدرس [Ledger.com](https://www.ledger.com) قرار گرفته است.

2. اتصال کیف پول سخت‌افزاری لجر به کامپیوتر

کیف پول سخت‌افزاری لجر را با کابل USB به کامپیوتر متصل کنید. می‌توانید لجر نانو S را به گوشی اندروید هم متصل کنید. برای انجام این کار به کیت OTG نیاز دارید. لجر نانو S با آیفون سازگار نیست.

3. دنبال کردن دستورالعمل‌ها

اپلیکیشن لجر لایو را باز کنید. روی Initialize a new device کلیک کرده و دستورالعمل‌ها را دنبال کنید.

دستگاهتان را ایمن تر کنید.

کیف پول های سخت‌افزاری لجر یک فرایند احراز هویت امن دارند که در دو سطح متفاوت کار می‌کند یعنی پین کد و عبارت بازیابی.

هنگام تنظیم و پیکربندی دستگاه باید هر دو را تنظیم کنید. برای انجام این کار نکات زیر را در نظر داشته باشید.

پین کد یا رمز عبور

کیف پول های سخت‌افزاری لجر یک فرایند احراز هویت امن دارند که در دو سطح کار می‌کند: پین کد و عبارت بازیابی. هنگام پیکربندی دستگاه باید هر دو را تنظیم کنید. در ادامه چند نکته برای انجام این کار به بهترین شکل ممکن را مشاهده می‌کنید.

بایدها

همیشه برای خودتان یک پین کد انتخاب کنید
همیشه پین کد خود را خارج از دید دیگران وارد کنید
در صورت لزوم پین کد خود را تغییر دهید

نبایدها

هرگز از پین کدی که خودتان انتخاب نکردید استفاده نکنید
هرگز پین کد خود را با دیگران به اشتراک نگذارید
هرگز از پین کد ساده مثل 0000 یا 12345 استفاده نکنید
هرگز پین کد خود را در گوشی یا تلفن همراه ذخیره نکنید

عبارت بازیابی 24 کلمه‌ای

احتمالاً شما هم با عبارت بازیابی آشنا هستید. این عبارت با نام‌های مختلف مثل عبارت بازیابی، عبارت یادآور و عبارت 24 کلمه‌ای شناخته می‌شود که تنها نسخه پشتیبان از کلیدهای خصوصی شما است. عبارت بازیابی شما یک رشته منحصر بفرد متشکل از 24 کلمه است که کیف پول لجر حین تنظیمات اولیه آن را به صورت خودکار تنظیم می‌کند. تنها زمانی که این عبارت نمایش داده می‌شود همین مرحله است و این عبارت تنها پشتیبان دارایی‌های شما است. از آنجایی که هیچ شخص ثالثی در این فرایند دخیل نیست، هیچ پشتیبان دیگری برای آن وجود ندارد. شما تنها مسئول دارایی‌های خودتان هستید. مثلاً اگر پین کد را فراموش کرده یا دستگاه را گم کنید، با این عبارت 24 کلمه‌ای دوباره می‌توانید با همان کیف پول سخت‌افزاری لجر یا یک کیف پول لجر دیگر بکاپ خودتان را وارد کرده و به دارایی‌هایتان مجدد دسترسی پیدا کنید.

نتیجه گیری: هرگز عبارت 24 کلمه‌ای خودتان را در اختیار کسی قرار نداده و آن را گم نکنید. این عبارت را در محلی امن و مطمئن قرار دهید. زمانی که 24 کلمه روی صفحه دستگاه نمایش داده می‌شود، آن را (به ترتیب درست و بدون غلط املایی) با دقت بنویسید. پس از تنظیم اولیه کیف پول، با دقت از این عبارت مراقبت کنید. برای راحت تر شدن کار کاربران، هر کیف پول سخت‌افزاری یک برگه بازیابی دارد. این برگه یک کاغذ فیزیکی است که برای نوشتن عبارت 24 کلمه‌ای طراحی شده است. لطفاً اصول مراقبت از برگه و عبارت بازیابی را رعایت کنید. باز هم تأکید می‌شود که مراقبت از این اطلاعات مسئولیت خود شماست.

بایدها ✓

عبارات بازیابی 24 کلمه ای با دقت و به ترتیب و بدون غلط املائی بر روی کاغذ و دور از دید سایرین یادداشت کنید

مراقب کاغذی که بر روی آن عبارات بازیابی را نوشتید باشید و به هیچ وجه آن را گم یا مخدوش نکنید

همواره یک کپی از عبارت بازیابی خود بصورت فیزیکی در محلی امن و دور از دید سایرین داشته باشید

نبایدها ✗

به هیچ وجه 24 عبارت بازیابی خود را در هیچ فرم یا هیچ شخصی به اشتراک نگذارید

هرگز عبارات بازیابی 24 کلمه ای را گم نکنید زیرا این عبارات تنها پشتیبان از کلیدهای خصوصی شما است که تنها راه برای دسترسی به دارایی های شما خواهد بود

به هیچ عنوان عبارات بازیابی خود را بر روی گوشی یا کامپیوتر ذخیره نکنید و یا از آن عکس نگیرید

8. لجر: درگاهی برای خرید ارزهای دیجیتال به روش امن

حالا که کیف پول سخت افزاری لجر را تنظیم کردید، نوبت به گام بعدی یعنی خرید اولین ارزهای دیجیتال خودتان می‌رسد. دقت داشته باشید که 14 روز پس از خرید پکیج استارتر کریپتو، کد 25 دلاری از طریق ایمیل برای شما ارسال می‌شود اما می‌توانید به محض تنظیم دستگاه با آن ارز دیجیتال بخرید. (این قسمت برای خرید مستقیم از وبسایت Ledger.com می‌باشد)

خرید ارز دیجیتال

چه به دنبال خرید بیت‌کوین هستید چه آلت کوین‌ها، یک نکته وجود دارد که باید به آن توجه داشته باشید یعنی فرایند خرید. این فرایند یکی از اولین گام‌های شما در مسیرتان در دنیای ارزهای دیجیتال است و لجر آن را ایمن تر و ساده تر کرده است.

وقتی ارز دلخواهتان را از طریق لجر لایو خریدید، بلافاصله و به صورت امن به والت سخت‌افزاری شما ارسال می‌شود. نیازی به نگرانی برای تنظیم کردن تراکنش و اطلاعات آن از طریق یک صرافی و ارسال آن به آدرس تحت کنترل کیف پول سخت‌افزاری خودتان ندارید. همه کارها به روش خودکار انجام می‌شود.

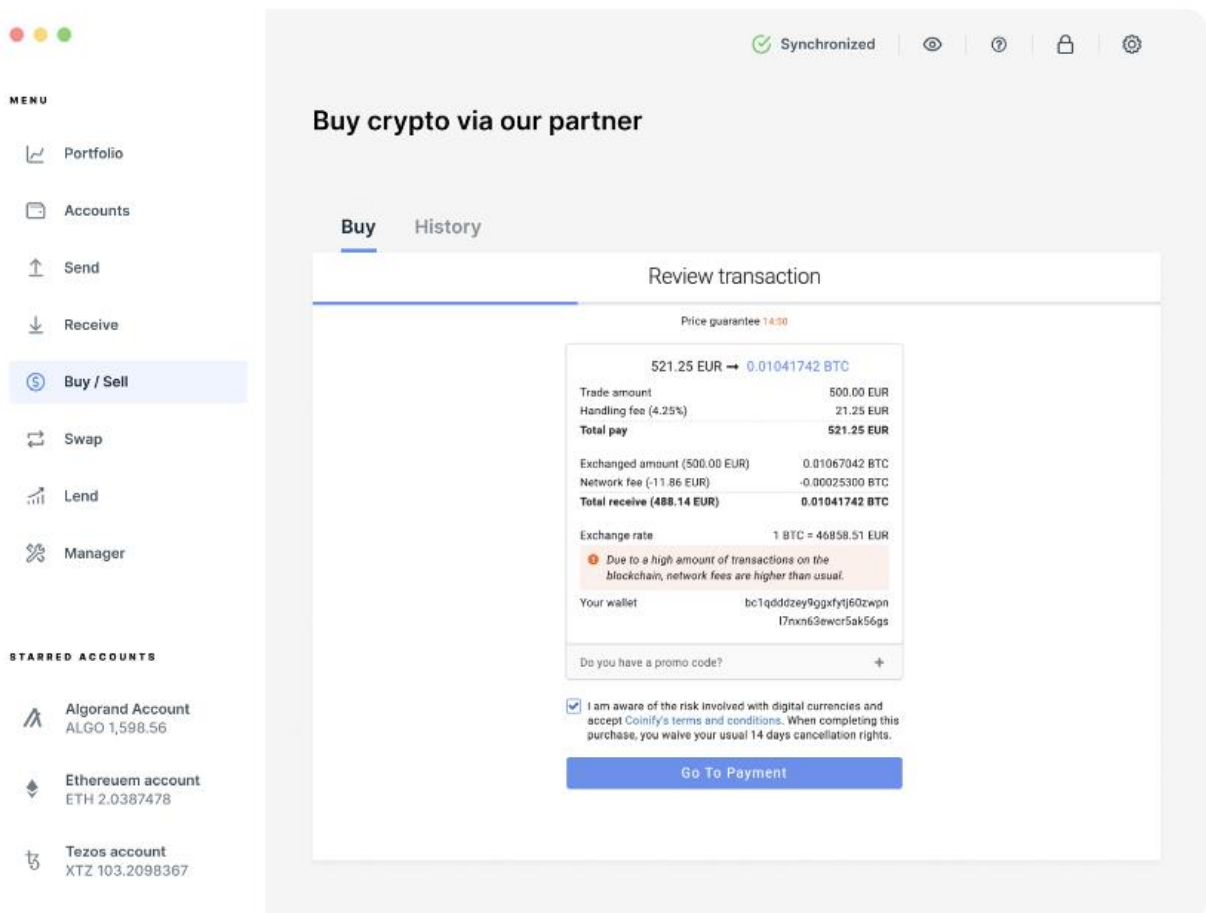
این قابلیت که توسط Coinify ارائه شده مستقیماً در اپلیکیشن لجر لایو قابل استفاده است. ارز دلخواهتان را از بین ارزهای بیت‌کوین، اتریوم، بیت‌کوین کش، استلار، تتر یا دش انتخاب کرده و آن را با استفاده از کارت بانکی یا روش انتقال ارز بانکی بخرید.

این مراحل را دنبال کنید تا ارزهای دیجیتال خریداری شده به سرعت به حساب شما واریز شوند:

یک حساب کاربری ایجاد کرده، هویت خودتان را اعتبارسنجی کرده و کوین بخرید.

1. در لجر لایو روی گزینه Buy crypto در نوار سمت چپ کلیک کنید.
2. یک ارز دیجیتال برای خرید انتخاب کنید و حسابی که کوین‌ها به آن واریز می‌شوند را مشخص کنید. اگر هنوز اکانت ندارید، روی Add account کلیک کنید.
3. دستگاه را متصل کرده و قفل آن را باز کنید؛ حالا اپلیکیشن رمز ارز مورد نیاز را باز کنید.
4. مبلغ مورد نظر برای خرید را وارد کرده و روی Buy now کلیک کنید.
5. ایمیل آدرستان را وارد کرده، یک رمز انتخاب کرده و آن را تأیید کنید.
6. احراز هویت را انجام دهید.
7. ارز دیجیتال مورد نظرتان را بخرید.
8. برای استفاده از کد 25 دلاری (که 14 روز پس از خرید پک استارتر کریپتو برای شما ایمیل می‌شود)، حداقل 50 دلار از ارز دیجیتال مورد نظرتان بخرید. هنگام بررسی تراکنش در ایتر فیس Coinify از طریق لجر لایو، کد تخفیف 25 دلاری را در فیلد مخصوص این کد وارد کرده و پرداخت را تأیید کنید. دقت داشته باشید که برای دریافت این تخفیف باید در منطقه/کشور تحت پشتیبانی Coinify باشید و روش پرداخت شما توسط Coinify تأیید شده و مورد پذیرش باشد.
9. وقتی تراکنش تأیید شد، مبلغ مربوط به این کد با رمز ارزی که در حساب Coinify خودتان خریدید، اضافه می‌شود. به این ترتیب شما اولین و مهم‌ترین کار یعنی خرید ارز دیجیتال را انجام دادید.

سلب مسئولیت: این سرویس توسط شرکت Coinify اداره می‌شود. دسترسی به این سرویس بستگی به موقعیت مکانی مخاطبان دارد. کاربران می‌توانند از طریق این لینک بررسی کنند که واجد شرایط دسترسی به این خدمات هستند یا خیر. در صورت بروز مشکل برای اجرای تراکنش می‌توانید با Coinify تماس بگیرید. (این سرویس در ایران قابل انجام نمی‌باشد)



9. لجر: یک منبع برای همه نیازهای شما در حوزه ارزهای دیجیتال

لجر دروازه‌ای برای رفع همه نیازهای شما در حوزه ارزهای دیجیتال است. با این ابزار شما از طریق یک اپلیکیشن واحد به مجموعه‌ای از خدمات رمزارزها دسترسی دارید. علاوه بر خرید، می‌توانید مستقیماً از طریق اپلیکیشن "لجر لایو" ارزهای دیجیتال را فروخته، مبادله، استیک کرده یا قرض بدهید.

آزادی مدیریت همه چیز به صورت مستقل

اپلیکیشن لجر لایو به شما امکان می‌دهد که مستقیماً از طریق گوشی و دستگاه و در امنیت کامل دستگاه کارهای زیر را انجام دهید:

خرید

اولین ارزهای دیجیتال خودتان مثل بیت‌کوین، اتریوم، تتر، بیت‌کوین کش و غیره را از Coinify بخرید.

معاوضه

با استفاده از خدمات Changelly می‌توانید یک ارز دیجیتال را با ارزی دیگر مبادله کنید. این روش سریع ترین روش برای مبادله کوین‌ها و توکن‌ها از یک منبع واحد است و به شما برای پوشش ریسک ناشی از نوسان بازار و تنوع بخشی به سبد خرید خودتان کمک می‌کند.

فروش

هر زمان که مایل بودید با سرویس‌های Coinify بیت‌کوین‌های خودتان را بفروشید. شما تنها شخصی هستید که در این زمینه تصمیم‌گیری می‌کند نه دیگران.

افزایش حجم دارایی

همزمان با حفظ امنیت موجودی خودتان، آن را افزایش دهید. لجر لایو بیش از یک روش برای رسیدن به این هدف در اختیار شما قرار می‌دهد. اول ارز دیجیتال مورد نظرتان را از بین ارزهای تحت پشتیبانی در لجر لایو انتخاب کنید. سپس روش دلخواهتان را مشخص کنید: با استفاده از قابلیت استیکینگ (Staking)، موجودی خودتان را افزایش دهید. استیکینگ مثل حساب‌های سرمایه‌گذاری عمل می‌کند چون با استفاده از آن همزمان با حفظ موجودی شما به صورت امن در والت سخت‌افزاری، به آن بهره تعلق می‌گیرد. این قابلیت تنها در بعضی از بلاک‌چین‌ها که از پروتکل اثبات سهام پشتیبانی می‌کنند وجود دارد مثل پولکادات، تزوس، الگورند، کازماس و ترون.

با قرض دادن یا Lending مقداری از ارزهای خودتان می‌توانید سرمایه‌تان را رشد دهید. این سیستم هم دقیقاً مثل روش قرض دهی از طریق بانک کار می‌کند اما در اینجا شما بانک هستید. می‌توانید هر زمان و هر جایی موجودی خودتان را از طریق اپلیکیشن بررسی کنید تا به راحتی و به صورت آبی از وضعیت موجودی و تراکنش‌های خودتان باخبر شوید.

همه ارزهای محبوبتان در دسترس شما

هرگز احساس محدودیت نکنید! لجر لایو به شما امکان می‌دهد که تعداد زیادی ارز دیجیتال را به صورت امن مدیریت کنید. می‌توانید بیش از 28 کوین و 1800 توکن مختلف را مدیریت کنید که دائماً تعداد آنها بیشتر می‌شود. این یعنی برای ایمن‌سازی و مدیریت همه دارایی‌های خودتان به یک اپلیکیشن و دستگاه لجر نیاز دارید.

این سیستم چطور کار می‌کند؟

راه رسیدن به آزادی مالی از طریق امنیت و مالکیت کامل است. بنابراین لجر پاسخ سوال این مسئله است: اپلیکیشن لجر لایو در ترکیب با کیف پول سخت‌افزاری، کلیدهای خصوصی شما را ایمن‌سازی کرده و همه

تراکنش‌های شما را ایمن سازی و اعتبارسنجی می‌کند.

در عمل این یعنی هر کاری که در لجر لایو انجام می‌شود باید با کیف پول سخت‌افزاری شما تأیید شود. برای هر عملیاتی – خرید، ارسال، مبادله، افزایش موجودی – اطلاعات باید توسط کیف پول سخت‌افزاری و از طریق صفحه نمایش و دو دکمه دستگاه تأیید شوند. به عبارت دیگر دستگاه لجر نقش اعتبارسنج را دارد. مثل اپلیکیشن بانکی که از شما می‌خواهد تراکنش‌های آنلاین را تأیید کنید. با انجام این کار دستگاه اطمینان حاصل می‌کند که خود شما منشأ اجرای تراکنش هستید و اطلاعات تراکنش درست و معتبر هستند. تأیید هر عملیات با کیف پول سخت‌افزاری امن و تغییرناپذیر شما، سطح خطر را به طور چشمگیری کاهش می‌دهد. به زبان ساده، لجر امن ترین راهکار برای خرید و مدیریت ارزهای دیجیتال است.

تبریک! شما با اصول کار با ارزهای دیجیتال و لجر آشنا شدید

آشنایی با بلاک‌چین و ارزهای دیجیتال یک فرایند مستمر است و ما هم با مقالاتی که در حوزه‌های مختلف منتشر می‌کنیم به شما برای حرکت در این روند کمک خواهیم کرد. برای دسترسی به جدیدترین اخبار حوزه کریپتو ما را در شبکه‌های اجتماعی دنبال کنید .

توجه : قسمت های خرید ، فروش و مبادله ارزها با یکدیگر برای کاربران خارج ایران بوده و توصیه می شود جهت خرید یا فروش ارز دیجیتال از صرافی های معتبر ایرانی استفاده کنید و همچنین جهت تبادل رمزارزها پیشنهاد می شود از صرافی ها خارجی معتبر استفاده نمایید. این کتاب توسط شرکت Ledger نوشته شده و از مدرن صرفا آن را ترجمه کرده است.

(آرمین حقایقی | سمیرا گل کار)



[School
of Block]





<https://Ledgernano.ir>

<https://Arzmodern.net>