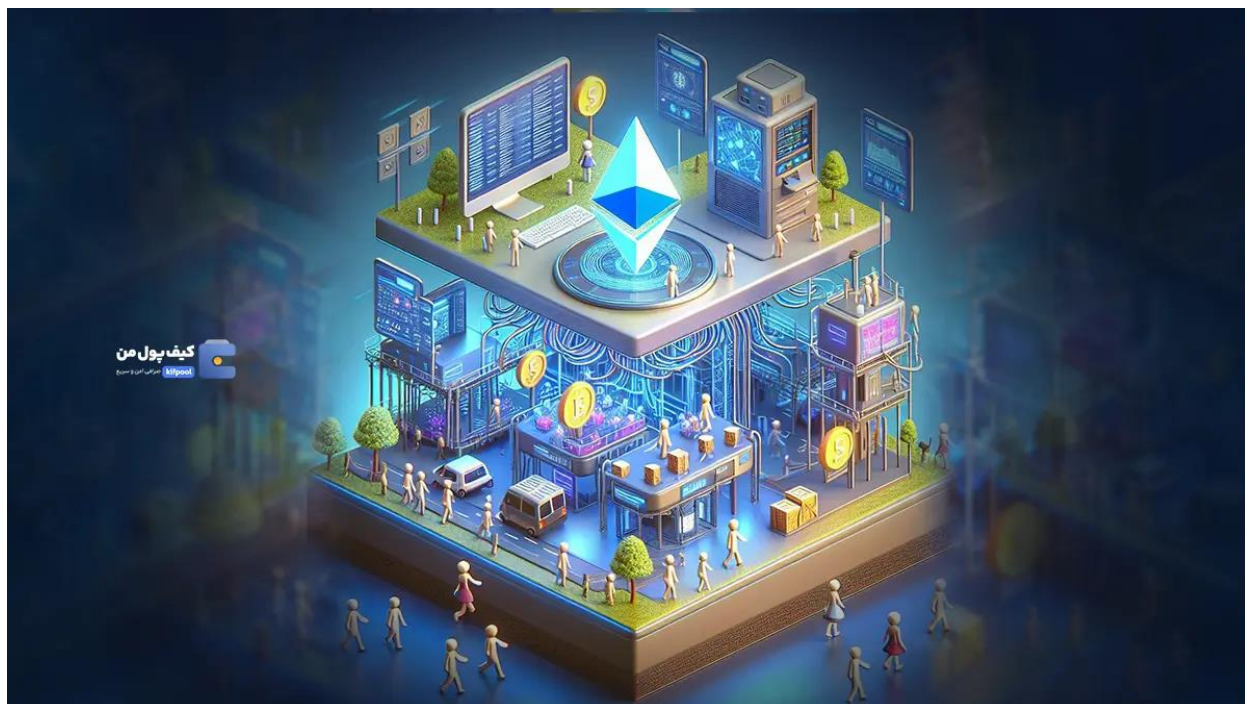


منظور از Optimism چیست؟



اپتیسمیم گسترشی برای اتریوم است که به کاربران و توسعه دهندگان این امکان را می دهد تا از تضمین های امنیتی قوی اتریوم بهره مند شوند و در عین حال ارزان تر و سریع تر باشند. توکن OP برای حاکمیت استفاده می شود و می توان آن را در [Kifpool.me](https://kifpool.me) و سایر صرافی ها خرید یا فروخت. Optimism یک راه حل سریع، پایدار و مقیاس پذیر L2 است که توسط توسعه دهندگان اتریوم برای توسعه دهندگان اتریوم ساخته شده است. معماری معادل EVM Optimism، برنامه های اتریوم شما را بدون غافلگیری مقیاس می دهد. Optimism که متعهد به ساخت یک اکوسیستم پایدار از طریق تأمین مالی به ماسبق کالاهای عمومی است، اکنون اتریوم را برای تأمین بودجه برای آینده اش کاهش می دهد. اپتیسمیم به شما این امکان را می دهد که بسیاری از کارهای مشابه شبکه اتریوم را انجام دهید، اما با 10 برابر ارزان تر. درست مانند اتریوم، کاربران Optimism می توانند با برنامه های DeFi (مالی غیرمتمرکز) تعامل داشته باشند و همچنین NFTها را بخرند، بفروشند، جمع آوری کنند و برش دهند.

تاریخچه Optimism

تاریخ آغاز آپتیمیسم گروه Plasma در ژانویه 2019 به عنوان یک شرکت غیرانتفاعی در حال تحقیق در مورد مقیاس پذیری اتریوم تاسیس شد. بر اساس یک جستجوی منطقی تجاری، هیچ اطلاعاتی در مورد اینکه چه کسی گروه Plasma را تأسیس کرده است، فاش نشده است. در ژوئن 2019، گروه پلاسما مفاهیمی از طراحی رول آپ [Vitalik Buterin](#) را در خود ادغام کرد. این منجر به ایده تیم پروژه از یک مجموعه خوش بینانه شد. در ژانویه 2020، گروه پلاسما سال تحقیق خود را قبل از غروب گروه پلاسما و معرفی شرکت سود عمومی خوش بینی (Optimism PBC) که توسط بنیانگذاران آن بنجامین جونز، کارل فلورس، جینگ وانگ و کوین هو ایجاد شده بود، خلاصه کرد.

چه چیزی Optimism را منحصر به فرد می کند؟

آپتیمیسم چیزی فراتر از فناوری [بلاک چین](#) است. این مجموعه‌ای از شرکت‌ها، جوامع و شهروندانی است که با یکدیگر برای پاداش دادن به کالاهای عمومی و ساختن آینده‌ای پایدار برای اتریوم همکاری می‌کنند. در حالی که برخی از مجموعه‌ها منبع موجود هستند، کد Optimism منبع باز و دارای مجوز MIT است. مشخصات از ابتدا برای هماهنگی با اتریوم طراحی شده است، بنابراین همه چیز دقیقاً به همان روشی که در اتریوم انجام می‌شود کار می‌کند و به توسعه‌دهندگان این امکان را می‌دهد تا فوراً نوآوری در Optimism را بدون نیاز به یادگیری زبان‌های برنامه‌نویسی جدید یا کد تعمیرات اساسی آغاز کنند.

شبکه optimism لایه ۲ اتریوم چگونه کار می کند؟

راه حل Optimism Layer 2 به مشکل مقیاس پذیری اتریوم با استفاده از فناوری Optimistic Rollup رسیدگی می‌کند. این مجموعه‌ها چندین تراکنش را در [شبکه اتریوم](#) در یک تراکنش جمع می‌کنند یا ادغام می‌کنند و به طور قابل توجهی هزینه‌های گاز مورد نیاز را با تقسیم هزینه بین کاربرانی که تراکنش‌هایشان در بسته است کاهش می‌دهد. تراکنش‌های مبتنی بر راه‌حل مقیاس‌بندی Optimism به طور پیش‌فرض معتبر فرض می‌شوند و از اصل «بی‌گناه تا اثبات گناه» تقلید می‌کنند. بنابراین، تراکنش‌ها بسیار سریع‌تر پردازش می‌شوند و تجربه کاربر را بهبود می‌بخشند. Optimism یک سیستم امنیتی برای تراکنش‌هایی که مشکوک تلقی می‌شوند وجود دارد. این مکانیسم امنیتی یک پنجره یک هفته‌ای را فراهم می‌کند که اعتبارسنجی‌ها می‌توانند اثبات خطا را ارسال و اجرا کنند. این بدان معناست که انتقال دارایی از شبکه Optimism به [بلاک](#)

[چین اتریوم](#) ممکن است تا هفت روز طول بکشد. پس از ارائه اثبات عیب، تراکنش مورد نظر از طریق یک فرآیند تأیید در برابر وضعیت موجود در لایه اتریوم انجام می شود. اگر اثبات خطا با موفقیت به چالش کشیده شود، حذف و دوباره پردازش می شود. خوش بینی که به عنوان یک راه حل مقیاس پذیر برای اتریوم طراحی شده است، به طور قابل توجهی از معماری اتریوم وام گرفته است. Optimism از ماشین مجازی مشابه شبکه اتریوم استفاده می کند و هزینه های گاز را به طور مشابه اما با نرخ کمتری دریافت می کند. علاوه بر این، کاربران می توانند تقریباً هر دارایی ERC-20 را بین دو بلاک چین ارسال کنند.

چگونه از Optimism استفاده کنیم ؟

برای هر کسی که قبلاً از اتریوم استفاده کرده است، استفاده از Optimism مانند استفاده از اتریوم است. برای استفاده از Optimism، باید توکن های ETH یا ERC-20 را به پل توکن Optimism واریز کنید. به این ترتیب، می توانید تراکنش ها را در شبکه اصلی اتریوم از طریق Optimism پردازش کنید. پس از اتمام کار، می توانید توکن های خود را دوباره به شبکه اتریوم تغییر دهید. برای واریز توکن های خود باید از Optimism Gateway استفاده کنید. می توانید از طریق کیف پول Web3 مانند MetaMask یا Trust Wallet به دروازه Optimism متصل شوید. هزینه تراکنش نقل شده به مقدار توکن هایی که می خواهید انتقال دهید بستگی دارد و سپرده ها در عرض چند دقیقه انجام می شوند. Optimism همچنین به شما اطلاع می دهد که تا یک هفته دیگر نمی توانید وجوه را برداشت کنید. این تاخیر بخشی از مکانیسم امنیتی اپتیمیسیم است. با این حال، هنگامی که وجوه خود را با موفقیت در Optimism واریز کردید، می توانید از آن ها در dApp های پشتیبانی شده مانند [Uniswap](#) استفاده کنید و در هزینه ها صرفه جویی کنید. برای انجام این کار، مطمئن شوید که شبکه شما روی Optimism تنظیم شده است.

بررسی مزایا و معایب Optimism :



به عنوان یک لایه اتریوم درست مانند هر فناوری دیگری، Optimism هم مزایا و هم معایبی دارد.

مزایا:

- **مقیاس پذیری:** آپتیمیسم راه حلی برای مشکل مقیاس پذیری اتریوم با استفاده از Rollup Optimistic ارائه می دهد. این شامل جابجایی ذخیره سازی محاسباتی و وضعیت خارج از زنجیره است.
- **تراکنش های ارزان تر:** با ترکیب تراکنش ها در یک تراکنش، Optimism به طور قابل توجهی هزینه های گاز مرتبط با تراکنش های اتریوم را کاهش می دهد و در عین حال ماهیت غیرقابل اعتماد و **امنیت بلاک چین** را حفظ می کند.
- **سازگاری اتریوم:** آپتیمیسم به شدت از معماری اتریوم وام گرفته است که منجر به افزایش تجربه کاربر می شود.

معایب:

- **تراکنش‌های آهسته:** خوش‌بینی به دلیل مکانیسم امنیتی‌اش، زمان‌های برداشت طولانی‌تری دارد، که به اعتبارسنجی‌ها اجازه می‌دهد در صورت شک به تراکنش، نگرانی‌های خود را مطرح کنند.
- **عملکرد محدود قراردادهای هوشمند:** اگر dApp‌های آنها به شدت به [قراردادهای هوشمند](#) متکی باشد، کاربران همچنان باید به اتریوم یا سایر جایگزین‌های بلاک چین اعتماد کنند.
- **خطرات امنیتی:** برخی از خطرات امنیتی بالقوه وجود دارد زیرا Optimism برای تأیید تراکنش‌ها به مکانیسم ضد عیب خود متکی است.

معرفی توکن OP Token

توکن OP نشانه حاکمیت بومی شبکه Optimism است. نقش مهمی در جهت‌دهی و عملکرد اکوسیستم Optimism ایفا می‌کند، زیرا دارندگان توکن می‌توانند با خرید توکن OP در فرآیندهای تصمیم‌گیری کلیدی شرکت کنند و به شکل دادن به آینده خوش‌بینی کمک کنند. هدف اصلی توکن OP این است که دارندگان توکن را قادر به رای دادن در مورد پیشنهادات و تغییرات در شبکه Optimism کند. این تضمین می‌کند که جامعه صدای خود را در توسعه و مدیریت پلت‌فرم دارد. دارندگان توکن OP در تصمیم‌گیری‌های مهم مربوط به ارتقای نرم‌افزار، تامین مالی کالاهای عمومی و سایر جنبه‌های اکوسیستم Optimism مشارکت دارند.

توکن OP چگونه کار می کند؟

توکن OP بر روی بلاک چین اتریوم عمل می کند و از استاندارد توکن ERC-20 پیروی می کند. ویژگی‌های حاکمیتی آن از طریق Optimism Collective، یک [سازمان غیرمتمرکز مستقل \(DAO\)](#) که مسئول مدیریت فرآیندهای حاکم بر خوش بینی است، تسهیل می شود.

مجموعه Optimism از دو جزء اصلی تشکیل شده است: خانه نشانه و خانه شهروندان.

توکن هوس یا Token House مسئول پیشنهادات حکومتی مختلف، مانند ارتقاء نرم افزار و بهبود پروتکل است. دارندگان توکن با رای دادن به پیشنهادات با استفاده از توکن های OP خود در فرآیند تصمیم گیری شرکت می کنند. خانه شهروندی که در حال حاضر در حال توسعه است، بر تصمیمات تامین مالی کالاهای عمومی تمرکز خواهد کرد و به دارندگان توکن این فرصت را می دهد که در پروژه هایی که به نفع جامعه گسترده تر Optimism است، مشارکت کنند.

سخن پایانی :

شبکه Optimism چندین مزیت را برای تراکنش های اتریوم ارائه می دهد، از جمله سازگاری یکپارچه با زنجیره اصلی اتریوم، بهبود مقیاس پذیری و کاهش هزینه ها. اما درست مانند سایر فناوری ها، Optimism دارای معایبی است، از جمله زمان انتظار برداشت طولانی تر و قابلیت محدود قرارداد هوشمند. با افزایش پذیرش اتریوم، مشاهده اینکه چگونه Optimism برای برآورده کردن نیازهای کاربران تکامل می یابد و دگرگون می شود، جذاب خواهد بود.