

## بررسی آخرین به‌روزرسانی‌های ماهانه SINOVATE



مشغول و فعال دو کلمه‌ای هستند که می‌توان به صورت مترادف برای SINOVATE (SIN) به کار برد، با این وجود، برای این پروژه‌ی خارق‌العاده، پرکار و اختصاصی، ماه ژوئن واقعاً یک استثنا بود. این مقاله اولین نسخه از مجموعه مقالات ادامه‌داری است که فعالیت‌های کلیدی و نقاط عطف به دست آمده‌ی این پروژه در آن‌ها مورد بحث قرار می‌گیرد.



## برندینگ دوباره SINOVATE

شکل اصلی SINOVATE با نام SUQA به عنوان یک رمز ارز هم‌تا به هم‌تا و متن باز در سپتامبر سال ۲۰۱۸ راه‌اندازی شد. SUQA با معرفی الگوریتم اختصاصی X22i و ایجاد موانعی برای استخراج از طریق دستگاه‌های ASIC و FPGA توانسته بود مزیت‌هایی را برای استخراج از طریق کارت گرافیکی (GPU) ارائه نماید. همچنین این الگوریتم در برابر محاسبات کوانتومی نیز مقاوم بود و کیف پول سودمند آن از ویژگی قفل زمانی (Time-Lock) پشتیبانی می‌کرد که موجب جلب توجه مشارکت‌کنندگان شده بود.

SUQA با وجود مزیت‌های متعددی که داشت، پیشرفت آن در جهت تبدیل شدن به یک شرکت فناوری مشارکتی که محصولات، سرویس‌ها و راه‌حل‌های بلاک‌چینی منحصربه‌فرد و مدرن ارائه می‌دهد لازم بود، تا بتواند علاوه بر رشد جامعه خود، روشی برای پذیرش هر چه بیشتر رمز ارز فراهم نماید. SINOVATE نام این شرکت فناوری مشارکتی است که با برند SIN نیز شناخته می‌شود. از مهم‌ترین ویژگی‌های SIN که با موفقیت پیاده‌سازی شده است می‌توان به FlashSend، ShadowSend و شاخص‌ترین آن‌ها یعنی ویژگی منحصربه‌فرد گره‌های بی‌نهایت (Infinity Nodes) در گره اصلی (Masternode) یا مستر نود اشاره نمود.



## الگوریتم X25X

برای اینکه ماینرها به دریافت پاداش‌های بلندمدت ادامه دهند و با افزایش تقاضای قدرت محاسباتی و کارایی مورد نیاز برای سیستم‌های سخت‌افزاری مدرن موافقت نمایند، برند SINOVATE الگوریتم اختصاصی جدید خود با نام X25X را معرفی نمود.

الگوریتم X25X با پیاده‌سازی و اضافه کردن چندین ویژگی جدید در زنجیره الگوریتم استاندارد گواه اثبات کار (PoW) مانند X11، مقاومت در برابر ماینینگ از طریق دستگاه‌های ASIC و FPGA را ادامه می‌دهد. این ویژگی‌ها شامل افزایش نیازمندی‌های حافظه تا ۲۴ برابر است در حالی که این مقدار برای X22i برابر ۴ بود. این موضوع مشکلی برای CPU و GPU ایجاد نمی‌کند ولی برآورده‌سازی این شرط برای دستگاه‌های FPGA و ASIC به مراتب دشوارتر است. این موضوع به این دلیل است که این دستگاه‌ها نیاز به استفاده از RAM دارند و این ویژگی در قیاس با CPU و GPU مزیتی برای آن‌ها ایجاد نمی‌کند.

علاوه بر این، X25X دارای یک مرحله جدید برای ترکیب کردن است که مانع از بهینه‌سازی‌های چندگانه به منظور دستیابی به بافر (Buffer) بزرگ‌تر می‌شود. همچنین این الگوریتم از اقدامات مخرب ماینرهای خصوصی که به دنبال دستیابی به مزیت‌های ناعادلانه نسبت به دیگران هستند جلوگیری می‌کند. این امر از طریق ترکیب چندین الگوریتم در یک الگوریتم امکان‌پذیر است؛ چرا که در این حالت خروجی هر مرحله برای رسیدن به نتیجه نهایی مورد نیاز است. همچنین، این الگوریتم به طور غیرمستقیم نوشتن کد تمیز برای الگوریتم‌ها را ترویج می‌نماید چرا که کد منبع باز هم از نظر کیفیت و هم از نظر نرخ هش ارزشمندتر است. این موضوع برای پایداری و تداوم ماینینگ گواه اثبات کار در بلندمدت بسیار مهم است. الگوریتم X25X به صورت رسمی از اول ژوئن ۲۰۱۹ در دسترس کاربران قرار خواهد داشت.



## راه اندازی گره های بی نهایت Infinity Nodes

گره های بی نهایت نوآوری جدید در حوزه رمز ارزها هستند. این پروتکل های نوآورانه ی گواه اثبات سرویس (Proof of Service) با ایجاد امکان استفاده از یک سیستم پاداش منحصر به فرد توسط مالکین گره ها می تواند ویژگی قفل زمانی قبلی را بهبود بخشد.

گره های بی نهایت با توجه به قابلیت خاص خود می توانند حداکثر ظرفیت مورد نیاز برای میزبانی از بیشترین تعداد گره نسبت به سایر رمز ارزها را فراهم آورند. گره های کامل (Full nodes) تضمین می کنند که بلاک چین بسیار مقیاس پذیر SINOVATE در مدت کوتاهی به همراه گواه اثبات کار تأخیری (Delayed Proof of Work-dPoW) بتواند تجربه شبکه سازی بی همتا، امن و سریع نسبت به تمامی زمان های دیگر را فراهم نماید.

علاوه بر این، گره های بی نهایت همزمان با کاهش تورم توانسته اند درآمد سالانه و غیرفعالی را نیز ایجاد نمایند. Infinity Node تکامل یافته گره های اصلی یا مستر نودها هستند. گره های بی نهایت از طریق حل و فصل معضل تورم بالا، صدور ارز [و از میان برداشتن موانع کاهش ارزش می توانند انقلابی در سیستم های اعطای سود مالی ایجاد نمایند. سیستم های سنتی مانند مستر نودها، رمز ارزهای مبتنی بر گواه اثبات کار و گواه اثبات سهام در کاهش این چالش ها ناتوان بوده اند.

کوین های SIN برای کنترل این فاکتورها، گره هایی ایجاد می کنند که بلافاصله سوزانده می شوند. سیستم گره بی نهایت، کوین ها را به طور کامل از بلاک چین SINOVATE حذف می نماید ولی در عوض، بهره سالانه بالایی به مالکین پرداخت می کند و همزمان موجب کمیاب شدن کوین های SIN می شود.

گره های بی نهایت در سه ردیف یا لایه در دسترس قرار دارند که با عناوین Little SIN (۱۰۰۰۰۰۰ SINOVATE برای ۱۲ درصد نرخ بازگشت سرمایه)، Mid SIN (۵۰۰۰۰۰۰ SINOVATE برای ۱۷ درصد نرخ بازگشت سرمایه + ۵ درصد جایزه) و Big SIN (۱۰۰۰۰۰۰۰ SINOVATE برای ۲۲ درصد نرخ بازگشت سرمایه + ۱۰ درصد جایزه) شناخته می شوند. گره ها باید ۱۰۰۰۰ SINOVATE را به عنوان وثیقه بگذارند تا اجازه فعالیت داشته باشند. این کوین ها برای یک دوره ۱۲ ماهه در داخل کیف پول این گره ها قفل می شود. ۵۹۴ میلیون SIN باید در داخل گره های بی نهایت قفل شود تا سودهای تعیین شده برای لایه های مختلف تضمین شود. گره های بی نهایت از ۱ ژوئن سال ۲۰۱۹ به طور رسمی راه اندازی می شوند.





## رسانه‌های اجتماعی SINOVATE در ۲۸ روز گذشته



مشاهده پروفایل  
۱۱۶,۱۶۴۳۵٪

تأثیر توئیت‌ها  
۲۸,۴۵۰,۴۰۰٪

دنبال‌کنندگان  
+۷۷۶۲۹۰۲



مشاهده صفحه  
۳۳۲۲۴۶۲٪

لینک‌های صفحه  
۶۲۵۵۶۹۹٪

دسترسی به پست  
۴۸۲۶۴۱۶٪



اعضاء  
۴۹۴۳

کاربران فعال  
+ ۱۰۰۰

## رشد جامعه

شکل‌های بالا نشان می‌دهند که SINOVATE علاوه بر داشتن یک جامعه متعهد، از اهمیت بالایی در رسانه‌های اجتماعی نیز برخوردار است. تلاش‌های بازاریابی نیز فراتر از برنامه‌های رایج هستند و همراه با انتشار مطالب، ویدئوها، برنامه‌های فانتری، تبلیغات در موتورهای جست‌وجو و فهرست نویسی ارائه می‌گردند که موجب اطلاع‌رسانی و پذیرش هر چه بیشتر می‌شود.



## حذف باگ‌ها و به‌روزرسانی کیف پول

تعدادی از باگ‌های مربوط به گره بی‌نهایت و کیف پول برطرف شده است. همچنین ویژگی‌های موجود نیز برای دستیابی به عملکرد بهتر به‌روزرسانی شده‌اند.

INFINITY NODES V1.03-SIN version v0.17.10-78500e8 (64-bit) MANDATORY UPGRADE

<https://github.com/SINOVATEblockchain/SIN-core/releases/tag/17.1.0-78500e8>

- کنترل اضافه‌تر برای پاداش گره SIN، اجرا در بلوک ۱۷۶۵۰۰
- بهبود پایداری گره‌های SIN
- همگام‌سازی سریع‌تر

INFINITY NODES V1.04-SIN version v0.17.1.0-518396d (64-bit) MANDATORY UPGRADE

<https://github.com/SINOVATEblockchain/SIN-core/releases/tag/17.1.0-518396d>

- بهبود نسخه پروتکل به منظور ایزوله‌سازی هم‌تاهای قدیمی
- بهبود اعتبارسنجی دریافت‌کننده وجه در گره SIN
- اندازه‌گیری‌های امنیتی بیشتر
- منقضی کردن گره‌های پایدار شده بدون توقف (Stoppages)

# Github Commits

May & June 2019: 73 commits



فعالیت‌های Github در ۴۸ هفته گذشته



238 Commits



15 Stargazers



14 Forks



900k+ Line Code Added

## اعضای جدید تیم

SINOVATE به طور پیوسته در حال جذب نیروهای جدید است و به میزان دانش، تجربه و تخصص موجود اضافه می‌کند. در ادامه تعدادی از جدیدترین اعضای تیم معرفی شده‌اند.



برای دستیابی به اطلاعات بیشتر در مورد تیم SINOVATE می‌توانید به بخش معرفی اعضاء در وبسایت مراجعه فرمایید.

<https://sinovate.io/team>



## مشارکت‌ها و لیست‌های نظارتی



**mnranks.com**  
masternodes ranking service



**MNforALL**



اضافه شده به لیست رهگیری بلادرنگ سبد محصولات



**DELTA**  
DIRECT

## جزئیات Hard Fork

ما در ماه ژوئن به دلیل باگ‌های غیرقابل پیش‌بینی در عملکرد گره‌های بی‌نهایت و پاداش‌های دریافت شده، ۳ هارد فورک (انشعاب سخت) داشتیم. این مشکلات با موفقیت برطرف شده‌اند و در حال حاضر به شکل کامل در دسترس کاربران قرار دارند.

## قرارگیری در لیست صرافی‌ها



[https://www.citex.co.kr/#/trade/SIN\\_ETH](https://www.citex.co.kr/#/trade/SIN_ETH)  
[https://www.citex.co.kr/#/trade/SIN\\_BTC](https://www.citex.co.kr/#/trade/SIN_BTC)



<https://www.txbit.io/Trade/SIN/BTC>  
<https://txbit.io/Trade/SIN/ETH>  
<https://txbit.io/Trade/SIN/XLR>

به ما بپیوندید و از طریق به کارگیری وبسایت و پلتفرم‌های رسانه‌های اجتماعی ما از تمامی به‌روزرسانی‌های پیش‌رو آگاه شوید.



Website

<https://sinovate.io/>



Discord

<https://discord.gg/8rxutDv>



Telegram

<https://t.me/SINOVATEChain>



BitcoinTalk

<https://bitcointalk.org/index.php?topic=5147827.0>



Facebook

<https://www.facebook.com/SinovateBlockchain/>



Twitter

<https://twitter.com/SinovateChain>



Youtube

<https://www.youtube.com/c/sinovate>



LinkedIn

<http://linkedin.com/in/sinovate-foundation-818672172>