



Kaspa



ارز دیجیتال کسپا (Kaspa) با نماد اختصاری KAS ، یک رمزارز مبتنی بر الگوریتم اثبات کار (Proof-of-Work) است که با هدف حل مشکلات مقیاس‌پذیری و سرعت در بلاکچین‌های سنتی طراحی شده است. این پروژه از پروتکل نوآورانه GHOSTDAG استفاده می‌کند و به جای ساختار زنجیره‌ای خطی، از ساختار گراف جهت‌دار غیرمدور (blockDAG) استفاده می‌کند. این ساختار امکان تولید و تأیید همزمان چندین بلاک را فراهم می‌کند، که منجر به افزایش سرعت تراکنش‌ها و کاهش زمان تأیید می‌شود. در ادامه به بررسی ارز کسپا و تاریخچه این رمز ارز، ویژگی‌ها و کاربرد این ارز در فناوری بلاک چین و آینده سرمایه‌گذاری در ارز کسپا می‌پردازیم .



همیشه یک قدم جلوتر از بازار باش!
تحلیل طلا، دلار و ارزهای دیجیتال
روی تصویر کلیک کن. تحلیل و سیگنال رایگان ببین!

ارز کسپا Kasper چیست؟

ارز کسپا Kasper یک ارز دیجیتال مبتنی بر اثبات کار (PoW) است این پروژه از پروتکل نوآورانه GHOSTDAG استفاده می کند که به جای ساختار زنجیره ای خطی، از ساختار گراف جهت دار غیرمدور (blockDAG) استفاده می کند. برخلاف بلاکچین های سنتی، GHOSTDAG بلاک های ایجاد شده به صورت موازی را جدا نمی کند، بلکه به آنها اجازه می دهد تا در کنار هم وجود داشته باشند و آنها را با اجماع مرتب می کند. بلاکچین کاسپا در واقع یک blockDAG است. این ساختار امکان تولید و تأیید همزمان چندین بلاک را فراهم می کند، که منجر به افزایش سرعت تراکنش ها و کاهش زمان تأیید می شود.

رمز ارز کاسپا Kasper ویژگی های جالبی دارد از جمله این ویژگی ها عبارتند از:

- **قابلیت دسترسی برای پرس و جو در توپولوژی DAG** توپولوژی DAG نوعی معماری نوین برای ذخیره و مدیریت اطلاعات تراکنش هاست که برای حل مشکلات مقیاس پذیری و سرعت در بلاکچین طراحی شده است.
- **هرس داده های بلاک** به بیان ساده تر، پاک سازی یا حذف هدفمند اطلاعات غیرضروری از بلاک ها است. این فرایند به گونه ای طراحی شده تا بدون آسیب به امنیت یا یکپارچگی شبکه، فضای ذخیره سازی مورد نیاز را کاهش دهد.
- **اثبات های SPV** نخستین بار در **وایت پیپر بیت کوین** توسط ساتوشی ناکاموتو معرفی شد و هدف آن فراهم کردن روشی بود برای اینکه کاربران بتوانند بدون نیاز به دانلود کامل بلاکچین، تراکنش ها را بررسی و تأیید کنند.



بنیانگذاران ارز کسپا Kaspas چه کسانی هستند؟

ارز دیجیتال کسپا Kaspas توسط شرکت تحقیق و توسعه DAG Labs و از طریق سرمایه‌گذاری PolyChain طراحی شد. ارز دیجیتال کسپا یک پروژه اجتماعی، کاملاً متن‌باز، بدون حاکمیت مرکزی و بدون مدل کسب‌وکار است.

بنیانگذار آن یوناتان سومپولینسکی، فوق دکترا در دانشگاه هاروارد در تیم تحقیقاتی MEV است. نام مقاله یوناتان در سال ۲۰۱۳ در مورد پروتکل گوست در وایت‌پیپر اتریوم ذکر شده است.

توسعه‌دهندگان هسته رمز ارز کسپا عبارتند از:

- مایکل ساتون
- توسعه‌دهنده اوری نیومن

- مشارکت‌کننده ناشناس "CoderofStuff"

- آنتون یملیانف از Scaling Bitcoin

- الیچای تورکل

- توسعه‌دهنده Bitcoin Core

علاوه بر این، ده‌ها مشارکت‌کننده از سراسر جهان از این پروژه حمایت می‌کنند، جهت اطلاعات بیشتر می‌توانید آنها را در [GitHub](#) [کسیا](#) مشاهده کنید. اینها فقط مشارکت‌کنندگان هسته کسیا هستند. بسیاری دیگر بر روی پروژه‌های اکوسیستم مانند کیف پول، کاوشگرها، بازی‌ها، ابزارها و افزونه‌های ساخته شده بر روی کسیا کار می‌کنند.

ویژگی‌های کلیدی ارز کسیا



ویژگی های منحصر به فرد ارز کسپا Kaspas

پروتکل کسپا Kaspas در توانایی خود برای پشتیبانی از نرخ بالای بلاک و در عین حال حفظ سطح امنیت ارائه شده توسط محیط های اثبات کار، بی نظیر است. شبکه اصلی فعلی کسپا با سرعت ۱ بلاک در ثانیه کار می کند. در آینده، توسعه دهندگان اصلی و محققان روی گسترش این قابلیت تا حد مجاز، ۱۰ یا حتی ۱۰۰ بلاک در ثانیه کار می کنند. در ادامه به ویژگی های ارز کسپا می پردازیم:

استفاده از ساختار BlockDAG: برخلاف بلاکچین های سنتی که از ساختار خطی استفاده می کنند، کسپا از گراف جهت دار بدون دور (DAG) بهره می برد. این ساختار اجازه می دهد چند بلاک هم زمان به شبکه اضافه شوند، بدون اینکه باعث فورک (fork) یا اختلاف زنجیره شود.

سرعت بالای پردازش تراکنش ها: کسپا یکی از سریع ترین بلاکچین های اثبات کار (Proof-of-Work) است. بلاک ها در کسپا هر یک ثانیه تولید می شوند (۱ بلوک بر ثانیه)، که این زمان فوق العاده سریع تر از بیت کوین (هر ۱۰ دقیقه) یا اتریوم (هر ۱۲ ثانیه) است.

امنیت مبتنی بر اثبات کار (PoW): برخلاف بسیاری از پروژه های جدید که از اثبات سهام (PoS) استفاده می کنند، کسپا به الگوریتم PoW وفادار مانده و الگوریتم خاص خود به نام HeavyHash را پیاده سازی کرده است که مقاوم در برابر ASIC و مناسب برای GPU است.

مقیاس پذیری بالا: ساختار DAG اجازه می دهد کسپا بدون کاهش امنیت یا تمرکززدایی، مقیاس پذیری بالایی ارائه دهد. افزایش تعداد کاربران باعث کندی شبکه نمی شود بلکه برعکس، موجب شتاب بیشتر در پردازش تراکنش ها می شود.

نودهای سبک با قابلیت هرس داده ها: کسپا از هرس بلاک ها پشتیبانی می کند، به طوری که نودها می توانند فقط داده های اخیر را نگهداری کرده و داده های قدیمی را حذف کنند، بدون اینکه عملکرد یا امنیت شبکه دچار مشکل شود.

تاییدات لحظه ای (Instant Confirmation): با الگوریتم GhostDAG، کاربران می توانند در عرض چند ثانیه تراکنش های خود را تأیید شده ببینند. این ویژگی برای پرداخت های سریع بسیار کاربردی است.

آینده سرمایه گذاری در ارز کسپا Kaspas

در شروع هر سرمایه گذاری اولین سوالی که به ذهن می رسد این است که آیا این ارز دیجیتال ارزش سرمایه گذاری دارد؟ برای بررسی ارزش ذاتی یک رمزارز به تحلیل فاندامنتال آن باید توجه ویژه ای داشت. **ارزش ذاتی پروژه Kaspas** این است که این پروژه تلاش می کند ترکیبی از امنیت بیت کوین و سرعت شبکه هایی مانند Solana را ارائه دهد. این هدف ارزش ذاتی بالایی دارد.

مبحث دیگری که مطرح می شود داده های درون زنجیره ای (On-chain) هر پروژه است که حجم تراکنش های روزانه، تعداد نودهای فعال، میزان هش ریت شبکه و فعالیت توسعه دهندگان همگی نشان از سلامت فاندامنتال پروژه کسپا را دارند.

گزینه مطرح دیگر در تحلیل فاندامنتال، بررسی میزان توسعه و نوآوری پروژه ارز دیجیتال است که به طور منظم پروژه کسپا در GitHub آپدیت دریافت می کند و در مسیر اجرای ویژگی هایی مثل پرداخت های لایه-2 (Layer-2) و قراردادهای هوشمند گام برمی دارد.

بر اساس نقشه راه منتشر شده توسط پروژه کسپا Kaspas، اهداف کوتاه مدت این پروژه شامل مواردی مانند بهینه سازی رابط کاربری کیف پول ها، لیست شدن در صرافی های جدید و گسترش مستندسازی برای توسعه دهندگان است و اهداف بلندمدت آن شامل اضافه کردن قابلیت قراردادهای هوشمند، راه اندازی نسخه موبایل رسمی و ورود به حوزه پرداخت های روزمره و خدمات مالی غیر متمرکز (DeFi) است.

در پیش بینی آینده ارز دیجیتال کسپا Kaspas، اگر تیم توسعه دهنده کسپا همین مسیر را ادامه دهد و پذیرش بیشتری در بین کاربران و صرافی ها ایجاد شود، احتمال رشد بلندمدت بسیار بالا ارز کسپا بالا است. با توجه به فناوری و جامعه فعال، سناریوی صعودی برای Kaspas محتمل تر از سقوط است. در صورت لیست شدن رمزارز کسپا در صرافی های بزرگ و جذب سرمایه های سازمانی، قیمت ارز KAS می تواند در میان مدت از سطوح فعلی چند برابر رشد کند. اما این پیش بینی به عوامل بیرونی مانند شرایط بازار نیز بستگی دارد.

ارز کسپا Kaspas از زمان آغاز به کار خود، به دلیل تعهد خود به اصول تمرکززدایی و رویکرد نوآورانه برای حل مسائل سه گانه ی بلاکچین، مورد توجه قرار گرفته است. ارز دیجیتال بومی کسپا KAS، توکن کاربردی شبکه کسپا است و برای کارمزد تراکنش ها و مشارکت در شبکه استفاده می شود. این زیرساخت فنی، کسپا را به عنوان پروژه ای با پتانسیل قابل توجه بازگشت سرمایه (ROI) برای سرمایه گذارانی که به دنبال رشد در بازار هستند، قرار داده است.

آنچه کسپا را از رقبای متمایز می کند، معماری BlockDAG آن است که امکان ایجاد بلوک های موازی به جای بلوک های متوالی را فراهم می کند. این امر کسپا را قادر می سازد تا ضمن حفظ امنیت از طریق مکانیسم اجماع اثبات کار، به توان عملیاتی تراکنش چشمگیری دست یابد. این پلتفرم با هدف ایجاد بستری برای برنامه های غیر متمرکز، قابلیت های تراکنشی پیشرفته تری را در مقایسه با بسیاری از رقبای ارائه می دهد و تقاضا برای رمز ارز بومی کسپا (KAS) خود را افزایش می دهد.



تعداد سکه در گردش و اقتصاد توکونومیک کسپا (KAS)

تا نوامبر 2024 حدود 25.1 میلیارد ارز دیجیتال کسپا KAS در گردش است. در کسپا، قابلیت اجرایی مدل اقتصادی وجود دارد و ماینرها به دلیل ایجاد بلوک‌هایی تابع قوانین، با ارجاع صحیح به بلوک‌های اخیر، پاداش می‌گیرند.

این سیستم، پاداش‌های استخراج و کارمزد تراکنش به سبک بیت‌کوین را حفظ می‌کند، اما به دلیل ساختار بلوک موازی خود، می‌تواند تراکنش‌های بسیار بیشتری را در هر ثانیه پردازش کند. این به معنای فرصت‌های بیشتر برای ماینرها برای کسب کارمزد و در عین حال کاهش هزینه‌های تراکنش‌های فردی است.

یک تفاوت کلیدی با بیت‌کوین این است که بلوک‌هایی که در سیستم بیت‌کوین «یتیم» می‌شوند، همچنان می‌توانند در ساختار DAG مربوط به PHANTOM/GHOSTDAG گنجانده شوند. این بدان معناست که ماینرها

کار تلف‌شده کمتر و پاداش‌های پایداری دارند و مشارکت گسترده‌تری را در تأمین امنیت شبکه تشویق می‌کنند.

پیاده‌سازی ارز کسپا نشان داده است که این امر منجر به توزیع غیرمتمرکزتر استخراج و امنیت بهتر شبکه می‌شود.

امنیت شبکه کسپا چگونه است؟

امنیت شبکه کاسپا توسط ماینرها از طریق اثبات کار تأمین می‌شود و از الگوریتمی به نام k-Heavyhash استفاده می‌کند. هش سنگین برای سازگاری رو به جلو با ماینرهای فوتونیک، زمانی که در دسترس قرار گرفتند، انتخاب شد.

کاربردهای ارز دیجیتال کسپا KAS

سوالی که مطرح می‌شود این است که ارز کسپا چه کاربردهایی دارد که در ادامه به کاربردهای این ارز می‌پردازیم:

- **ابزار پرداخت سریع و ارزان:** ارز کسپا، به دلیل سرعت بالا و هزینه نزدیک به صفر برای انجام تراکنش‌ها می‌تواند گزینه‌ای عالی برای پرداخت‌های خرد، فروشگاه‌های آنلاین، و پرداخت‌های درون‌برنامه‌ای باشد.
- **ذخیره ارزش:** با توجه به اینکه ارز کسپا از الگوریتم اثبات کار بهره می‌برد و دارای کمیابی قابل‌بررسی است، برخی افراد کسپا را همچون بیت‌کوین به عنوان یک دارایی ذخیره ارزش در نظر می‌گیرند.
- **اجرای نود برای کسب درآمد:** کاربران می‌توانند با استخراج (ماینینگ) ارز کسپا از طریق GPU، پاداش دریافت کنند و در عین حال به ایمن‌سازی شبکه کمک کنند.
- **استفاده در قراردادهای هوشمند (در آینده):** اگرچه در حال حاضر کسپا فاقد پشتیبانی کامل از قرارداد هوشمند است، اما نقشه راه پروژه نشان می‌دهد که توسعه قابلیت‌های برنامه‌نویسی و قراردادهای هوشمند در دستور کار آینده این پروژه قرار دارد.
- **ایجاد زیرساخت برای اپلیکیشن‌های Web3:** با توجه به سرعت، امنیت و معماری انعطاف‌پذیر آن، کسپا پتانسیل خوبی برای تبدیل شدن به لایه پایه‌ای برای پروژه‌های وب ۳ دارد.



نحوه خرید ارز کسپا Kaspas از صرافی

ساده‌ترین راه برای به دست آوردن و خرید رمز ارز کسپا Kaspas ، خرید آن از صرافی‌های ارز دیجیتال است که این صرافی‌ها شامل بایننس(Binance) ، کوکین(KuCoin) ، کوین بیس(Coinbase) و هوبی گلوبال(Huobi Global) و OKX است. همچنین صرافی بانک LBank هم جزو صرافی‌های محبوبی است که می‌توانید به عنوان معاملات خود انتخاب کنید. جهت آموزش صرافی بانک می‌توانید مقاله [آموزش جامع و نحوه ثبت نام در صرافی بانک](#) را مطالعه کنید.

در ادامه به تعدادی از صرافی‌های پیشنهادی توسط [آکادمی آموزش ارز های دیجیتال بیت دیت](#) می‌پردازیم؛ که از طریق این صرافی‌ها می‌توانید بدون محدودیت احراز هویت اقدام به خرید و فروش ارزهای دیجیتال

کنید. جهت آگاهی بیشتر به مقاله [4مرافی معتبر جهت خرید و فروش ارز دیجیتال](#) مراجعه کنید. همچنین جهت آگاهی از قیمت ارز دیجیتال کسپا Kaspas به صورت لحظه‌ای از طریق این لینک [قیمت لحظه ای و نمودار رمز ارز کسپا Kaspas](#) به تومان و دلار مشاهده کنید.

سوالات متداول

در ادامه به بررسی سوالات متداول درباره ارز کسپا Kaspas می پردازیم:

آیا استخراج کسپا با GPU هنوز سودآور است؟

بله، مخصوصاً در کشورهایی با برق ارزان، استخراج با کارت گرافیک سودآوری مناسبی دارد.

آیا کسپا می‌تواند جایگزینی برای بیت‌کوین باشد؟

در برخی کاربردها بله، ولی هدف ارز دیجیتال کسپا بیشتر بر سرعت، مقیاس‌پذیری و پرداخت‌های روزمره متمرکز است.

آینده قیمت کسپا در ۵ سال آینده چطور پیش‌بینی می‌شود؟

اگر توسعه و پذیرش ادامه یابد، می‌تواند رشد چند برابری داشته باشد، اما تضمینی نیست.

چه کیف‌پول‌هایی از کسپا پشتیبانی می‌کنند؟

کیف پول Kaspas Wallet UI ، کیف‌پول‌های تحت وب و برخی کیف‌پول‌های اندرویدی غیررسمی از ارز کسپا پشتیبانی می‌کند.

مزیت کسپا نسبت به سایر پروژه‌های DAG مثل Nano چیست؟

کسپا امنیت PoW را حفظ کرده و استخراج دارد، در حالی که Nano از مدل بدون ماینینگ استفاده می‌کند.

جمع بندی

بسیاری از تحلیل‌گران، ارز کسپا Kaspas را یکی از معدود پروژه‌های نسل جدید مبتنی بر PoW می‌دانند که پتانسیل واقعی برای رقابت با شبکه‌هایی مثل لایت‌کوین و بیت‌کوین کش را دارد. برخی حتی آن را «بیت‌کوین سریع‌تر» می‌نامند! کسپا ترکیبی نادر از فناوری سریع، امنیت بالا و توزیع عادلانه‌ست. پروژه‌ای که هم برای ماینرها و هم برای سرمایه‌گذاران آینده‌نگر جذاب است.

کسپا یک پروژه بلاک‌چینی است که تلاش دارد محدودیت‌های بلاک‌چین سنتی را با ساختار DAG و الگوریتم GhostDAG پشت سر بگذارد. این ارز با ترکیب سرعت، امنیت و مقیاس‌پذیری، گزینه‌ای جدی برای سرمایه‌گذاری و استفاده در زندگی روزمره محسوب می‌شود.

جهت كسب اطلاعات بيشتر درباره فاندamental و تكنيكال ارز كسپا Kspa مي توانيد به صفحه رسمي [ارز](#)
[Kspa](#) در سايت كوين ماركت كپ مراجعه كنيد.