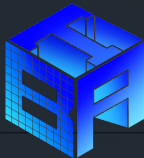




CoinGecko

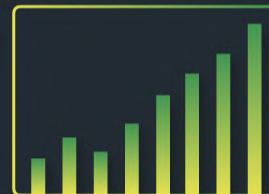
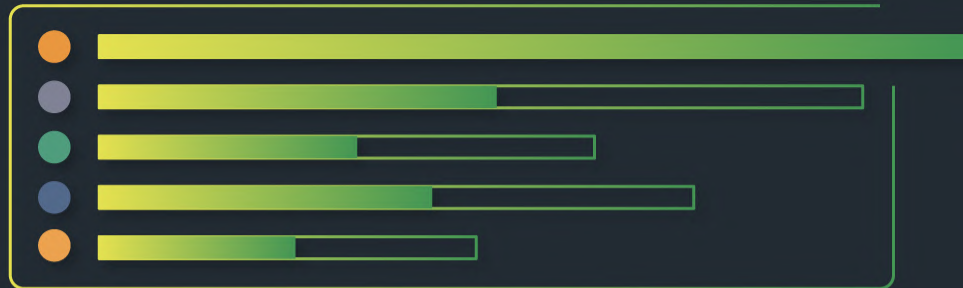
2022 Annual Crypto Industry Report

FULL REPORT



BLOGTIENAO

Market Data. Analysis. Crowdsourced Insights.



Sponsored by



Founders' Note	2
Toàn cảnh thị trường	3
- Tổng quan thị trường Spot 2022	
- Crypto Dominance 2022	
- Tỷ suất sinh lợi tiền điện tử 2022	
- Tổng quan top 15 Stablecoin 2022	
- Tổng quan vốn hoá thị trường tiền điện tử và Bitcoin so với S&P 500 năm 2022	
- Dòng sự kiện đáng chú ý 2022	
- Những bug và sự khai thác đáng chú ý năm 2022	
- Sự sụp đổ của FTX	
Phân tích Bitcoin	13
- Giá Bitcoin vs. Trading Volume 2022	
- Tỷ lệ khai thác Bitcoin 2022	
- Bitcoin so với lợi nhuận của các loại tài sản chính 2022	
Phân tích Ethereum	17
- Giá Ethereum vs. Trading Volume 2022	
- Staking lớp đồng thuận Ethereum 2022	
- Tỷ lệ đốt Ethereum 2022	
- Maximal Extractable Value (MEV)	
- Roadmap của Ethereum theo The Merge	

Phân tích DeFi	23
- Tổng quan DeFi 2022	
- DeFi vs Lợi nhuận TradFi 2022	
- Thị phần đa chuỗi của DeFi 2022	
- Tổng quan hệ sinh thái DeFi Ecosystem 2022	
- Thanh khoản Cross-chain Bridge 2022	
- Những điểm đáng chú ý của DeFi 2022	
Non-Fungible Tokens (NFTs)	31
- Trading Volume của NFT ở Top 8 Chains 2022	
- Trading Volumes của các NFT Platform 2022	
- Tiền bản quyền NFT 2022	
- Những Collections NFT đáng chú ý 2022	
- Những điểm nổi bật của GameFi 2022	
Sàn giao dịch	38
- Top 10 Sàn giao dịch tiền điện tử 2022	
- Trading Volume của thị trường tiền điện tử giao ngay vs Trading Volume chứng khoán 2022	
- Top 10 Sàn tập trung (CEX) 2022	
- Top 10 Sàn phi tập trung (DEX) 2022	
- Sàn giao dịch phái sinh – Khối lượng giao dịch hoán đổi vĩnh viễn 2022	
- Sàn giao dịch phái sinh – Hợp đồng mở giao dịch hoán đổi vĩnh viễn Bitcoin 2022	
- Hiệu suất của GBTC và \$BITO 2022	

Analysts:



Win Win



Benjamin Hor



Shaun Lee



Weng Dee



Zhong

Founders' Note

Vào đầu Q2, chúng tôi đã nói rằng năm 2022 sẽ trở thành một năm khủng khiếp đối với thị trường tiền điện tử, nhưng chúng tôi ít có thể lường trước được một đòn giáng cuối cùng sẽ giáng xuống ngay trước cuối năm bởi sự sụp đổ của FTX và Alameda Research. Ngành công nghiệp vẫn đang quay cuồng với các hiệu ứng dây chuyền của nó. Giống như Terra/Luna vào tháng 4, chúng ta có thể không thấy được toàn bộ mức độ thiệt hại cho đến vài tháng sau.

Việc từ bỏ đã khiến giá tiền điện tử giảm xuống một chặng cuối cùng, với BTC giảm xuống ~\$16.000 và ETH xuống còn ~\$1.200. Tổng vốn hóa thị trường tiền điện tử kết thúc năm ở mức \$830B, giảm 64% so với đầu năm. FTX đã bị ảnh hưởng nặng nề từ sự sụp đổ, giảm tới 80% kể từ khi sụp đổ. Tổng giá trị bị khóa (TVL) cũng đã giảm xuống còn 200 triệu đô la.

Giá tiền điện tử sụt giảm tương ứng với sự sụt giảm về khối lượng giao dịch giao ngay trên tất cả các sàn giao dịch. Vào cuối năm, khối lượng 24 giờ đã giảm xuống mức thấp nhất là 25 tỷ đô la, mức chưa từng thấy kể từ đầu năm 2019. Khối lượng trên các thị trường NFT cũng bị ảnh hưởng tương tự, giảm xuống còn 400 triệu đô la vào tháng 12 so với 6 tỷ đô la vào tháng 1. DeFi TVL cũng có kết quả tương tự, kết thúc năm ở mức 39 tỷ đô la từ 170 tỷ đô la vào đầu năm.

Cuối cùng, năm 2022 là năm chúng ta loại bỏ những khoản dư thừa sau hai năm hưng phấn theo xu hướng tăng giá của năm. Nhưng hy vọng rằng phần lớn những kẻ lừa đảo, scammers và những kẻ xấu cũng đã rời đi hoàn toàn.

Chúng tôi cũng đã chứng kiến những dự án nào đã vượt qua thử thách của thị trường giá xuống, trong khi những dự án không bền vững đã sụp đổ như một ngôi nhà bằng quân bài. Khi mùa đông tiền điện tử bắt đầu, thị trường trở nên cực kỳ hiệu quả trong việc phát hiện ra bất kỳ điểm yếu nào; các dự án với cơ chế thiếu sót nhanh chóng sụp đổ, trong khi hack và khai thác sẽ lo phần còn lại.

Chúng tôi cảm thấy điều quan trọng là phải làm nổi bật một số điểm cần lưu ý cho ngành. Bất chấp những tác động đáng sợ của mùa đông tiền điện tử, việc áp dụng vẫn tiếp tục lan rộng, bằng chứng là sự tăng trưởng liên tục của các địa chỉ on-chain đang hoạt động. Hợp nhất thành công của Ethereum hoàn thành một quá trình kéo dài nhiều năm để chuyển nền tảng hợp đồng thông minh ưu việt sang Proof-of-Stake. Các giao thức Bluechip DeFi như Aave, Frax và Synthetix cũng đã được nâng cấp đáng kể, mở khóa các chức năng và tính năng mới cho người dùng. Trong khi đó, NFT mở rộng trên các chuỗi khác nhau và tiếp tục phát triển ngoài PFP đơn giản để kết hợp tiện ích lớn hơn.

Thế giới hiện đang ở thời điểm khó khăn và trong bối cảnh như vậy, tiền điện tử cần khám phá lại trọng tâm của nó sau khi trải qua những thất bại đáng kể vào năm 2022. Điều quan trọng là niềm tin và sự tín nhiệm cần phải được xây dựng lại; Những nỗ lực cần phải được nhân đôi để làm cho tiền điện tử có liên quan và có thể sử dụng được cho người dùng. Năm 2022 có thể sẽ được coi là một năm đáng quên, nhưng nó cũng sẽ đánh dấu một bước ngoặt đối với ngành. Mặc dù năm 2023 có thể là quá sớm để phục hồi toàn diện, nhưng hãy tin tưởng rằng vòng cung dài sẽ hướng tới một tương lai phi tập trung. Chúng ta hãy cùng nhau kiên trì và xây dựng.



Bobby Ong
COO

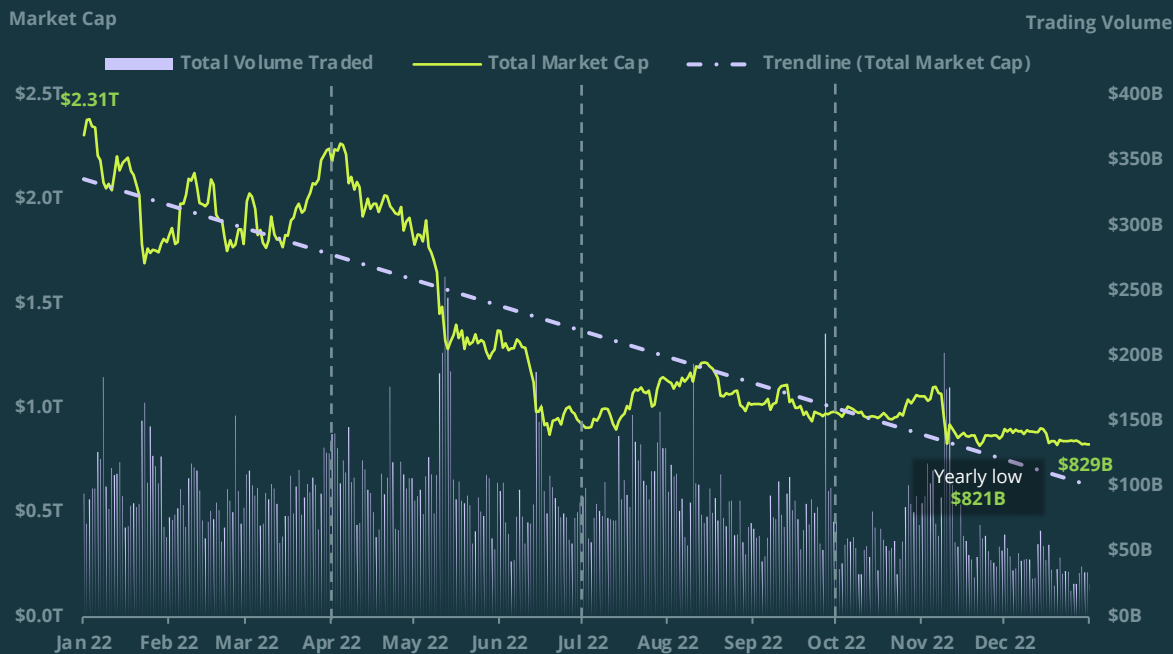
TM Lee
CEO

TOÀN CẢNH THỊ TRƯỜNG

Tổng Quan Thị Trường Spot 2022

Sau một quý 2 tàn khốc, thị trường tiền điện tử đã giao dịch đi ngang, trong phạm vi thấp, khoảng 1 nghìn tỷ đô la trở xuống

Tổng Market Cap & Khối lượng giao dịch Spot (Tháng 01 – 12/2022)



-64.1%

Tổng Vốn hóa thị trường thay đổi trong 2022

Trong bối cảnh các điều kiện kinh tế vĩ mô đầy thách thức và hàng loạt vụ phá sản và thất bại trong ngành công nghiệp tiền điện tử, tổng vốn hóa thị trường tiền điện tử đã kết thúc vào năm 2022 ở mức 829 tỷ USD, **thấp hơn 64% so với đầu năm.**

Quý 2 là giai đoạn khốc liệt nhất khi chúng ta chứng kiến sự sụt giảm lớn, sau đó **thị trường ít nhiều bắt đầu lao dốc kể từ giữa năm**, với một bước giảm cuối cùng sau sự sụp đổ của FTX vào tháng 11.

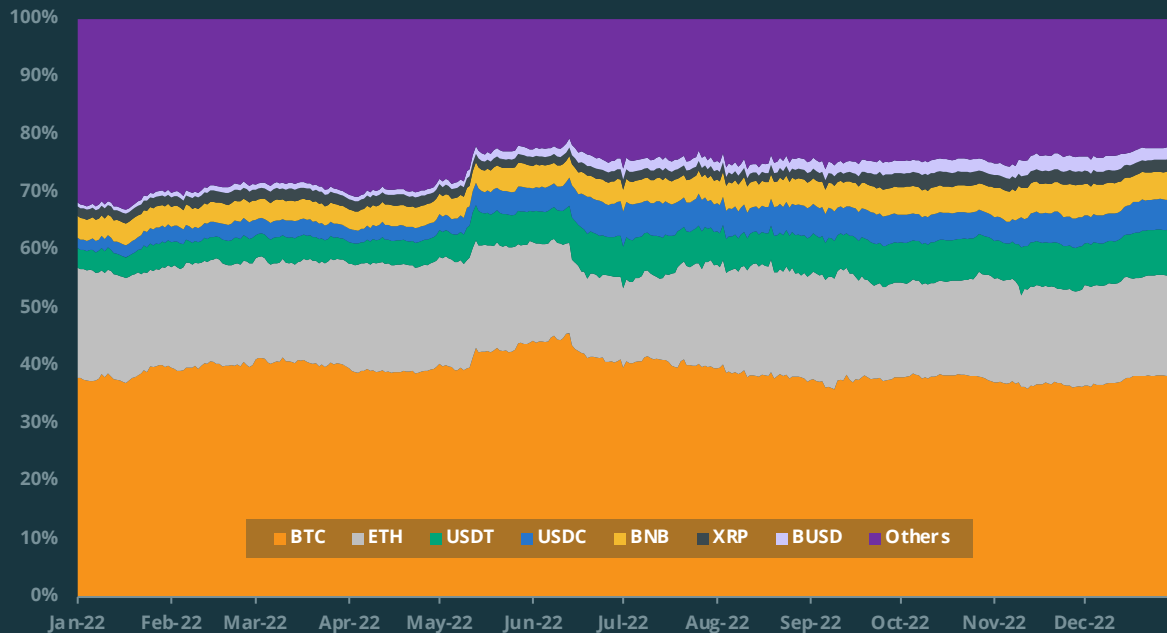
Khối lượng giao dịch trung bình trong quý 4 ở mức ~59 tỷ USD, giảm 32,8% so với quý trước. Nhìn chung, **khối lượng giao dịch có xu hướng giảm dần trong năm**, trung bình ~\$86B.






Một số đề cập đáng chú ý bao gồm **MATIC** đã lọt vào Top 10 và **OKB** đã tăng vọt so với quý trước từ #21 lên #11. SOL và LUNC nằm trong Top 10 vào đầu năm 2022 nhưng **đã giảm hơn 90%** và lần lượt rơi từ vị trí #5 xuống #19 và #9 xuống #42.

Crypto Dominance 2022

Các stablecoin hàng đầu USDT, USDC và BUSD mở rộng sự thống trị của họ khi các nhà đầu tư tìm nơi ẩn náu khỏi thị trường giá xuống

Crypto Dominance (Tháng 01 - 12/2022)



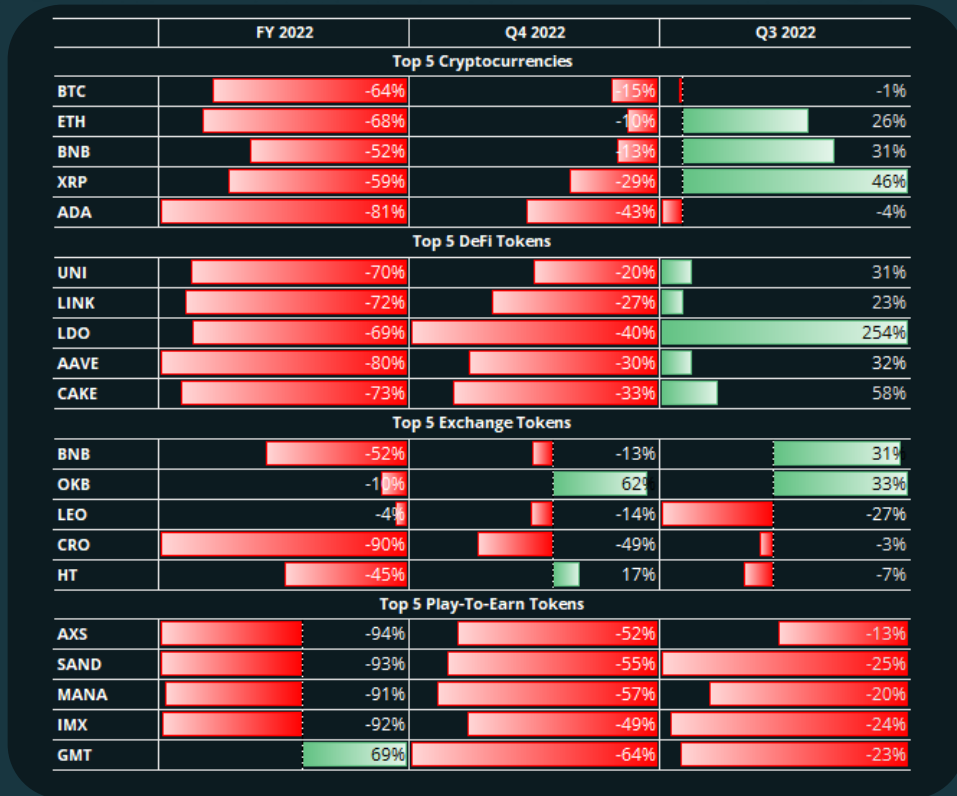
 38.6% ▲ 0.5%	 17.4% ▼ 1.6%
 8.0% ▲ 4.6%	 5.4% ▲ 3.5%
 4.8% ▲ 1.1%	 2.1% ▲ 0.4%
 2.0% ▲ 1.4%	 21.9% ▼ 9.9%

Bitcoin dominance về cơ bản không thay đổi vào năm 2022, trái ngược với các chu kỳ trước đó khi Bitcoin giành được thị phần trong các thị trường giá xuống.

Trong số 7 loại tiền điện tử hàng đầu, chỉ có **Ethereum (-1.6%) (-1,6%) giảm nhẹ tỷ lệ thống trị** trong khi USDT và USDC tăng mạnh.

'Những người khác' (-10%) không ngạc nhiên khi chứng kiến sự sụt giảm lớn nhất về tỷ lệ thống trị thị trường khi các nhà đầu tư bỏ chạy vì sự an toàn được cho là của 'bluechips' hoặc stablecoin.

Một năm đau đớn cho các nhà đầu tư tiền điện tử



Trong số 5 loại tiền điện tử hàng đầu, **ADA hoạt động kém nhất cả trong Q4 (-43%) và năm tài chính 2022 (-81%)**, trong khi về tổng thể **BNB giữ mức tốt nhất (-52%)**, tiếp theo là XRP (-59%) và BTC (-64%).

Trong khi các giao thức **DeFi** chính tiếp tục xây dựng và phát triển, giá trị của các **tokens của chúng đã giảm tỷ lệ phần trăm hai chữ số trong Q4**, tất cả chúng đều có **mức giảm ~70-80% trong suốt năm 2022**.

MKR (-78%), GRT (-92%), và RUNE (-81%) từng nằm trong Top 5 token DeFi trong các quý trước cũng đã chịu tổn thất lớn vào năm 2022.

Mã thông báo trao đổi là một túi hỗn hợp, với **một số mã thông báo có khả năng phục hồi đáng chú ý vào năm 2022 - OKB (-10%) và LEO (-4%)** - trong khi những mã khác như mã thông báo FTT của FTX **đã hoàn toàn bị loại khỏi bảng** vì những lý do rõ ràng. Mã thông báo của Crypto.com **CRO** **ũng đã bị ảnh hưởng nặng nề, hoạt động kém nhất (-90%) trong Top 5** do lo ngại về khả năng thanh toán của các sàn giao dịch tập trung xuất hiện.

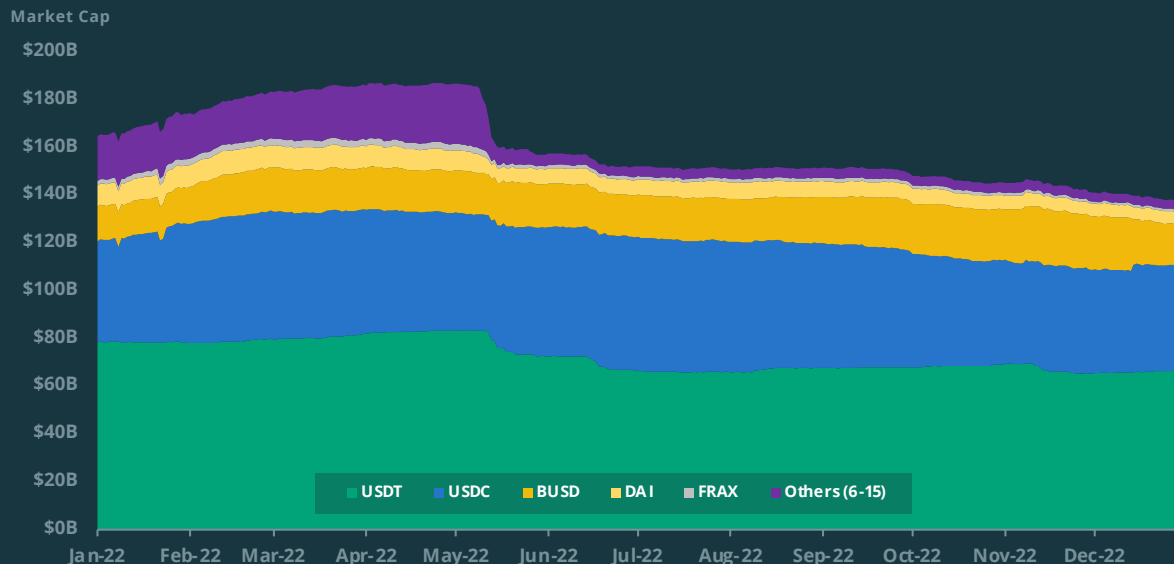
Lĩnh vực **P2E** bị ảnh hưởng nặng nề nhất, với **tổn thất >90%**. **Ngoại lệ đối với quy tắc là GMT, đã tăng vọt hơn 2.700%** trong hai tháng đầu tiên kể từ khi ra mắt **trước khi giảm mạnh trở lại vào cuối năm với mức tăng 69%**.

GALA, trước đây nằm trong Top 5 mã thông báo P2E từ Q1-Q3 năm 2022, cũng **giảm mạnh 96%**.

Tổng quan Top 15 Stablecoin 2022

Stablecoin đã giảm 27,3 tỷ đô la mặc dù sự thống trị của chúng ngày càng tăng; trong khi đó USDC và BUSD chứng kiến mức tăng vốn hóa thị trường

Phân tích vốn hóa thị trường Top 15 Stablecoin (Tháng 01 – 12/2022)



-16.6%

Là sự thay đổi vốn hóa thị trường của Top 15 Stablecoins 2022

Stablecoin không tránh khỏi dòng chảy ra khỏi thị trường vào năm 2022, **mất tổng cộng 27,3 tỷ đô la hay ~17%**. Phần lớn khoản lỗ này được ghi nhận trong thời gian **UST sụp đổ**, và lĩnh vực này đã hoạt động tương đối tốt kể từ đó, mặc dù FUD giảm giá định kỳ.

Đồng stablecoin **USDT** lớn nhất đã chứng kiến mức giảm vốn hóa thị trường là **16% hay 12 tỷ đô la về giá trị tuyệt đối**. Ngược lại, **USDC và BUSD đều có mức tăng trưởng tương tự ~\$2B mỗi loại**.

Các stablecoin phi tập trung hàng đầu **DAI (-43%)** và **FRAX (-44%)** chịu mức lỗ phần trăm tương tự, mặc dù khoản lỗ 4 tỷ đô la của DAI lớn hơn gần 5 lần về mặt tuyệt đối.

Ngoài top 5, USDN đã rơi khỏi top 15 sau khi tụt giá vào tháng 11, được thế chỗ bởi MIMATIC. USDD, ra mắt vào tháng 5, hiện đứng ở vị trí thứ 8, với vốn hóa thị trường dao động quanh mức 700 tỷ đô la kể từ tháng 6.



\$66.2B

-\$12.2B (-15.5%)



\$44.5B

+\$2.3B (+5.5%)



\$16.6B

+\$2.1B (+14.7%)



\$5.1B

-\$3.9B (-43.4%)

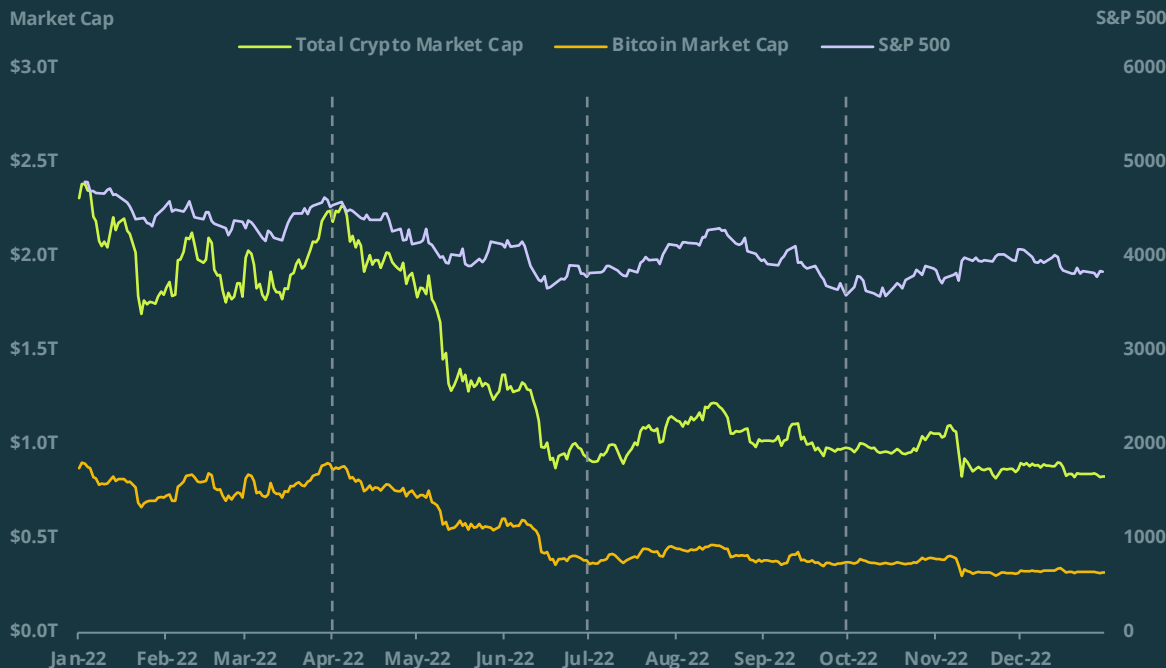


\$1.0B

-\$0.8B (-43.9%)

Sự cố FTX đã góp phần vào việc tách rời cổ phiếu và tiền điện tử trong Q4 – nhưng không theo hướng mà các nhà đầu tư tiền điện tử mong muốn

Tổng vốn hóa thị trường & Bitcoin vs. S&P 500 (Tháng 1-12/2022)



Trong 2022, **tổng vốn hóa thị trường tiền điện tử không có gì đáng ngạc nhiên khi di chuyển cùng với bitcoin**, với hệ số tương quan là 0.99.

Tương quan hàng quý giữa thị trường tiền điện tử và tradfi cũng duy trì ở mức cao trong phần lớn thời gian của năm và tương quan tổng thể giữa **BTC-S&P500 là 0,86 vào năm 2022**.

Tuy nhiên, **Tương quan quý 4 chuyển sang âm mạnh ở mức -0,64**. S&P500 đã chứng kiến một số phục hồi trong Q4, trong khi thị trường tiền điện tử chứng kiến sự sụt giảm mạnh sau sự sụp đổ của FTX và nếu không thì tương đối ổn định.

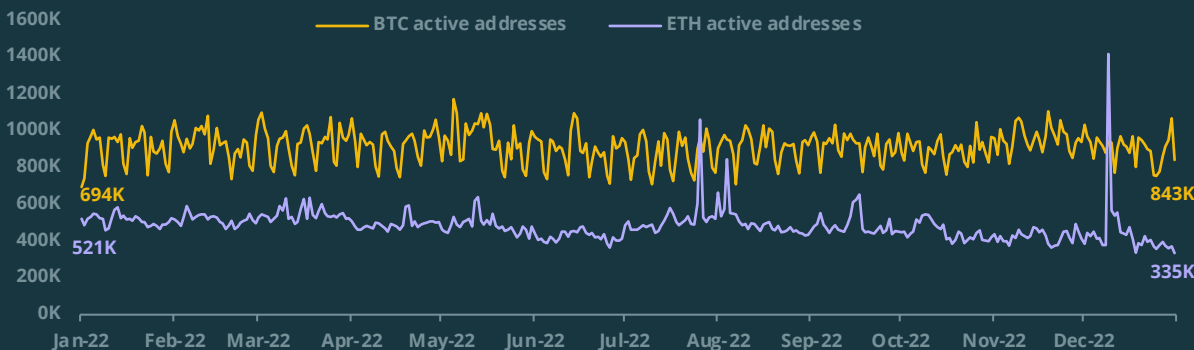
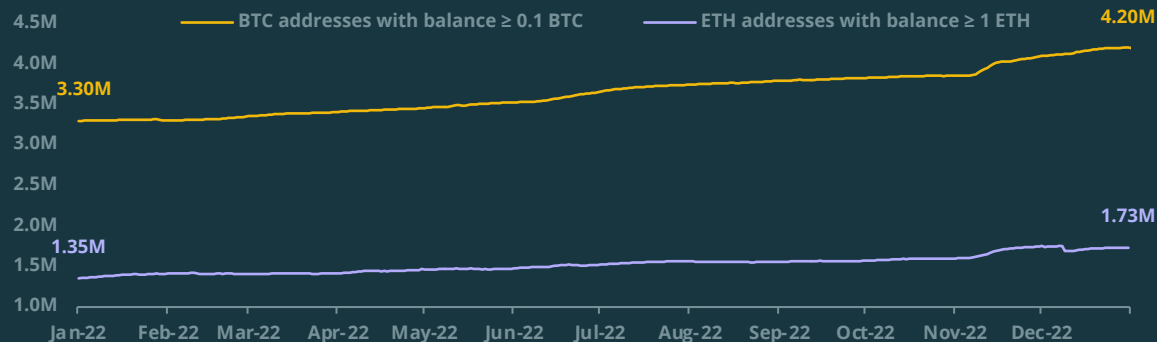
Mặc dù tổng vốn hóa thị trường tiền điện tử hoạt động tốt hơn so với S&P500 trong quý 3, nhưng tình hình đã thay đổi trong Q4 khi **S&P500 phục hồi 4.4%** and **tổng vốn hóa thị trường giảm xuống còn 16%**, nhờ FTX.

Nhìn chung, **mặc dù cả hai loại tài sản đều giống nhau về hướng vào năm 2022, nhưng tổng vốn hóa thị trường tiền điện tử (-64%) đã giảm gấp ba lần về lượng tử so với S&P500 (-20%)**. **Tiền điện tử cũng biến động hơn 2,5 lần**, với mức biến động hàng năm là 62% so với 24% của S&P500.

Tình trạng áp dụng tiền điện tử năm 2022

Ngay cả khi thị trường giảm mạnh, số lượng địa chỉ BTC và ETH vẫn tiếp tục tăng với tốc độ tốt và các địa chỉ BTC đang hoạt động cũng hầu như ổn định

Số lượng địa chỉ BTC và ETH Number (Tháng 1 - 12/2022)



Mặc dù các thị trường đã bị ảnh hưởng nặng nề năm 2022, các địa chỉ ≥ 0.1 BTC và ≥ 1 ETH thực tế tăng đều trong suốt một năm qua, một dấu hiệu cho thấy việc chấp nhận ngày càng tăng bất chấp thị trường giá xuống.

Những địa chỉ còn hoạt động trong Bitcoin network cũng được duy trì tương đối ổn định, dao động trong khoảng 800 - 1000 nghìn địa chỉ hoạt động hàng ngày.

Điều này diễn ra ngược lại với Ethereum khi mà địa chỉ hoạt động hàng ngày đã có xu hướng giảm trong suốt cả năm, từ ~500 nghìn địa chỉ hoạt động hàng ngày xuống còn ~400 nghìn vào cuối năm 2022.

Các địa chỉ hoạt động tăng đột biến trùng khớp với các biến động giá lớn, ví dụ: bơm tiền hợp nhất vào cuối tháng 7 / đầu tháng 8.

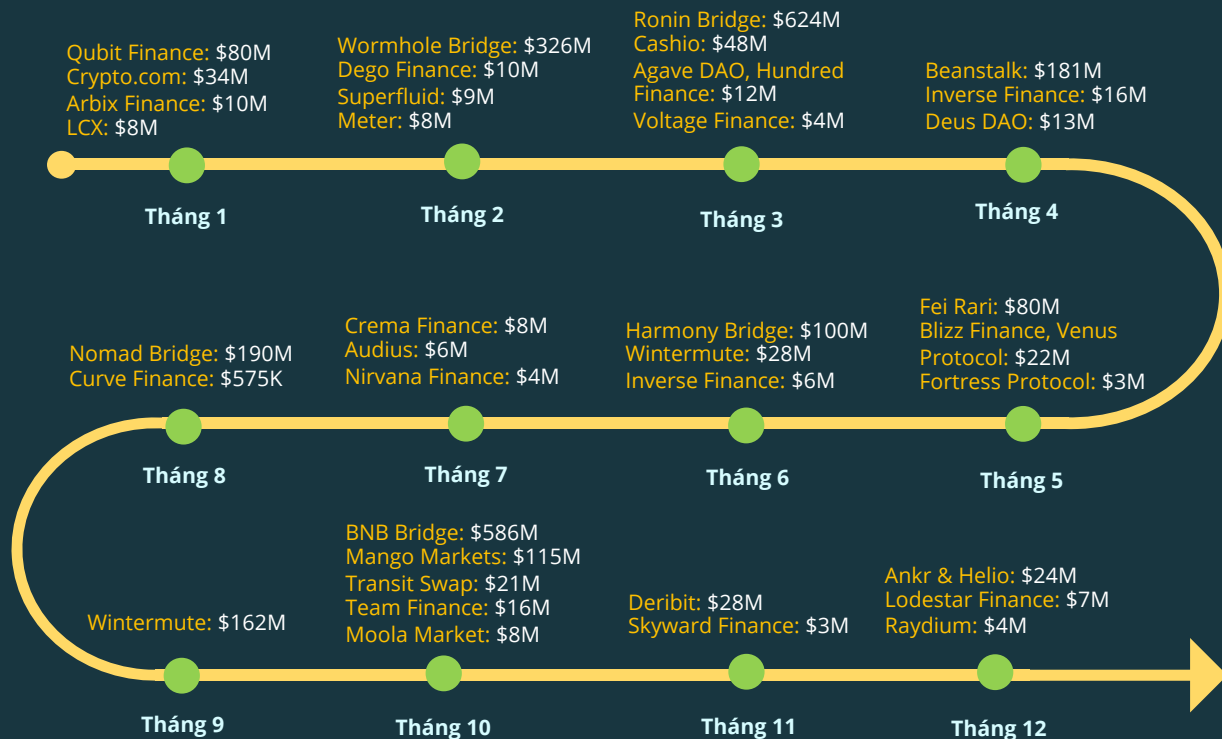
Dòng sự kiện đáng chú ý 2022

Một năm thăng trầm (nhưng chủ yếu là đi xuống)



Những bug và sự khai thác đáng chú ý năm 2022

2,8 tỷ đô la đã bị mất cho ít nhất 180 lần khai thác vào năm 2022, với 65% số tiền bị đánh cắp chỉ đến từ 5 vụ hack bridge



Vụ khai thác lớn nhất từ trước đến nay xảy ra vào năm 2022 với vụ hack Ronin Bridge hack ã giành lấy danh hiệu này với khoản lỗ 624 triệu đô la vào tháng 3.

Các khai thác lớn khác bao gồm BNB Bridge (\$585M), Wormhole Bridge (\$326M), Nomad Bridge (\$190M), Beanstalk (\$181M), Wintermute (\$162M), Mango Markets (\$115M) và Harmony Bridge (\$100M).

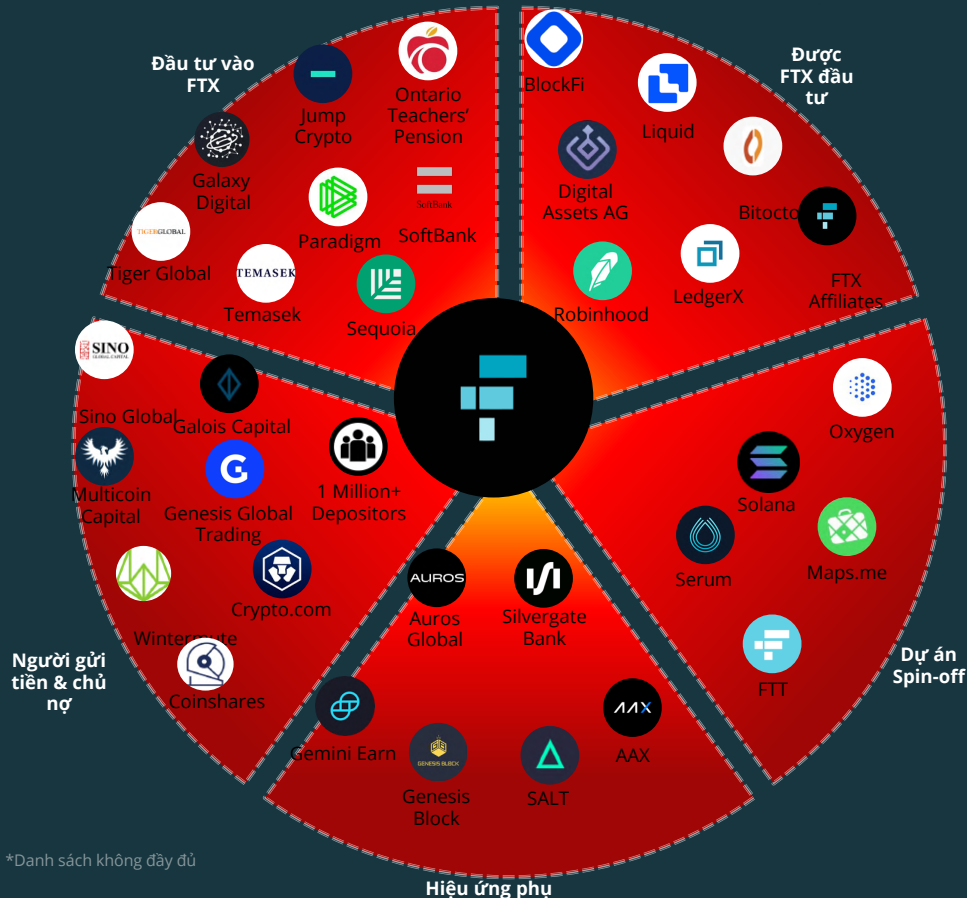
Bridges chiếm 4 trong số 5 khai thác lớn nhất.

Một khai thác khác gây xôn xao dư luận là **lỗ hổng ví Solana Slope** được phát hiện vào tháng 8, khiến ~5 triệu tiền bị đánh cắp từ hơn 8 nghìn địa chỉ.

Secret Network cũng đã phát hiện ra một lỗ hổng nghiêm trọng vào tháng 11, theo đó không có khoản tiền nào gặp rủi ro nhưng quyền riêng tư của tất cả các giao dịch trước đây trên mạng trước khi có bản vá có khả năng bị xâm phạm.

Sự sụp đổ của FTX

Sự lây lan của FTX đã ảnh hưởng đến hơn 1 triệu người gửi tiền, chủ nợ và nhà đầu tư ước tính; nhiều domino có khả năng rơi trong những tháng tới.



1M+

Ước tính số lượng của những người gửi tiền bị ảnh hưởng bởi sự sụp đổ của FTX

CoinDesk đã xuất bản một bài báo **cáo buộc rằng phần lớn tài sản của Alameda là ở dạng token FTT do FTX phát hành**. Ngay sau đó, CZ đã thông báo ý định bán cổ phần token FTT của Binance. Điều này dẫn đến một cuộc rút tiền của ngân hàng dẫn đến việc FTX tạm dừng rút tiền và sau đó đã nộp đơn xin phá sản theo Chương 11.

Kể từ đó, có thông tin tiết lộ rằng Alameda đã mất khả năng thanh toán sau sự cố Terra / Luna và tiền của người dùng từ FTX đã được sử dụng để hỗ trợ công ty giao dịch thất bại.

Các thực thể bị tấn công nặng nề:

- **BlockFi:** Nền tảng cho vay có **355 triệu đô la trên FTX** và thêm **671 triệu đô la cho Alameda**
- **Genesis Global Trading:** **175 triệu đô la tiền gửi không thể truy cập được** trên FTX. Hiện không thể phục vụ các giao dịch mua lại từ sản phẩm cho vay của mình.
- **Silvergate Bank:** **8 tỷ đô la đã bị người gửi tiền rút** sau hậu quả của sự sụp đổ của FTX. Kể từ đó, ngân hàng đã sa thải 40% lực lượng lao động.

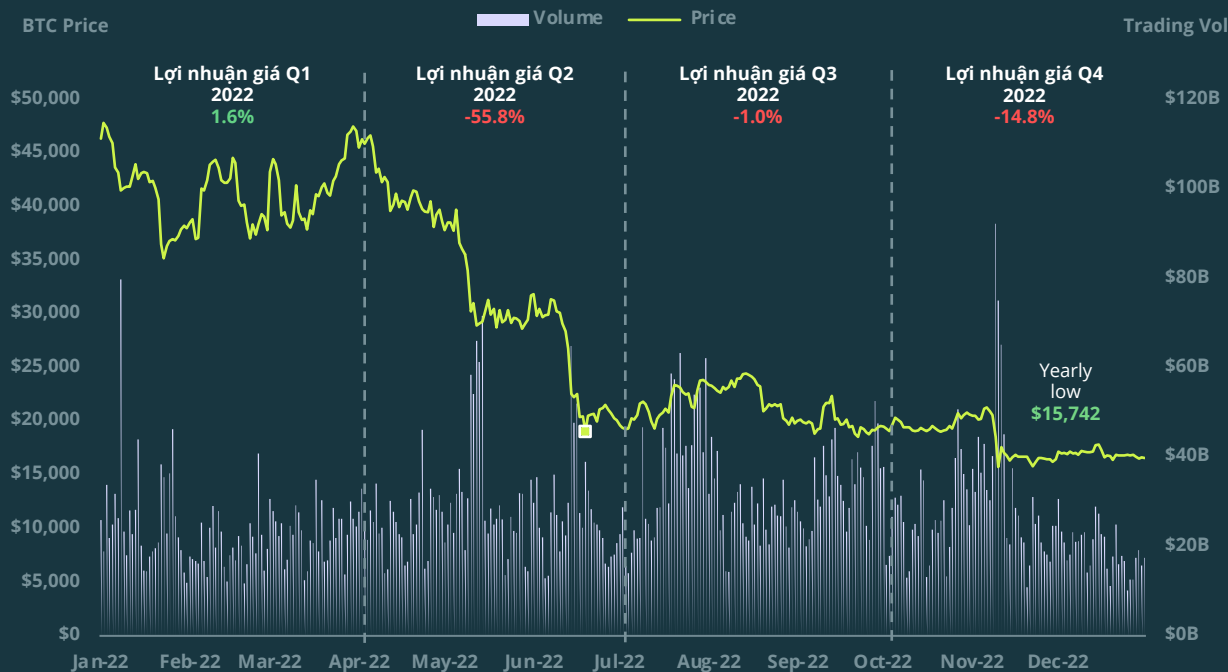
Mặc dù nhiều công ty đã sụp đổ ngay sau đó, nhưng có khả năng nhiều công ty khác sẽ theo sau trong suốt năm 2023.

PHÂN TÍCH BITCOIN

Giá Bitcoin so với khối lượng giao dịch năm 2022

BTC đã kết thúc năm với màu đỏ ở mức 16.604 đô la, đang có xu hướng giảm khá nhiều kể từ đầu năm ở mức 46.319 đô la

Giá Bitcoin và khối lượng giao dịch Spot (Tháng 1 – 12/2022)



-64.2%

Lợi nhuận giá BTC năm 2022

BTC đã **vấp ngã** trong suốt 2022, **giảm -64.2%** xuống còn \$16,604 vào cuối năm

Kể từ tháng 6, nó đã ở **dưới mức trung bình động hàng tuần 200 (WMA)** ngoại trừ một đợt tăng đột biến vào tháng 7. Trong chu kỳ giảm trước đó 2018 - 2020, BTC đã cố gắng duy trì trên chỉ báo này.

Trong Q4, BTC đạt mức cao hàng quý là **21.282 đô la** nhưng đã giảm xuống mức thấp hàng năm là **15.742 đô la** trong bối cảnh FTX sụp đổ.

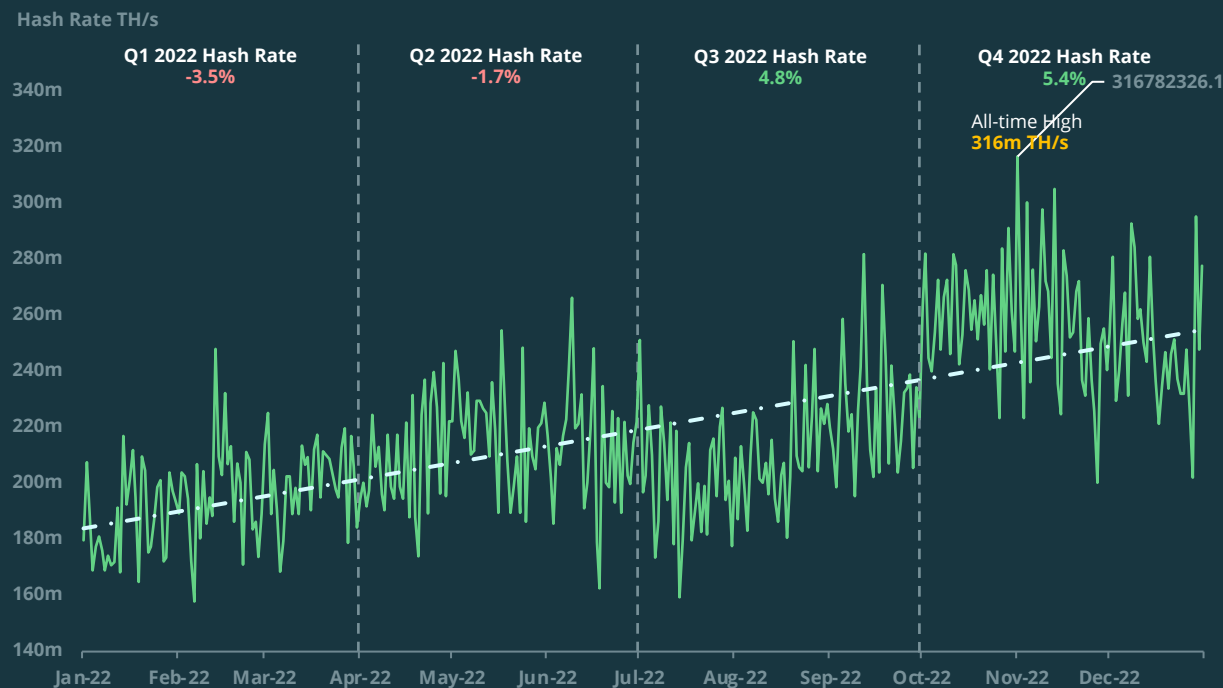
Một số sự kiện đáng chú ý trong 2022:

- **Tăng cường áp dụng Lightning Network** về số lượng kênh và dung lượng (>5.000 BTC / ~85 triệu USD vào cuối năm 2022).
- **Ra mắt phiên bản Taro Alpha**, cho phép các nhà phát triển Bitcoin tạo tài sản trên blockchain thông qua Lightning Network.

Tỷ lệ khai thác Bitcoin 2022

Tỷ lệ khai thác của Bitcoin tăng lên bất chấp thị trường đi xuống, mặc dù việc giảm vào tháng 11 có thể là dấu hiệu của những điều sẽ xảy ra vào năm 2023 khi các công ty khai thác gặp rắc rối

Tỷ lệ khai thác Bitcoin (Tháng 1 – 9/2022)



54.5%

Tỷ lệ khai thác Bitcoin tăng trong năm 2022

Ngay cả với tâm lý giảm giá trên thị trường tiền điện tử trong suốt năm 2022, tổng tỷ lệ băm của Bitcoin vẫn tăng 54,5% trong năm. Nó thậm chí còn đạt ATH vào ngày 1 tháng 11 là 316,8 triệu TH/s

Vào quý 4 năm 2022, tổng tỷ lệ băm của Bitcoin tiếp tục **tăng lên**, mặc dù nó đã chứng kiến sự sụt giảm vào tháng 11 trước khi phục hồi nhẹ vào tháng 12.

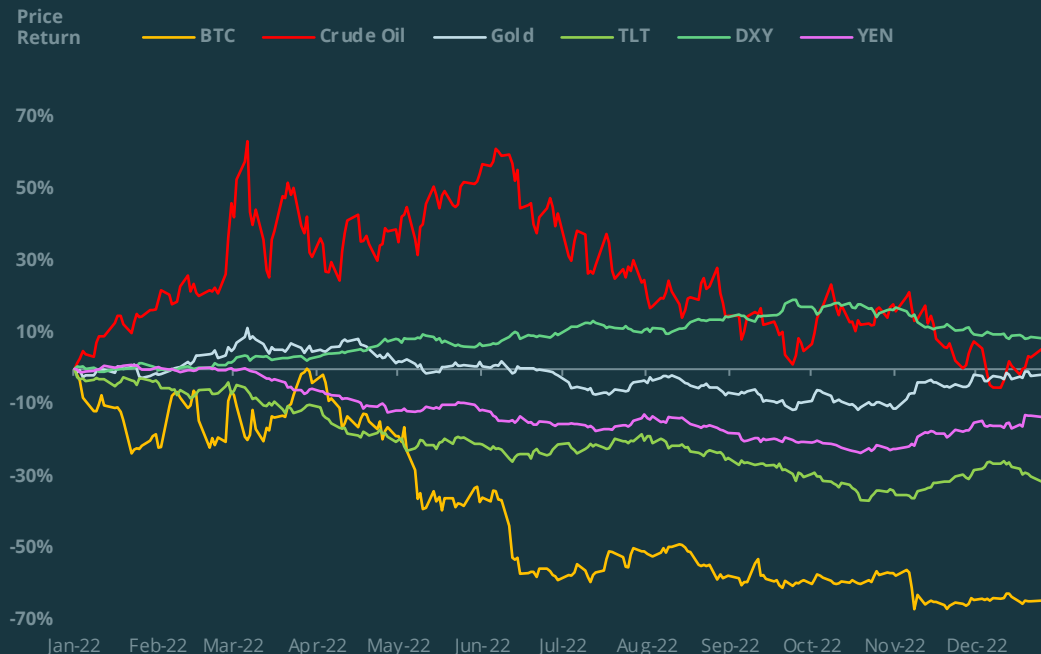
Tỷ lệ khai thác tăng 5.4% trong Q4.

Gần cuối năm, chúng tôi đã chứng kiến những rắc rối với những người khai thác BTC, đặc biệt là một số người chơi sử dụng đòn bẩy quá mức đang chuẩn bị phá sản. Người chơi lớn **Core Scientific tuyên bố phá sản**, sau đó phải đảm bảo một khoản vay để tiếp tục hoạt động, trong khi **Argo sụt chút nữa tránh được số phận tương tự..**

Lợi nhuận của Bitcoin so với các loại tài sản chính 2022

Các tài sản chính hoạt động kém trên diện rộng, ngoại trừ Dầu thô và Đô la Mỹ; BTC là tài sản hoạt động kém nhất với mức giảm 64,2%

Bitcoin vs. Các loại tài sản chính trong 2022



	Q4 2022 Return	2022 Return
BTC	-13%	-64.2%
S&P 500	+6%	-20%
NASDAQ	-2%	-34%
CRUDE OIL	+3%	+6%
GOLD	+7%	-1%
TLT (Treasury Bonds)	+4%	-32%
DXY (US Dollar Index)	+7%	+8%
YEN	+9%	-1.3%
GBP	+6%	-1.1%
EUR	+8%	-6%
CNY	+2%	-9%
SGD	+7%	0%

Bitcoin là **một trong những tài sản hoạt động kém nhất** năm 2022, kết thúc năm với mức giảm **-64.2%**. Tuy nhiên, phần lớn các loại tài sản khác cũng kết thúc năm 2022 trong sắc đỏ.

Chỉ số Đô la Mỹ (DXY) hoạt động tốt hơn tất cả các loại tài sản với việc Fed tăng lãi suất trong suốt năm 2022, mặc dù chỉ số này cũng đã thu lại phần lớn lợi nhuận trong Q4.

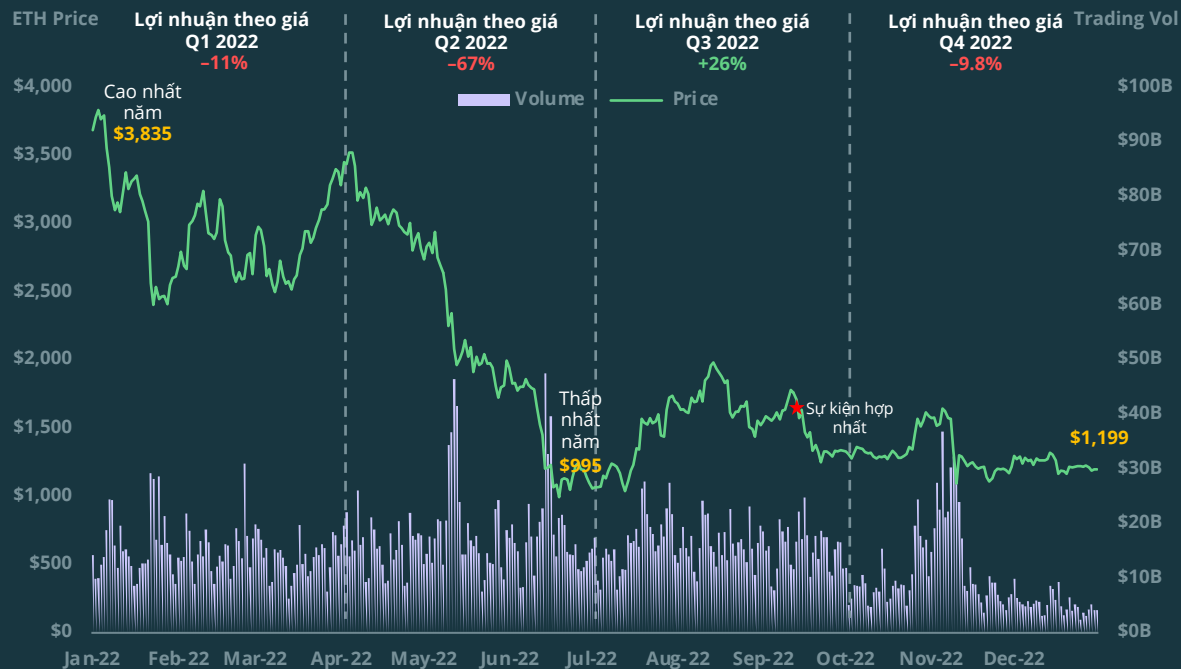
Dầu thô đã chứng kiến mức tăng đáng kể vào đầu năm do nhu cầu tăng sau khi dỡ bỏ lệnh phong tỏa do đại dịch Covid-19, trùng hợp với tình trạng thiếu hụt nguồn cung lớn do Chiến tranh ở Ukraine. Tuy nhiên, nó đã trả lại phần lớn lợi nhuận của mình, chỉ kết thúc năm ở mức **+6%**.

PHÂN TÍCH ETHEREUM

Giá Ethereum vs. Khối lượng giao dịch 2022

Mặc dù tăng trước khi hợp nhất vào quý 3, nhưng ETH đã không thể lấy lại các mức vào đầu năm 2022, kết thúc năm ở phạm vi 1.200 đô la

Giá Ethereum và Khối lượng giao dịch Spot (Tháng 1 - 12/2022)



-67.5%

Lợi nhuận theo giá ETH năm 2022

Giá đóng cửa ETH 2022 là **\$1,199**, tương đương với mức **giảm -67.5%** trong năm

Nó đạt mức cao nhất là **\$3,835** vào tháng 1 và mức thấp nhất là **\$995** vào cuối tháng 6. ETH đã **lơ lửng** bên dưới đường WMA 200 kể từ tháng 6, mặc dù nó đã cố gắng bứt phá trong thời gian ngắn vào tháng 8 trước khi Hợp nhất.

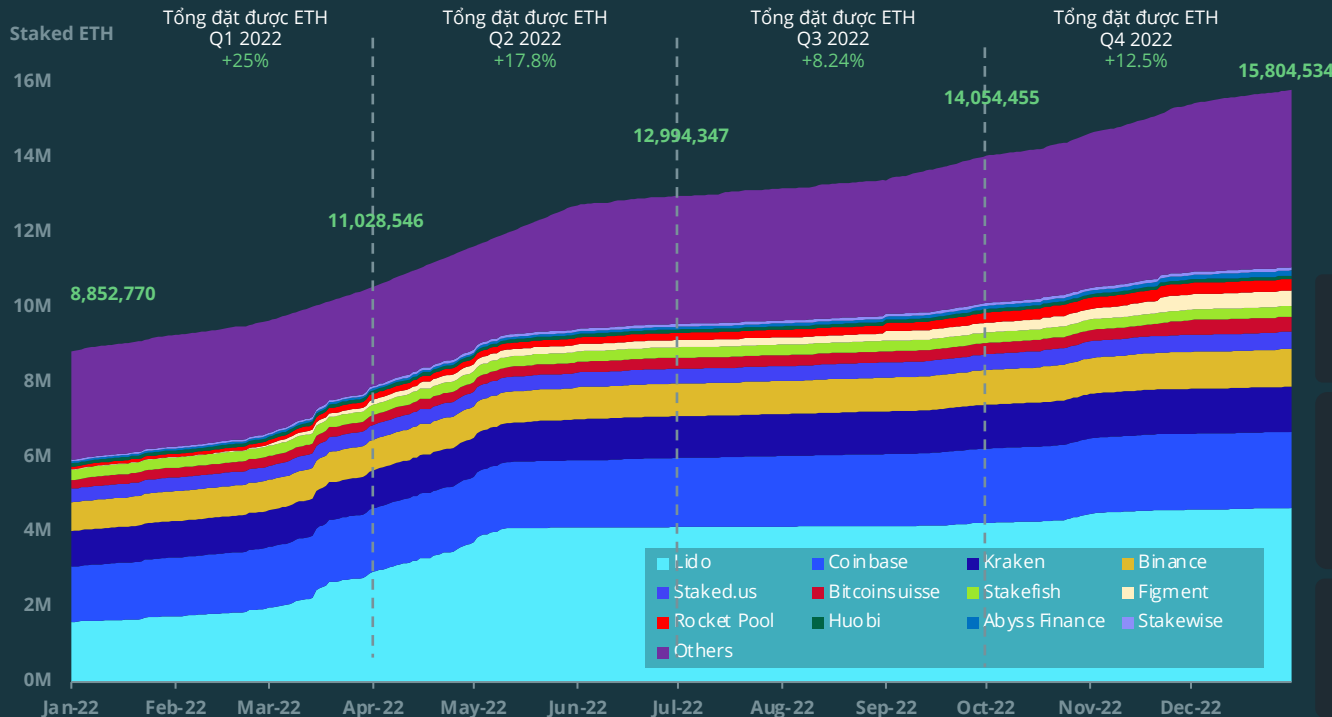
Trong Q4, ETH đã hợp nhất vào tháng 10 và bứt phá sau một đợt tăng giá vào đầu tháng 11. Tuy nhiên, điều này đã bị cắt ngắn do sự sụp đổ từ FTX khiến nó giảm xuống mức thấp nhất là \$1,095.

Giá ETH sau đó đã **phục hồi nhẹ** vào cuối tháng 11 và kể từ đó, nó đã liên tục kiểm tra mức kháng cự quan trọng là **\$1,350**.

Staking lớp đồng thuận Ethereum 2022

Staking Ether chứng kiến mức tăng trưởng ổn định lên 15,8 triệu vào cuối năm, nhờ nâng cấp Ethereum

Tổng số ETH đã stake trong Trình xác thực (tháng 1 - 12/2022)



Nguồn: Glassnode



Tổng số ETH đặt cược đạt 15,8 triệu vào cuối năm 2022. Bất chấp sự sụt giảm của thị trường tiền điện tử, staking ETH đã đạt mức tăng trưởng đáng kể 12.5% trong Q4.

Lido tiếp tục thống trị, với 29% tổng số ETH được đặt cọc. Đối thủ cạnh tranh gần nhất của nó - Coinbase, chỉ nắm giữ 12,8% thị trường.

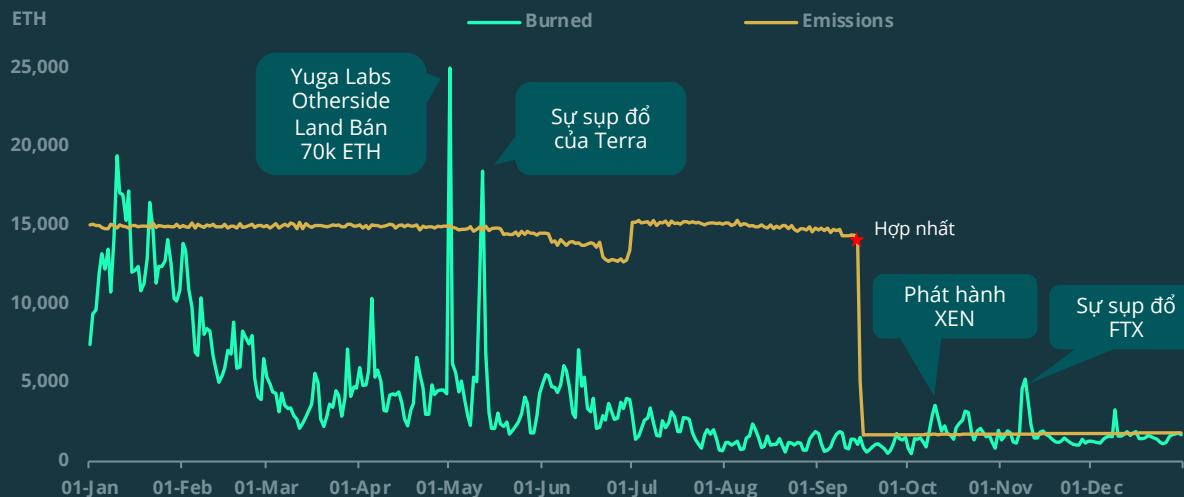
Lưu ý: Lido hiện được tạo thành từ 29 nhà khai thác nút, mỗi người có <5% ETH đặt cọc của Lido.

Bản nâng cấp ETH's Thượng Hải dự kiến sẽ được triển khai vào khoảng tháng 3 và sẽ cho phép các nhà đầu tư rút ETH của họ. Sau khi triển khai, chúng ta có thể thấy bảng xếp hạng đặt cược được tổ chức lại.

Tỷ lệ đốt Ethereum 2022

ETH vẫn còn lạm phát nhẹ, nhưng tốc độ phát hành ròng đã chậm lại đáng kể kể từ khi Hợp nhất

Tỷ lệ đốt ETH so với tỷ lệ phát thải (tháng 1 -12/2022)



1.48M
ETH đã được đốt năm 2022

2022 chứng kiến hơn **1.48 triệu ETH bị đốt**, trong khi **3.98 triệu được phát hành**. Đây là mức trung bình 123 nghìn ETH bị đốt cháy mỗi tháng. Vào năm 2021, con số này là trung bình 263 nghìn ETH bị đốt cháy/ tháng.







Sau khi Hợp nhất, lượng phát thải ETH đã giảm mạnh từ mức trung bình **14.6k ETH /ngày** còn **1.7k ETH /ngày**. Lượng ETH đốt cháy đã vượt qua lượng phát thải trong thời gian ngắn, nhưng tổng lượng phát thải ETH vẫn cao hơn lượng đốt cháy.

Đợt đốt cháy lớn nhất trong một ngày xảy ra vào ngày 1 tháng 5, trong đó hơn **70,000 ETH** đã bị đốt cháy do việc bán đất ở Otherside của Yuga Lab.

Tương tự như năm 2021, các giao dịch NFT là nguồn đốt chính của ETH.

Thị trường NFT OpenSea chiếm vị trí hàng đầu với **119k ETH** bị đốt cháy vào năm 2022.

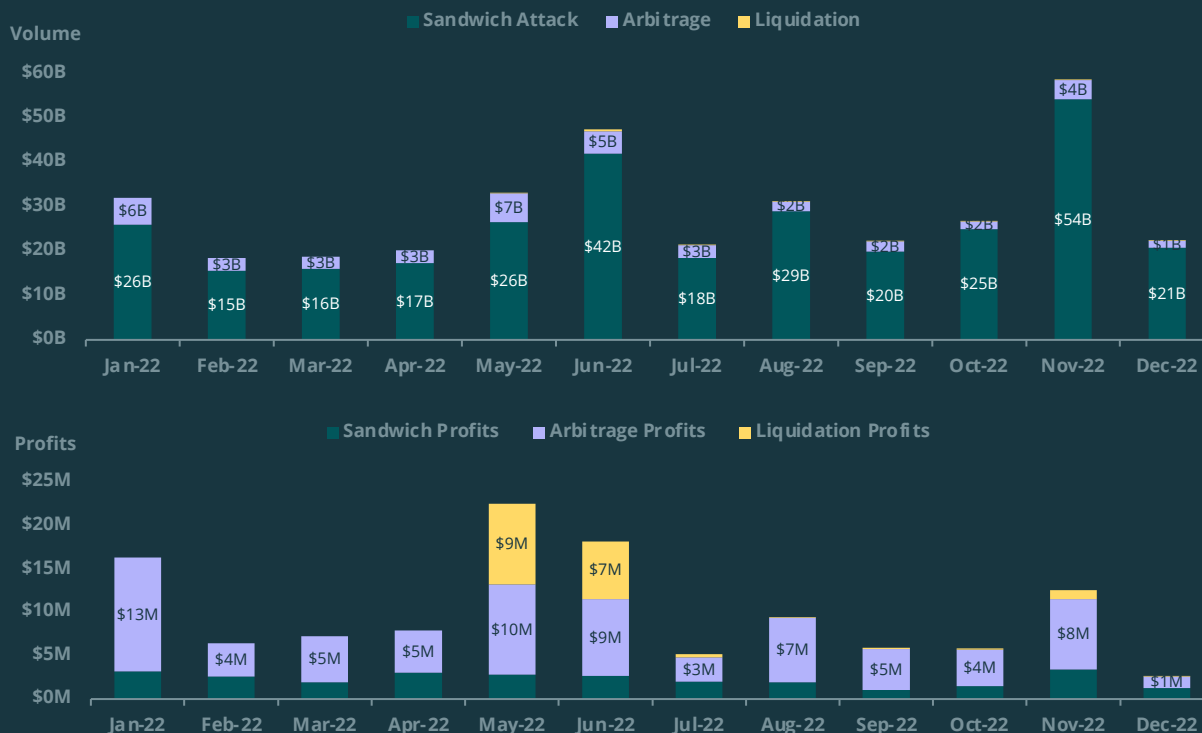
Top 6 Bảng xếp hạng Đốt năm 2022

1  OpenSea 119k ETH	2  ETH Transfers 112k ETH	3  USDT 49k ETH	4  Uniswap v2 28k ETH	5  USDC 23k ETH	6  Metamask 22k ETH
--	--	--	--	---	--

Giá trị có thể trích xuất tối đa (MEV)

Ngay cả khi khối lượng giao dịch giảm mạnh vào năm 2022, các bot MEV vẫn thu về lợi nhuận

Khối lượng giao dịch và lợi nhuận hàng tháng của MEV (tháng 1 - 12/2022)



~\$120M

Lợi nhuận do Giao dịch MEV tạo ra vào năm 2022

Mặc dù ETH tiếp tục có xu hướng giảm trong hầu hết năm 2022, **nhưng khối lượng giao dịch MEV vẫn ổn định** trong hầu hết năm, ngoại trừ **những thời điểm khó khăn như tháng 6 và tháng 11**.

Sandwich attacks hiếm phần lớn các giao dịch MEV, **đóng góp từ 80-90% khối lượng MEV**. Tuy nhiên, các giao dịch này chỉ chiếm **23% tổng lợi nhuận mà các bot MEV thu được**.

Mặc dù **giao dịch thanh lý chỉ chiếm 0,13% khối lượng MEV vào năm 2022**, nhưng các giao dịch này mang lại lợi nhuận cao nhất. Trung bình, các giao dịch thanh lý mang lại lợi nhuận cao nhất, thu về ~107%, so với giao dịch chênh lệch giá (106%) và sandwich attacks (27%).

Tuy nhiên, **các nhà kinh doanh chênh lệch giá đã tạo ra nhiều lợi nhuận nhất vào năm 2022 ở mức 75 triệu đô la**.

Sau khi Hợp nhất, các nâng cấp Thượng Hải và Cancun sẽ diễn ra trong nửa đầu năm 2023, điều này sẽ cho phép rút ETH đã đặt cọc và khởi động hành trình mở rộng quy mô



The Merge

15 Sep 2022

Roadmap sau khi hợp nhất

Hợp nhất giai đoạn 2

Sau khi chuyển sang PoS, tiếp tục nỗ lực cải thiện thuật toán đồng thuận

- Các khoản rút ETH đã đặt cọc sẽ được đưa vào bản nâng cấp Thượng Hải được nhắm mục tiêu vào tháng 3/2023

Sự gia tăng

Khả năng mở rộng của Ethereum sẽ được cải thiện đáng kể nhờ sharding, tăng TPS từ 15-40 lên 100.000

- Triển khai EIP-4844 (Proto-danksharding) trong bản nâng cấp Cancun ngay sau Thượng Hải, được nhắm mục tiêu vào tháng 5/tháng 6 năm 2023

Sự trừng phạt

Nỗ lực chống kiểm duyệt trong việc bao gồm các giao dịch, cũng như tránh tập trung hóa và các rủi ro giao thức khác phát sinh từ MEV

- Đã thêm vào tháng 11 như một phản ứng đối với các lệnh trừng phạt của Tornado Cash và cuộc thảo luận sau đó về các trình xác thực tuân thủ OFAC cũng như kiểm duyệt ở cấp độ giao thức

Ranh giới

Bộ nhớ được tối ưu hóa thông qua Verkle Trees, giúp việc xác thực có thể mở rộng hơn, nhanh hơn và dễ thiết lập hơn, cho phép nhiều người xác nhận tham gia hơn

- Cũng bao gồm PBS trong giao thức (phân tách người đề xuất/người xây dựng)

Sự thanh lọc

Quá ngày lịch sử sẽ bị xóa để giảm tắc nghẽn mạng và yêu cầu dung lượng ổ cứng cho trình xác thực

Sự phô trương

Các bản cập nhật và nâng cấp khác, "thứ thú vị"

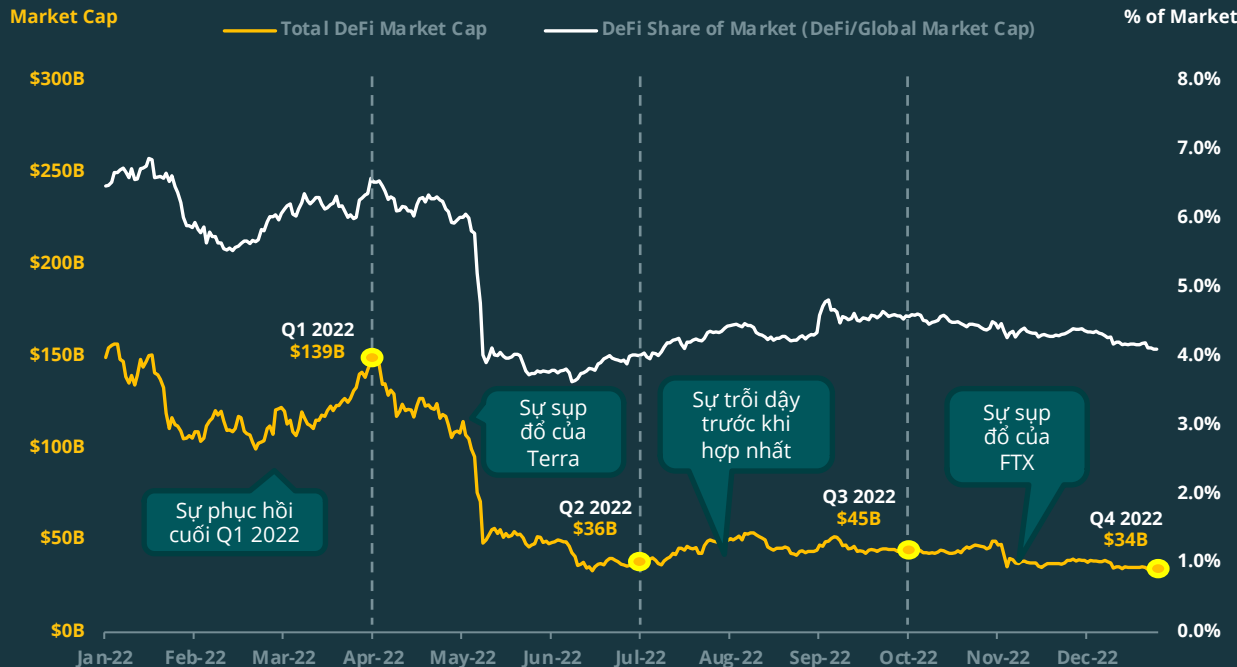
★ Ethereum 2025

PHÂN TÍCH DEFI

Tổng quan DeFi 2022

Năm 2022 được chứng minh là một năm đầy thách thức đối với DeFi, với sự sụp đổ của Terra và sự mất khả năng thanh toán của FTX gây ra làn sóng chấn động khắp hệ sinh thái

Tổng vốn hóa thị trường DeFi và Thị phần DeFi trên thị trường tổng thể (tháng 1 -12/2022)



-77.3%

Vốn hóa thị trường DeFi Giảm so với ngày 01/01/2022

Mặc dù tổng vốn hóa thị trường DeFi **vẫn ổn định** trong suốt quý đầu tiên, nhưng tất cả đã xuống dốc sau **sự sụp đổ của Terra, xóa sạch hàng tỷ đô la** khỏi hệ sinh thái.

Kể từ đó, DeFi đã có **rất ít dấu hiệu phục hồi**, do **vốn hóa thị trường vẫn trì trệ** trong thời gian còn lại của 2022.

Mặc dù có **sự phục hồi nhẹ về giá của ETH và mã thông báo DeFi** dẫn đến **Sự Hợp Nhất ở Q3**, nhưng đó chỉ là một cú hích nhỏ so với các mức hồi đầu năm.

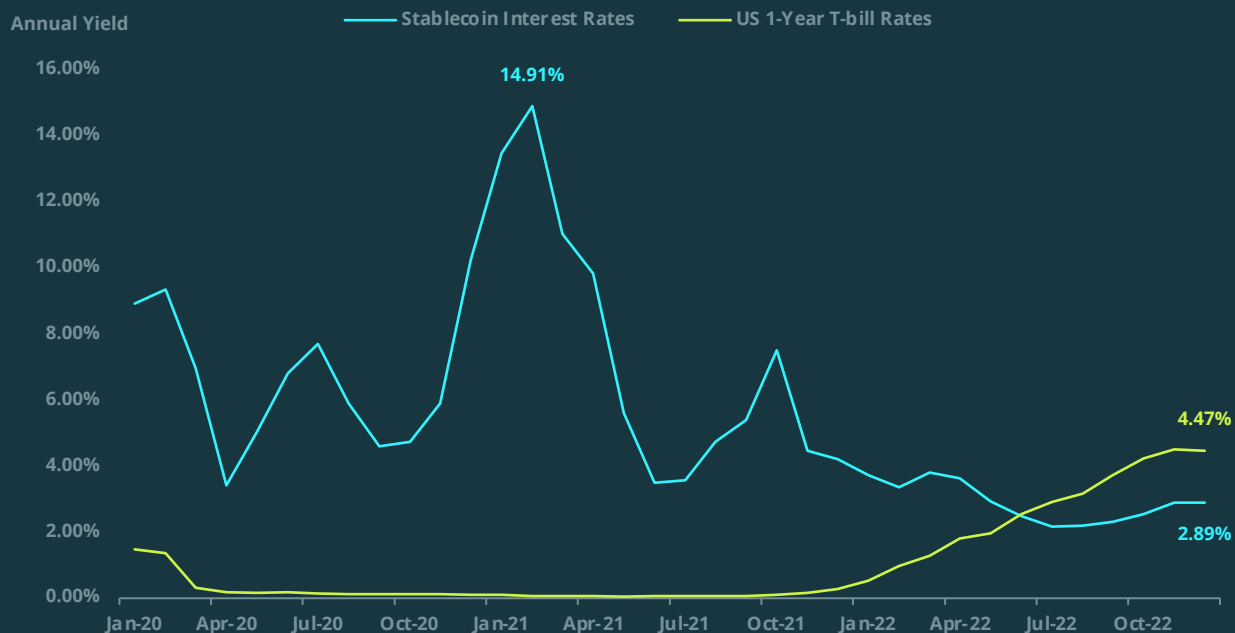
Tệ hơn nữa, tổng vốn hóa thị trường của DeFi **đã giảm thêm 24,4% xuống còn 34 tỷ đô la sau sự sụp đổ của FTX trong Q4.**

Mặc dù DeFi chiếm 6,5% vốn hóa thị trường tiền điện tử toàn cầu vào đầu năm 2022, **nhưng con số đó đã giảm đáng kể xuống còn 4,1%.**

Lợi Nhuận Của DeFi So Với TradFi Trong Năm 2022

Lợi nhuận từ yield farming DeFi đã giảm vào năm 2022 khi Fed tăng lãi suất

Lãi suất Stablecoin so với Lãi suất Trái phiếu 1 năm của Mỹ (tháng 1/2020 - tháng 12/2022)



-78.6%

mức giảm của lợi nhuận stablecoin DeFi kể từ 1/1/2021

Trong thời gian bắt đầu chạy đua vào cuối năm 2020, **tỷ lệ vay stablecoin trên các giao thức cho vay DeFi tăng vọt, đạt mức cao tới 15% vào tháng 2/2021**. Đồng thời, **lãi suất trái phiếu chính phủ Mỹ trung bình ở gần bằng 0**, điều này đẩy nhiều người dùng hơn vào DeFi khi ở đây mang đến lợi nhuận cao hơn.

Tuy nhiên, tình thế đã thay đổi kể từ thời điểm đó khi **lãi suất DeFi giảm mạnh**, trước khi ổn định vào nửa cuối năm 2022. Lãi suất vay stablecoin **chỉ ở mức 2.89% mỗi năm vào tháng 12**.

Khi Fed đưa ra nhiều đợt tăng lãi suất trong cuộc chiến chống lạm phát, **lãi suất trái phiếu đã tăng đều đặn vào năm 2022 và vượt qua lợi nhuận cho vay trong DeFi vào tháng 6**. Kể từ ngày 1/1/2023, Trái phiếu kho bạc Mỹ thời hạn 1 năm mang lại **lợi nhuận 4.47% mỗi năm**, cao hơn lãi suất DeFi.

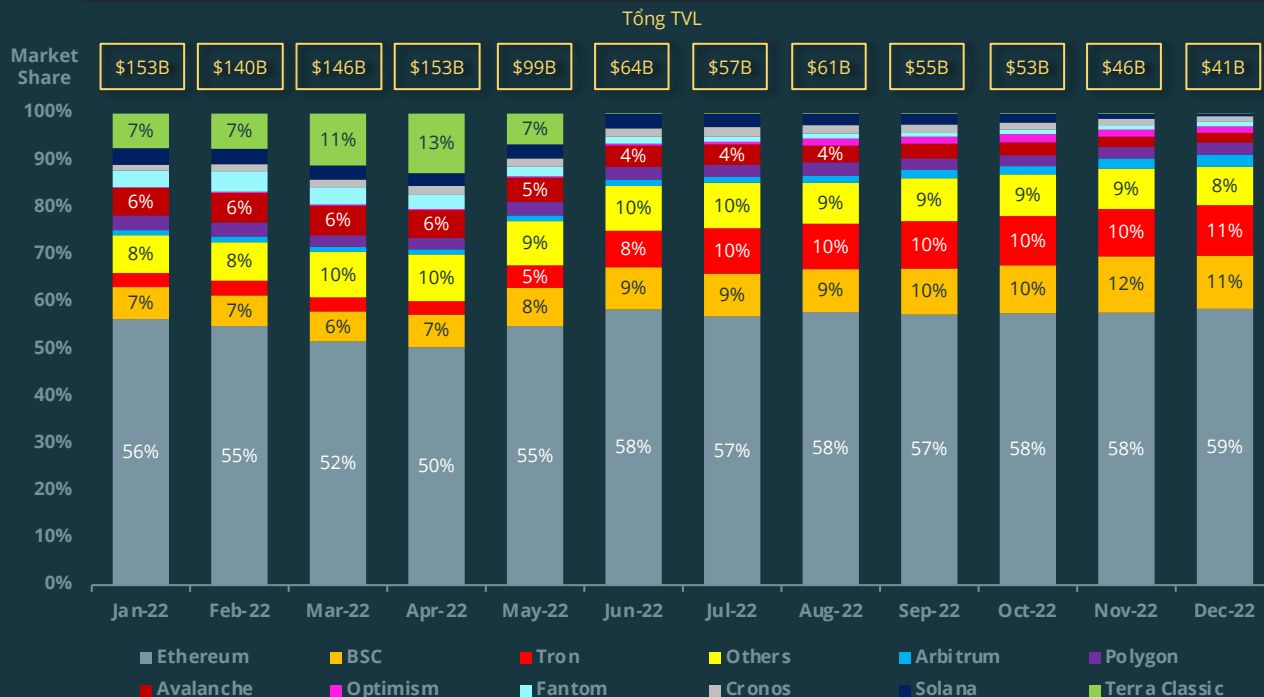
Nguồn: Tham khảo từ [@tt_tyler's Interest Rate Dashboard](#), YCharts

*Lãi suất của Stablecoin bao gồm lãi suất cho vay của USDC, USDT và Dai trên Aave và Compound.

Thị Phần Của DeFi Đa Chuỗi Trong Năm 2022

Ethereum duy trì quyền kiểm soát gần 60% TVL đa chuỗi, tỷ lệ TVL trên Binance Smart Chain và Tron đã tăng trong suốt năm 2022

Phân Tích Tổng Mức Giảm Của Giá Trị Bị Khóa (TVL) Trên Nhiều Chuỗi (tháng 1 – tháng 12/2022)



-73.2%

Mức giảm TVL DeFi đa chuỗi kể từ ngày 1/1/2022

Mặc dù Ethereum đã mất một số thị phần trong quý 1 do sự phổ biến ngày càng tăng của các altchain, nhưng nó đã lấy lại và thậm chí tăng thị phần vào cuối năm, **kiểm soát 59% TVL đa chuỗi**. Tuy nhiên, về mặt tổng thể, TVL trên Ethereum đã **giảm mạnh 72.4% xuống còn 23.7 tỷ USD**.

BSC và Tron hiện đang **kề vai sát cánh trong cuộc đua giành vị trí á quân**, vì TVL của Tron sau này đã **ghi nhận mức gia tăng lớn trong quý 2**, sau khi ra mắt stablecoin USDD. Tuy nhiên, **vốn đã dần bắt đầu chảy ra khỏi hệ sinh thái Tron** khi các ưu đãi ít lại.

Mặc dù các mạng lưới trên EVM phổ biến và Lớp 2 như **Polygon, Arbitrum và Fantom vẫn có lực kéo khá tốt**, nhưng hầu hết các altchain khác vẫn còn kém xa. 149 mạng khác, bao gồm Aptos, Harmony và Canto, **chỉ chiếm 8% tổng số TVL**.

Nguồn: [DefiLlama](#)

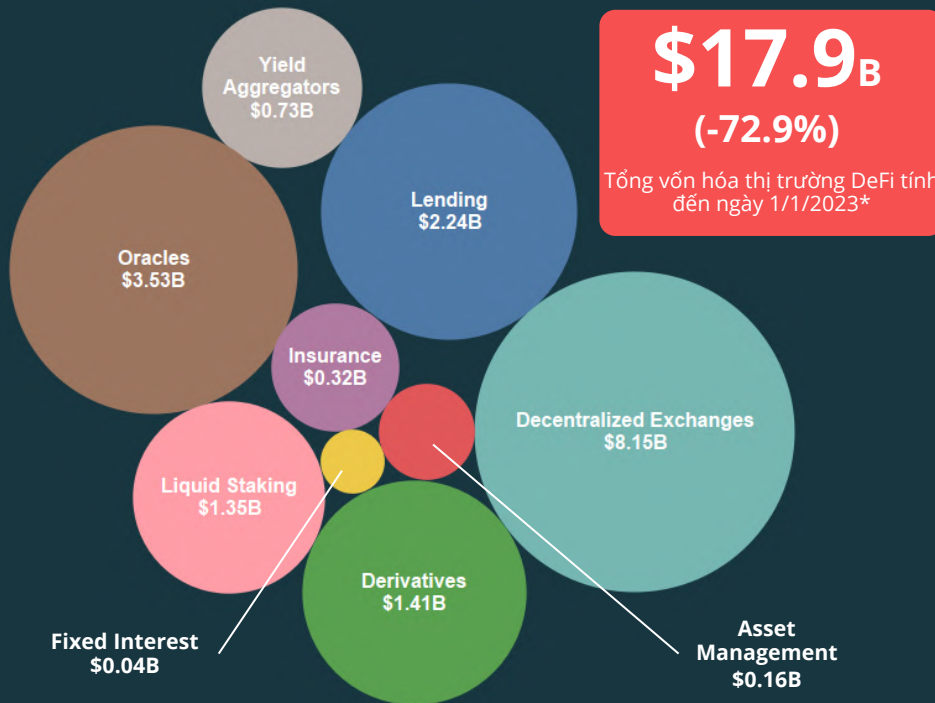
*TVL hàng tháng được tính bằng cách lấy TVL trung bình hàng ngày cho mỗi tháng.

*Sau thảm họa Terra vào tháng 5/2022, mạng Terra ban đầu được đổi thành Terra Classic.

Tổng Quan Hệ Sinh Thái DeFi 2022

Vốn hóa thị trường của token DeFi giảm mạnh 72.9% và chứng kiến thị phần của các công cụ phái sinh vượt qua các công cụ tổng hợp lợi nhuận

Vốn Hóa Thị Trường Của Từng DeFi (Q4 2022)



Market Share	Sector	YoY % Change
	DeFi Tokens Market Cap	-72.9%
▲ 45.4%	DEXs	-75.1%
▲ 19.7%	Oracles	-68.5%
▼ 12.5%	Lending	-80.5%
▲ 7.9%	Derivatives	-65.0%
▲ 7.5%	Liquid Staking	-25.9%
▼ 4.1%	Yield Aggregators	-85.3%
▲ 1.8%	Insurance	-76.4%
▼ 0.9%	Asset Management	-45.5%
▼ 0.2%	Fixed Interest	-73.2%

So với năm 2021, vốn hóa thị trường của token DeFi đã **giảm ~73%**, giá trị các token tiện ích và token quản trị **mất hơn 48 tỷ USD**. Lĩnh vực stake thanh khoản **ghi nhận mức giảm thấp nhất với khoảng 25.9%**, điều này có thể là do **sự kiện Merge** diễn ra vào nửa cuối năm đã phần nào ngăn chặn tình trạng giảm sút.













Các giao thức DeFi đạt được thành công vượt trội so với phần còn lại của thị trường, nhờ định giá tăng cao trước đó và việc rút vốn. **Giao thức cho vay và công cụ tổng hợp lợi nhuận** là những lĩnh vực hoạt động kém nhất trong năm, **giảm lần lượt 80.5% và 85.3%**. Các giao thức như Convex Finance và Alchemix đã giảm tới 95%.

Trong năm qua, thị phần của **các công cụ phái sinh đã vượt qua các công cụ tổng hợp lợi nhuận**. Điều này nhờ **vào sự gia tăng mức độ phổ biến của các nền tảng phi tập trung như GMX và Gains Network**.

Thanh Khoản Cầu Nối Liên Chuỗi 2022

Thanh khoản trên các cầu xuyên chuỗi tiếp tục giảm sau một năm thất bại và đầy rẫy các cuộc khai thác độc hại

Top 12 Cầu Nối Có Tính Thanh Khoản Cao Nhất (kể từ ngày 1/1/2023)

Bridges	Q4 2022	Q3 2022	QoQ % Change
WBTC 	\$3.0B	\$4.8B	▼ 37.5%
JustCryptos 	\$2.0B	\$2.3B	▼ 13.0%
Multichain 	\$1.3B	\$1.8B	▼ 27.8%
Stargate 	\$385M	\$489M	▼ 21.3%
Poly Network 	\$289M	\$309M	▼ 6.5%
Portal 	\$242M	\$437M	▼ 44.6%
hBTC 	\$213M	\$238M	▼ 10.5%
Orbit Bridge 	\$173M	\$272M	▼ 36.4%
Synapse 	\$137M	\$211M	▼ 35.1%
Celer cBridge 	\$122M	\$150M	▼ 18.7%
Thorchain 	\$94M	\$106M	▼ 11.3%
Terra Bridge 	\$75M	\$146M	▼ 48.6%

\$8.03_B

(-69.3%)

Tổng thanh khoản cầu nối liên chuỗi kể từ ngày 1/1/2023

Mặc dù cầu nối WBTC vẫn giữ vị thế hàng đầu, **nhưng tính thanh khoản của nó đã giảm mạnh cùng với giá Bitcoin**. Từ 12.1 tỷ USD vào tháng 1/2022, TVL đã **giảm mạnh 75.2% xuống còn 3 tỷ USD vào cuối năm 2022**, trong khi **BTC giảm 64% từ 46,300 USD xuống 16,500 USD**.

Rất lâu sau vụ khai thác độc hại trị giá 325 triệu USD của Wormhole, TVL trên cầu Portal đã **giảm mạnh 94% kể từ ATH tại 4.21 tỷ USD** vào tháng 5/2022.

Kể từ khi FTX sụp đổ, Portal đã tiếp tục mất nhiều thanh khoản hơn, **giảm thêm 44.6% xuống còn 242 triệu USD vào quý 4/2022**.

Terra cũng không khá hơn chút nào, **giảm thêm 48.6% xuống còn 75 triệu USD** trong quý vừa qua. Kể từ mức cao kỷ lục tại 1.47 tỷ USD vào tháng 4/2022, TVL trên cầu Terra **đã giảm 95%**.

Các cầu nối là mục tiêu chính của hacker trong suốt năm qua, với hàng tỷ USD tài sản đã bị đánh cắp. Vào năm 2022, **các cây cầu liên chuỗi như Harmony, Nomad và BNB Bridge đã mất hơn 1.9 tỷ USD do hacker**. Trong top 10 vụ tấn công của năm, **một nửa trong số đó là các cuộc tấn công vào các giao thức cầu nối**.

Các Điểm Nổi Bật Của DeFi Trong Năm 2022

Mặc dù giá có thể đã bị đình trệ vào năm 2022, nhưng quá trình xây dựng vẫn tiếp tục khi DeFi trở nên phù hợp hơn bao giờ hết

Phi Tập Trung Vĩnh Viễn Đang Gia Tăng



Khi các CEX tiếp tục phải đối mặt với sự giám sát ngày càng tăng về khả năng thanh toán, nhiều người dùng đã bắt đầu đổ xô vào DeFi một lần nữa, sử dụng các sàn giao dịch phi tập trung (DEX) và quan trọng hơn là các nền tảng vĩnh viễn phi tập trung, cho phép họ **tiếp tục thực hiện các giao dịch có đòn bẩy trong khi duy trì quyền giám sát của chính quỹ của họ**.

Mặc dù các giao thức cũ như dYdX đã mất đi sức hút, nhưng thế hệ nền tảng vĩnh viễn phi tập trung tiếp theo, chẳng hạn như GMX, đã củng cố vị thế của họ trong DeFi. Là một trong những giao thức hàng đầu trên Arbitrum, **GMX đã ghi nhận mức TVL tăng gần 5 lần kể từ đầu năm**, token gốc của chúng trở thành một trong những tài sản hoạt động tốt nhất trong năm 2022. **Nhiều nhánh của GMX đã xuất hiện trên các mạng khác**, chẳng hạn như Gains Network và Metavault trên Polygon.

Sự Phát Triển Của Cầu Xuyên Chuỗi



Mặc dù các cầu nối chuỗi chéo là vô giá trong quá trình phát triển của đa chuỗi vào năm 2021, nhưng chúng cũng là nạn nhân của nhiều vụ tấn công tàn khốc trong năm qua. Vì thế, các giao thức cầu nối luôn phải chú trọng việc cung cấp khả năng tiếp cận và bảo mật cao hơn cho người dùng. **Nhiều cầu nối đã hợp tác với DEX để mang lại những cải tiến mới** như SushiXSwap, cho phép người dùng **kết nối tài sản của họ thông qua pool thanh khoản của DEX** trên các mạng khác thông qua LayerZero. Hashflow cũng đã hợp tác với Wormhole để cung cấp **các giao dịch xuyên chuỗi được MEV bảo vệ với mức phí thấp**.

Khi các cầu nối tiếp tục phát triển trong năm 2022, **nhiều dịch vụ đã được xây dựng trên cơ sở hạ tầng quan trọng này, chẳng hạn như cho vay liên chuỗi và farming liên chuỗi**. Farming liên chuỗi đã trở thành tính năng chính của **các nền tảng Farming-as-a-Service (FaaS)**, nơi các giao thức có thể vượt ra ngoài mạng gốc để tìm kiếm lợi nhuận cao nhất.

Một năm đầy Version 3



Năm 2022 được chứng minh là một năm thuận lợi để xây dựng, vì một số nền tảng DeFi blue-chip như Aave, Bancor và Compound đã **phát hành phiên bản thứ ba của giao thức**, mang lại nhiều chức năng hơn nữa cho người dùng.

Vào tháng 3/2022, Aave phiên bản thứ 3 đã được ra mắt, mang theo khái niệm **cho vay liên chuỗi, cùng với pool cho vay riêng biệt dành cho các tài sản ngoại lai**. Version 3 cũng giới thiệu **High-Efficiency Mode**, trong đó người dùng có thể vay các tài sản tương quan về giá với tỷ lệ tài sản thế chấp lên tới 98%.

Bancor Version 3 ra mắt vào tháng 5/2022, giúp người dùng stake tài sản và cung cấp tính thanh khoản dễ dàng hơn. **Thiết kế Omnipool mới** của Bancor cho phép người dùng stake BNT vào một pool duy nhất để kiếm được lợi nhuận cao nhất.

Cuối cùng, Compound 3 được phát hành vào tháng 8/2022, **đặt giới hạn nguồn cung đối với tài sản thế chấp và tách biệt lãi suất cho vay và đi vay**.



1inch
NETWORK

1inch is a global network of decentralized protocols designed to provide the most lucrative, fastest and secure operations in the DeFi space.



1inch Fusion

Tired of high gas costs on DEXes?
Check out 1inch Fusion.

Fusion mode enables users to exchange tokens on DEXes without paying network fees, at the most favorable rates.

Fusion mode features:

- No gas fees
- MEV protection
- Ability to pre-set price and time ranges for swap orders to maximize trading efficiency



1inch Wallet

Your DeFi entry point.

A non-custodial mobile wallet that provides an easy-to-navigate interface with secure storing, transaction, and staking capabilities.

Try it on your
phone or visit
1inch.io

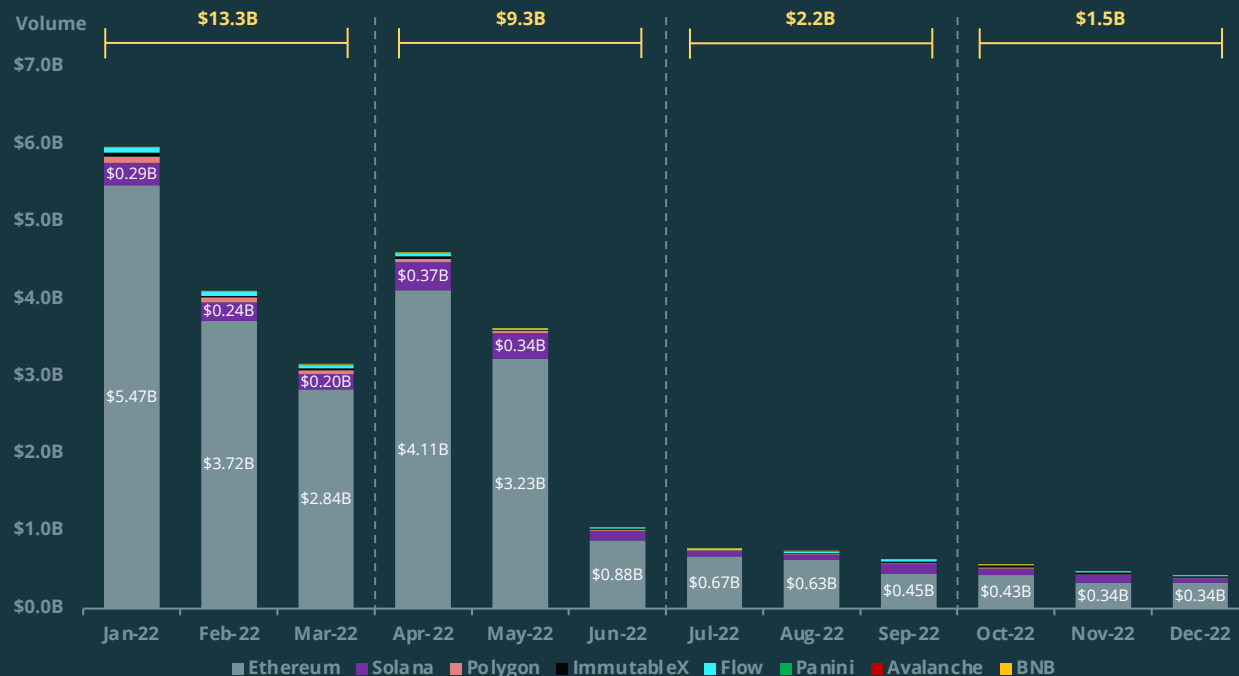


TOKEN KHÔNG THỂ THAY THẾ (NFTs)

Khối Lượng Giao Dịch Trên Top 8 Nền Tảng NFT Năm 2022

Cái lạnh của mùa đông NFT ập đến mạnh mẽ trong năm 2022 khi khối lượng tiếp tục giảm sau cú sập vào tháng 5

Khối Lượng Giao Dịch NFT Trên Top 8 Chuỗi (Tháng 1 – Tháng 12/2022)



-93.1%

Mức giảm của khối lượng giao dịch từ tháng 1/2022

Khối lượng giao dịch NFT đã giảm mạnh kể từ khi thị trường lao dốc vào tháng 5, chỉ đạt 400 triệu USD vào tháng 12/2022, tương đương 7% so với khối lượng hàng tháng vào tháng 1.

Không có gì ngạc nhiên khi NFT được xây dựng trên Ethereum tiếp tục **thống trị hơn 90% thị trường vào năm 2022**, nhờ các bộ sưu tập **blue-chip phổ biến** như Pudgy Penguins, Bored Apes và Azukis.

Mặc dù Ronin đã ghi nhận **mức doanh số thức cấp tại 126 triệu USD vào tháng 1**, nhưng khối lượng hàng tháng **tiếp tục giảm mạnh kể từ đó**. Tính đến tháng 12/2022, Ronin đã **rớt khỏi Top 8** khi khối lượng giao dịch hàng tháng chỉ đạt **20 nghìn USD**.

Khối lượng trên Polygon đã tăng gấp đôi trong tháng 10, lên ~15 triệu USD do **mức độ phổ biến ngày càng tăng của Reddit NFT**, chiếm hơn 60% (~9 triệu USD) trong tổng khối lượng.

Nguồn: [FootPrint Analytics](#); [Cryptoslam](#)

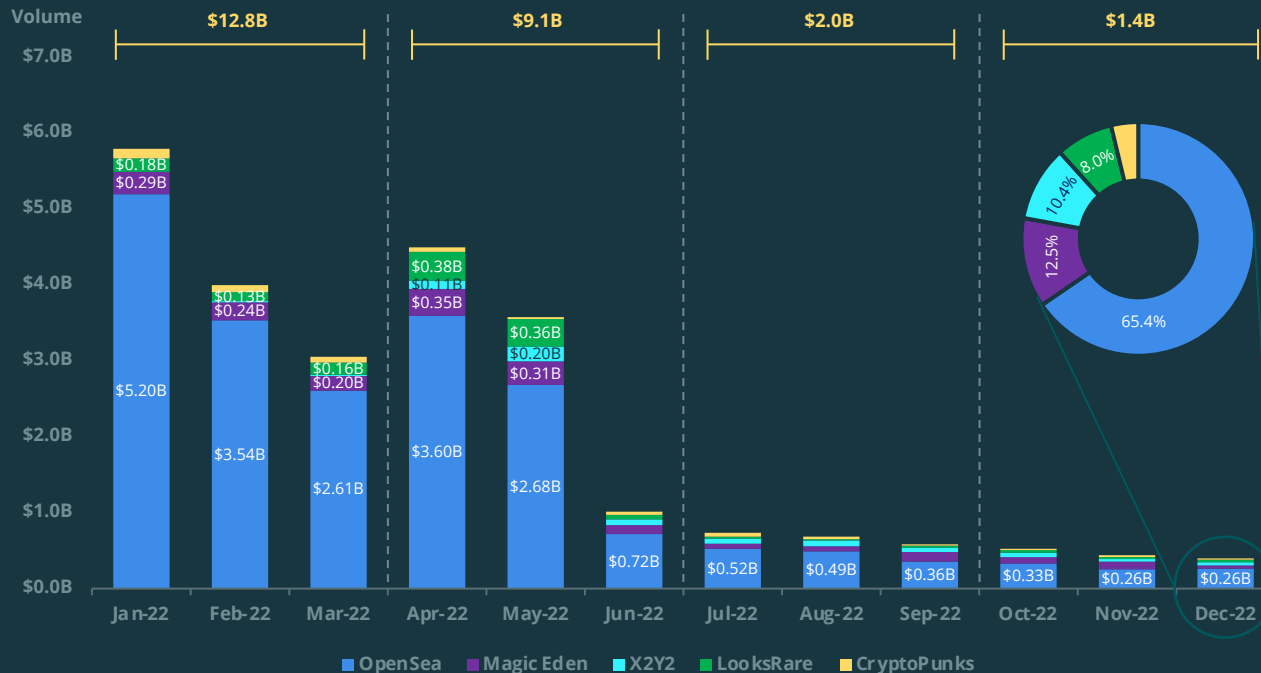
*Giao dịch rửa trên LookRare và X2Y2 bị loại trừ

** Cardano đã bị loại do có hoạt động giao dịch bất thường

Khối Lượng Giao Dịch Trên Nền Tảng NFT 2022

Giữa mùa đông NFT đầu tiên, thị phần OpenSea giảm còn 65.4%, nhưng vẫn chiếm ưu thế

Top 5 NFT Marketplaces (Tháng 1 - 12/2022)



-93.2%
Mức giảm của khối lượng giao dịch từ tháng 1/2022

Vào năm 2022, những đối thủ mới, chẳng hạn như LookRare và X2Y2, đã tìm cách thách thức vị trí top 1 của OpenSea thông qua việc cung cấp các ưu đãi cho người dùng, niêm yết và giao dịch các bộ sưu tập phổ biến. Tuy nhiên, người dùng đã sử dụng thủ thuật rửa giao dịch để kiếm được những phần thưởng này.

98.5% tổng khối lượng của LookRare trong tháng 1 là giao dịch rửa, nhưng tỷ lệ đó đã giảm xuống 76% vào tháng 12/2022 do lượng phát thải phần thưởng thấp.

Xét về khối lượng giao dịch thực tế, OpenSea rõ ràng vẫn dẫn đầu khi **chiếm 65.4% thị phần trong khối lượng giao dịch NFT vào cuối năm 2022**. Tuy nhiên, **thị phần của họ đã giảm kể từ tháng 1**, khi sự gia tăng của NFT Solana đã đẩy **tỷ lệ khối lượng giao dịch của Magic Eden lên tới 12.5%** vào cuối tháng 12.

Nguồn: [FootPrint Analytics](#)

*Khối lượng trên OpenSea bao gồm Ethereum, Polygon và Solana

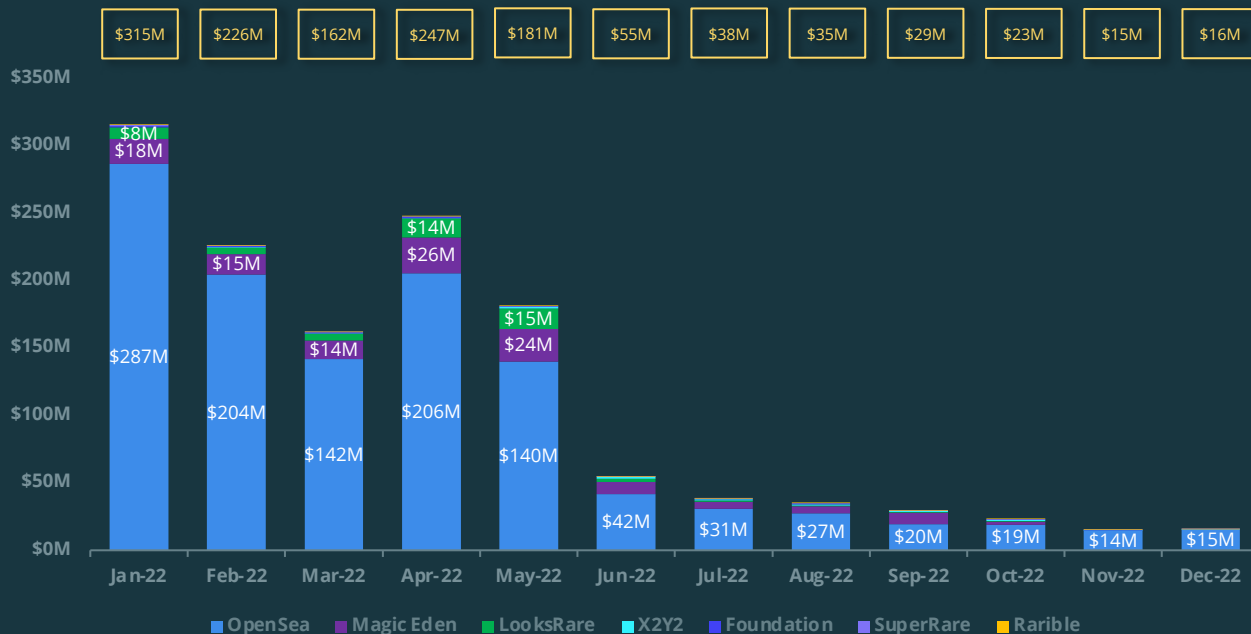
**Giao dịch rửa trên LookRare và X2Y2 bị loại trừ

Phí Bản Quyền NFT Năm 2022

Với khối lượng NFT giảm, tiền bản quyền của các nhà sáng tạo cũng bị ảnh hưởng theo

Top 7 NFT Marketplaces Tính Theo Phí Bản Quyền (2022)

Tổng Phí Bản Quyền (triệu USD)



\$1.3B

Phí bản quyền được trả cho nhà sáng tạo NFT vào năm 2022

Cùng với sự sụt giảm trong khối lượng giao dịch NFT, **phí bản quyền của người sáng tạo cũng đã giảm 95%** trong suốt năm 2022.

Với việc OpenSea thống trị thị trường NFT, nền tảng này đã thanh **toán 85% tổng số tiền bản quyền trong năm 2022**, cho phép người sáng tạo kiếm được tổng cộng 1.15 tỷ USD.

Ngày càng có nhiều sự đồng thuận về việc **tiền bản quyền sẽ bị loại bỏ dần do tính hiệu quả của thị trường và đây không còn là nguồn thu nhập bền vững** cho người sáng tạo. Sudoswap bắt đầu mô hình không phí bản quyền và các thị trường khác đã làm theo hoặc cung cấp tùy chọn không phải trả tiền cho các nhà đầu tư. OpenSea đã nhất quán với lập trường của mình về tiền bản quyền, rằng họ sẽ để người sáng tạo tự quyết định, đồng thời cung cấp các công cụ để chi trả tiền bản quyền nếu cần.

Các Bộ Sưu Tập NFT Đáng Chú Ý Trong Năm 2022

Bất chấp mùa đông NFT, Pudgy Penguins, Yuga Labs, RTFKT, Reddit NFTs, ENS và DeGods vẫn tìm ra cách để phát triển mạnh trong năm 2022

Pengus Giành Lại Quyền Lực Với Vai Trò Nhà Lãnh Đạo Mới



- Pudgies là bộ sưu tập OG NFT được yêu thích, nhưng lại có một nhóm dự án sáng lập xấu. Đầu năm, một cuộc đấu thầu do Luca Netz đứng đầu cuối cùng đã thành công trong việc tiếp quản dự án. Kể từ đó, nhóm mới đã bắt đầu các dự án mở rộng Pudgy IP, bắt đầu với Pudgy Media và một dòng đồ chơi mới.
- Giá sàn của Pudgy Penguins, Lil Pudgies và Pudgy Rods đã tăng dần kể từ khi được tiếp quản, một điểm sáng hiếm hoi trong mùa đông tiền điện tử.

Phygital Experiments Tiếp Tục Tại RTFKT x Nike



- Các bộ sưu tập CloneX, MNLTH và CryptoKicks của RTFKT đã gây được tiếng vang lớn nhờ cơ chế “rèn” độc đáo để sản xuất bộ sưu tập thể thao trong thế giới thực cho các đối tác NFT. Công ty đã được Nike mua lại vào tháng 12/2021 để xây dựng các sáng kiến metaverse.
- Vào năm 2022, bộ sưu tập Clone X Forging SZN 1 đã mở rộng các dịch vụ phygital sang các hàng hóa khác và truyền cảm hứng ý tưởng này cho các thương hiệu khác.

Sự Thoải Phồng Đã Thúc Đẩy Việc Đăng Ký ENS



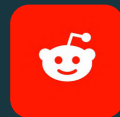
- ENS đã trở nên phổ biến đến mức gần như được xem là điều hiển nhiên, nhưng chúng đã trải qua một chặng đường dài để đạt được điều này kể từ khi ra mắt vào năm 2017. Thành công ban đầu của chúng đã tạo ra toàn bộ phân ngành NFT, cũng như nhiều đối thủ cạnh tranh trên tất cả các chuỗi.
- Sự thoải phồng đối với ENS vào giữa năm 2022 đã khơi lại cuộc đua tranh giành các địa chỉ có giá trị nhất. Chỉ trong năm 2022, khoảng 80% tổng số địa chỉ ENS đã được đăng ký.



Yuga Giải Phóng Punks (và Meebits!), Đẩy Mạnh Vào Metaverse

- Vào năm 2022, Yuga Labs, chủ sở hữu của BAYC, đã củng cố vị thế dẫn đầu trong NFT qua sự kiện mua lại CryptoPunks và Meebits vào tháng 3, đồng thời chuyển quyền sở hữu IP cho các holder NFT.
- Nhóm cũng đã công bố dự án metaverse Otherside đầy tham vọng, token ApeCoin, cũng như các dự án truyền thông khác. Mặc dù cho đến nay hành trình vẫn chưa thực sự suôn sẻ, nhưng ảnh hưởng của Yuga đối với thị trường NFT là không thể phủ nhận và chắc chắn sẽ thu hút sự chú ý đáng kể.

Các Sưu Tập Kỹ Thuật Số



- Reddit NFTs là một bất ngờ thú vị trong quý 4/2022, khi các bộ sưu tập bất ngờ thành công vào giữa mùa đông tiền điện tử. Hơn 3 triệu Redditor đã chuyển thành holder NFT khi Reddit ra mắt NFT dưới dạng hình đại diện có thể sưu tập được.
- Thành công của bộ sưu tập này cung cấp bằng chứng rõ ràng hơn về việc NFT có thể được tích hợp liền mạch vào các thương hiệu truyền thống nếu được thực hiện đúng.

DeGods Dẫn Đầu Solana NFT, Nhưng Hiện Chìm Trong Tình Trạng Hỗn Loạn



- Trong một năm mà Solana NFTs trở nên nổi bật, DeGods là bộ sưu tập nổi tiếng nhất của mạng, thu hút mọi ánh mắt nhờ token \$DUST và bộ sưu tập liên quan có tên y00ts.
- Tuy nhiên, sau thảm họa của Solana và sự kiện FTX phá sản, dự án đã khiến cộng đồng mới thành lập rơi vào cảnh hỗn loạn khi thông báo về việc sẽ kết nối với Polygon và Ethereum vào năm 2023.

Những Điểm Nổi Bật Của GameFi Trong Năm 2022

Trong khi sự cường điệu về Play-to-Earn và Move-to-Earn đã qua đi, các dự án GameFi vẫn tiếp tục cung cấp bản cập nhật và lối chơi mới trong năm 2022

Sức hút của các game thể hệ đầu tiên đã giảm, nhưng các game mới vẫn xuất hiện



Mặc dù GameFi đã phát triển vượt bậc nhờ sự thành công của **Play-to-Earn (P2E)** vào năm 2021, nhưng bối cảnh hầu hết game trong năm 2022 không mấy thú vị đối với người chơi khi họ không còn kiếm được lợi nhuận nữa. Thể hệ game P2E đầu tiên như Axie Infinity, DeFi Kingdoms và Crabada, từng thu hút hàng nghìn người chơi hàng ngày, đã mất đi sức hấp dẫn khi **phần thưởng tiếp tục giảm do lạm phát token và tình hình thị trường ngày càng ảm đạm**.

Tuy nhiên, có nhiều dự án vẫn đang **xây dựng game blockchain được cho là có giá trị cạnh tranh với các game AAA** truyền thống. Một vài trong số này là Big Time và Illuvium đang **tiếp tục cung cấp bản cập nhật thường xuyên và phát hành các phiên bản đầu tiên của game cho người dùng**. Tuy nhiên, vẫn sẽ mất một khoảng thời gian trước khi bất kỳ game nào trong số chúng được ra mắt hoàn chỉnh.

Tăng Trưởng Và Sụt Giảm Của Move-to-Earn



Sự thành công của P2E đã châm ngòi cho một phong trào hướng tới game hóa các hoạt động hàng ngày, nơi người dùng được thưởng khi hoàn thành các nhiệm vụ như đọc, viết và thậm chí là đi bộ. Khái niệm **Move-to-Earn (M2E)**, nơi người dùng có thể thu thập phần thưởng token bằng cách đi bộ và chạy với giày thể thao NFT, được cho là một trong những xu hướng lớn nhất của năm 2022.

Các dự án đáng chú ý như STEP'N và Genopets luôn đi đầu trong ngành, khuyến khích người dùng áp dụng lối sống năng động hơn bằng cách sử dụng phương pháp tiếp cận thông qua game. Vào thời điểm đỉnh cao, **STEP'N đã ghi nhận hơn 1 triệu người dùng đăng ký, với 76.000 người dùng hoạt động hàng ngày vào tháng 5/2022**. Giá token quản trị của STEP'N - GMT, cũng **tăng 28 lần lên 3.83 USD**.

Tuy nhiên, sự phổ biến của M2E chỉ tồn tại trong thời gian ngắn vì nó **phải đối mặt với những vấn đề đã từng xảy ra với GameFi - lạm phát phần thưởng quá mức**. Khi phần thưởng tiếp tục giảm giá trị, người dùng nhanh chóng không còn ưa chuộng hệ sinh thái M2E và hiện chỉ còn dưới 5.000 người dùng hoạt động trên STEP'N.

Một Năm Kỳ Diệu Của Các Game Không Thuộc Chain Ethereum



Trong khi các dự án GameFi trên Solana và Avalanche chiếm ưu thế trong năm 2021, các game thuộc các mạng khác đã bắt đầu thu hút lượng người theo dõi vào năm 2022, bất chấp tình hình thị trường đầy thách thức.

Trên Arbitrum, TreasureDAO đã **ra mắt game chiến lược đầu tiên vào tháng 1 - BridgeWorld** và tích hợp một số game mới vào hệ sinh thái Treasure. Một trong những ứng dụng mới nhất của Treasure, The Beacon, đã phát hành bản thử nghiệm của game Roguelite vào cuối tháng 11/2022. Trò chơi đã **thu hút hơn 26,000 người chơi chỉ trong khoảng thời gian 20 ngày**.

Trên ImmutableX, Gods Unchained đã tiếp tục thu hút người chơi trong năm qua, với **hơn 10,000 user mỗi ngày**. Ngoài ra, doanh số thứ cấp của thẻ Gods Unchained đã **tăng hơn 4 lần lên 90.2 triệu USD**, mặc dù phần lớn khối lượng này có thể đến từ việc **người dùng wash trade để kiếm phần thưởng token IMX**.



CoinGecko API cho Doanh Nghiệp

Bạn quan tâm đến việc theo dõi dữ liệu thị trường NFT?

API cấp doanh nghiệp của CoinGecko được xây dựng trên cùng một cơ sở hạ tầng của nền tảng hàng đầu trong ngành - CoinGecko.com.

API REST của chúng tôi cung cấp cho bạn quyền truy cập vào dữ liệu lịch sử và thời gian thực từ danh sách các sản phẩm giao dịch và tài sản tiền điện tử ngày càng mở rộng của chúng tôi.

Được hàng trăm sản phẩm và sản phẩm giao dịch tiền điện tử hàng đầu thế giới tin cậy, API của chúng tôi sẽ mang đến dữ liệu chính xác và đáng tin cậy để hỗ trợ dự án của bạn.

Miễn phí một tháng Đăng ký API phân tích cho Geckos

Đăng ký ngay với mã khuyến mãi sau:

WELCOME2023

SIGN UP

*Khuyến mãi có giá trị đến ngày 31/1/2023. Mã khuyến mãi chỉ áp dụng cho đăng ký mới và cho phép người đăng ký được giảm \$129 khi đăng ký API phân tích hàng tháng hoặc hàng năm.



Danh Sách Các NFT Được Hỗ Trợ Toàn Diện

Được hỗ trợ trên nhiều chuỗi như Ethereum, Avalanche, Optimism, Polygon, Klaytn và Arbitrum.



Dữ Liệu Thị Trường Hiện Tại

Tìm kiếm dữ liệu thị trường hiện tại của bộ sưu tập NFT, chẳng hạn như hình ảnh, mô tả, tổng nguồn cung, giá sàn, v.v.!



Dữ Liệu Thị Trường Lịch Sử

Tìm kiếm dữ liệu lịch sử thị trường của bộ sưu tập NFT, chẳng hạn như giá sàn lịch sử, vốn hóa thị trường lịch sử, khối lượng lịch sử, v.v.!



Hơn 30 Điểm Cuối Liên Quan Đến Tiền Điện Tử, Sản Phẩm Giao Dịch & Phái Sinh

Truy cập nhiều loại dữ liệu thị trường như giá trực tiếp, khối lượng giao dịch, mã tiền điện tử, sản phẩm giao dịch, dữ liệu lịch sử, thông tin về coin, thị trường toàn cầu, cùng với nhiều dữ liệu khác!

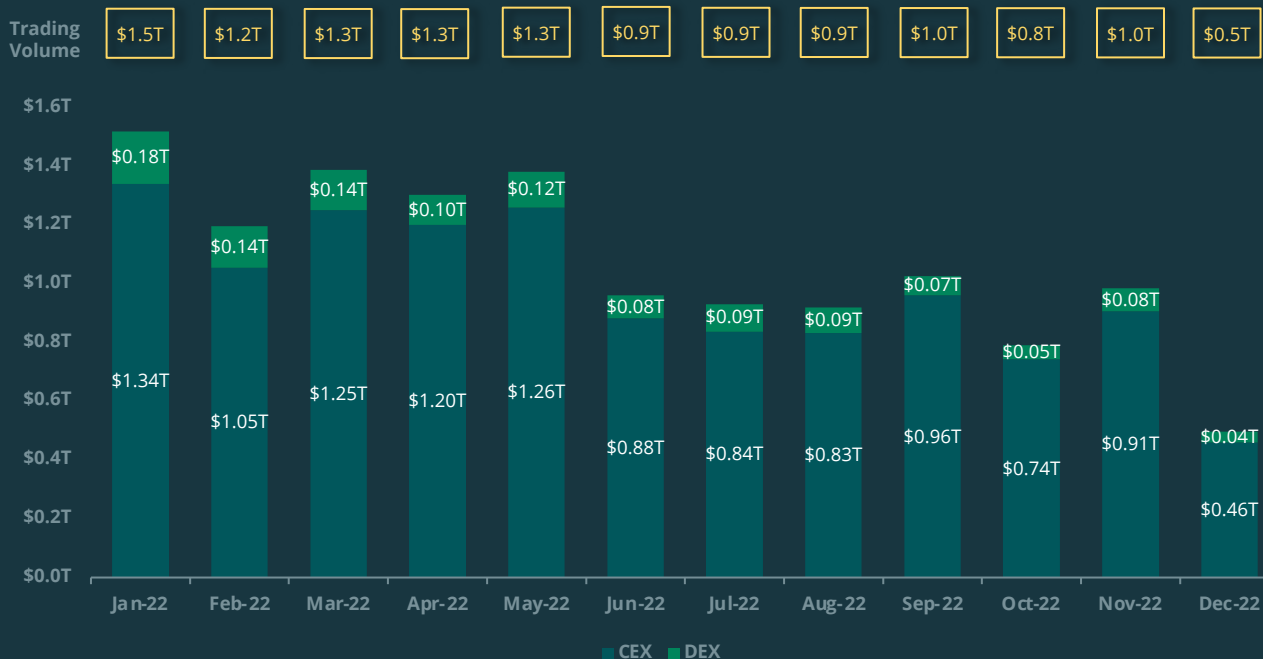
CÁC SÀN GIAO DỊCH

Top 10 Sàn Giao Dịch Tiền Điện Tử Trong Năm 2022

Khối lượng giao dịch spot giảm 67.3% kể từ tháng 1/2022, mức giảm theo quý lớn nhất ghi nhận tại 21.2% vào quý 4/2022

Khối Lượng Giao Dịch Trên Top 10 Sàn Giao Dịch Tiền Điện Tử (DEX + CEX) (2022)

Tổng Khối Lượng Giao Dịch (\$ nghìn tỷ)



-21.2%

Mức giảm của tổng khối lượng giao dịch trên top 10 (DEX + CEX) từ quý 3 2022 đến quý 4 2022

Thị trường khép lại năm 2022 với tổng khối lượng giao dịch **giảm 21.2% từ quý 3 đến quý 4**. Đây là mức giảm theo quý lớn nhất trong năm. Tháng 12 đặc biệt ảm đạm khi ngành phải đối mặt với những tác động nặng nề sau sự sụp đổ của FTX.

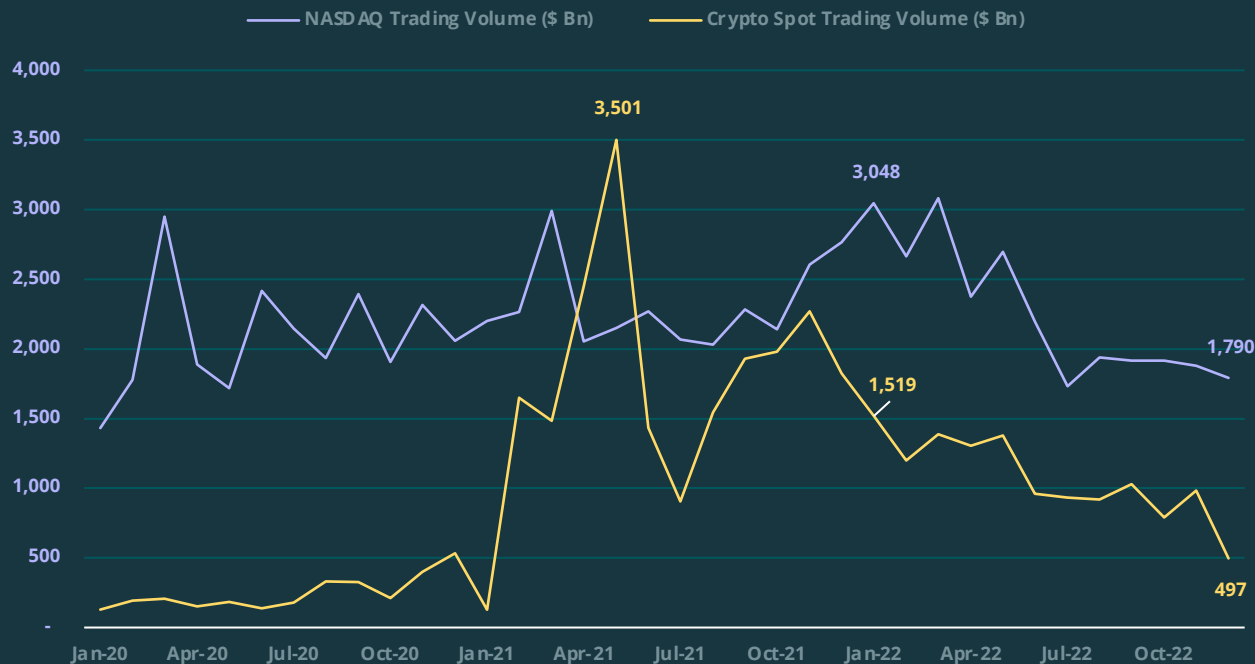
Mặc dù luôn đối mặt với nhiều rủi ro, nhưng **tỷ lệ CEX:DEX vẫn luôn ở mức cao**. Vào cuối năm 2022, **CEX chiếm 93% thị trường**. Mặc dù FUD liên quan đến việc Binance mất khả năng thanh toán đã giúp DEX tăng nhẹ thị phần vào tháng 11. Nhưng đến cuối năm 2022, **CEX vẫn chiếm 92.5% thị trường**.

Khối lượng giao dịch giảm dần là dấu hiệu cho thấy giới đầu tư đang tạm rút khỏi thị trường hoặc rời bỏ hoàn toàn sau các đợt khủng hoảng từ CEX.

Khối lượng giao dịch spot tiền điện tử so với giao dịch vốn cổ phiếu trong năm 2022

Khối lượng giao dịch spot tiền điện tử giảm trong năm 2022 phù hợp với xu hướng tương tự trong khối lượng giao dịch vốn cổ phiếu trên NASDAQ

Khối Lượng Giao Dịch Trên NASDAQ So Với Khối Lượng Giao Dịch Spot Tiền Điện Tử
(Tháng 1/2020 đến Tháng 12/2022)



-67.3%

Mức giảm của tổng khối lượng giao dịch trên top 10 (DEX + CEX) trong năm 2022

Khối lượng giao dịch spot tiền điện tử thực sự tăng vào đầu năm 2021 trong thời kỳ thị trường tăng giá, nhưng kể từ đó đã ghi nhận xu hướng giảm. **Tháng 4/2021 ghi nhận mức cao nhất tại 3,501 tỷ USD**, thậm chí vượt qua khối lượng giao dịch trên NASDAQ.

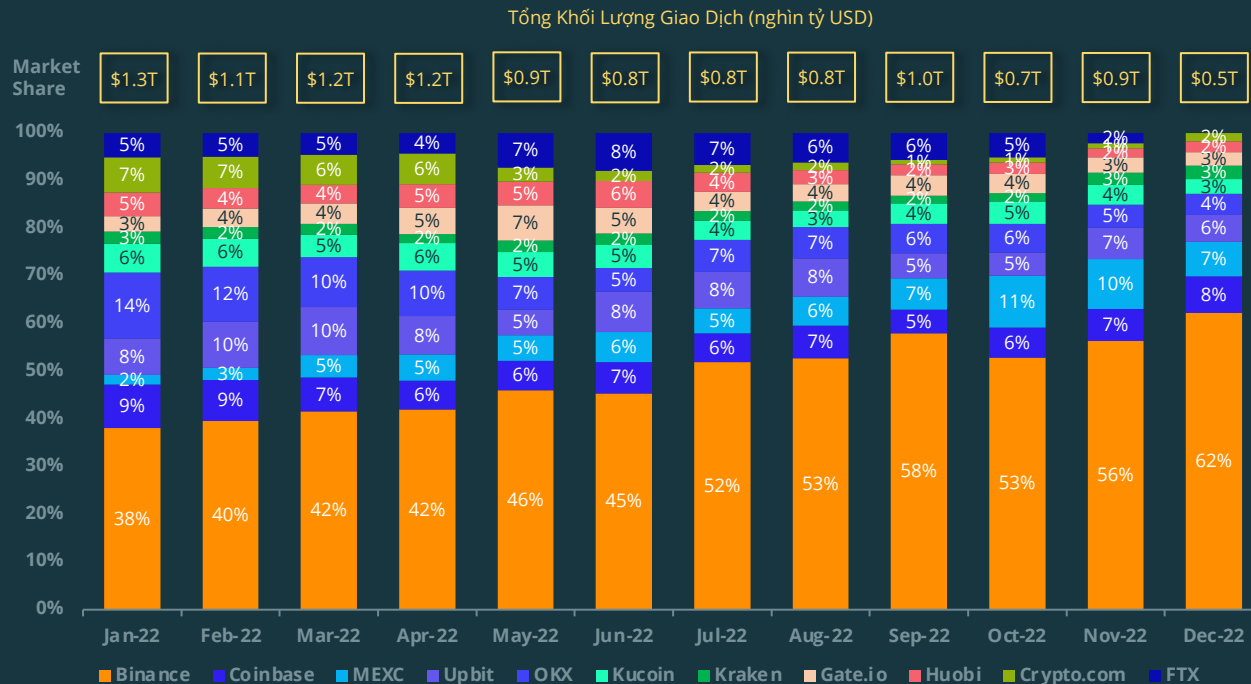
Khối lượng giao dịch của thị trường chứng khoán trên NASDAQ đã giảm 41% vào năm 2022, nhưng không nhiều so với thị trường spot tiền điện tử.

Sự biến động khối lượng giao dịch trên cả hai thị trường phần lớn phản ánh lẫn nhau trong năm 2022, ghi nhận xu hướng biến động tương tự cho đến quý 4/2022. Mức tương quan giữa khối lượng giao dịch của cả hai thị trường là 0.87 vào năm 2022.

Top 10 Sàn Giao Dịch Tập Trung (CEX) Trong 2022

Sự sụp đổ của FTX là chiến thắng của Binance – chúng ta đã học được những gì?

Mức Giảm Của Khối Lượng Giao Dịch Trên Top 10 CEX (2022)



-19.8%
Mức giảm của tổng khối lượng giao dịch trên top 10 CEX từ quý 3/2022 đến quý 4/2022

Top 10 sàn giao dịch tập trung **đã ghi nhận khối lượng giao dịch spot trong quý 4/2022 đạt 2.11 nghìn tỷ USD**, đánh dấu quý thứ hai liên tiếp ngành giao dịch dưới 3 nghìn tỷ USD trong một quý kể từ cuối năm 2020.

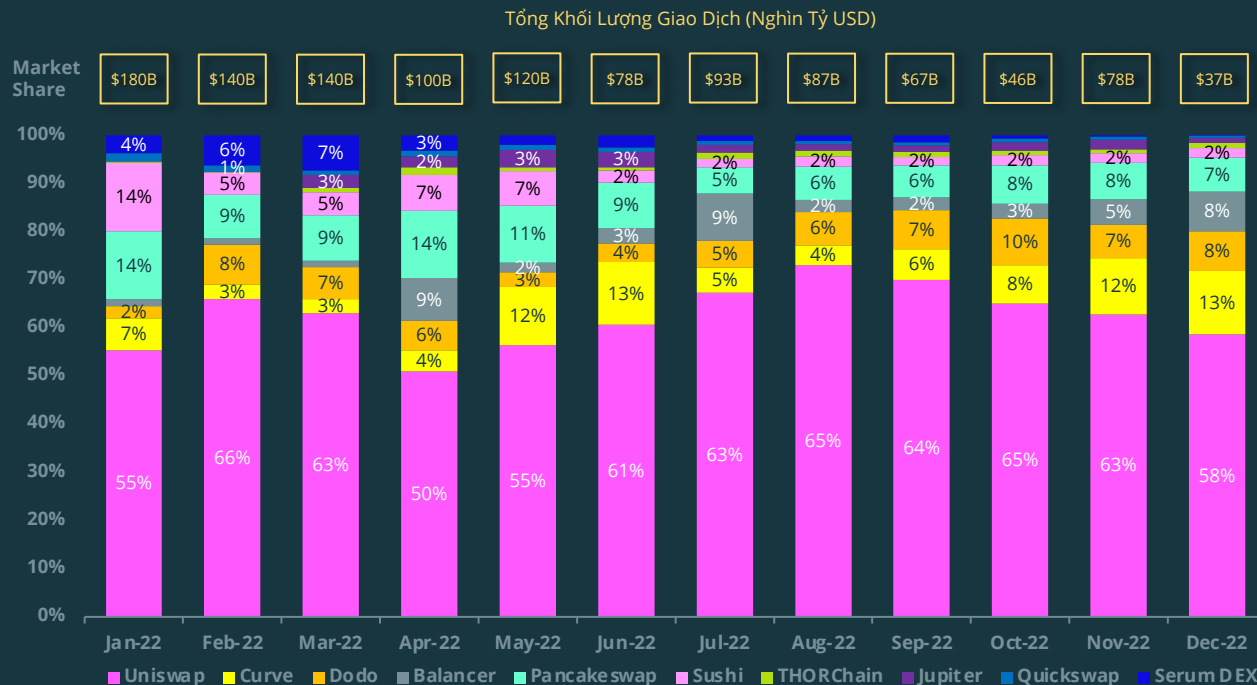
Trước khi phá sản, **FTX chiếm ~5% thị phần spot trong năm 2022**. Tuy nhiên, sau khi việc rút tiền bị tạm dừng vào cuối tháng 11, **chỉ có bốn sàn giao dịch có thể gia tăng thị phần** của mình gồm Binance, Coinbase, Huobi và Crypto.com.

Có vẻ như người dùng đang hướng tới **'yếu tố nhân phẩm'** hoặc **'những sàn tuân theo quy định'**. Binance được dẫn dắt bởi CZ, Huobi được Justin Sun mua lại vào cuối tháng 12. Coinbase tuân theo quy định của Mỹ trong khi Crypto.com được cấp phép tại Vương quốc Anh.

Top10 Sàn Giao Dịch Phi Tập Trung (DEX) trong 2022

Curve là sàn tăng mạnh nhất trong quý 4, đây là tín hiệu tạo đáy?

Khối Lượng Giao Dịch Giảm Trên Top 10 DEX (2022)



-14.6%

Mức giảm của tổng khối lượng giao dịch trên top 10 DEX từ quý 3/2022 đến quý 4/2022

Top 10 DEX đã **ghi nhận tổng khối lượng giao dịch spot tại 160.7 tỷ USD trong quý 3/2022**, với mức trung bình hàng tháng là 54 tỷ USD. Đây là những mức chưa từng thấy kể từ trước năm 2021.

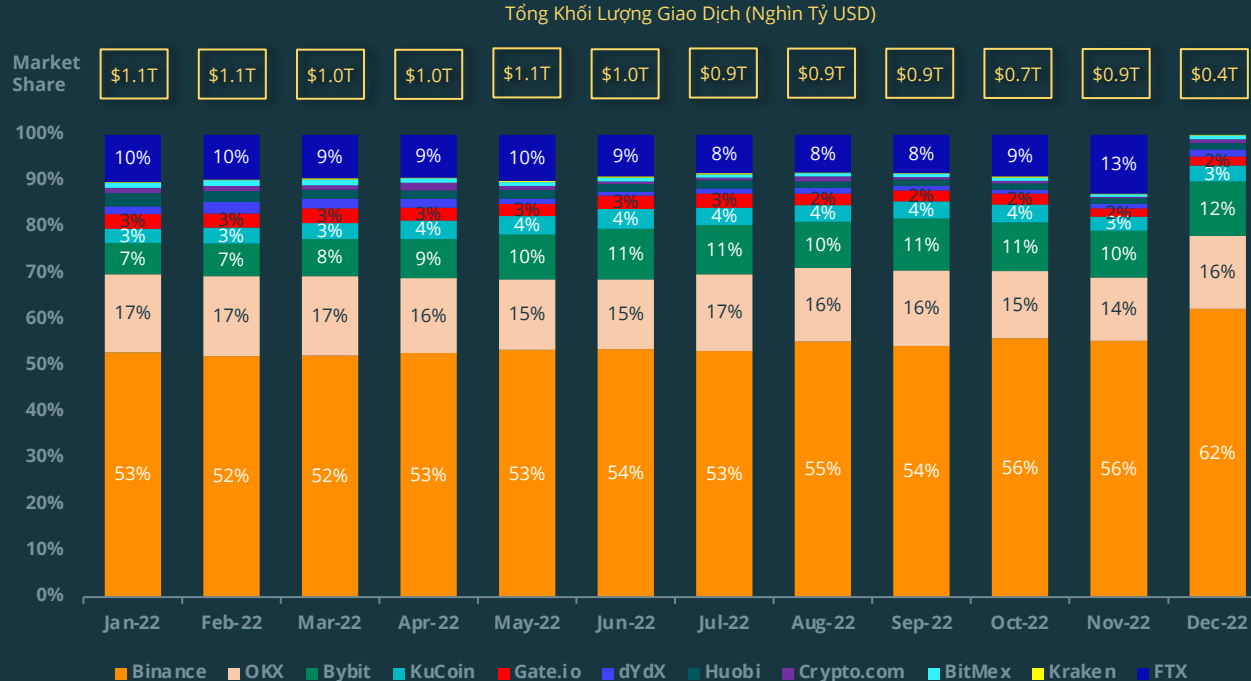
Curve là nơi kiếm tiền nhiều nhất trong số các DEX trong quý 4, **với thị phần tăng từ 6% lên 13%** vào cuối tháng 12 khi đa số giới đầu tư đều hoán đổi tài sản sang stablecoin.

Đáng chú ý, mức tăng thị phần của Curve cũng đã diễn ra vào tháng 6, sau khi thảm họa Terra diễn ra và đánh dấu mức đáy tạm thời trong khoảng thời gian đó. **Có lẽ đây là một tín hiệu đáy khác?**

Sàn Giao Dịch Phái Sinh Năm 2022 – Khối Lượng Giao Dịch Hoán Đổi Không Kỳ Hạn

Một lần nữa, Binance là người chiến thắng, mặc dù thị phần của OKX và Bybit cũng tăng

Tổng Khối Lượng Giao Dịch Không Kỳ Hạn Hàng Tháng (2022)



-31.2%

Mức giảm của khối lượng giao dịch hoán đổi không kỳ hạn trên top 10 trong quý 3/2022 đến quý 4/2022

Khối lượng giao dịch không kỳ hạn **thậm chí còn giảm mạnh hơn so với giao dịch spot** khi thị trường trở nên bình lặng và **khó giao dịch hơn**. Giao dịch không kỳ hạn từng được giới giao dịch chuyên nghiệp yêu thích nhưng hiện ngày càng trở nên kém hấp dẫn do tính thanh khoản thấp.

Thị phần tương đối giữa các sàn giao dịch và **vị thế thị trường của họ hầu như không thay đổi** trong suốt cả năm. Tuy nhiên, sau sự sụp đổ của FTX, mọi thứ đã thay đổi đáng kể. **Binance đã chiếm phần lớn khối lượng giao dịch không kỳ hạn từ FTX**; trong khi đó, FTX là thực thể lớn thứ ba trong ngành.

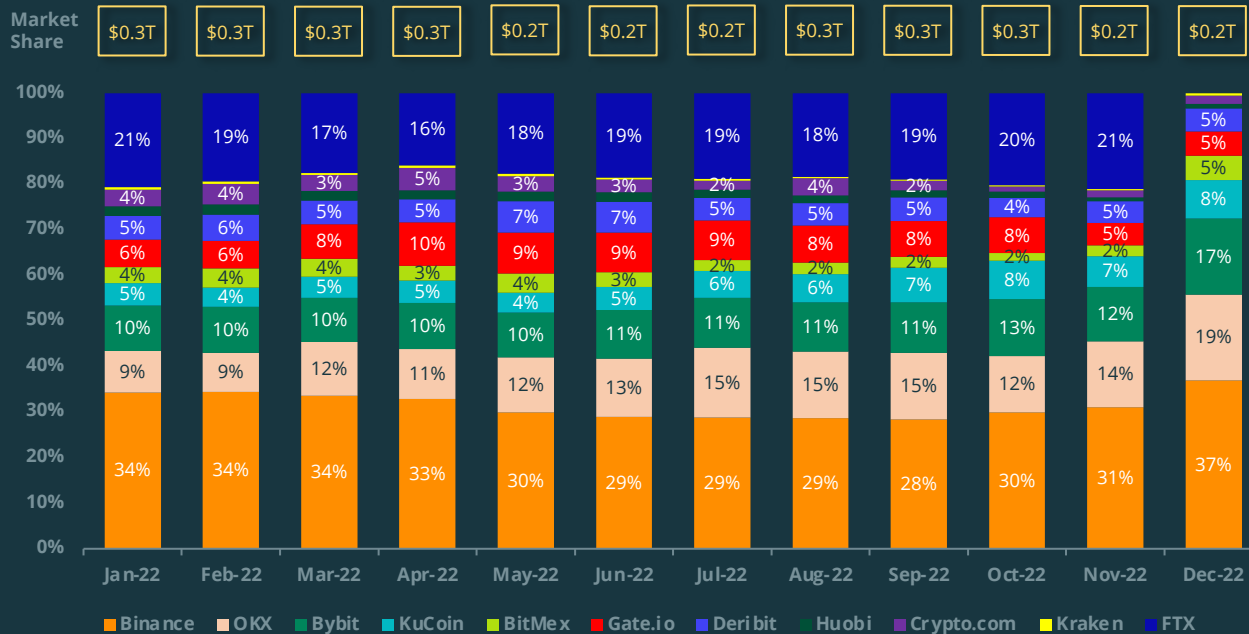
Binance hiện **kiểm soát 62% thị trường giao dịch không kỳ hạn**, đây là thị phần lớn nhất mà sàn từng ghi nhận.

Sàn Giao Dịch Phái Sinh Năm 2022 – Tổng Lãi Suất Mở Hàng Tháng

OI từ FTX phần lớn được chuyển sang Binance, OKX và Bybit

Tổng thị phần lãi suất mở hàng tháng (2022)

Tổng số tiền lãi mở (tỷ USD)



-11.3%

Mức giảm tổng lãi suất mở hàng tháng trên top 10 từ quý 3/2022 đến quý 4/2022

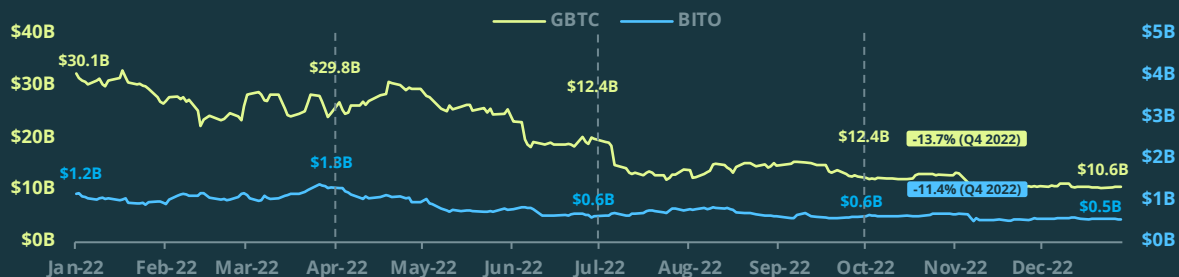
Lãi suất mở (OI) trên top 10 sàn giao dịch phái sinh đã **ghi nhận tổng cộng 0.70 nghìn tỷ USD** trong quý 4/2022, **giảm nhẹ so với quý 3 (0.78 nghìn tỷ USD)**. Nhìn chung, năm 2022 là một năm suy giảm chậm đối với OI trong khi thị trường bắt đầu lao dốc.

FTX có gần 1/5 OI và điều này phần lớn đã chuyển sang các sàn giao dịch phái sinh khác. Dẫn đến việc **tăng OI cho Binance, OKX và Bybit**, nhưng các sàn giao dịch còn lại tương đối không thay đổi.

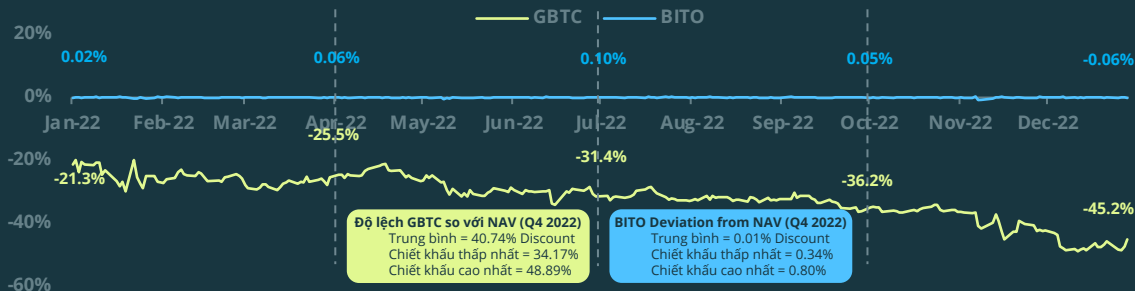
Hiệu Suất Của GBTC Và \$BITO Trong Năm 2022

Mức giảm GBTC tiếp tục mở rộng khi cuộc khủng hoảng tại công ty cho vay Genesis đang diễn ra, tạo ra lo ngại về việc thanh lý

Tổng AUM GBTC & BITO (2022)



GBTC & BITO Premium/Discount so với giá trị tài sản ròng (NAV) (2022)



Cả AUM của BITO và GBTC đều giảm phần lớn theo thị trường. GBTC kết thúc năm với AUM **giảm 67.1%** trong khi BITO **giảm 52.7%**.

Đã có rất ít sự phát triển liên quan đến nỗ lực của GBTC trong vụ kiện SEC về việc liên tục từ chối ETF Bitcoin Spot. Nếu có bất cứ điều gì diễn ra, **quyết định của SEC về việc không chuyển đổi quỹ tín thác thành ETF có thể là một điều may mắn đối với DCG** khi xem xét các sự kiện gần đây.

Mức chiết khấu NAV của GBTC tiếp tục mở rộng khi các nhà đầu tư tiềm năng lo lắng về khả năng thanh toán của công ty mẹ Genesis. Có thời điểm, mức chiết khấu NAV lên tới **49% trong tháng 12**. Luôn có những vấn đề về việc liệu **Bitcoin có thể được mua lại từ Grayscale hay không**, nhưng giờ đây thậm chí còn có những lo ngại lớn hơn về **việc trộn lẫn tài sản giữa hai công ty và hoạt động cho vay liều lĩnh của Genesis/DCG**.

Điểm tin cậy 3.0 - Bảng chứng dự trữ

Dự trữ dữ liệu nhằm cải thiện tính minh bạch của không gian tiền điện tử và cung cấp thông tin chi tiết hữu ích

Chúng tôi đang nâng cấp Điểm tin cậy một lần nữa với những bài học kinh nghiệm trong suốt năm 2022.





Điểm tin cậy hiện xếp hạng các sàn giao dịch dựa trên việc xem xét tính khả dụng của Dữ liệu Dự trữ + Kiểm toán Dự trữ.

Nếu bạn muốn đọc thêm, đây là một bài đăng trên [blog](#) về chúng!

Top Crypto Exchanges Ranked by Trust Score

As of today, we track 571 crypto exchanges with a total 24h trading volume of \$69.1 Billion, a -33.39% change in the last 24 hours. Currently, the 3 largest crypto exchanges are Binance, Coinbase, and KuCoin. Total tracked crypto exchange reserves currently stands at \$83.8 Billion

All Countries

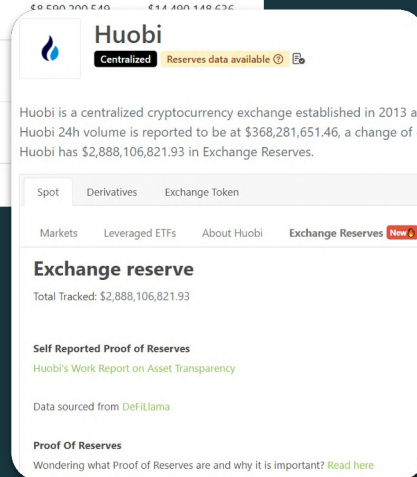
#	Exchange	Trust Score	Reserves Data	24h Volume (Normalized)	24h Volume
1	 Binance Centralized	<div style="width: 100%;"></div> 10	Available		
2	 OKX Centralized	<div style="width: 100%;"></div> 10	Available		
3	 KuCoin Centralized	<div style="width: 100%;"></div> 10	Available		
4	 Bybit Centralized	<div style="width: 100%;"></div> 10	Available		

Giai đoạn 1 - Dự trữ dữ liệu

- Dự trữ dữ liệu (được sở hữu)
- Kiểm toán (liên quan đến dự trữ)

Giai đoạn 2 - Nợ phải trả [WIP, Q4 2023]

- Nợ phải trả (nợ/tiền đặt cọc của người dùng)
- Cơ chế tự chứng thực



Huobi
Centralized Reserves data available

Huobi is a centralized cryptocurrency exchange established in 2013 and its 24h volume is reported to be at \$368,281,651.46, a change of -33.39% in the last 24 hours. Huobi has \$2,888,106,821.93 in Exchange Reserves.

Spot Derivatives Exchange Token

Markets Leveraged ETFs About Huobi Exchange Reserves **New**

Exchange reserve

Total Tracked: \$2,888,106,821.93

Self Reported Proof of Reserves
[Huobi's Work Report on Asset Transparency](#)

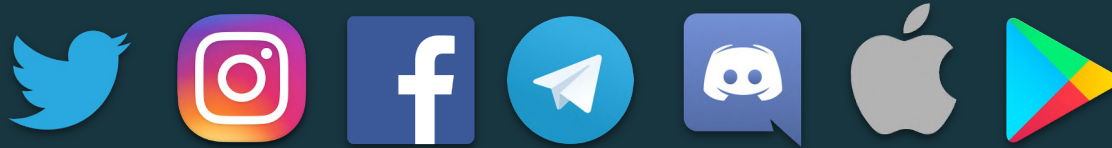
Data sourced from [DeFiLlama](#)

Proof Of Reserves
Wondering what Proof of Reserves are and why it is important? [Read here](#)

Nguồn dữ liệu từ [GeckoTerminal](#) + [DeFiLlama](#)



THEO DÕI CHÚNG TÔI





CẢM ƠN CÁC BẠN ĐÃ ĐỌC :)