



I VADEMECUM DI TERRABITCOIN CLUB

Arbitrum

I migliori progetti dell'ecosistema

Un'analisi dell'exchange decentralizzato GMX

I Vademecum di TerraBitcoin Club

Arbitrum

I migliori progetti dell'ecosistema Arbitrum

Un'analisi dell'exchange decentralizzato GMX

a cura di Alessandro Benedetti di Yield Hunters



Sommario

<i>INTRODUZIONE</i>	4
<i>1. ARBITRUM WHISLIST</i>	6
<i>2. L'EXCHANGE DECENTRALIZZATO GMX</i>	8
2.1 Analisi fondamentale del DEX GMX.....	9
<i>GLI INVESTITORI DI RILIEVO</i>	9
<i>LE PARTNERSHIP</i>	10
<i>LA COMMUNITY</i>	11
2.2 Caratteristiche attuali e future del DEX GMX	14
<i>LE FEE</i>	14
<i>L'INSERIMENTO DEGLI ORDINI</i>	14
<i>CARATTERISTICHE FUTURE</i>	15
2.3 Caratteristiche principali del token GLP.....	18
2.4 Sostenibilità dei rendimenti del protocollo GMX....	21
2.4 La supply di GMX	23
2.5 Le fonti.....	26
2.5 Alpha leaks.....	27



Introduzione

Arbitrum è una delle prime soluzioni Optimistic Roll Up che cerca di risolvere il problema della congestione sulla rete principale di Ethereum. In altre parole, è una soluzione di scalabilità per rendere più economiche le transazioni, eseguendo operazioni su Ethereum Layer 2 e pubblicando, a riprova, tutti i dati sulla rete principale. Con questo Vademecum, ha inizio l'analisi dei progetti più degni di nota dell'ecosistema di Arbitrum. Cominciamo con l'Exchange decentralizzato GMX.





1. Arbitrum whislist

I progetti dell'ecosistema Arbitrum che il team di Yield Hunters ha valutati essere degni di nota sono i seguenti:

1. [GMX](#)
2. [Uniswap](#)
3. [Stargate](#)
4. [Curve](#)
5. [Aave](#)
6. [Dopex](#)
7. [Volmex Finance](#)
8. [Umami Finance](#)
9. [CVI Finance](#)
10. [Rage Trade](#)
11. [STFX](#)
12. [Y2K](#)

Ognuno di essi verrà analizzato, cercando di capire:

- di cosa si occupano e cosa ci dobbiamo attendere in futuro,
- quali fonti consultare e tenere monitorate;
- chi li finanzia e li promuove,
- se la community è forte,
- se i rendimenti generati sono sostenibili,
- quali tra questi possiedono tokenomics favorevoli,
- la presenza di alpha leaks.



Alcuni dati on e off chain offriranno supporto alla nostra ricerca; nello specifico prenderemo in considerazione i documenti dei progetti, i loro blog, medium, mirror; nonché i profili twitter e discord, le rispettive piattaforme di governance, i dati di Defillama, di token Unlocks, di Dune Analytics e di Token terminal.

Name	Category	1d Change	7d Change	1m Change	TVL	Mcap/TVL
1 GMX (GMX)	Derivatives	-3.10%	+3.13%	+11.93%	\$290.18m	1.40657
2 Uniswap (UNI)	Dexes	+4.53%	+28.41%	+24.30%	\$101.53m	28.49858
4 Stargate (STG)	Cross Chain	+0.23%	-17.63%	+17.38%	\$90.01m	0.89968
5 Curve (CRV)	Dexes	+2.63%	+1.90%	-1.14%	\$81.78m	5.06896
9 AAVE V3 (AAVE)	Lending	+4.79%	+8.22%	+2.42%	\$32.2m	
10 Dopex (DPX)	Options	+6.76%	+5.56%	-19.35%	\$30.14m	2.92428
48 Volmex	Yield	-3.22%	-3.26%	-8.93%	Ⓢ \$279.425	
58 Umami Finance (U...)	Yield	+0.01%	-24.32%	-97.94%	Ⓢ \$107.077	
95 CVI Finance (GOVI)	Synthetics				\$0	

Name	Network	APY	TVL
80-20 tricrypto strategy CURVE+RAGE	Arbitrum	+12.0318% Ⓞ	\$1,545,535.28 Ⓞ Capacity : +99.8985%

[Explore STFX](#)

In questo Vademecum, cominciamo ad analizzare l'exchange decentralizzato GMX.

Gli altri verranno analizzati man mano. Ve ne daremo notizia nelle chat del Club. Stay tuned.



2. L'exchange decentralizzato GMX

GMX è un perpetual e spot dex nativo di rete Arbitrum, ma già cross chain (il deployment su Avax è già operativo da tempo).

GMX offre ai traders una leva fino a 30x su ETH, BTC, LINK, UNI e AVAX (solo su Avax) a 0 price impact e basse commissioni di swap.

L'ascesa recente dei DEX, in termini di volumi nel settore dei perpetual, si deve principalmente al fenomeno di adozione in corso su questo protocollo, che ha ideato una formula innovativa per raccogliere fondi attraverso il token di liquidità GLP. Questo token, infatti, è quello che gli utenti acquistano per dare liquidità al protocollo.

In grazie ad esso, GMX è arrivato a ricoprire il terzo posto nella speciale classifica delle piattaforme / chains più redditizie e ha un serbatoio di liquidità davvero capiente.

Total Volume \$46,726,764,260 +\$72.6M	Total Fees \$61,389,313 +\$79.2M	GLP Pool \$277,286,732 +\$788.0M	Total Users 82,302 +81	Open Interest \$93,342,481 +\$26.3M
--	--	--	------------------------------	---

Crypto Fees

There's tons of crypto projects.
Which ones are people actually paying to use?

Name	▼ 1 Day Fees	7 Day Avg. Fees
🔱 Ethereum	\$3,767,275.86	\$2,576,052.15 ▼
🔴 Uniswap	\$1,808,675.51	\$1,425,858.16 ▼
🔵 GMX	\$703,481.79	\$399,245.87 ▼

2.1 Analisi fondamentale del DEX GMX

GMX non ha avuto alcun finanziamento da parte di Venture Capital (VC). La raccolta fondi per Gambit e XVIX (progetti che poi si sono fusi per dar vita a GMX) è stata pubblica a favore delle rispettive community. I VC e gli investitori di rilievo hanno, quindi, dovuto acquistare a mercato. Da una rapida analisi on chain, della chat telegram di GMX e dei profili twitter collegati emergono alcune informazioni interessanti.

GLI INVESTITORI DI RILIEVO

Ecco alcuni nomi di rilievo che hanno investito in GMX:

- [BlockTower](#) ha costruito una posizione sostanziale in GMX, acquistando tempo fa oltre 2400 ETH in controvalore. Il loro portafoglio può essere consultato [qui](#).
- Arthur Heyes, conosciuto anche come [maelstromfo.eth](#)
- [Ben Simon](#) di Spark capital (in precedenza Mechanism Capital) è presente nella chat telegram di GMX e ha contribuito a far quotare GMX su alcune piattaforme. Parlerà inoltre di GMX in occasione di una prossima conferenza. Non è chiaro se sia Ben Simon ad aver investito in GMX o lo abbia fatto la Spark.
- [Flood Capital](#) (Duncan Reucassel & co.) è la società di consulenza di GMX e si vocifera che abbiano costruito nel tempo una posizione consistente. Anche se non ne



offrire vaults in autocompound, con massimo boosting (in stile Convex per Curve)

- TracerDAO (ora [Mycelium](#)), piattaforma che offre prodotti strutturati, delta neutral vaults e tanto altro. Il primo lancio è stato a dir poco fallimentare, ma l'umore della community e gli ottimi rapporti con gli altri protocolli dell'ecosistema inducono all'ottimismo per il futuro
- [Rage trade](#), perpetual DEX che “ricicla” la liquidità altrui per utilizzarla come base collaterale per il proprio servizio di perp trading. Stimolano gli utenti al deposito dei loro LP “esterni”, offrendo loro strategie di farming davvero innovative e molto performanti (divisione del capitale depositato all'80% su pool 50/50, al 20% su uni v3, con continui ribilanciamenti al variare del prezzo del sottostante)

LA COMMUNITY

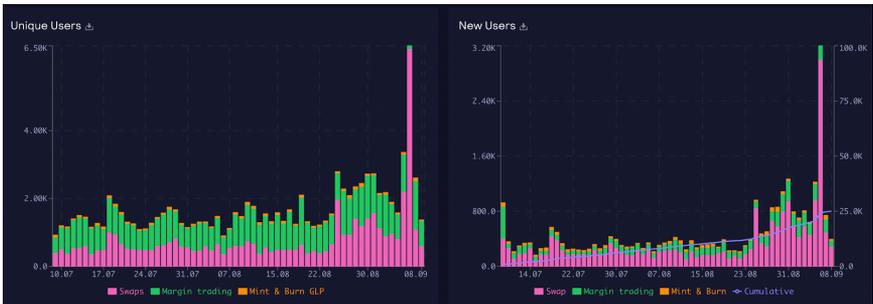
La community di GMX è estremamente forte e consistente, sono numerosi i dati che lo testimoniano:

- 54,3 K Followers su Twitter
- una base d'utenza attiva e numerosa

Arbitrum Dapp Daily Data, 2022-09-07 🕒 11h ago

Dapp Name	Launch Date	All Users	24h Active Users	24h New Users	24h Interactions
6  GMX 🔗 📄	2021-07-22	83,468	3,435	554	12,215





- l'intera sezione [Ecosystem](#) del website è interamente dedicata alle risorse prodotte dalla community e dai dev, a libera fruizione degli utenti (si tratta perlopiù di simulatori, data tools, info aggregators, telegram bots, ecc.)
- possiedono un loro progetto NFT, il [Blueberry Club](#), una collezione di 10 K PortFolio Pictures (PFPs) lanciata su Arbitrum; gli NFT sono stati distribuiti gratuitamente a coloro che avevano collezionato Multiplayer points sullo staking di GMX prima del 4 dicembre 2021. I rimanenti sono stati venduti al prezzo di minting di 0.03 ETH.

I fondi raccolti attraverso la vendita iniziale dei GBC (Gmx Blueberry Club) hanno costituito la base per la creazione di una community treasury, che ora vanta un saldo pari a 1.3 M \$ (tutto in GMX e GLP). Sul sito linkato troverete lo storico delle performance e una proiezione sui futuri ritorni. Questo lo *status quo*:



L'aspetto interessante risiede nel fatto che lo staking dell'NFT consente di accedere ai profitti della community treasury e di ottenere così un rendimento su base mensile. Le rewards vengono infatti airdropate alla fine di ogni mese se e solo se l'NFT è rimasto in staking per almeno 4 settimane, precisamente dal 28 al 28 del mese successivo, e il loro ammontare dipende dal numero di GMX in staking e dal multiplier point che si possiede. La formula per il calcolo dell'ammontare è la seguente:

$$4000 * (\text{your staked GMX} + \text{esGMX} + \text{Multiplier Points}) / (\text{total staked for all qualifying})$$

Se si possiedono diversi GMX e un buon multiplier point, può essere interessante valutare l'acquisto di uno o più di questi NFT;

- dispongono di un portale che contiene tutti i link alle fonti principali, un sito di benvenuto ai nuovi utenti insomma; [qui](#) troverete: i docs, il medium, il profilo twitter e github, il link di accesso a telegram e discord, ecc.



2.2 Caratteristiche attuali e future del DEX GMX

LE FEE

A chi fa trading su GMX viene applicata una fee dello 0.1% sia all'apertura che alla chiusura della posizione, se a leva. Vi è anche una borrow fee, che viene dedotta all'inizio di ogni ora, ed è basata sul tasso di utilizzo dell'asset selezionato. Questa è la formula per calcolarla:

$$\text{Borrow fee} = \text{assets presi a prestito} : \text{totale degli assets nella pool} \times 0.01\%$$

La swap fee è, invece, dello 0.3% per l'apertura di posizioni long con deposito dell'asset a collaterale, perché la piattaforma lo converte in USD (scongiora il rischio che gli users utilizzino i depositi come operazioni di swap a 0 fees).

L'INSERIMENTO DEGLI ORDINI

Gli ordini stop loss e take profits sono settabili cliccando sul tasto "close" e poi selezionando la voce "trigger".

Possono essere anche modificati, cliccando sul tasto "edit" nella sezione "orders".



Close Long ETH
✕

Market

Trigger

Close: 0.4770 ETH Max: 1,543.82

1543.82 USD

Price Mark: 3,236.28

5000 USD

Keep leverage at 4.79x

Trigger Price > 5,000.00

Attenzione: poiché si tratta pur sempre di ordini a mercato, può accadere che l'ordine non venga eseguito al raggiungimento del trigger price.

CARATTERISTICHE FUTURE

Molte sono le implementazioni previste dalla per GMX. Vediamole nel dettaglio:



- Migliorie al sistema di monitoraggio della piattaforma (soprattutto sugli stati dei keeper BOT e sui problemi di RPC);
- Revisione e aumento della sicurezza operativa (operazione che già avveniva in passato ad intervalli regolari, ma che si rende ancor più necessaria, approfondita e frequente ora che la piattaforma gestisce un enorme TVL);
- Creazione di nuovi markets sintetici, attraverso l'implementazione del PvP AMM;
Trovate maggiori informazioni su questo [thread](#) e nel medium dedicato a X4;
- X4 / nuove chains. Di solito, quando viene creato un pool, il creator ha un controllo limitato sulle funzioni del pool stesso. L'aggiunta di liquidità preleva e invia token LP al depositante, la rimozione di liquidità brucia token LP e invia i token del pool a colui che ritira, l'acquisto e la vendita regolano i rapporti del pool dopo aver contabilizzato le commissioni. Non è possibile inserire alcuna funzionalità aggiuntiva in questo processo perché il pool è progettato per comportarsi in modo standard (è infatti necessaria una migrazione della liquidità per modificare le fees pagate per un certo pair su un AMM tradizionale). X4 dà invece ai creators dei pool e ai progetti il pieno controllo sulle funzioni dello stesso. Ciò significa che quando viene creato un pool, il creatore può specificare qualsiasi comportamento customizzato che desidera per l'aggiunta di liquidità, la sua



rimozione, l'acquisto e la vendita (ciò comporta il possibile inserimento di fees dinamiche, fees più alte per i sellers e più basse per i buyers, fees proporzionali alle dimensioni del size, ecc). Quanto alle nuove chains, saranno valutate dopo l'introduzione dei sintetici, ora prioritari per il team. I contatti e le partnership con altre piattaforme comunque proseguono incessanti;

- miglioramenti all'interfaccia, attraverso:
 - A. la condivisione delle posizioni;
 - B. l'integrazione di trading view
 - C. grafici con TF a un minuto
 - D. traduzione dei doc in più lingue (già presenti il Portoghese, il Coreano, l'Inglese e il Cinese)
 - E. sostenibilità a lungo termine



2.3 Caratteristiche principali del token GLP

GLP

Al DEX GMX è legato il token GLP. Si tratta di un index token, un paniere di asset utilizzato dai trader per gli swap e il leverage trading

GLP si può mintare e burnare in cambio di uno qualsiasi tra gli asset supportati, ma occorre prestare attenzione alla percentuale target di rappresentazione nell'indice del token che intendiamo scambiare.

Se, come nell'esempio che segue, USDC deve rappresentare il 36% della supply di GLP ma in concreto è al 41%, la fee necessaria ad acquistare GLP con USDC sarà maggiore di quella che invece sarebbe applicata acquistando con ETH e BTC, che sono sottopesati. Discorso analogo, ma speculare, può farsi per le fees di vendita di GLP.

TOKEN	PRICE	POOL	WEIGHT	UTILIZATION
 Ethereum ETH	\$1,642.60	\$78,788,742	28.50% / 33.00%	72.51%
 Bitcoin (WBTC) BTC	\$19,317.95	\$48,323,668	17.47% / 20.00%	6.69%
 Chainlink LINK	\$7.11	\$4,101,894	1.32% / 1.00%	12.59%
 Uniswap UNI	\$6.14	\$1,510,330	0.60% / 1.00%	3.73%
 USD Coin USDC	\$1.00	\$113,437,065	41.02% / 36.00%	21.15%
 Tether USDT	\$1.00	\$4,586,211	1.68% / 2.00%	5.24%
 Dai DAI	\$1.00	\$19,378,823	7.02% / 5.00%	10.67%
 Frax FRAX	\$1.00	\$6,549,634	2.35% / 2.00%	3.50%



TOKEN	PRICE	AVAILABLE	WALLET	FEES	
 Ethereum ETH	\$1,639.50	\$41,192,140.05	0.02 ETH (\$36.39)	0.12%	Buy with ETH
 Bitcoin (WBTC) BTC	\$19,298.00	\$16,643,315.08	0.00 BTC (\$2.90)	0.12%	Buy with BTC
 Chainlink LINK	\$7.11	\$1,896,003.94	2.09 LINK (\$14.92)	0.30%	Buy with LINK
 Uniswap UNI	\$6.14	\$987,754.40	0.00 UNI (\$0.00)	0.01%	Buy with UNI
 USD Coin USDC	\$1.00	\$31,562,892.73	13,988.71 USDC (\$13,988.71)	0.23%	Buy with USDC
 Tether USDT	\$1.00	\$413,788.66	0.00 USDT (\$0.00)	0.11%	Buy with USDT
 Dai DAI	\$1.00	\$621,176.54	3,612.75 DAI (\$3,612.75)	0.33%	Buy with DAI
 Frax FRAX	\$1.00	\$0.00	0.00 FRAX (\$0.00)	NA	Buy with FRAX

La pool di GLP costituisce la controparte dei traders; se questi ultimi fanno profitto, la pool realizza perdite e viceversa. I risultati sono eloquenti... li trovate sulle [stats](#).



Bigbit

TERRABITCOIN

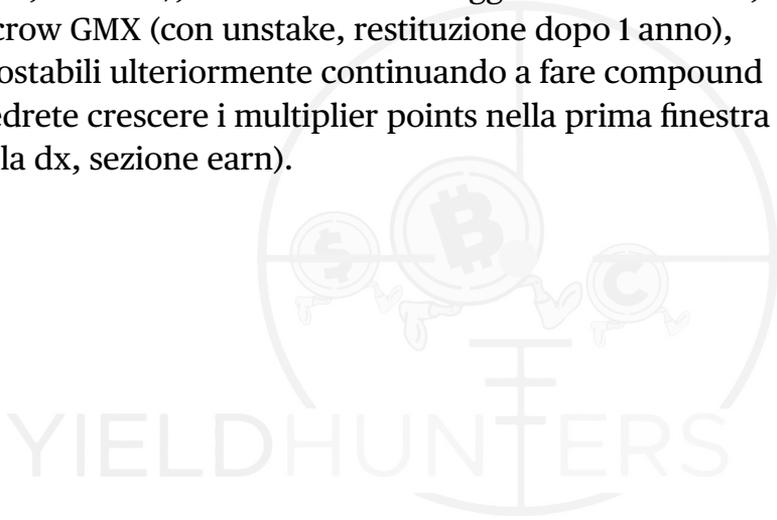
GREEN
CAPITAL

BITBOT

Il prezzo di minting e redemption è calcolato sulla base della seguente formula:

*(valore totale degli asset all'interno dell'index,
comprensivo dei profitti /perdite generate dai traders) :*
(supply totale di GLP)

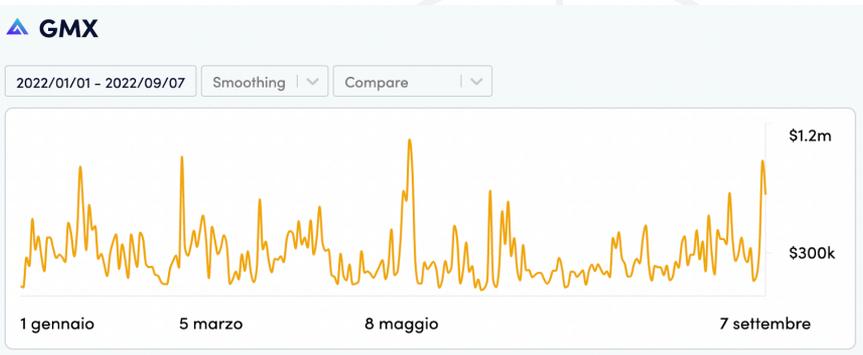
Beneficia del 70% delle fees della piattaforma (swap fees, leverage fees e market making fees), pagate in ETH (su Avax, in AVAX), e ottiene rewards aggiuntive in esGMX, escrow GMX (con unstake, restituzione dopo 1 anno), boostabili ulteriormente continuando a fare compound (vedrete crescere i multiplier points nella prima finestra sulla dx, sezione earn).



2.4 Sostenibilità dei rendimenti del protocollo GMX

Come possiamo notare dal grafico che segue, GMX diventa in genere molto profittevole nelle fasi di mercato ribassista, mentre fatica in quelle di upside.

Ciò si spiega facilmente osservando il comportamento dei traders, i quali sono più propensi a mantenere posizioni long sul mercato.



Nota bene: il picco dei primi di settembre 2022 è poco significativo sul piano statistico, perché il contesto è irripetibile (il lancio del token ARB sembra imminente e il protocollo, che su Arbitrum ha costruito le proprie fortune, godrà di un'allocatione importante).

Confrontandolo però con altri protocolli della medesima categoria, il giudizio rimane comunque molto favorevole, perché la mole di fees prodotte e i pessimi risultati dei traders alimentano la domanda per GLP e mantengono elevate le rewards.



Sebbene il prezzo non sia stabile, GLP ha mantenuto nel corso degli ultimi 4 mesi un apy medio del 30/35%, perdendo molto meno in discesa in termini percentuali rispetto agli asset contenuti al suo interno.

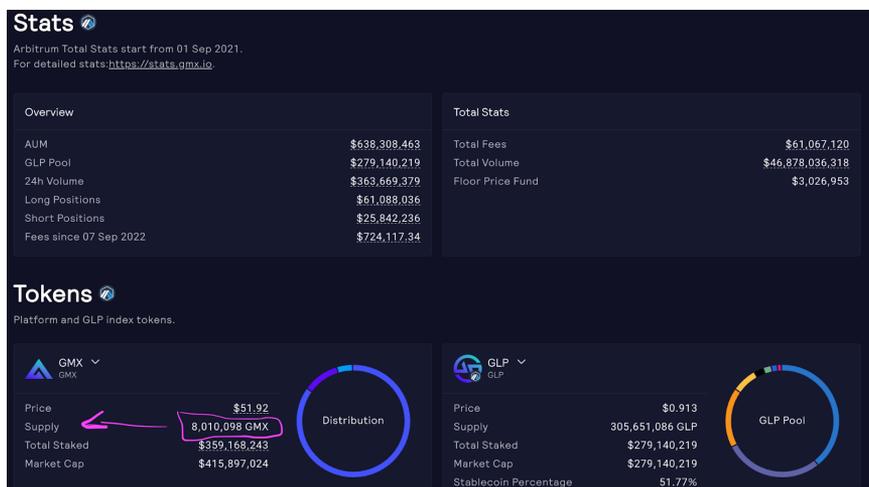


YIELDHUNTERS



2.4 La supply di GMX

La supply corrente di GMX può essere sempre visualizzata nella Dashboard, come da freccia fucsia nell'immagine che segue.



L'aumento della supply circolante varierà a seconda del numero di token che vengono acquisiti dal mercato e della quantità di token utilizzati per il marketing e le partnership. La max supply prevista è di 13,25 M GMX.

Il minting, oltre la max supply, è possibile ma vincolato ad un timelock di 28 giorni. Questa opzione sarà comunque utilizzata solo nel caso in cui vengano lanciati altri prodotti e si renda necessaria un'iniziativa di liquidity mining.

Qualsiasi modifica sarà subordinata all'esito di una



votazione di governance predisposta allo scopo. I token sono stati così distribuiti:

- 6 milioni di GMX per la migrazione di XVIX e Gambit;
- 2 milioni di GMX messi in pair con ETH per la liquidità su Uniswap;
- 2 milioni di GMX riservati alla maturazione delle rewards in esGMX da pagare agli utenti;
- 2 milioni di GMX gestiti dal floor price fund;
- 1 milione di GMX riservati al marketing, alle partnership e agli sviluppatori provenienti dalla community.
- 250.000 GMX distribuiti ai contributors in modo lineare nell'arco di 2 anni.

Sebbene la supply non sia stata determinata in modo fisso, il peso della community e la grande domanda che traina le performance del protocollo dovrebbero preservare il prezzo del token, al netto di cigni neri e / o capitolazioni di mercato; inoltre la supply è ben distribuita e non concentrata nelle mani di pochi holders.



Overview ERC20		FULLY DILUTED MARKET CAP [Ⓢ]																																																																									
PRICE	\$52.45 @ 0.032179 ETH (+4.22%)	\$453,598,076.25																																																																									
Total Supply:	8,648,199.737761 GMX [Ⓢ]																																																																										
Holders:	48,998 addresses 																																																																										
Transfers:	691,624																																																																										
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0x908c4d94d54924765f1edc22a1dd098397c59d64</td> <td>6,506,703.419115207893897871</td> <td>75.2377%</td> <td>\$341,276,594.33</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Synapse: Bridge</td> <td>596,988.031289147246725465</td> <td>6.9030%</td> <td>\$31,312,022.24</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0x80a9ae30310abf66a87c743d6ebbd0e8c42158e</td> <td>348,094.555962117680032594</td> <td>4.0251%</td> <td>\$18,257,559.46</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0xa75287d2f8b217273e7fcd7e86eef07d33972042e</td> <td>243,870.508453006782149593</td> <td>2.8199%</td> <td>\$12,791,008.17</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0x199070ddf1c1cf69173aa2f7e20906f26c363004</td> <td>233,695.46307266782613999</td> <td>2.7022%</td> <td>\$12,257,327.04</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0x76bd839c87aac623aad1c3b649e6187a9392dea</td> <td>79,030.607355239025926202</td> <td>0.9138%</td> <td>\$4,145,155.36</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>0x2039f8c3cd32ba9cd2ea7e575d5b1abea937527</td> <td>52,067.196967424220041185</td> <td>0.6021%</td> <td>\$2,730,924.48</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>0xdddd546e0711374a07b270b7d9863371e575ea96a</td> <td>50,000</td> <td>0.5782%</td> <td>\$2,622,500.00</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>0x2032142945c7111cac355b48d3d7118c2e41a8</td> <td>34,052.370747396914996033</td> <td>0.3938%</td> <td>\$1,786,046.85</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0xf89d7b9c8645896bf53a82105107822b35eaa40</td> <td>31,045.09768336901124385</td> <td>0.3590%</td> <td>\$1,628,315.37</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>0x0aca87fa70b142a3a9bf2ed89a81b40ff85dadcd</td> <td>29,693.146505390835549636</td> <td>0.3433%</td> <td>\$1,557,405.53</td> <td>🔗</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>0x134a2cb9eac78bd32fa6b81eeccdd057462ccf7</td> <td>25,514.21161486865652834</td> <td>0.2950%</td> <td>\$1,338,220.38</td> <td>🔗</td> </tr> </tbody> </table>				1	0x908c4d94d54924765f1edc22a1dd098397c59d64	6,506,703.419115207893897871	75.2377%	\$341,276,594.33	🔗	2	Synapse: Bridge	596,988.031289147246725465	6.9030%	\$31,312,022.24	🔗	3	0x80a9ae30310abf66a87c743d6ebbd0e8c42158e	348,094.555962117680032594	4.0251%	\$18,257,559.46	🔗	4	0xa75287d2f8b217273e7fcd7e86eef07d33972042e	243,870.508453006782149593	2.8199%	\$12,791,008.17	🔗	5	0x199070ddf1c1cf69173aa2f7e20906f26c363004	233,695.46307266782613999	2.7022%	\$12,257,327.04	🔗	6	0x76bd839c87aac623aad1c3b649e6187a9392dea	79,030.607355239025926202	0.9138%	\$4,145,155.36	🔗	7	0x2039f8c3cd32ba9cd2ea7e575d5b1abea937527	52,067.196967424220041185	0.6021%	\$2,730,924.48	🔗	8	0xdddd546e0711374a07b270b7d9863371e575ea96a	50,000	0.5782%	\$2,622,500.00	🔗	9	0x2032142945c7111cac355b48d3d7118c2e41a8	34,052.370747396914996033	0.3938%	\$1,786,046.85	🔗	10	0xf89d7b9c8645896bf53a82105107822b35eaa40	31,045.09768336901124385	0.3590%	\$1,628,315.37	🔗	11	0x0aca87fa70b142a3a9bf2ed89a81b40ff85dadcd	29,693.146505390835549636	0.3433%	\$1,557,405.53	🔗	12	0x134a2cb9eac78bd32fa6b81eeccdd057462ccf7	25,514.21161486865652834	0.2950%	\$1,338,220.38	🔗
1	0x908c4d94d54924765f1edc22a1dd098397c59d64	6,506,703.419115207893897871	75.2377%	\$341,276,594.33	🔗																																																																						
2	Synapse: Bridge	596,988.031289147246725465	6.9030%	\$31,312,022.24	🔗																																																																						
3	0x80a9ae30310abf66a87c743d6ebbd0e8c42158e	348,094.555962117680032594	4.0251%	\$18,257,559.46	🔗																																																																						
4	0xa75287d2f8b217273e7fcd7e86eef07d33972042e	243,870.508453006782149593	2.8199%	\$12,791,008.17	🔗																																																																						
5	0x199070ddf1c1cf69173aa2f7e20906f26c363004	233,695.46307266782613999	2.7022%	\$12,257,327.04	🔗																																																																						
6	0x76bd839c87aac623aad1c3b649e6187a9392dea	79,030.607355239025926202	0.9138%	\$4,145,155.36	🔗																																																																						
7	0x2039f8c3cd32ba9cd2ea7e575d5b1abea937527	52,067.196967424220041185	0.6021%	\$2,730,924.48	🔗																																																																						
8	0xdddd546e0711374a07b270b7d9863371e575ea96a	50,000	0.5782%	\$2,622,500.00	🔗																																																																						
9	0x2032142945c7111cac355b48d3d7118c2e41a8	34,052.370747396914996033	0.3938%	\$1,786,046.85	🔗																																																																						
10	0xf89d7b9c8645896bf53a82105107822b35eaa40	31,045.09768336901124385	0.3590%	\$1,628,315.37	🔗																																																																						
11	0x0aca87fa70b142a3a9bf2ed89a81b40ff85dadcd	29,693.146505390835549636	0.3433%	\$1,557,405.53	🔗																																																																						
12	0x134a2cb9eac78bd32fa6b81eeccdd057462ccf7	25,514.21161486865652834	0.2950%	\$1,338,220.38	🔗																																																																						

Nota bene: Il primo Holder è il protocollo stesso.



2.5 Le fonti

Fonti da consultare:

- [stats](#); i dati forniti da GMX sono davvero tanti e questa sezione li racchiude tutti (Open interest, traders P&L, GLP pool composition and performance, GLP TVL, daily users, ecc)
- [blueberry Pulse](#), la newsletter settimanale di GMX, che contiene sempre alcune novità rilevanti per il protocollo (e, di riflesso, per l'ecosistema Arbitrum)
- [medium](#), un spazio comunicativo all'interno del quale vengono riportate le informazioni e le comunicazioni più importanti per GMX
- [governance platform](#), la sede delle discussioni e delle bozze di proposta;
- [GMX Positions Bot](#), bot integrato in un canale telegram che svolge un servizio di monitoraggio delle posizioni;
- [Docs](#).

Twitter handles:

- [@xdev 10](#), founder e builder di GMX
- [@vipineth](#), dev
- [@kyzoeth](#), utente attivo e dev di professione che si occupa della realizzazione di simulatori e altri tools utilissimi per la community di GMX e per i dev stessi
- [@xhiroz](#), project manager e dev
- [@cryp growth](#), gestisce come host il "TheBerryPodcast"
- [@Riley gmi](#), analyst e fonte preziosa di informazioni e alpha leaks sul progetto



2.5 Alpha leaks

Il token di governance GMX verrà probabilmente listato su FTX. L'Exchange ha formulato la proposta, la community dovrà esprimersi in merito. Trovate [qui](#) il testo integrale della proposal.

Inoltre, GMX lancerà presto un proprio AMM di opzioni, [IVX](#). Vi terremo informati nelle chat del Club. Stay tuned.



Ogni analisi presentata rispecchia esclusivamente il punto di vista degli autori e non rappresenta un suggerimento operativo o un consiglio o un segnale di trading; non deve, inoltre, essere presa come supporto previsionale sull'andamento futuro dei mercati e degli strumenti finanziari analizzati.





TerraBitcoin è un paese immaginario e reale al tempo stesso. Un Paese che ospita tutti gli asset finanziari ed economici ad oggi presenti nel mondo finanziario che già conosciamo e anche, e soprattutto, quelli che si stanno facendo strada nel mondo delle criptovalute e della blockchain.

TerraBitcoin Ltd ha creato un proprio club privato: il TerraBitcoin Club. Per diventare un membro del TerraBitcoin Club è necessario essere investitori accreditati, essere una persona libera e pagare una fee annuale di ingresso. [UNISCITI AL TERRABITCOIN CLUB QUI.](#)



Yield Hunters è il servizio di TerraBitcoin Club dedicato alla Finanza Decentralizzata (DeFi). Per accedere al servizio [UNISCITI AL TERRABITCOIN CLUB QUI.](#)

