

SUPRA - Supra

Supra est un projet de blockchain Layer 1 (L1) qui se distingue par son approche d'intégration verticale, visant à offrir un écosystème complet de services blockchain natifs au sein d'une seule plateforme. Cette intégration comprend des oracles décentralisés, une fonction de génération de nombres aléatoires vérifiables (dVRF), des capacités d'automatisation, et des solutions de communication inter-chaînes.

Technologie et Consensus Le réseau Supra est alimenté par son propre algorithme de consensus propriétaire, "Moonshot". Ce mécanisme est conçu pour offrir une grande vitesse et une faible latence, tout en assurant la sécurité et la tolérance aux fautes byzantines. Des tests ont démontré sa capacité à traiter plus de 500 000 transactions par seconde (TPS) sur un réseau distribué de 300 nœuds, avec une finalité de transaction atteignant une seconde. Supra est également compatible avec plusieurs machines virtuelles (MultiVM), prenant en charge des environnements comme EVM, MoveVM, et CosmWasm, permettant aux développeurs de déployer leurs contrats intelligents existants sans modifications majeures.

Le Token SUPRA Le token SUPRA est le token utilitaire natif de l'écosystème Supra. Il joue plusieurs rôles essentiels :

- **Frais de Transaction (Gas)** : Il est utilisé pour payer les frais de gaz pour toutes les transactions et interactions sur la blockchain Supra.
- **Staking et Sécurité du Réseau** : Les validateurs doivent staker des tokens SUPRA pour sécuriser le réseau Proof-of-Stake (PoS) de Supra et participer au consensus. Les stakers sont récompensés pour leur contribution à la sécurité et à la longévité du réseau.
- **Services Natifs** : Le token alimente l'accès et l'utilisation des services natifs de Supra, tels que ses oracles en temps réel, le dVRF, et les fonctionnalités d'automatisation.
- **Gouvernance** : Les détenteurs de tokens SUPRA peuvent participer à la gouvernance on-chain, en votant sur les propositions d'amélioration du réseau et les paramètres du protocole.
- **Interopérabilité Cross-Chain** : Le token est utilisé par les applications décentralisées (dApps) sur plus de 90 blockchains externes pour accéder aux services de Supra.
- **AutoFi (Finance Automatisée)** : Il est utilisé dans les enchères de priorité d'exécution et

comme collatéral pour les transactions financières automatisées.

Tokenomics et Distribution La supply maximale du token SUPRA est de 100 milliards de tokens. La distribution prévue est la suivante : environ 22.6% pour la Fondation et le Trésor (pour le développement de l'écosystème), 21% pour les Validateurs et Stakers (pour la sécurité du réseau), 20.7% pour les contributeurs précoce, 16% pour l'équipe (avec des périodes de vesting pour assurer un engagement à long terme), 11% pour l'écosystème et la communauté, et le reste pour des airdrops, des partenaires stratégiques, etc.

Cas d'Usage et Avantages Supra se positionne comme une plateforme d'infrastructure blockchain "verticalement intégrée". Cela signifie qu'elle intègre nativement des services qui, autrement, devraient être assemblés à partir de différentes sources ou réseaux, comme les oracles, l'automatisation et la messagerie inter-chaînes. Cette intégration vise à simplifier le développement des "Super dApps" (dApps utilisant plusieurs fonctionnalités natives de Supra) en offrant une solution tout-en-un.

Les cas d'usage potentiels incluent :

- **Finance Décentralisée (DeFi)** : Oracles pour les prix en temps réel, automatisation des stratégies de trading, gestion de liquidité, et création d'actifs synthétiques.
- **Jeux et NFTs** : Génération de nombres aléatoires pour les éléments de jeu, création de NFTs dynamiques qui évoluent en fonction des données on-chain, et facilitation de jeux inter-chaînes.
- **Solutions d'Entreprise** : Agrégation d'identité décentralisée inter-chaînes, gestion de la chaîne d'approvisionnement, et intégration avec les systèmes d'entreprise.
- **Agents IA Crypto** : Supra vise à fournir une infrastructure pour des agents d'IA décentralisés dans divers cas d'utilisation DeFi.

La plateforme IntraLayer de Supra vise à agir comme une couche de coordination entre différentes blockchains, améliorant l'interopérabilité et l'efficacité du capital.

Limitations et Perspectives Bien que Supra offre une solution d'intégration prometteuse, le succès dépendra de son adoption par les développeurs et les utilisateurs. La concurrence dans l'espace des blockchains L1 et des solutions d'oracle est intense. L'accent mis sur la sécurité, la scalabilité et la simplicité pour les développeurs sont des atouts clés.

L'écosystème Supra continue de croître avec des partenariats et des intégrations visant à étendre son utilité à travers diverses chaînes et applications.