

NCT - PolySwarm

PolySwarm est une plateforme qui aborde la fragmentation de la cybersécurité en créant un écosystème décentralisé. Ce marché permet aux entreprises de payer pour la détection des menaces, tandis que des analystes indépendants, appelés « Moteurs », entrent en concurrence pour identifier les logiciels malveillants. Les contributeurs gagnent des tokens NCT pour leurs analyses précises, et les entreprises bénéficient d'un accès à un réseau de renseignements sur les menaces plus large et en temps réel. L'objectif est de surpasser les concurrents centralisés grâce à l'expertise collective et à des temps de réponse plus rapides.

La technologie sous-jacente de PolySwarm repose sur la blockchain Ethereum, où le token NCT, un standard ERC-20, facilite les paiements et le staking. Les moteurs, qui sont des détecteurs de logiciels malveillants spécialisés, soumettent leurs analyses au marché. Les enchères en NCT sont déduites à l'avance, et les récompenses sont distribuées après un processus d'arbitrage. Pour simplifier la participation, PolySwarm abstrait la complexité de la blockchain, ce qui permet aux experts en cybersécurité, même ceux qui ne sont pas familiers avec les cryptomonnaies, de s'intégrer plus facilement.

Les principaux éléments différenciateurs de PolySwarm incluent son approche de crowdsourcing de la détection des menaces, qui vise une plus grande diversité dans les méthodes d'analyse par rapport aux fournisseurs traditionnels comme CrowdStrike. La plateforme a également intégré des outils tels qu'une application Splunk pour la chasse aux menaces en temps réel et NectarNet, une extension de navigateur permettant aux utilisateurs de contribuer passivement aux données de menace en échange de récompenses NCT. Des partenariats avec d'autres entreprises de sécurité renforcent ses offres de services et ses capacités de détection des menaces.

Les tokenomics du NCT sont basées sur un modèle d'offre et de demande. L'offre est plafonnée et la demande est censée dépasser l'offre à mesure que l'utilité du token augmente avec plus de clients, plus de moteurs et des fonctionnalités supplémentaires comme le staking de télémétrie. Les récompenses distribuées ne sont pas inflationnistes, ce qui vise à créer une pression déflationniste sur le long terme. Le marché est alimenté par un réseau de logiciels de détection de menaces, combinant des moteurs commerciaux et des moteurs spécialisés plus petits. Ces derniers, souvent développés par des chercheurs

indépendants renommés, apportent des méthodes de détection de pointe.

PolySwarm se positionne comme une plateforme favorisant l'innovation dans le domaine de la cybersécurité, en encourageant le développement de nouvelles technologies et de méthodes de détection des menaces plus efficaces. Il représente une approche décentralisée de la collaboration en matière de cybersécurité, alignant les incitations entre les analystes, les entreprises et les contributeurs grâce au token NCT.