

BỔ SUNG CHO AXEL WHITE PAPER V 2.0

AXEL Masternode

AXEL đang tìm kiếm các nhà vận hành Masternode để tham gia AXEL.Network. Hiện nay AXEL mong có được sự đồng hành từ các nhà vận hành Masternode Cấp 2 và Cấp 3 tại khắp năm châu và trên mọi thị trường lớn trên thế giới.

Đây là cơ hội độc nhất vô nhị để Quý vị tham gia vào một trong các mạng lưới phân tán và phi tập trung đầu tiên và lớn nhất trên hành tinh. Khi tham gia chạy Masternode để phục vụ cho AXEL.Network, Quý vị sẽ nhận được mức lợi nhuận hàng ngày.

AXEL.Network là tương lai của kiểm soát dữ liệu. Đây là một công nghệ mang tính đột phá và đổi mới, góp phần tạo động lực cho thế hệ tiếp theo của các giải pháp phi tập trung và phân tán. Công nghệ này chính là tương lai, và đã hiện diện ngay tại hôm nay.

Token Utility AXEL

AXEL.Network sử dụng Token Utility AXEL làm phương thức thanh toán nguyên bản. Token Utility của AXEL có thể được trao đổi để truy cập vào AXEL.Network và các dịch vụ của Mạng AXEL trên toàn bộ hệ sinh thái. Token Utility AXEL cũng được sử dụng để thưởng cho các nhà vận hành Masternode vì đã hỗ trợ AXEL.Network.

Mọi giao dịch trên AXEL.Network sẽ trải qua một quy trình được chúng tôi gọi là SOAP để trở thành giao dịch được Bảo mật, Tổ chức, Xác thực và Bảo vệ (SOAP) bằng cách sử dụng Token Utility AXEL để tạo liên kết riêng tư hoặc công khai giữa người dùng và dữ liệu của họ mà không thể bị can thiệp. Khi sử dụng Token Utility để xử lý hoặc thực hiện quy trình SOAP một giao dịch trên Mạng AXEL, liên kết không bị thay thế sẽ được thiết lập thông qua hash giao dịch bất biến được cung cấp từ động thái nếu trên.

Masternode và Đồng thuận: Đánh giá tóm tắt

Để bắt đầu cuộc thảo luận giữa các Bên thì quan trọng là chúng ta phải xem xét mục đích của các Masternode trong mạng blockchain, và hiểu được giá trị các Masternode đối với cộng đồng blockchain. Mục đích của chính các Masternode là hỗ trợ triển khai và mở rộng mạng blockchain phi tập trung, đồng thời đóng vai trò là chốt chặn bảo vệ cho sổ cái (blockchain). Các Masternode có nhiệm vụ mang thông tin của blockchain, viết thêm các block mới vào chuỗi (chain), đồng thời duy trì tính toàn vẹn và bảo mật của mạng blockchain.

Do các Masternode này được vận hành bởi các đối tượng riêng lẻ (thường không liên kết với nhau), vậy nên việc đưa ra một cơ chế giúp thiết lập niềm tin giữa các Node là rất quan trọng. Đây chính là lúc cơ chế đồng thuận sẽ phát huy tác dụng.

Cơ chế đồng thuận được triển khai bởi blockchain sẽ chi phối cách thức blockchain ấy được cập nhật và duy trì giữa các Node đang vận hành mạng lưới. Hầu hết chúng ta ai cũng đều quen thuộc với blockchain Bitcoin - đây là loại blockchain có phương thức thu được đồng thuận bằng cách sử dụng thuật toán "Proof of Work" thông qua quy trình khai thác giữa các Node. Về cơ bản, mỗi Node sẽ giải một thuật toán mã hóa để đưa ra được một kết luận hoặc câu trả lời. Node đầu tiên tìm ra được câu trả lời chính xác sẽ được trao tặng Token Bitcoin cho công sức đã bỏ ra. Tiếp đó, Node này sẽ tạo ra block (khối) thông tin mới và thêm khối này vào chuỗi blockchain.

THÔNG BÁO PHÁP LÝ QUAN TRỌNG: Để bổ sung cho Bản White Paper của AXEL, mục "Thông báo quan trọng và Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm pháp lý" được nêu trong phần đầu của Bản White Paper (trong đó bao gồm giải thích về Rủi ro và Bất trắc cũng như Cảnh báo về Tuyên bố dự đoán tương lai) sẽ được xem là một phần của tài liệu này, và được coi như đã được đề cập đầy đủ tại đây. Quý vị có thể xem bản White Paper của AXEL tại <https://axel.network/>.

Đương nhiên, để có thể cạnh tranh suất nhận thưởng như trong ví dụ về Bitcoin đòi hỏi người tham gia phải sở hữu thiết bị có sức mạnh tính toán khá cao và chuyện được hay mất đều có thể xảy ra. Hầu như lúc nào người thắng được phần thưởng cũng là các đối tượng sử dụng các Node mạnh nhất và có số lượng Node nhiều nhất. Điều này làm cho Proof-of-work trở thành một canh bạc nếu Quý vị muốn xem xét xem có nên chạy một Node hay không.

AXEL Masternode Đồng thuận Proof-of-Stake

AXEL cung cấp cho Masternode một giải pháp khác để đạt được sự đồng thuận. AXEL.Network sử dụng một phương thức thường được gọi là PoS hoặc Proof-of-Stake. Không giống như các Node blockchain thông thường, Node Proof-of-Stake (còn được gọi là Masternode) yêu cầu nhà vận hành phải tiến hành staking (đặt cọc) một số lượng Token cụ thể để vận hành Node. Cổ phần (Stake) này sẽ được coi là tài sản thế chấp trong Mạng AXEL để đảm bảo mỗi Masternode đều hoạt động một cách phù hợp. Đổi lại việc đặt cọc tài sản thế chấp, đơn vị sở hữu Masternode sẽ được thưởng (dưới dạng Token) vì đã góp công sức hỗ trợ cho Mạng. Người nắm giữ Node Proof-of-Stake có quyền lợi thụ hưởng đối với tính bảo mật, tính toàn vẹn và thành công chung của blockchain được liên kết với mạng.

Cấu trúc từng Tier (Cấp) của AXEL Masternode

AXEL.Network sẽ triển khai Masternodes trên cấu trúc dựa theo từng Tier. Mỗi Tier Masternode sẽ được giao cho các tài sản chức năng như được đề cập trong bảng dưới đây.

Cấu trúc Tier Masternode và Tài sản chức năng	
Các Tier của Masternode	Tài sản chức năng Masternode
Masternode Tier 1	IPFS Pinning Facility; Cổng IPFS; Root DDB; AXEL Master Ví
Masternode Tier 2	IPFS Pinning Facility; Cổng IPFS; Hỗ trợ DDB; Ví Masternode
Masternode Tier 3	Cổng IPFS; Ví Masternode

Số lượng Masternode và Yêu cầu đặt cọc

Để thiết lập một mạng lưới phi tập trung toàn cầu, AXEL.Network sẽ cần có hơn 5.000 Masternodes thuộc Tier 1, Tier 2 và Tier 3. Bước đầu thì AXEL đang thiết lập tất cả các Node thuộc Tier 1 để bảo mật và ổn định mạng. AXEL sẽ cung cấp 1.500 Node mạng Tier 2 và 4000 Node dịch vụ Tier 3 để hoàn thiện mạng AXEL trong khoảng từ năm 2019-2022. Chúng tôi dự đoán các Node AXEL.Network sẽ được triển khai hoàn toàn vào cuối năm 2022.

Để nắm giữ Masternode AXEL, Quý vị cần đặt cọc một lượng Token Utility AXEL nhất định để dùng làm tài sản thế chấp trong khoảng thời gian mà Quý vị (với tư cách là người nắm giữ/người vận hành) tiến hành chạy Masternode tại AXEL. Token Utility AXEL được đem đặt cọc phải luôn luôn nằm trong ví Masternode, đồng thời máy chủ AXEL Masternode phải được cho chạy mọi lúc trên một máy chủ chuyên dụng.

Các nhà vận hành Masternode sẽ nhận được cải thưởng dưới dạng Token Utility AXEL, và phần thưởng này sẽ được tạo ra từ quy trình đồng thuận và hoạt động liên tục của Masternode. Yêu cầu đặt cọc cụ thể như sau:

Tier	Token bắt buộc cần đặt cọc (Tài sản thế chấp)	Giá Token*	Chi phí cho mỗi Node*	Phần hàng năm thưởng Token ước tính trước tháng 7 năm 2020**	Phần hàng năm thưởng Token ước tính sau tháng 7 năm 2020**	Số lượng Node
Tier 1	1,000,000	\$0.20	\$200,000	1%	10%	50
Tier 2	50,000	\$0.20	\$10,000	6%	25%	1500
Tier 3	5,000	\$0.20	\$1,000	5%	20%	4000

*Xin lưu ý rằng giá Token và chi phí cho mỗi Node nêu trên chỉ mang tính chất đưa ra ví dụ và có thể thay đổi trong thực tế. Nếu chi phí Token được giảm đi do có các chương trình khuyến mãi, sự kiện hoặc phần thưởng khác, giá Token và chi phí cho mỗi Node sẽ bị ảnh hưởng.

**Xin lưu ý rằng phần thưởng Token trước tháng 7 năm 2020 đã giảm xuống còn 15 Token cho mỗi block trong khi các Node đang được triển khai. Phần thưởng Token sau tháng 7 năm 2020 trở đi sẽ là 61 Token cho mỗi block. Phần thưởng hàng năm được dựa trên tất cả các nút đang được triển khai. Vui lòng xem trang web AXEL.Network để biết thêm chi tiết về phần thưởng cho block được tạo.

Cấu hình Masternode & Yêu cầu hệ thống

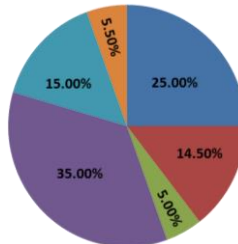
Chủ sở hữu Masternode đã sở hữu kinh nghiệm nhất định có thể chọn thiết lập AXEL Masternode của mình một cách độc lập, hoặc Quý vị cũng có thể chọn cộng tác với AXEL thông qua Chương trình khởi động Masternode của chúng tôi. Quý vị cũng có thể chọn lưu trữ Masternode trên thiết bị của riêng mình, hoặc Quý vị có thể giao cho đơn vị khác lưu trữ Masternode cho mình. Có rất nhiều nhà cung cấp (chẳng hạn như www.vultr.com) có thể nhận lưu trữ Masternode cho Quý vị chỉ với mức phí \$5 mỗi tháng.

Yêu cầu hệ thống đối với Masternode	
Masternodes Tier 2	Masternodes Tier 3
VPS chuyên dụng với địa chỉ IP chuyên dụng	VPS chuyên dụng với địa chỉ IP chuyên dụng
Ubuntu 16.04 x64	Ubuntu 16.04 x64
4 CPU	1 CPU
8GB Ram	2GB Ram
4000GB Băng thông hàng Tháng	1000GB Băng thông hàng Tháng

Thông tin bổ sung

- Tổng nguồn cung Token sẽ là 1 tỷ token. Token sẽ được phân bổ như sau:

25.00%	Thưởng cho Block
14.50%	Đặt cọc Masternode
5.00%	Làm Từ Thiện
35.00%	Dự trữ
15.00%	Đội ngũ sáng lập và Cố vấn
5.50%	Marketing và Phát triển



- Khi tham gia vào sự kiện có liên quan tới Token, Quý vị cần chấp nhận các điều khoản hợp đồng với tư cách bên tham gia và nhận được sự chấp nhận của AXEL.
- AXEL đã chuẩn bị Bản thông báo chào bán Token AXEL, trong đó có nêu rõ các yếu tố rủi ro và mạo hiểm khi tham gia vào sự kiện này.
- Chúng tôi sẽ chấp nhận các khoản thanh toán thông qua USD, ETH hoặc BTC. Token AXEL sẽ không được phân phối cho đến khi các khoản thanh toán được thực hiện đầy đủ.
- Mọi đối tượng tham gia đều phải trải qua đánh giá về Phòng chống rửa tiền (AML) và Hiểu về khách hàng (KYC) của AXEL. Thông tin và tài liệu mà Quý vị cần cung cấp bao gồm: tên, địa chỉ, bằng chứng về nơi cư trú và CCCD/CMND do Chính phủ cấp. Chúng tôi có thể yêu cầu tài liệu bổ sung đối với các khách hàng là người Hoa kỳ để xác minh xem Quý vị có được công nhận tư cách nhà đầu tư đạt chuẩn hay không, tương tự thì chúng tôi cũng có thể yêu cầu đối với các doanh nghiệp để xác minh tư cách hoạt động của đơn vị này.
- Sau khi Quý vị xác nhận tham gia chương trình AXEL, chúng tôi sẽ gửi một bảng câu hỏi đánh giá KYC/AML cho Quý vị.

Tham gia cùng chúng tôi

AXEL cam kết sẽ làm hết sức mình để dựng xây mạng lưới phân tán lớn nhất thế giới. Để hoàn thành được sứ mệnh trên, chúng tôi rất hy vọng nhận được sự ủng hộ từ các đối tác, người tham gia, người dùng và một cộng đồng đầy nhiệt tình hỗ trợ AXEL. Chúng tôi đang mở ra cánh cửa cơ hội để mọi người có thể tham gia ở các cấp độ khác nhau.