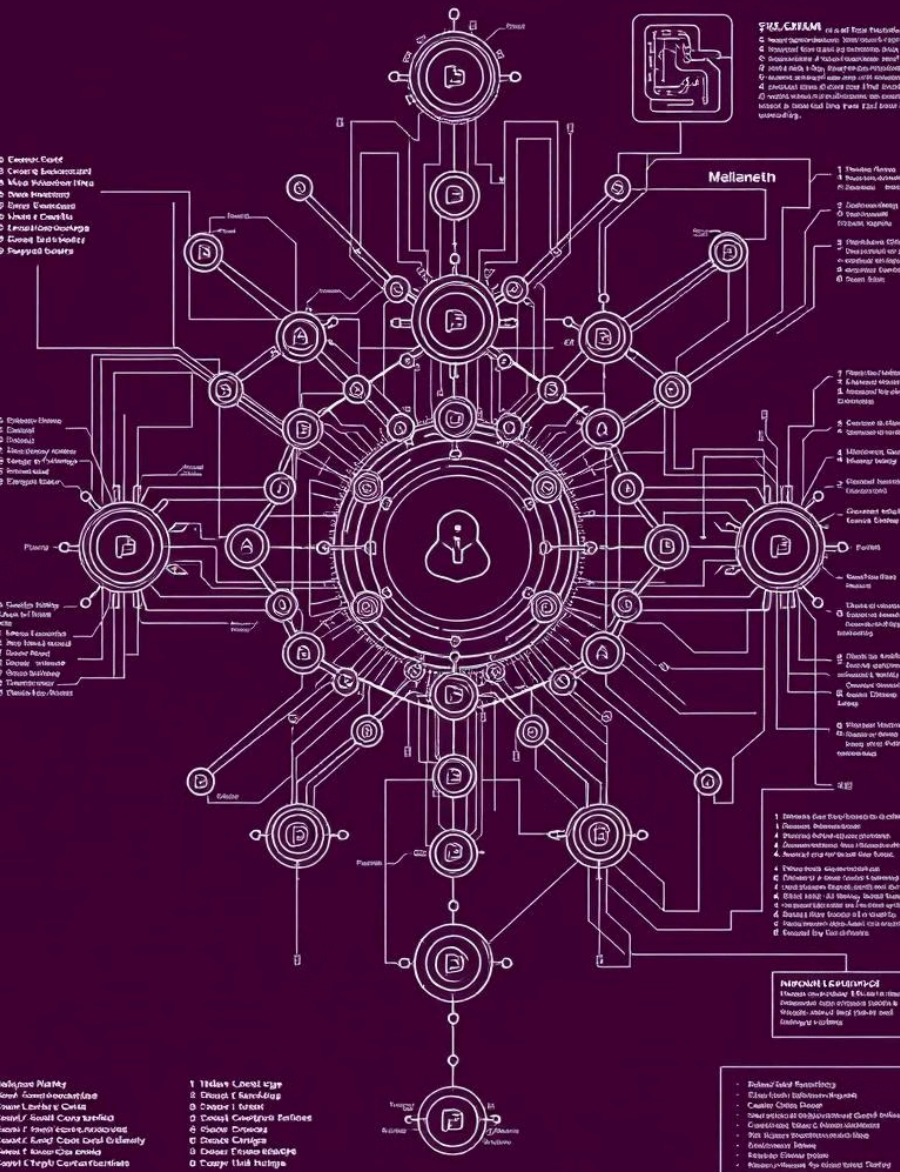


Sealevel, Turbine, Gulf Stream: Công Nghệ Đột Phá Của Solana

Solana đạt 50.000-65.000 TPS nhờ Sealevel, Turbine & Gulf Stream. Các công nghệ này hoạt động ra sao? Vì sao Solana nhanh hơn Ethereum?

SOLANA



Kiến Trúc Hệ Thống Của Solana

Sealevel

Thực thi hợp đồng thông minh song song.

Turbine

Truyền dữ liệu theo mô hình BitTorrent.

Gulf Stream

Loại bỏ mempool, tối ưu hóa giao dịch.

Sealevel: Xử Lý Song Song

Ethereum

Xử lý tuần tự, mỗi hợp đồng chạy trên một luồng duy nhất.

Solana

Chạy song song, tối ưu hóa hiệu suất với nhiều luồng CPU/GPU.



Turbine: Truyền Dữ Liệu Nhanh Chóng

1

Chia nhỏ block

Thành nhiều "shreds".

2

Tối ưu hóa

Bảng thông.

3

Bảo mật

Khôi phục block.



Gulf Stream: Loại Bỏ Mempool

Ethereum

Hàng chục nghìn giao dịch chờ xử lý.

Solana

Xử lý ngay lập tức.



So Sánh Solana Với Ethereum & Avalanche

Tiêu chí	Solana	Ethereum	Avalanche
TPS lý thuyết	50.000-65.000	~15	~4.500
Thực thi hợp đồng	Song song (Sealevel)	Tuần tự (EVM)	Tuần tự (EVM, Subnets)

Ưu Điểm Của Solana



Tốc độ

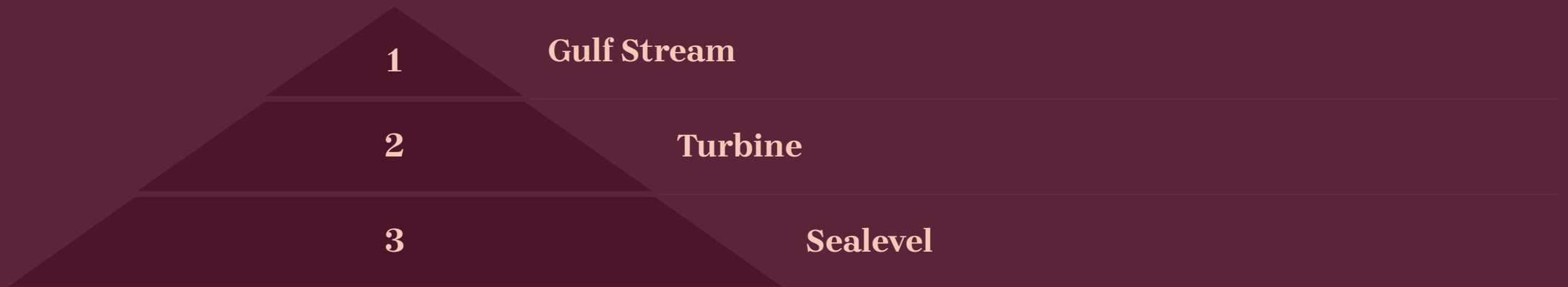


Xử lý song song



Bảo mật

Vì Sao Solana Nhanh Hơn?





Kết Luận

Solana đạt 50.000+ TPS, nhanh hơn Ethereum gấp 3.000 lần và Avalanche gấp 10 lần!

50K+

TPS Solana

3000x

Nhanh hơn Ethereum

10x

Nhanh hơn Avalanche



Tương Lai Của Solana

Bạn nghĩ Solana có thể vượt Ethereum trong tương lai không? Để lại ý kiến của bạn trong bình luận!