

# PoSA & EVM Của BNB Chain: BSC Chỉ Là Fork Ethereum?

Khám phá cơ chế PoSA và EVM của BNB Chain. Liệu BSC có thực sự chỉ là bản sao của Ethereum? Hãy cùng so sánh tốc độ và EVM để tìm ra câu trả lời!





# Giới thiệu BNB Chain

1

## BNB Chain

Blockchain phổ biến trong DeFi, NFT và GameFi.

2

## Ưu điểm

Tốc độ nhanh, phí thấp, tương thích EVM.

3

## Câu hỏi

Có phải fork Ethereum? EVM có gì khác biệt?

# BSC có phải là Ethereum Fork?

## Không phải Fork

BSC là blockchain độc lập, tương thích EVM.

- Mã nguồn phát triển riêng
- Cơ chế đồng thuận khác
- Chạy song song Binance Chain

## Chi tiết thú vị

Block 3 giây, gas cao hơn, xử lý nhanh hơn.

	BSC	Ethereum mtbols
Transaction speed	547	BNB Chain
126 gal lon dal scbñfines		65 gal lon flonall cobmñines
Transaction Sñferving oB!8 (Chain insssedl	349	Transaction spetiorg (IT escedion espedal

## So sánh BSC EVM và Ethereum EVM

### Điểm giống nhau

- Chạy hợp đồng Solidity
- Hỗ trợ token ERC-20 & BEP-20
- Cùng cấu trúc opcode & gas fee

### Điểm khác biệt

- Triển khai, giới hạn gas, phí giao dịch
- Thực thi giao dịch

TEcNB CHANs



SLOW

FAST

# BSC xử lý giao dịch nhanh hơn?

1

**PoSA**

45 validator, block 3 giây.

2

**Giới hạn gas**

120 triệu gas/block.

3

**Xử lý song song**

Tăng tốc độ xử lý.

4


**Quản lý dữ liệu**

Cắt tỉa trạng thái.

# Bảng so sánh tóm tắt

Tiêu chí	BSC	Ethereum
Loại blockchain	Độc lập, EVM-compatible	Gốc, EVM
Cơ chế đồng thuận	PoSA (45 validator)	PoS (hàng nghìn validator)
Thời gian block	3 giây	12 giây

## BNB Chain vs Ethereum

 **ethereum**

Transaction Speed	
Low	▼
Transaction Cost	▼
Number of Apps	
Active Users	▼
Highly	
Medium	▼
Highly	
Medium	▼

Made with Gamma



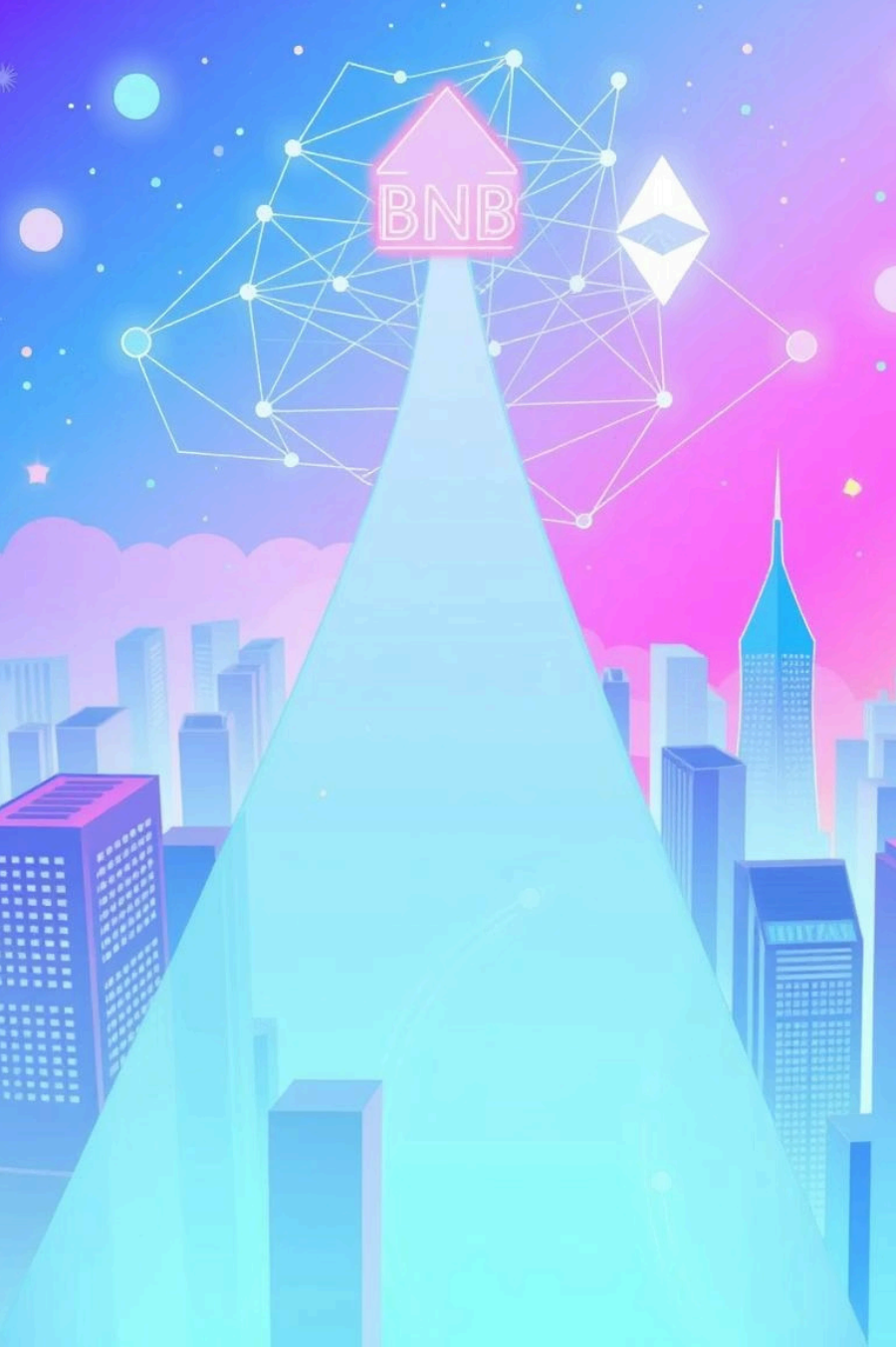
# BNB Chain vs Ethereum

After the preference to new participants allow people buy the resistance.



## Bảng so sánh tóm tắt (tiếp)

TPS	~36	~15
Giới hạn gas/block	120 triệu gas	30 triệu gas
Phí giao dịch	~\$0.03	\$1-\$100+



# Lời kết

## BSC

Không phải fork, kiến trúc tương thích EVM.

## Tốc độ

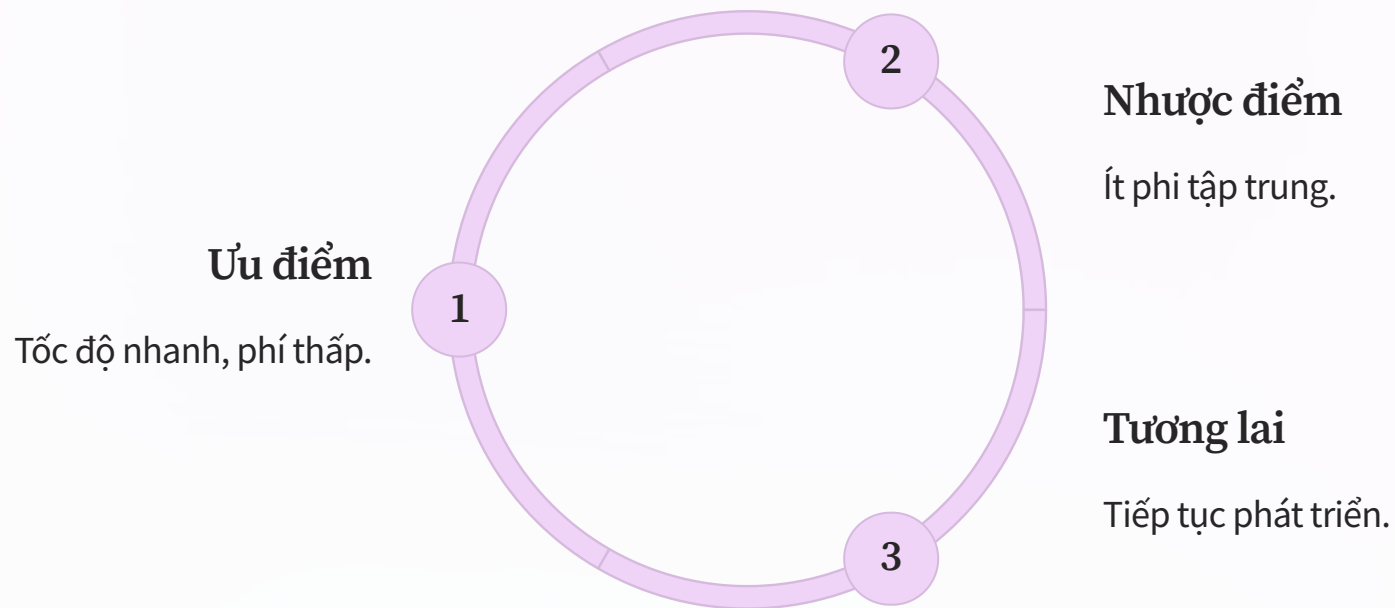
Nhanh hơn Ethereum, block ngắn, gas cao.

## Phi tập trung

Thấp hơn Ethereum, chỉ 45 validator.



# BSC có phải là blockchain hiệu suất cao?





# Chia sẻ ý kiến của bạn!

Bạn nghĩ BSC có thể thay thế Ethereum không? Hãy chia sẻ ý kiến!