

# GVS Finance Data - Quick Start Guide

## ⚡ Bắt đầu trong 5 phút!

### 📥 Bước 1: Cài Đặt (1 phút)

Tải về và chạy

1. **Download** file [GVS\\_Finance\\_Data.exe](#)
2. **Tạo thư mục** (ví dụ: `C:\GVS-Finance\`)
3. **Copy** file `.exe` vào thư mục
4. **Double-click** để chạy
5. **Đợi** app khởi động (~5-10 giây)

**Thành công:** Giao diện app hiển thị với 5 tabs

### 📊 Bước 2: Download Dữ Liệu Đầu Tiên (2 phút)

Thêm Symbols

#### Cách 1: Dùng symbols có sẵn

1. Click tab **[Download]**
2. Chọn Market: **Crypto** (hoặc bất kỳ market nào)
3. **Tick** vào 3-5 symbols (ví dụ: BTC-USD, ETH-USD, SOL-USD)

#### Cách 2: Thêm symbol mới

1. Click **[Add Symbol]**
2. Nhập:

```
Symbol: AAPL  
Market: US  
Name: Apple Inc.
```

3. Click **[OK]**

#### Download

1. Đảm bảo đã chọn symbols (có ✓)
2. Chọn **Interval: 1 Day** (khuyên dùng)

3. Click [**Download Selected Data**]

4. **Đợi** download hoàn thành:

\_\_\_\_\_ 100% (5/5)  
 Download completed: 5/5 successful

**Thành công:** Tab Dashboard hiển thị symbols vừa download

---

 **Bước 3: Import Vào AmiBroker (1 phút)**

Tạo Database Mới

1. **Mở AmiBroker**

2. **File → New → Database**

3. Chọn:

Type:  Metastock  
Format: Metastock 7.x/8.x/9.x

4. Đặt tên:

Name: GVS-Finance  
Location: C:\AmiBroker\Datasets\GVS-Finance\

5. Click [**Create**]

6. **Browse** đến folder:

C:\GVS-Finance\exports\

7. Click [**OK**]

8. **Đợi import** (~10-30 giây)

**Thành công:** Symbols xuất hiện trong Symbol List

Verify Dữ Liệu

1. **Symbol → Symbol Info** (hoặc Ctrl+I)

2. **Double-click** vào symbol (ví dụ: BTC-USD)

3. **Chart hiển thị** với dữ liệu đầy đủ

4. **Check ngày cuối:** Phải là hôm nay hoặc gần nhất

**Thành công:** Chart hiển thị đúng giá và đủ lịch sử

 Xong! Giờ Bạn Có Thể:

Backtest Strategy

```
// Simple MA Crossover
Buy = Cross(MA(C, 20), MA(C, 50));
Sell = Cross(MA(C, 50), MA(C, 20));

Plot(C, "Close", colorBlack, styleCandle);
Plot(MA(C, 20), "MA20", colorRed);
Plot(MA(C, 50), "MA50", colorBlue);
```

1. **Analysis → New Analysis**

2. Paste code AFL

3. Click **[Backtest]**

4. Xem results!

Scan Symbols

```
// Find symbols with MA crossover
Filter = Cross(MA(C, 20), MA(C, 50));

AddColumn(C, "Close");
AddColumn(Volume, "Volume");
```

1. Analysis window

2. Paste code

3. Click **[Explore]**

4. Xem danh sách!

Cập Nhật Dữ Liệu Hàng Ngày

**Workflow hàng ngày:**

```
GVS Finance: Download → Convert
↓
AmiBroker: File → Refresh (Ctrl+R)
↓
Done! 
```

## Chi tiết:

1. Mở **GVS Finance Data**
2. Tab **Download** → Select All → Download
3. Tab **Convert** → Select All → Convert
4. Mở **AmiBroker** → **File** → **Refresh** (Ctrl+R)

 **Tổng thời gian:** ~2-3 phút mỗi ngày

---

## Settings Quan Trọng

Force Refresh (Cho Intraday Updates)

### Khi nào dùng?

- Cần cập nhật giá trong ngày
- Download nhiều lần/ngày
- Thị trường đang mở

### Cách bật:

1. Tab **[Config]**
2. Tick  **Force Refresh**
3. Save

Giờ mỗi lần download sẽ luôn lấy data mới nhất!

### Cache Settings

**Default:** Cache refresh interval = 0 minutes (luôn refresh)

### Nếu muốn đổi:

1. Mở file **config.json**
2. Sửa:

```
"cache_refresh_interval": 60
```

(60 = refresh mỗi 60 phút)

---

## Xử Lý Sự Cố Nhanh

### App không khởi động

#### Fix:

- Chạy as Administrator
- Tắt Antivirus tạm thời

- Check file có bị corrupt không

## X Download thất bại

### Fix:

- Check Internet
- Verify symbol name (phải đúng format Yahoo)
- Try lại sau vài phút

## X AmiBroker không import được

### Fix:

- Verify Database Type = **Metastock**
- Check file MASTER có tồn tại
- Delete exports/ và convert lại

## X Data không cập nhật

### Fix:

1. Tab Config → Bật **Force Refresh**
2. Download lại
3. Convert lại
4. AmiBroker → Refresh (Ctrl+R)

---

## ❑ Symbols Phổ Biến

### Crypto (Top 10)

BTC-USD	Bitcoin
ETH-USD	Ethereum
BNB-USD	Binance Coin
XRP-USD	Ripple
ADA-USD	Cardano
DOGE-USD	Dogecoin
SOL-USD	Solana
DOT-USD	Polkadot
MATIC-USD	Polygon
LTC-USD	Litecoin

### US Stocks (Top 10)

AAPL	Apple
MSFT	Microsoft
GOOGL	Google
AMZN	Amazon

TSLA	Tesla
NVDA	NVIDIA
META	Meta (Facebook)
V	Visa
JNJ	Johnson & Johnson
WMT	Walmart

## Vietnam Stocks (Top 10)

VNM	Vinamilk
VIC	Vingroup
FPT	FPT Corporation
HPG	Hoa Phat Group
VHM	Vinhomes
VCB	Vietcombank
GAS	PetroVietnam Gas
MSN	Masan Group
VRE	Vincom Retail
TCB	Techcombank

## Forex (Top 5)

EURUSD=X	EUR/USD
GBPUSD=X	GBP/USD
USDJPY=X	USD/JPY
AUDUSD=X	AUD/USD
USDCAD=X	USD/CAD

**Tip:** Copy-paste toàn bộ list vào file [data/Your\\_Watchlist.txt](#)!

## 💡 Tips & Tricks

### ⚡ Tăng Tốc Download

#### 1. Chọn đúng interval:

- Daily data: Nhanh nhất
- Intraday: Chậm hơn nhiều

#### 2. Download theo batch:

- 20-30 symbols/lần
- Không download 1000 symbols cùng lúc

#### 3. Dùng cache thông minh:

- Chỉ bật Force Refresh khi cần

- Clear cache nếu bị lỗi

## Tổ Chức Data

### Strategy 1: Theo Market

```
Database 1: Crypto  
Database 2: US Stocks  
Database 3: Vietnam Stocks
```

### Strategy 2: Theo Watchlist

```
Database 1: Long-term holds  
Database 2: Swing trading  
Database 3: Day trading
```

## Automation (Nâng cao)

### Tạo file auto\_update.bat:

```
@echo off  
cd C:\GVS-Finance  
GVS_Finance_Data.exe --download-all --convert-all --exit
```

### Schedule với Task Scheduler:

- Trigger: Daily 6:00 PM
- Action: Run **auto\_update.bat**

**Kết quả:** Data tự động update mỗi ngày!

---

## Next Steps

Bạn đã học được:

Cài đặt app  Download data  Convert sang Metastock  Import vào AmiBroker  Cập nhật hàng ngày

Tiếp theo, học thêm:

### 1. Đọc User Guide đầy đủ:

- File: [docs/USER\\_GUIDE.md](#)
- Chi tiết mọi tính năng

### 2. Tìm hiểu AFL (AmiBroker Formula):

- Viết strategies
- Backtest
- Optimize

### 3. ☀️ Custom Settings:

- Multi-timeframe
- Custom watchlists
- Advanced cache

### 4. 📱 Automation:

- Auto download
  - Auto convert
  - Scheduled updates
- 

## 📞 Support

Cần giúp đỡ?

✉️ Email: toantd@gmail.com

Báo lỗi?

**GitHub Issues:** <https://github.com/edward-truongdt/gvs-finance/issues>

## 🎉 Chúc Mừng!

🎉 Bạn đã setup thành công GVS Finance Data!

💰 Giờ bạn có:

- Unlimited free data từ Yahoo Finance
- Auto-update hàng ngày
- Tương thích hoàn toàn với AmiBroker
- Multi-market support (Crypto, Stocks, Forex)

💻 Next: Focus vào trading strategies và kiếm lợi nhuận!

---

⌚ Total time: ~5 phút setup → Sẵn sàng trade!

📖 Need more details? → Xem [USER\\_GUIDE.md](#)

💬 Questions? → Contact support!

Happy Trading! ⚡ 📈 💶