

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: Convert Sang Metastock (1 phút)**

1. Click tab [**Convert**]

2. **Tick** vào tất cả symbols (hoặc click [**Select All**])

3. Kiểm tra output folder:

C:\GVS-Finance\exports\

(Hoặc click [**Browse...**] để đổi)

4. Đảm bảo đã tick:

- **Create MASTER file**
- **Include EMASTER**

5. Click [**Convert to Metastock**]

6. Đợi hoàn thành:

Converted 5 symbols successfully

Thành công: Folder **exports/** chứa files:

F1.DAT, F2.DAT, F3.DAT, F4.DAT, F5.DAT
MASTER
EMASTER

 **Bước 4: 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

Download thất bại

Fix:

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

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)

蚍 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?

📞 **Mr Toan: 0949779791** 📩 **Email:** toantd@gmail.com ⚡ **Discord:** <https://discord.gg/gvs-finance> 📱
Telegram: @gvs_finance_support

Báo lỗi?

GitHub Issues: <https://github.com/your-repo/issues>

Tài liệu khác

- **User Guide:** [docs/USER_GUIDE.md](#) (chi tiết đầy đủ)
 - **Hotfix Docs:** [docs/hotfixes/](#) (các bản fix)
 - **Session Summary:** [docs/hotfixes/SESSION_2025-11-10_SUMMARY.md](#)
-

★ Checklist Hoàn Thành

- Cài đặt app thành công
- Download được 5 symbols
- Convert sang Metastock
- Import vào AmiBroker
- Chart hiển thị đúng
- Chạy được backtest đầu tiên
- Biết cách cập nhật hàng ngày
- Bật Force Refresh cho intraday

Tất cả done? → Bạn đã sẵn sàng trade với data quality cao!

🎉 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! ⚡  