

Summary

News

Chart

Conversations

Historical Data

Profile

CCC - CoinMarketCap • USD

Bitcoin USD (BTC-USD)

☆ Follow

93,911.06 -921.33 (-0.97%)

As of 5:15:00 PM UTC. Market Open.

Data provided by  CoinMarketCap

1D 5D 1M 6M YTD 1Y 5Y All

☒ Key Events ▲ ▾ ↗ ⚙



yfinance

Q Quote Lookup



🔔 U.S. markets closed

US Europe Asia Rates

S&P 500

5,970.84

-66.75 (-1.11%)

Dow 30

42,992.21

-333.59 (-0.77%)

Nasdaq

19,722.03

-298.33 (-1.49%)

Russell 2000

2,244.59

-35.60 (-1.56%)

Crude Oil

70.26

+0.64 (+0.92%)

Gold

2,636.50

-17.40 (-0.66%)



```
Conda install yfinance
```

install

```
What is yfinance
```

Source of the DataYahoo Finance: A popular online platform providing financial data, including stock prices, cryptocurrency prices, and other market information.yfinance: A Python library that acts as an interface to fetch historical market data directly from Yahoo Finance.

```
import yfinance as  
yfimport pandas as pd
```

import

Yahoo!finance

More ▾



Streaming Now

Profile

20,276.33%



< >

Sign in to access your



הורדת נתוני מניה

ticker = "AAPL" # לדוגמה, בחרו מניה, לדוגמה

data = yf.download(ticker, start="2023-01-01", end="2023-12-29")

הצגת הנתונים הראשונים

print(data.head())

סמל ייחודי שמייצג מניה, קרן סל
(ETF) או נייר ערך מסוים בבורסה.

לדוגמה:

AAPL: Apple Inc. •

MSFT: Microsoft Corporation •

TSLA: Tesla Inc. •

GOOGL: Alphabet Inc. (Google) •

AMZN: Amazon.com Inc. •

מה נכלל בנתונים?

- Open: מחיר פתיחה של המניה.
- High: המחיר הגבוה ביותר ביום.
- Low: המחיר הנמוך ביותר ביום.
- Close: מחיר הסגירה של המניה.
- Volume: נפח המסחר באותו יום.

שימוש ב- **to_period** מאפשר לנו להמיר את האינדקס (DateTimeIndex) לתקופות כמו שבועות, חודשים או רבעונים

```
# הוספת עמודת שבוע
data['Week'] = data.index.to_period('W')

# הוספת עמודת חודש
data['Month'] = data.index.to_period('M')

# הצגת הנתונים עם התקופות החדשות
print(data.head())
```

- `to_period('W')` מציג את השבוע (לדוגמה: 2023-01-02/2023-01-08).
- `to_period('M')` מציג את החודש (לדוגמה: 2023-01).